

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATORIO DE PRESENÇA

CURITIBA - PR

PROGRAMA

38a. reunião anual

1986



WANDA

FAVOR NÃO
PEGAR

PROGRAMA



38a. reunião anual
CURITIBA - PR
1986

ATIVIDADES DA 38ª REUNIÃO ANUAL

SESSÃO DE PAINÉIS =

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL =

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA =

SIMPÓSIOS = 90

MESAS REDONDAS = 90

CURSOS = 53

ENCONTRO = 40

CONFERÊNCIAS = 55

MINI-CONFERÊNCIAS = 65

ASSEMBLÉIA = 14

FILMES = 30

~~REUNIÕES~~ =

EXPOSIÇÕES = 7

3.400

SUMÁRIO

PROGRAMA DA SBPC

| | |
|--|-------|
| . Sessão Inaugural, Assembléia e Sessão de Encerramento | vii |
| . Ciclo de Simpósios - A Questão Nacional | viii |
| . Ciclo de Simpósios - Ciência e Desenvolvimento Nacional | ix |
| . Ciclo de Simpósios - Tecnologia e Desenvolvimento Nacional | x |
| . Ciclo de Simpósios - A questão da Violência | xi |
| . Ciclo de Conferências - A Reforma Universitária em questão | xii |
| . Ciclo de Mini-Conferências | xiii |
| . Mesas Redondas, Conferências e Encontros | xv |
| . Filmes Científicos..... | xviii |

SEÇÃO A Ciências Aplicadas

| | | |
|-------------------|--|----|
| A.1 | Agronomia e Zootecnia | 1 |
| A.2 | Arquitetura e Urbanismo | 4 |
| A.3 | Desenho Industrial | 6 |
| A.4 | Enfermagem | 10 |
| A.5.1/A.5.4/A.5.5 | Engenharia Civil, Engenharia Química, Engenharia de Minas e Metalurgia | 13 |
| A.5.2 | Engenharia Elétrica | 14 |
| A.5.3 | Engenharia Mecânica | 16 |
| A.5.4.1 | Engenharia e Tecnologia de Alimentos | 17 |
| A.5.6 | Engenharia de Produção e Sistemas | 19 |
| A.6 | Medicina | 20 |
| A.7 | Odontologia | 21 |
| A.8 | Computação e Simulação | 22 |
| A.8.1 | Automática | 23 |
| A.9 | Telecomunicações | 25 |
| A.10 | Saúde Coletiva | 26 |

SEÇÃO B Ciências do Homem

| | | |
|---------|--|----|
| B.1 | Artes e Comunicações | 34 |
| B.2 | Arqueologia e Antropologia | 35 |
| B.3/B.4 | Demografia, Direito | 37 |
| B.5 | Economia e Administração | 38 |
| B.6 | Educação | 40 |
| B.7 | Filosofia | 53 |
| B.8 | História | 54 |
| B.9 | Linguística e Semiótica | 60 |
| B.10 | Letras e Literatura | 68 |
| B.10.1 | Letras Clássicas | 70 |
| B.11 | Sociologia | 77 |
| B.12 | Política | 85 |
| B.13 | Documentação e Informação Científica | 87 |
| B.14 | História e Filosofia da Ciência | 89 |

SEÇÃO C Ciências Matemáticas

| | | |
|---------|-------------------------------|----|
| C.1/C.2 | Matemática, Estatística | 92 |
|---------|-------------------------------|----|

CAD0022

SEÇÃO D Ciências da Matéria

| | | |
|--------|------------------------------------|-----|
| D.1 | Física | 93 |
| D.1.13 | Física Médica | 120 |
| D.2 | Química | 124 |
| D.2.1 | Química Analítica | 130 |
| D.2.2 | Química Inorgânica | 134 |
| D.2.3 | Química Orgânica | 138 |
| D.2.4 | Físico-Química | 144 |
| D.2.5 | Química de Produtos Naturais | 149 |
| D.2.6 | Ensino de Química | 155 |
| D.2.7 | Química Aplicada | 157 |
| D.2.8 | Química Ambiental | 160 |
| D.2.10 | Química Teórica | 161 |

SEÇÃO E Ciências do Meio Ambiente

| | | |
|-----|--------------------------|-----|
| E.1 | Ecologia | 162 |
| E.2 | Poluição Ambiental | 167 |

SEÇÃO F Ciências da Terra e do Universo

| | | |
|-----|--------------------|-----|
| F.1 | Astronomia | 171 |
| F.2 | Geofísica | 175 |
| F.3 | Geologia | 177 |
| F.4 | Geografia | 179 |
| F.5 | Meteorologia | 181 |
| F.6 | Oceanografia | 182 |

SEÇÃO G Ciências da Vida

| | | |
|---------------|---|-----|
| G.1 | Biologia | 183 |
| G.1.2 | Citologia, Histologia e Embriologia | 184 |
| G.1.3 | Microbiologia | 187 |
| G.1.4 | Imunologia | 189 |
| G.1.5 | Fisiologia | 190 |
| G.1.6 | Genética e Evolução | 193 |
| G.1.7 | Farmacologia e Terapêutica Experimental | 220 |
| G.1.8 | Metabologia e Nutrição | 222 |
| G.1.9 | Parasitologia | 224 |
| G.1.10 | Botânica | 226 |
| G.1.11 | Zoologia | 228 |
| G.1.12/G.1.13 | Bioquímica, Biofísica | 232 |
| G.2 | Psicologia | 235 |
| G.2.1 | Análise do Comportamento | 242 |
| G.3 | Psicanálise | 247 |
| G.4 | Psicobiologia | 248 |
| | Índice de Autores | 257 |



PRESIDENTE DE HONRA DA 38ª REUNIÃO ANUAL

Crodowaldo Pavan

COMISSÃO DE REPRESENTANTES DE SOCIEDADES E ENTIDADES CIENTÍFICAS

Presidente: Carolina M. Bori (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência)

- . Roberto Vieira Martins (Sociedade Astronômica Brasileira)
- . Alfredo Qui Ferreira (Sociedade Botânica do Brasil)
- . Helio Vannucchi (Sociedade Brasileira de Alimentação e Nutrição)
- . Atair Rios Neto (Sociedade Brasileira de Automática)
- . Eduardo Penna Franca (Sociedade Brasileira de Biofísica)
- . Glaci Therezinha Zancan (Sociedade Brasileira de Bioquímica)
- . Yvonne P. Mascarenhas (Sociedade Brasileira de Cristalografia)
- . Haiganuch Sarian (Sociedade Brasileira de Estudos Clássicos)
- . Francisco G. Torquato do Rego (Sociedade Brasileira de Estudos Interdisciplinares da Comunicação)
- . Sérgio H. Ferreira (Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental)
- . Ramayana Gazzinelli (Sociedade Brasileira de Física)
- . Gerhard Malnic (Sociedade Brasileira de Fisiologia)
- . João Lúcio Azevedo (Sociedade Brasileira de Genética)
- . Igor I. Gil Pacca (Sociedade Brasileira de Geofísica)
- . Simão Mathias (Sociedade Brasileira de História)
- . Francisco Antonio R. Barbosa (Sociedade Brasileira de Limnologia)
- . Heloisa Moreira Torres Nunes (Sociedade Brasileira de Meteorologia)
- . Geraldo Matos Gomes dos Santos (Sociedade Brasileira de Professores de Linguística)
- . Cidmar Teodoro Pais (Sociedade Brasileira de Professores de Linguística)
- . Paulo Cesar Sandler (Sociedade Brasileira de Psicanálise de São Paulo)
- . Frederico G. Graeff (Sociedade Brasileira de Psicobiologia)
- . Raimundo Braz Filho (Sociedade Brasileira de Química)
- . Gabriel Cohn (Sociedade Brasileira de Sociologia)
- . Sylvia Basseto (Sociedade de Estudos Históricos)
- . Ricardo Gorayeb (Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto)
- . Silvio Paulo Botomé (Associação Brasileira de Análise do Comportamento)
- . Manuela Carneiro da Cunha (Associação Brasileira de Antropologia)
- . Maria Ivete Ribeiro de Oliveira (Associação Brasileira de Enfermagem)
- . Carlos Borromeu Limeira (Associação Brasileira de Ensino e Pesquisa da Comunicação)
- . Reinier J. Antonius Rozestraten (Associação Brasileira de Ergonomia)
- . Paulo de Tarso Almeida Paiva (Associação Brasileira de Estudos Populacionais)
- . José de Julio Rozental (Associação Brasileira de Físicos em Medicina)
- . Julio Abramczyk (Associação Brasileira de Jornalismo Científico)

- . Carlos José Alberto Faraco (Associação Brasileira de Linguística)
- . Sebastião Loureiro (Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva)
- . Angela Carliato (Associação Brasileira de Psicologia Social)
- . Lúcia de Fátima Marques Duarte (Associação Nacional dos Biomédicos)
- . Helgio Trindade (Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais)
- . Celso Cesar Boschí (Associação Nacional de Professores Universitários de História)
- . Adilson Odair Citelli (Associação dos Professores de Língua e Literatura)
- . José Arthur Giannotti (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento)
- . José Gomes Temporão (Centro Brasileiro de Estudos da Saúde)
- . Lúcio Kowarick (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea)
- . Maria Isaura Pereira de Queiroz (Centro de Estudos Rurais e Urbanos)
- . Eduardo Moacir Krieger (Federação Sociedades de Biologia Experimental)
- . Oscar Sala (Instituto Brasileiro de Educação Ciência e Cultura)

COMISSÃO DE PROGRAMA DA SBPC

- . Ângelo Barbosa Machado
- . Eduardo Moacir Krieger
- . José Albertino Rodrigues
- . Milton Santos
- . Rogério Meneghini

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO GERAL

Coordenador: Carolina M. Borí

- . Carlos Roberto Appoloni
- . João Bosco Jardim de Almeida
- . Luiz Carlos Gomes Simões
- . Luiz Edmundo de Magalhães
- . Marco Antonio Dinato Bruno

COMISSÃO DE DIVULGAÇÃO

Coordenador: João Bosco Jardim de Almeida

- . Aldo Malavasi
- . Augusto Daminelli Neto
- . José Albertino Rodrigues
- . Luiz Carlos Menezes
- . Mário Portugal Pederneiras
- . Sérgio Vasconcelos de Luna

COMISSÃO DE FINANÇAS

Coordenador: Luiz Carlos Gomes Simões

- . Adauto Ivo Milanez
- . Edno Alves de Souza
- . Fuad Daher Saad
- . Hamilton João Targa

COMISSÃO DE INFRA-ESTRUTURA

Coordenador: Luiz Edmundo de Magalhães

- . Aldo Malavasi
- . Antonio Netto Cestari
- . Eliana Beluzzo Dessen
- . Hamilton Targa
- . Marco Antonio Dinato Bruno

COMISSÃO EXECUTIVA LOCAL

Coordenador: Carlos Roberto Appoloni

.Sub-Comissão de Programação Cultural

Coordenador: Rosita Marcia Jugend
Francisco Manoel de Assis França
Jarbas Santos Schünamann
Sandra Maria Wolf Garcindo

.Sub-Comissão de Secretaria

Coordenador: Aracy Asinelli da Luz
Albanisa Medeiros
Cecilia Maria Vieira Helm
Cristina Eiko Fujihara
Glaci Zancan
Margarete C. Pagliosa

.Sub-Comissão de Recepção e Transporte

Coordenador: Eduardo Marques Pereira
Adriana Buainain Momussa
Estelamaris Ramos
Maria Angela Dalcomune
Rubens S. Mazza
Suzana Regina Colla

.Sub-Comissão de Alojamento

Coordenador: Elizabeth Pacheco de Mattos Wolff
Gilzeane de F. Queluz
Lélio Cesar
Margaret Kaku

.Sub-Comissão de Divulgação

Coordenador: Mário Portugal Pederneiras
Cecilia Garçoní
Edison Mercuri
Gina Gulineli Peladino
Judith Trindade
Márcio Almeida
Maria Lúcia Patitucci
Rose Arruda
Sebastião Laroca
Vanessa Fleischfresser

Colaboração: Assessoria de Imprensa da UFPR

.Sub-Comissão de Alimentação

Coordenador: Elizabeth de Araujo Schwarz
Fernando Cardoso da Silva
Fernando Cesar Vieira Zanella
Maria Luiza Petzl-Erler

.Sub-Comissão de Saúde

Coordenador: Marta Pinheiro
Ana Maria da S. Rodrigues
Cid Aimbiré de Moraes Santos
Edna Kakitani
Fabian Calixto Fraiz
João Seratiuk

.Sub-Comissão de Espaço Físico

Coordenador: Lodércio Culpí
Eleídi Freire Maia

.Sub-Comissão de Finanças

Coordenador: Edno Alves de Souza
Anete da Cruz Curte
Maria Teresa Barros Schütz
Romeu Afonso Schütz

.Sub-Comissão de Apoio Audio-Visual

Coordenador: Imara Teresa Miglioreto
Adriana Lacerda Twerdocheib
Aluisio Bertto Júnior
Archimedes Peres Maranhão
Cloris Faraco
Debora do Rocio Klisiowicz
Edson Luiz Scheibe
Léa Oliveira Borges
Lincoln Cesar Vendranel
Margarida Moribe
Mario Lúcio Sant'Ana

**PRESIDENTES DE HONRA DA
SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA**

- . Carlos Chagas Filho
- . José Goldemberg
- . José Reis
- . Oscar Sala
- . Simão Mathias
- . Warwick E. Kerr
- . Wilson Teixeira Beraldo

**DIRETORIA DA
SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA**

- . Carolina M. Bori - Vice-Presidente no exercício da Presidência
- . Ennio Candotti - Vice-Presidente
- . Luiz Edmundo de Magalhães - Secretário Geral
- . Sonia M. C. Dietrich - Secretária
- . Olga B. Henriques - Secretária
- . Celina Roitman - Secretária
- . Luiz Carlos Gomes Simões - 1º Tesoureiro
- . Walter Celso de Lima - 2º Tesoureiro

SECRETARIA EXECUTIVA CENTRAL

Diretor Executivo - Marco Antonio Dinato Bruno

- . Ana Maria Marques Silva
- . Arnaldo Netto de A. Barreto
- . Carlos Emilio Seganti Neto
- . Carlos José Silva
- . Edson Fernandes
- . Eliana de Lucca Moraes
- . Eunice Maria Fernandes Personini
- . Helenice Rezende de Souza Nazareth
- . Maria Inês Bruno Gonçalves
- . Maria Terezinha Martinez
- . Marialdo Rodrigues Giani
- . Tereza Maria Rodrigues Pereira de Almeida
- . Wanda Martha Faria Albert

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

SESSÃO INAUGURAL DA 38ª. REUNIÃO ANUAL

- * Quarta-feira, 9 de julho de 1986 - às 20 horas
Teatro Guaíra

- . Carolina M. Bori
Vice-Presidente no exercício da Presidência
- . Carlos Roberto Apolloni
Secretário Regional da SBPC no Paraná
- . Crodowaldo Pavan
Presidente de Honra da 38ª. Reunião Anual
- . Riad Salamuni
Reitor Universidade Federal do Paraná
- . Renato Archer
Ministro da Ciência e Tecnologia
- . João Eliseo Ferraz de Campos
Governador do Estado do Paraná

- . Concurso Cientistas de Amanhã - 1986
Apresentação dos concorrentes finalistas
- . Homenagem a José Reis
Conferencista Oswaldo Frota-Pessoa

- . Concerto da Orquestra Sinfônica do Paraná
Maestro Osvaldo Colarusso

ASSEMBLÉIA

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 17:00 h, Salão de Provas I

ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DA SBPC

SESSÃO DE ENCERRAMENTO

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - às 19:00 h, Auditório da Administração - Centro Politécnico
ENCERRAMENTO DA 38ª. REUNIÃO ANUAL

CIÊNCIA E TECNOLOGIA - UMA NECESSIDADE NACIONAL

CICLO DE SIMPÓSIOS

A Questão Nacional

Coordenador: Milton Santos

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Salão de Provas II

DÍVIOA EXTERNA: UMA ANÁLISE TÉCNICA PARA UMA OPÇÃO POLÍTICA

Coordenador: Antonio Barros de Castro (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Expositores: Marcílio Marques Moreira (União de Bancos Brasileiros S/A) Dívida externa e transformação do sistema financeiro internacional; Luiz Carlos Bresser Pereira (Fundação Getúlio Vargas) Dívida externa e política de ajustamento e Francisco Eduardo Pires de Souza (Universidade Federal Fluminense) Dívida externa: o que há de novo na renegociação.

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Salão de Provas II

TERRITÓRIO, CIDADANIA E CONSTITUINTE

Coordenador: Milton Santos (Universidade de São Paulo).

Expositores: Nestor Goulart Reis Filho (Universidade de São Paulo) A questão da revisão da organização territorial; Armen Mamigonian (Universidade Federal de Santa Catarina) Questão Agrária, questão urbana e Constituinte e Gilberto Bueno Coelho (Coordenação da Região Metropolitana de Curitiba).

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Salão de Provas II

CONSTITUINTE E CONSTITUIÇÃO

Coordenador: José Albertino Rodrigues (Universidade Federal de São Carlos) A construção de uma nova nação legal e a nação real.

Expositores: Joaquim de Resende Falcão Neto (Fundação Pró-Memória) Por uma administração pública democrática; Eduardo Carrion (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Legalidade burguesa e conquista popular; Goffredo da Silva Telles Junior (Universidade de São Paulo) Usurpação do poder do povo - Congresso Constituinte não é Assembleia Constituinte e José Paulo Sepúlveda Pertence (Procuradoria Geral da República).

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Salão de Provas II

REPRESENTAÇÃO E REPRESENTATIVIDADE: OS PARTIDOS POLÍTICOS

Coordenador: Bolívar Lamounier (Instituto de Estudos Econômicos Sociais e Políticos de São Paulo) Dilemas da representação política no Brasil contemporâneo.

Expositores: Fernando Henrique Cardoso (Senado Federal) O Legislativo, os partidos e os projetos de reforma social; Francisco Weffort (Universidade de São Paulo) Partidos, representação e democracia e Wanderley Guilherme dos Santos (Instituto Universitário de Pesquisa do Rio de Janeiro) Os partidos políticos no Brasil: lições do passado.

CICLO DE SIMPÓSIOS

Ciência e Desenvolvimento Nacional

Coordenador: Angelo Barbosa M. Machado

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PE-01 (Bloco II)

RECURSOS HUMANOS E DESENVOLVIMENTO NACIONAL

Coordenador: Claci Theresinha Zancan (Universidade Federal do Paraná).

Expositores: Eduardo Moacir Krieger (Universidade de São Paulo) Necessidades atuais e futuras; Paulo Alcantara Gomes (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Considerações sobre o desenvolvimento da pós-graduação no Brasil: alternativas e tendências atuais e Divonsir Guzzo (Instituto de Planejamento Econômico e Social) Novos padrões de desenvolvimento: desafios à Universidade.

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PE-01 (Bloco II)

A PRODUÇÃO DE PESQUISA NO PAÍS

Coordenador: Francisco M. Salzano (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Pesquisa em Genética áreas afins.

Expositores: Ricardo Ferreira (Universidade Federal de Pernambuco) Pesquisa em Física e áreas afins; Elza Berquó (Universidade Estadual de Campinas) Pesquisa em Demografia e áreas afins e Léa Velho (Ministério de Ciência e Tecnologia) Pesquisa em Agricultura e áreas afins.

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PE-01 (Bloco II)

CIÊNCIA E DESENVOLVIMENTO REGIONAL I

Coordenador: Gizelda Santana Moraes (Universidade Federal de Sergipe).

Expositores: Warwick E. Kerr (Universidade Federal do Maranhão) Ciência e desenvolvimento na região Norte; Sérgio José Cavalcanti Buarque (Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste) Ciência e desenvolvimento na região Nordeste e Adilson de Oliveira (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Ciência e desenvolvimento na região Leste.

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PE-01 (Bloco II)

CIÊNCIA E DESENVOLVIMENTO REGIONAL II

Coordenador: Phenix Ramirez Manusa Pardo (Universidade Regional de Blumenau) Os organismos de pesquisa, sua dependência e o desenvolvimento da integração ao desenvolvimento regional.

Expositores: Maria Angelica Moraes (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) Relatório do Encontro Regional e Política Científica do Centro-Oeste; Edmundo Kanan Marques (Fundação de Amparo à Pesquisa do Rio Grande do Sul) O sistema estadual e a Fundação de Amparo à Pesquisa do Rio Grande do Sul e Carlos Roberto Appoloni (Universidade Estadual de Londrina) A organização institucional e a infra-estrutura para a pesquisa no Paraná.

des. Camargo
vai ser!
juntaram com a MR
da pag. 37

CICLO DE SIMPÓSIOS
Tecnologia e Desenvolvimento Nacional

Coordenador: Eduardo Moacyr Krieger

- Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Auditório da Administração

INFORMATIZAÇÃO E SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA

Coordenador: Edson Fregni (Scopus Tecnologia) A Informática na América Latina.

Expositores: Pietro Biselli (Associação Brasileira da Indústria de Computadores e Periféricos) A Política Nacional de Informática; José Ellis Ripper Filho (Elebra S/A. Eletrônica Brasileira) A Política de Informática, a Universidade e a Pesquisa e Clovis Rossi (Folha de São Paulo) A Política Nacional de Informática e seu impacto na vida nacional.

- Sábado, 12 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Auditório da Administração

DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL NO BRASIL E O COMPONENTE TECNOLÓGICO

Coordenador: Rogério Cezar de Cerqueira Leite (Universidade Estadual de Campinas) Obstáculos culturais ao desenvolvimento tecnológico nacional.

Expositores: José Ellis Ripper Filho (Elebra Micro-Eletrônica) Consequências da reserva de mercado no desenvolvimento tecnológico nas áreas de Informática e Telecomunicações; Antonio Barros de Castro (Universidade Federal do Rio de Janeiro) A retomada do desenvolvimento e as novas prioridades da política tecnológica e Kurt Politzer (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Desenvolvimento da indústria química no Brasil e o componente tecnológico.

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Anfiteatro Bio-13

BIOTECNOLOGIA: HOJE E AMANHÃ

Coordenador: Marcos Luiz dos Mares-Guia (Universidade Federal de Minas Gerais).

Expositores: Ruy Araújo Caldas (Bioplanta - Tecnologia de Plantas Ltda) Perspectivas da Biotecnologia aplicada ao desenvolvimento vegetal; Paulo de Campos Torres de Carvalho (Ministério de Ciência e Tecnologia) Biotecnologia & Propriedade Industrial e Jorge Elias Kalil (Universidade de São Paulo) Perspectivas de aplicação de monoclonais na Biotecnologia.

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Anfiteatro Bio-13

DESENVOLVIMENTO NACIONAL NO SETOR DA SAÚDE

Coordenador: Oswaldo Luiz Ramos (Escola Paulista de Medicina) Desenvolvimento do hospital universitário.

Expositores: Eduardo Moacyr Krieger (Instituto do Coração) Desenvolvimento de recursos humanos; Isaias Raw (Instituto Butantan) Desenvolvimento da Biotecnologia e Sérgio Henrique Ferreira (Universidade de São Paulo) Desenvolvimento de medicamentos.

CICLO DE SIMPÓSIOS
A Questão da Violência
Apoio Ministério da Justiça

Coordenador: Gilberto Velho

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Auditório da Administração

VIOLÊNCIA E CIDADANIA

Coordenador: Gilberto Velho (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Cultura e cidadania.

Expositores: Ruth Cardoso (Universidade de São Paulo) Violência e movimentos sociais; Joaquim de Resende Falção Neto (Universidade Federal de Pernambuco) Lei e violência e Lygia Sigaud (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Violência e meio rural.

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Auditório da Administração

VIOLÊNCIA E MINORIAS

Coordenador: Maria Manuela Carneiro da Cunha (Universidade de São Paulo) A questão das minorias.

Expositores: Maria Luiza Heilborn (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Violência contra as mulheres; Luis Mott (Universidade Federal da Bahia) Violência e homossexualismo e Teresa Cristina Nascimento Araújo (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) Violência e preconceito de cor.

- Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Auditório da Administração

VIOLÊNCIA E CONTROLE SOCIAL

Coordenador: Julita Lemgruber (Departamento do Sistema Penal do Rio de Janeiro) Polícia e Sociedade.

Expositores: Edmundo Campos (Instituto Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro) Criminalidade: Dados e análise; Augusto Thompson (Procuradoria do Estado do Rio de Janeiro) A Questão Penitenciária e Alba Zaluar (Universidade Estadual de Campinas) Polícia e classe trabalhadora.

CICLO DE CONFERÊNCIAS

A Reforma Universitária em Questão

* **Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 12:00 h, Salão de Provas II**

VESTIBULAR: HORIZONTE OA MUDANÇA

Conferencista: Antonio Mario Sette (Universidade Estadual de Campinas).

Debatedores: Giorgio Moscati (Universidade de São Paulo) e Marcos Fonseca Elias (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

* **Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 12:00 h, Salão de Provas II**

A ESTRUTURA DEPARTAMENTAL E A PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO

Conferencista: Eunice Ribeiro Durhan (Universidade de São Paulo).

Debatedores: Riad Salamuni (Universidade Federal do Paraná) e Darcy Fontoura de Almeida (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

* **Sábado, 12 de julho de 1986 - às 12:00 h, Salão de Provas II**

UM PROJETO DE UNIVERSIDADE PELA UNIVERSIDADE

Conferencista: José Goldenberg (Universidade de São Paulo).

Debatedores: Sérgio Machado Rezende (Universidade Federal de Pernambuco) e Horácio Macedo (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

* **Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 12:00 h, Salão de Provas II**

A UNE E OS OCEs

Conferencista: José Dirceu de Oliveira e Silva

Debatedores: Ernesto Maeria (Universidade Estadual Paulista) e Gisela Mendonça (União Nacional dos Estudantes).

* **Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 12:00 h, Salão de Provas II**

O FINANCIAMENTO DO ENSINO SUPERIOR

Conferencista: Jacques Veloso (Universidade de Brasília).

Debatedores: Luiz Eduardo Wanderley (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) e Germano Tabacof (Universidade Federal da Bahia).

CICLO DE MINI-CONFERÊNCIAS

Coordenador: Luiz Edmundo de Magalhães

* **Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 12:00 h, Auditório Biblioteca**

AUTOMÁTICA E ROBOTICA

Conferencista: Atair Rios Neto (Instituto de Pesquisas Espaciais).

Proponente - Sociedade Brasileira de Automática.

* **Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 12:30 h, Auditório Biblioteca**

O MICROCOMPUTADOR NA PESQUISA NA ÁREA BIOLÓGICA

Conferencista: Renato M.E. Sabbatini (Universidade Estadual de Campinas).

* **Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 12:00 h, Auditório Biblioteca**

NEUROBIOLOGIA DA MEMÓRIA

Conferencista: Ivan A. Izquierdo (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

* **Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 12:30 h, Auditório Biblioteca**

ENVELHECIMENTO CEREBRAL

Conferencista: Luiz Augusto Franco de Andrade (Escola Paulista de Medicina).

* **Sábado, 12 de julho de 1986 - às 12:00 h, Auditório Biblioteca**

O LIMIAR DAS MENSAGENS: O QUE É VERDADE ?

Conferencista: Ana Clara Torres Ribeiro (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

* **Sábado, 12 de julho de 1986 - às 12:30 h, Auditório Biblioteca**

INTELIGÊNCIA E SOBERANIA NACIONAL

Conferencista: Maria de Azevedo Brandão (Universidade Federal da Bahia).

* **Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 12:00 h, B-06 (Salão de Provas Inferior)**

TENDÊNCIAS DA ANÁLISE DA CONJUNTURA POLÍTICA

Conferencista: Brasília João Sallum Júnior (Universidade de São Paulo).

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 12:00 h, Auditório Biblioteca

O PROGRAMA ANTÁRTICO BRASILEIRO

Conferencista: Nelio da Silva (Comissão Interministerial para os Recursos do Mar).

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 12:30 h, B-06 (Salão de Provas Inferior)

IMPACTOS SOCIAIS DAS NOVAS TECNOLOGIAS

Conferencista: André M.P. Villalobos (Universidade Estadual de Campinas).

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 12:30 h, Auditório Biblioteca

O II PLANO SETORIAL PARA OS RECURSOS DO MAR

Conferencista: Clerênio Rosas de Azevedo (Comissão Interministerial para os Recursos do Mar).

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 12:00 h, Auditório Biblioteca

A ORIGEM GENÉTICA DO CÂNCER

Conferencista: Hugo Aguirre Armelin (Universidade de São Paulo).

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 12:30 h, Auditório Biblioteca

ENGENHARIA GENÉTICA E DOENÇA DE CHAGAS

Conferencista: Samuel Goldenberg (Fundação Oswaldo Cruz).

* Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - às 12:00 h, Auditório Biblioteca

APLICAÇÕES DA RADIOATIVIDADE PARA FINS NÃO ENERGÉTICOS E NÃO MILITARES

Conferencista: Sebastião Baeta Henriques (Universidade Federal de Minas Gerais).

* Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - às 12:30 h, Auditório Biblioteca

CONTAMINAÇÃO RADIOATIVA COMO CONSEQUÊNCIA DO ACIDENTE DE CHERNOBYL

Conferencista: Anselmo S. Paschoa (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).

MESA REDONDA

* Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Auditório da Administração

CIÊNCIA TECNOLOGIA E O PODER LEGISLATIVO

Coordenador: Crodowaldo Pavan (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico).

Participantes: Carlos Chiarelli (Senado Federal); Oirceu Carneiro (Câmara Federal); José Stóropoli (Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo) e Severo Gomes (Senado Federal).

CONFERÊNCIA

* Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 18:00 h, Auditório Biblioteca

A CONSERVAÇÃO DO SOLO NO ESTADO DO PARANÁ

Conferencista: Jorge Zbigniew Mazuchowski (Associação de Crédito e Assistência Rural do Paraná).

ENCONTRO

* Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 18:00 h, Salão de Provas II

O PADCT - UMA AVALIAÇÃO CRÍTICA

Coordenador: Fernando Galebeck (Universidade Estadual de Campinas).

CONFERÊNCIA

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00 h, Auditório Biblioteca

O DIREITO À INFORMAÇÃO

Conferencista: José Paulo Cavalcanti

Apresentador: Ennio Candotti

ENCONTRO

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00 h, Salão de Provas II

O ACORDO NUCLEAR NA NOVA REPÚBLICA

Coordenador: José Goldenberg (Universidade de São Paulo).

CONFERÊNCIA DE DIVULGAÇÃO

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 20:00 h, Auditório da Reitoria - Rua XV de novembro, 1299 - Centro

OS COMETAS E A ORIGEM DO SISTEMA SOLAR

Conferencista: José Antonio de Freitas Pacheco (Universidade de São Paulo).

CONFERÊNCIA

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 18:00 h, Auditório Biblioteca

HISTÓRIA E DESTRUIÇÃO DO PINHEIRO DO PARANÁ

Conferencista: Sylvio Pellico Netto (Universidade Federal do Paraná).

ENCONTRO

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 18:00 h, Salão de Provas II

V ENCONTRO DE ENTIDADES CONSERVACIONISTAS

Coordenador: Angelo Barbosa Machado (Universidade Federal de Minas Gerais)

MESA REDONDA

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PQ-18 (Depto. Química)

AS CONSEQUÊNCIAS DE CHERNOBYL E A SEGURANÇA DE ANGRA

Coordenador: Luiz Pinguelli Rosa (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Participantes: Luiz Fernando Seixas de Oliveira (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Sergio Guimarães (Furnas - Centrais Elétricas S/A) e Rex Nazaré Alves (Comissão Nacional de Energia Nuclear).

CONFERÊNCIA

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PH-08 (Bloco V)

PROBLEMAS VELHOS E CIÊNCIA NOVA: CIÊNCIA E SOCIEDADE NO BRASIL

Conferencista: Gabriel Cohn (Universidade de São Paulo).

Apresentador: José Albertino Rodrigues

xvi

CONFERÊNCIA

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 18:00 h, Auditório da Administração

DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

Conferencista: Oeny Schwartz (Ministério do Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente)

Apresentador: Angelo Barbosa Machado

ENCONTRO

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 18:00 h, Anfiteatro Bio-13

AS REVISTAS CIENTÍFICAS E O DESENVOLVIMENTO DO PAÍS

Coordenador: Eduardo Moacir Krieger (Universidade de São Paulo).

CONFERÊNCIA DE DIVULGAÇÃO

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 20:00 h, Auditório da Reitoria - Rua XV de novembro, 1299 - Centro

AIDS - SÍNDROME DE IMUNO DEFICIÊNCIA ADQUIRIDA

Conferencista: Bernardo Galvão Castro Filho (Fundação Oswaldo Cruz).

PROGRAMAÇÃO DE FILMES CIENTÍFICOS
Ministério da Pesquisa e do Ensino Superior da França

Quinta

- * ~~Quinta-feira~~, 10 de julho de 1986 - às 12:30 h, Anfiteatro Bio-2

.SPOT: IMAGENS À LA CARTE
.CFAC: OS TRUNFOS DA INDÚSTRIA AEROSPAZIAL
.ARIANE 84
.TELEDETECÇÃO: UM OLHAR NOVO SOBRE A TERRA

Sexta

- * ~~Quinta-feira~~, 11 de julho de 1986 - às 12:30 h, Anfiteatro Bio-2

.MULTIPLICAÇÃO VEGETATIVA IN VITRO (Institut National de la Recherche Agronomique)
.POLINIZAÇÃO DO BOABÁ (Service du Film de Recherche Scientifique)
.REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE MOLÉCULAS NA UNIDADE AUDIOVISUAL DE SAINT-CLOUD
.COMO NASCE O CÉREBRO; NASCIMENTO DO CÉREBRO: DEZ BILHÕES DE GALAXIAS
.AS MOLÉCULAS MARCADAS
.A VACA DE OVOS OU TRANSPLANTE DE EMBRIÕES (Institut National de la Recherche Agronomique/Centre National de la Recherche Scientifique)

- * ~~Sábado~~, 12 de julho de 1986 - às 12:30 h, Anfiteatro Rio-7

.O BESTIÁRIO DO AMOR (Ilustrando a Exposição "História Natural da Sexualidade") →

- * ~~Segunda-feira~~, 14 de julho de 1986 - às 12:30 h, Anfiteatro Bio-2

.OPERAÇÃO KAIKO I E II (Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer)
.ECOINTEGRAÇÃO: A ACÚSTICA A SERVIÇO DA PESCA (Fundação LASALLE (Venezuela) Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer)
.AS LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO
.E SE ACONTECESSE AMANHÃ... ENERGIA TÉRMICA DOS MARES (Centre National pour l'Exploitation des Océans)
.ENERGIA SOLAR HOJE (Agence Française pour la Maîtrise de l'Energie)

- * ~~Terça-feira~~, 15 de julho de 1986 - às 12:30 h, Anfiteatro Bio-2

.OS JARDINEIROS DA CÉLULA (Commissariat à l'Energie Atomique)
.AS COLHEITAS DO DESERTO
.AQUICULTURA NO MEDITERRÂNEO
.O FEIJÃO E O CARUNCHO
.INRA: DO COTIDIANO AO FUTURO (Institut National de la Recherche Agronomique)
.UM EXEMPLO DE APARELHO NATURAL DE FERMENTAÇÃO: A PANÇA (RUME) DO RUMINANTE

- * ~~Quarta-feira~~, 16 de julho de 1986 - às 12:30 h, Anfiteatro Bio-2

.RAMSES II
.UM MICROSCÓPIO ELETRÔNICO DE TRÊS MILHÕES DE VOLTS
.NUCLEART (Commissariat à l'Energie Atomique)
.CABO ÓTICO (Postes, Télécommunications et Télédiffusion)
.FEIXE DE ÍONS PESADOS

A.1 AGRONOMIA E ZOOTECNIA

ENCONTRO

Associação Brasileira para a Alimentação e Agricultura

- * ~~Quinta-feira~~, 10 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PG-11 (Bloco IV)

PROCESSAMENTO DOS GRÃOS PARA A OBTENÇÃO DE ALIMENTOS BÁSICOS, ATRAVÉS DO RESGATE INSTITUCIONAL ANTIGO

Coordenador: Altamirando Queiroz (Associação Brasileira para a Alimentação e Agricultura).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * ~~Sexta-feira~~, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PF-03 (Bloco III)

Presidente: Alcides Carvalho

- F. de A. Levy (37-A.1) Produtividade de progênies de café da Etiópia.
- P.J.M. Zahler (25-A.1) Balanço hídrico para o café catuai (Coffea arabica cv. catuai) nas condições do cerrado do Distrito Federal.
- P.J.M. Zahler (26-A.1) Climatograma normal para o cafeeiro nas condições do cerrado do Distrito Federal.
- L.C. Fazuoli, A. Carvalho e O. Guerreiro Filho (02-A.1) Correlação entre a produtividade de plantas matrizes e de suas progênies no cultivar mundo novo de Coffea arabica.
- P.R.C. Castro e S.N. Matsumoto (27-A.1) Polem de milho (Zea mays L.) como substrato ao desenvolvimento de Cladosporium sp. causador de lesões foliares em capim gordura (Melinis minutiflora Beauv.).
- P.R.C. Castro, J.C. Fachinello, V. Faquim, J.F.G.P. Ramalho e O.O.S. Bacchi (28-A.1) Estimulação do enraizamento de estacas de seringueira (Hevea brasiliensis Muell. Arg.).
- J.M. Rosito, C. Denardin e L. Unde (38-A.1) Utilização do método botanal na avaliação de um campo nativo.
- E.L. Pedrotti, M.P. Guerra e N. Wagner (03-A.1) Uso de nebulização intermitente para enraizamento de estacas herbáceas.
- M.P. Guerra, E.L. Pedrotti, A.C. Fantini, M.M. Mayer e S.L. Sechindwein (04-A.1) Germinação, vigor e polimerização em sementes de 5 espécies de citros.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * ~~Sábado~~, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PF-04 (Bloco III)

Presidente: João Bosco dos Santos

- V. Arthur, S.S. Haddad, J.M.M. Walder e F.M. Wiendl (01-A.1) Determinação da dose esterilizante de radiação gama para adultos de Sitophilus granarius (L., 1758) (Col., Curculionidae) em milho.
- J.A.C. de Araujo, S.A. de Bortoli, S.M.C. de Araujo e C. Amichetti Junior (11-A.1) Influência da fertilização, com efluente de biodigestor, na incidência de alguns insetos pragas na cultura do milho (Zea mays L.).
- J.A. Maeda, A.A. do Lago e R. de Tella (06-A.1) Efeito de calagem e adubação com NPK na qualidade de sementes de amendoim.
- O.K. Kikuchi e F.M. Wiendl (10-A.1) Efeitos das radiações ionizantes de cobalto-60 sobre sementes de rabanete (Raphanus sativus, L.).
- L.A. Rochelle (21-A.1) Contribuição ao estudo do cruá (Sicana odorifera Naud.).
- S. dos S.S. Nogueira, V. Nagai e I.M.C. Nogueira (22-A.1) Efeito da deficiência hídrica simulada no período vegetativo da soja.
- J.B. dos Santos, M.A.P. Ramalho e L.T.G. de Salles (33-A.1) Escolha de progenitores para o melhoramento do feijoeiro.
- M.C. Gonçalves, P.S. Vidigal Filho e P. Miranda (40-A.1) Comportamento de linhagens de feijão (Phaseolus vulgaris L.) consorciado com milho.

- M.C. Gonçalves e P.S. Vidigal Filho (41-A.1) Cruzamento natural em feijão (*Phaseolus vulgaris* L.).
- M.C. Gonçalves, P.S. Vidigal Filho e J.B. Vida (42-A.1) Comportamento de genótipos de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.): 1983-84.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PF-03 (Bloco III)

Presidente: Saulo de Jesus Soria

- W. Reis Filho, J.D. Vendramim e L.C. Fernandes (43-A.1) Influência de clones de seringueira (*Hevea* spp.) na biologia de *Erinnyis ello ello* (L., 1758) (Lepidoptera, Sphingidae).
- W. Reis Filho e J.D. Vendramim (44-A.1) Consumo e utilização de folhas de clones de seringueira (*Hevea* spp.) por *Erinnyis ello ello* (L., 1758) (Lepidoptera, Sphingidae).
- H.P. Haag, N. Bueno, I. de J.M. Viegas e J. de P. Pereira (12-A.1) Toxicidade de boro em *Hevea brasiliensis*.
- S. de J. Soria, A. Grigoletti Junior e G.B. Kuhn (35-A.1) Utilização de inseticidas sistêmicos no controle da Pérola da Terra *Eurhizococcus brasiliensis* (Hempel) (Homoptera: Margarodidae) em vinhedos do Rio Grande do Sul, Brasil.
- R. Alvarez, A.L. Segalla, M.G.A. Landell, M.B. Silvarolla e G. Godoy Junior (34-A.1) Resultados experimentais obtidos com clones provenientes de hibridações efetuadas em 1965.
- L.S.P. Cruz, J.I. Fahl e J.A. Pires Neto (23-A.1) Estudo comparativo de duas formulações de Tebuthiuron no controle de plantas daninhas em cana-de-açúcar (*Saccharum hybridus*).
- V.F. Nascimento Filho, E.A.N. Fernandes, E.S.B. Ferraz e L.C.R. Pessenda (09-A.1) Uso da análise por ativação neutrônica com fonte radioativa (Cf-252) na avaliação do teor de solo em cana preparada.
- A. Azzini, M.C.Q. de Arruda, A.L.B. Salgado, D. Ciaramello e M. Tomazello Filho (31-A.1) Produção conjunta de fibras celulósicas e etanol a partir do bambu.
- A. Azzini, M.C.Q. de Arruda, A.L.B. Salgado, D. Ciaramello e M. Tomazello Filho (32-A.1) Variabilidade radial e axial das características tecnológicas do bambu.
- D.V. Costa Filho (29-A.1) efeito do potencial hídrico do solo na germinação de sementes de cebola (*Allium cepa* L.).
- A.S. Pompeu, O. Paradella Filho e C. Dudenas (07-A.1) Resistência do feijoeiro (*Phaseolus vulgaris*) ao fungo da Antracnose (*Colletotrichum lindemuthianum*).
- A.S. Pompeu, E.A. Bulisani, P.B. Gallo, J.L. de Castro, N. Bortoletto, M. Sakai e L.G.L. Lelis (08-A.1) Estimativa da capacidade reprodutiva de linhagens e cultivares de feijoeiro no Estado de São Paulo.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PF-04 (Bloco III)

Presidente: Boriss Cimberis

- J.A.T. Moreno (17-A.1) Agroaquicultura: uma alternativa para a produção de alimentos sem uso de agrotóxicos em áreas rurais de Honduras, América Central.
- A. Perez Filho, F. de P. Nogueira, M.C. Sanches e A.C. Tavares (24-A.1) Erosão acelerada em areias quartzosas no município de São Pedro - SP.
- T. Itoneda, A.P. Takenatsu e J. Olivati (30-A.1) Eficiência do feromônio sexual da mariposa oriental, *Grapholita molesta* (Busch, 1916) (Lepidoptera: Olethreutidae).
- A.C.P. Cimberis e B. Cimberis (39-A.1) Reciclagem de macrófitas aquáticas na aquicultura.
- J.C. Gasparini e A.C. de Andrade (49-A.1) Estudo quantitativo na produção de biogás.
- A.P. Schlindwein e L.A.F. Bezerra (53-A.1) A raça Landrace em cruzamentos de suínos.
- J.A. Maeda, A.L.B. Salgado e A.A. do Lago (05-A.1) Conservação de sementes de *Crotalaria juncea* L.
- A.F. de M. Rego, A.F.S.L. Veiga, Z.A. Rodrigues, M.L. de Oliveira e L. Mesquita (46-A.1) Avaliação do comportamento de genótipos de *Sorgho bicolor* (L.) ao ataque do gorgulho *Sitophilus zeamais* Moschulsky, 1833 (Coleoptera, curculionidae).
- L.F. Rázera, A.A. do Lago, J.A. Maeda, E. Zink, G. Godoy Junior e R. de Tella (15-A.1) Armazenamento de sementes de arroz e milho em diferentes embalagens e localidades.

- H. de Oliveira, A.A. Costa, R. Alvarez, C.R. Bastos, M.G.A. Landell, M.T. Ramos e M. Campana (50-A.1) Comportamento agrotecnológico de variedades IAC de cana-de-açúcar (Cana-Planta) na região de Ribeirão Preto, SP.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PF-03 (Bloco III)

Presidente: Fábio Monteiro de Andrade

- R. Machado Neto, I.U. Packer, I. Susin e A.M. Nolasco (54-A.1) Concentração de proteína total sérica em bezerros da raça holandesa submetidos a diferentes regimes de aleitamento.
- R. Machado Neto, I.U. Packer, L. Bonilha Neto, L.A. de Figueiredo e J.G. Cândido (55-A.1) Transferência de imunidade passiva em bezerros das raças Nelore, Guzerá, Gir e Caracu.
- F.M. de Andrade e J.E.W. Siqueira (52-A.1) Função de absorção de mão-de-obra na pecuária leiteira.
- W.N. do A. Pimenta, G.B. Espíndola, A.A. de Souza, M.F.F. Fuentes e J.F. Alves (36-A.1) Efeito da substituição da ração balanceada por feno de cunhã (*Clitoria ternatea*, L.) na dieta de coelhos em crescimento no trópico semi-árido.
- A. Perez Filho e L.A. Daniel (16-A.1) Proposta de utilização das terras baseado no sistema de capacidade de uso.
- S. Crestana, S. Mascarenhas e R. Cesareo (14-A.1) O uso de um minitomógrafo para aplicações em ciência do solo.
- D.A. da Silva e R.M. Pfeifer (51-A.1) Amostras circulares de rede de drenagem dos solos do Parque Estadual de Carlos Botelho, SP.
- P.S.G. Magalhães (45-A.1) Determinação da distância de ruptura do solo a frente de implementos delgados de preparo de solo.
- J. Cipriano, S. Wong e S.A. Brandt (19-A.1) Perfil de serviços e custos de estocagem agrícola.
- S. Wong, J. Cipriano e S.A. Brandt (20-A.1) Custos marginais de estocagem agrícola.
- A.C. de O. Ferraz (18-A.1) Teste preliminar de um mecanismo dosador para sementes de hortaliças.

A.2 ARQUITETURA E URBANISMO

SIMPÓSIO

Centro Brasileiro de Análise e Planejamento e
Núcleo de Estudos Regionais e Urbanos
Apoio Banco Nacional de Habitação

- Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PQ-08 (Aud. Depto. Química)

PLANEJAMENTO E PROJETO DE CONJUNTOS HABITACIONAIS POPULARES

Coordenador: Gabriel Bolaffi (Universidade de São Paulo) A integração dos conjuntos no entorno e na metrópole.
Expositores: Ricardo Pontual (Banco Nacional de Habitação) Política de aquisição e seleção de terrenos; Geraldo Nogueira Batista (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) Tecnologia da edificação; Carlos Eduardo D. Comas (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Critérios para a implantação urbanística e Roberto Segre (Universidade de La Habana - Cuba) A experiência cubana em planejamento de conjuntos habitacionais.

SIMPÓSIO

Companhia de Habitação do Paraná-Secretaria do Interior
Apoio Banco Nacional de Habitação

- Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PQ-08 (Aud. Depto. Química)

MUTIRÕES HABITACIONAIS - EXPERIÊNCIAS RECENTES

Coordenador: Evelyn Levy (Núcleo de Estudos Regionais e Urbanos) Mutirão, processo produtivo e processo social.
Expositores: Mauro de Castro Freitas (Prefeitura Municipal de São Simão, SP) Mutirão habitacional, o despertar de conquistas coletivas; Altamir Tedeschi (Companhia de Desenvolvimento Habitacional do Estado de São Paulo) Mutirão, a experiência no interior paulista e Afrânio Eduardo Rossi Brandão (Ministério do Desenvolvimento Urbano) Mutirão habitacional, uma experiência paranaense.

CURSO

Centro Brasileiro de Análise e Planejamento e
Núcleo de Estudos Regionais e Urbanos
Apoio Banco Nacional de Habitação

- Dias 11, 12, 14 e 15 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala PF-07 (Bloco III)

PLANEJAMENTO DE CONJUNTOS HABITACIONAIS POPULARES

Professores: Ricardo Pontual (Banco Nacional de Habitação); Geraldo Nogueira Batista (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico); Carlos E. Dias Comas (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Gabriel Bolaffi (Universidade de São Paulo) e Roberto Segre (Universidade de La Habana - Cuba).
Programa: Políticas de Aquisição e Seleção de Terra: localização, topografia, estocagem. Alternativas tecnológicas e materiais de edificação. Critérios para a implantação urbanística de conjuntos. Integração dos conjuntos no entorno e na Metrópole. A experiência Cubana em execução de conjuntos habitacionais.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Núcleo de Estudos Regionais e Urbanos

- Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PF-07 (Bloco III)

TRANSPORTES URBANOS NO BRASIL - ESTADO, OPERADORES E USUÁRIOS: NEGOCIAÇÕES, OPÇÕES TECNOLÓGICAS E POLÍTICAS PÚBLICAS NAS DUAS ÚLTIMAS DÉCADAS

Presidente: Regina Silva V.M. Pacheco

- D.A. Capelo, E. Nunes, M.C. de S. Leme e P.R. Jacobi (08-A.2) O impacto do desenvolvimento tecnológico na qualidade do serviço de transporte na Grande São Paulo 1974-1984.
- E. Fagnani (09-A.2) Pobres viajantes - estado e transporte coletivo urbano - Brasil, Gde. São Paulo - 64/84.
- R. Orrico Filho (10-A.2) Problemas tarifários do transporte coletivo - Salvador.
- E. Henry (11-A.2) Enfoques para a análise do transporte urbano na América Latina.

p não foi avisado

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PF-07 (Bloco III)

Presidente: Everaldo Pletz *no*

- O.T.G. Assunção, W.J.C. da Silveira e M.S. e Silva (07-A.2) Estudo da utilização do fosfogesso como material de construção de baixo custo.
- J.G.V. da Costa (02-A.2) Cidades históricas x cultura - valores em conflito.
- M. da G.M. Gohn (04-A.2) A luta pela moradia popular em São Paulo.
- G. Weimer (12-A.2) A fase positivista da arquitetura gaúcha.
- F.D. Valéry (17-A.2) Morar no Rio Gde. do Norte: análise das condições de moradia da população de baixa renda.
- V.M.D. de Araújo, F. das C.M. Ferreira, A.M.T. Marcelino, R.B. Teixeira e E.H.S. de Araújo (01-A.2) Condições ambientais e fisiológicas para o usuário das edificações escolares em Natal-RN.
- U. Del Carlo e J.L.F.F. de Oliveira (13-A.2) Tecnologia de fronteira: o risco na utilização da Amazônia como celeiro de matéria prima para a expansão do capital.
- J.L.F.F. de Oliveira e U. Del Carlo (14-A.2) Amazônia: condicionantes do espaço e assentamentos humanos.
- H. Mezzadri (06-A.2) Crítica comparativa entre a música e a arquitetura.
- C.A.Q. e Silva (05-A.2) Estudo de edificações cinéticas e suas polimorfias ergonômicas.
- S.F. Cesar e E. Pletz (15-A.2) Documentação e análise de estruturas de madeira na Região de Londrina.

SIMPÓSIO

Associação dos Geógrafos Brasileiros

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PQ-08 (Aud. Depto. Química)

URBANIZAÇÃO BRASILEIRA NO PERÍODO TÉCNICO-CIENTÍFICO

Coordenador: Milton Santos (Universidade de São Paulo) Sociedade informacional: espaço e urbanização.
Expositores: Helena Kohn Cordeiro (Universidade Estadual Paulista) São Paulo como centro transnacional no espaço brasileiro; Wilson dos Santos (Universidade de São Paulo) As cidades locais no período técnico-científico: um exemplo do Estado de São Paulo e Sérgio Gertel (Universidade de São Paulo) A informatização e o processo urbano no Brasil.

CONFERÊNCIA

Centro Brasileiro de Análise e Planejamento e
Núcleo de Estudos Regionais e Urbanos
Apoio Banco Nacional de Habitação

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 18:00 h, Auditório Biblioteca

A EXPERIÊNCIA CUBANA EM PLANEJAMENTO URBANO E HABITACIONAL

Conferencista: Roberto Segre (Universidade de La Habana - Cuba).

Apresentador: Gabriel Bolaffi

Dia 14 - Bate papo - as 13 h PG-03

5 Bloco III

A.3 DESENHO INDUSTRIAL

Sessão Organizada pela Associação Brasileira de Ergonomia

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala B-1 (Salão de Provas Inferior)

Presidente: Ivens Fontoura

- R.H. Maciel e K.B. Tiedemann (08-A.3) A teoria da informação aplicada a um estudo de códigos visuais.
- A. de Moraes (09-A.3) Ergonomia do produto e desenho industrial: uma abordagem sistêmica.
- A. de Moraes (10-A.3) Dados antropométricos: a pesquisa dos dados brasileiros resolverá o problema do dimensionamento?
- V.C. Santos e N. See (12-A.3) Estudo ergonômico da mecanização agrícola: o caso do trator.
- V.C. Santos (13-A.3) A abordagem ergonômica da implantação de equipamentos de tração animal em pequenas propriedades agrícolas.
- V.B. Kistmann (17-A.3) A tecnologia dos microprocessadores e seus efeitos no desenho industrial: uma abordagem ergonômica.
- I. Fontoura (14-A.3) Sistema antropométrico para medições estáticas do homem na posição sentada e em pé.
- I. Fontoura (15-A.3) O ensino da ergonomia nas escolas de desenho industrial da América Latina.
- I. Fontoura (16-A.3) Aparelho para verificação de distintos níveis de conforto na posição sentada.
- M. Vidal (05-A.5.6) Regulação do trabalho na construção civil: uma comparação internacional entre estágios tecnológicos.

CURSO

- * Dias 10, 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 15:00 h, sala B-1 (Salão de Provas Inferior)

FUNDAMENTOS DA ERGONOMIA

Professores: Ivens Fontoura; Virginia Kistmann e Fernando Antonio Bini (Universidade Federal do Paraná).
Programa: 1. Introdução a ergonomia: Antecedentes históricos; Conceitos; Campos de atuação. Sistema Homem Máquina. Evolução histórica; Definição de termos; Critérios de avaliação. 2. Fatores Humanos: Noções de fisiologia, antropometria e biomecânica. O corpo humano; Respostas dos sentidos especiais; Posturas; Alcances; Força humana - resistência; Fadiga muscular. 3. Fatores psico-sociais: Aspectos cognitivos; Relações no trabalho; Fadiga e stress; Acidentes de trabalho. 4. Fatores que interferem no entorno humano. Iluminação - cores; Temperatura; Som; Ruído; Vibrações; Acelerações e ausência de gravidade; Desorientação e isolamento; Outros fatores. 5. Estudo de caso 1: Sistemas e sub-sistemas. 6. Estudo de caso 2: Componentes e produtos de desenho.

MESA REDONDA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala B-6 (Salão de Provas Inferior)

O ENSINO DA ERGONOMIA

Coordenador: Lenice Ferreira de Moraes da Silveira (Fundação Getúlio Vargas).
Participantes: Edson Machado de Souza (Ministério da Educação/CAPES); Regina Heloisa Maciel (Universidade de São Paulo) e Anamaria de Moraes (Universidade Gama Filho).

ENCONTRO

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala B-6 (Salão de Provas Inferior)

A ABERGO E A POLÍTICA DE ENSINO DE ERGONOMIA

Coordenador: Ivens Fontoura (Universidade Federal do Paraná).

SIMPÓSIO

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala B-6 (Salão de Provas Inferior)

MEDIÇÕES ANTROPOMÉTRICAS EM ERGONOMIA

Coordenador: Lia Monica Rossi (Universidade Federal da Paraíba) E a acuidade visual?

Expositores: Diva Maria Pires Ferreira (Unidade de Desenho Industrial/Secretaria de Tecnologia Industrial) Trabalhadores da indústria de transformação do RJ: Uma pesquisa antropométrica e biomecânica; João Bezerra (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Medições antropométricas aplicadas a Postos de Trabalho e Ivens Fontoura (Universidade Federal do Paraná) Dois aparelhos para medição antropométrica do homem sentado.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL E DE PAINÉIS

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala B-1 (Salão de Provas Inferior)

Presidente: Lia Monica Rossi

- L.L. Ferreira (02-A.3) Apreciação subjetiva de trabalhadores brasileiros sobre o trabalho em turnos.
- L.L. Ferreira e M.A. Bussacos (03-A.3) Aspectos gerais sobre o trabalho em turnos alternantes (3 x 8) de trabalhadores brasileiros.
- M.A.R. de Barros (01-A.3) Kit para o ensino do desenho técnico.
- L.M. Rossi e S.G. Coutinho (11-A.3) Série "cadernos de legibilidade".

MINI-CONFERÊNCIA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala B-6 (Salão de Provas Inferior)

A BIONICA COMO RECURSO NA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS ERGONÔMICOS

Conferencista: Fabricio Van Der Brook (Universidade Autônoma do México).

MINI-CONFERÊNCIA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 12:30 h, sala B-6 (Salão de Provas Inferior)

CONSIDERAÇÕES METODOLÓGICAS NA PESQUISA ERGONÔMICA

Conferencista: Paul Stephaneck (Universidade de São Paulo).

MESA REDONDA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala B-6 (Salão de Provas Inferior)

A PESQUISA ERGONOMICA NO BRASIL

Coordenador: Reinier Rozestraten (Universidade de São Paulo).
Participantes: Klaus Bruno Tiedemann (Universidade de São Paulo); Laerte Matias (Universidade Estadual de Londrina) e Frida Marina Fischer (Universidade de São Paulo).

ENCONTRO

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala B-6 (Salão de Provas Inferior)

A ABERGO E A POLÍTICA DE PESQUISA EM ERGONOMIA

Coordenador: Virginia Kistmann (Universidade Federal do Paraná).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala B-1 (Salão de Provas Inferior)

ASPECTOS ERGONOMICOS RELACIONADOS A POSTOS DE TRABALHO

Presidente: Frida Marina Fischer
- R.H. Maciel e M.A. Bussacds (04-A.3) O trabalho dos digitadores: um estudo no laboratório.
- C.L. Dias, D. Santos, P.F.F. Camargo, P.S. Araújo, T.M. Forlani e T.H.C. Barreira (05-A.3) Análise ergonômica em embaladores de alimentos.
- C.R. de C. Moreno e F.M. Fischer (06-A.3) Análise dos postos de trabalho de operadores, supervisores e inspetores de trens de metrô.
- F.M. Fischer (07-A.3) Análise de hábitos e preferências dos trabalhadores e organização do trabalho em turnos.

MINI-CONFERÊNCIA

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala B-6 (Salão de Provas Inferior)

VALOR DE USO X VALOR DE TROCA: O DUELO DA ESTÉTICA COM A ERGONOMIA

Conferencista: Maria José Justino (Universidade Federal do Paraná).

MINI-CONFERÊNCIA

- * ~~Sábado, 12 de julho de 1986 - às 12:30 h, sala B-6 (Salão de Provas Inferior)~~

~~O TRABALHO VISTO POR CINEASTAS~~

~~Conferencista: Sylvio Back (Sylvio Back Produções Cinematográficas).~~

MESA REDONDA

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala B-6 (Salão de Provas Inferior)

A SAÚDE DO TRABALHADOR E A ERGONOMIA

Coordenador: Itiro Iida (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico).
Participantes: Antonio Alves (Ministério do Trabalho); Carlos Aparício Clemente (Sindicato dos Metalúrgicos de Osasco) e Altavir Zaniolo (Federação das Indústrias do Estado do Paraná).

ASSEMBLÉIA

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala B-6 (Salão de Provas Inferior)

ASSEMBLÉIA GERAL DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA

A.4 ENFERMAGEM

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Enfermagem

- * **Sábado, 12 de julho de 1986** - das 8:30 às 10:30 h, Anfiteatro BIO-6

A FORÇA DE TRABALHO EM ENFERMAGEM NA REGIÃO SUL

Coordenador: Clarice Judith Ribeiro Cazzola (Associação Brasileira de Enfermagem).

Expositores: Olga Verderese (Associação Brasileira de Enfermagem) Diagnóstico da situação da Enfermagem no Brasil; Neusa Aparecida Ramos (Universidade Católica do Paraná) A problemática do exercício da Enfermagem nos estabelecimentos hospitalares do Paraná e Maria Helena Nery (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) A problemática do exercício da Enfermagem nos estabelecimentos para-hospitalares do Rio Grande do Sul.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL E PAINÉIS

- * **Sábado, 12 de julho de 1986** - das 10:30 às 12:30 h, Anfiteatro BIO-11

Presidente: Maria Regina Gastaldi

- R. Pugliesi e L.T. Akashi (05-A.4) Perspectivas da terapia ocupacional.
- M.R. Gastaldi e S.R. Caldeira (07-A.4) Conhecimento de mães da periferia em relação a doenças da infância e imunização.
- E.X. de Lima (08-A.4) A Enfermagem Psiquiátrica em processo de mudança: potencialidades e problemas.
- E.B. Bianchi e M.L.T. Papi (11-A.4) Atuação junto à líderes voluntárias em uma comunidade carente.
- C.L.L.M. Garcia e M. do C.A. de Mello (13-A.4) Produção monográfica dos habilitandos em enfermagem em saú de pública, ano 1985, Uni-Rio-Tendências e dificuldades.
- T.M. de S.G. Onofre e C.L.L.M. Garcia (14-A.4) Instrumento de supervisão em enfermagem pediátrica.
- A. de L. Oliveira, I. Oliveira, M.H.B. de Moraes e S. Kakehashi (15-A.4) Avaliação do ensino teórico e prático integrado das disciplinas da área materno-infantil do Curso de Graduação em Enfermagem da F.C.M. Unicamp.
- M.R. Bertolozzi e R.M.G.S. da Fonseca (10-A.4) Uma experiência de ensino de enfermagem na área de vigilância epidemiológica.
- A.L. Erdmann e M.C. Franco (09-A.4) Tomada de decisão sobre os cuidados de enfermagem com a participação do cliente/paciente - Uma experiência de ensino.
- E.F. de A. Biffi e S.M.V. Bueno (06-A.4) Educação em saúde e serviços básicos: um relato de experiência.
- E.Y. Egry (12-A.4) O docente de enfermagem e o ensino da sexualidade humana: ação educativa através da pesquisa participante.
- R.M.G.S. da Fonseca (16-A.4) A prática anticoncepcional do estudante de enfermagem.

CONFERÊNCIA

Associação Brasileira de Enfermagem

- * **Sábado, 12 de julho de 1986** - às 18:00 h, Anfiteatro BIO-6

ALEITAMENTO MATERNO - TECNOLOGIA APROPRIADA

Conferencista: Selma Campestrini (Universidade Católica do Paraná).
Apresentador: Eliana Corsino (Associação Brasileira de Enfermagem).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Universidade Federal de São Carlos

- * **Segunda-feira, 14 de julho de 1986** - das 8:30 às 10:30 h, Anfiteatro BIO-6

OBJETIVOS DE ENSINO PARA DISCIPLINAS DE ENFERMAGEM A PARTIR DA ANÁLISE DA ATUAÇÃO DO PROFISSIONAL

Presidente: Nivaldo Nale

- A.M.M. Miranda e N. Nale (01-A.4) Um procedimento para se derivar objetivos de ensino a partir das informações contidas nos manuais destinados a ensinar uma disciplina - Um estudo na área de microbiologia.
- A.S.S. Seixas e N. Nale (02-A.4) Derivação de objetivos de ensino a partir da análise de situações com as quais o profissional deve ser capaz de lidar - Um estudo na área de parasitologia.
- J.C. Pedrazzani e N. Nale (03-A.4) A análise de procedimentos do enfermeiro para a derivação de objetivos de ensino de disciplinas básicas - Um estudo na área de anatomia.
- N. Nale, S.P. Botomé, M.W. de Oliveira e J.C. Pedrazzani (04-A.4) Prática de ensino e estágio de aplicação na licenciatura em enfermagem - Objetivos em função das alternativas de atuação educacional.

CONFERÊNCIA

Associação Brasileira de Enfermagem

- * **Segunda-feira, 14 de julho de 1986** - às 12:00 h, Anfiteatro BIO-13

OS MÉTODOS QUALITATIVOS NA PESQUISA EM ENFERMAGEM

Conferencista: Ingrid Elsen (Universidade Federal de Santa Catarina).
Apresentador: Maria de Lourdes Centa (Universidade Federal do Paraná).

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Enfermagem

- * **Terça-feira, 15 de julho de 1986** - das 8:30 às 10:30 h, Anfiteatro BIO-6

A PROBLEMÁTICA DO EXERCÍCIO DA ENFERMAGEM NA REGIÃO SUL: EXPECTATIVAS E TENDÊNCIAS

Coordenador: Maria Leda S. Vieira (Universidade Católica do Paraná).

Expositores: Marilena Schmarzcek (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) A problemática no Rio Grande do Sul; Jorge Lorenzetti (Universidade Federal de Santa Catarina) A problemática em Santa Catarina e Maria Izabel Seribelli (Fundação Universidade Estadual de Londrina) A problemática no Paraná.

CONFERÊNCIA

Associação Brasileira de Enfermagem

- * **Terça-feira, 15 de julho de 1986** - às 12:00 h, Anfiteatro BIO-13

RELAÇÃO ENTRE TEORIA E PESQUISA

Conferencista: Mercedes Trentin (Universidade Federal de Santa Catarina).
Apresentador: Aparecida Tereza Neiga Pinto (Universidade Federal do Paraná).

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Enfermagem

* Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, Anfiteatro BIO-6

PESQUISA E A PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO ENFERMEIRO NA REGIÃO SUL

Coordenador: Glauclia Borges Seraphim (Universidade Federal do Paraná).

Expositores: Clélia Soares Burlamaque (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Pesquisa e a produção científica do enfermeiro no Rio Grande do Sul; Ana Palma Souza Camargo (Universidade Federal de Santa Catarina) Pesquisa e a produção científica do enfermeiro em Santa Catarina e Imaracy Nascimento S. Polaki (Universidade Católica do Paraná) Pesquisa e a produção científica do enfermeiro no Paraná.

A.5.1 Engenharia Civil A.5.4 Engenharia Química A.5.5 Engenharia de Minas e Metalurgia

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

16

* Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PH-1 (Bloco V)

Presidente: Maria Regina Panico Fráguas

- U.E.L. de Souza e F.H. Sabbatini (03-A.5.1) Desenvolvimento de painéis de vedação que empreguem chapas de aço.
- F.H. Sabbatini (04-A.5.1) Desenvolvimento de um processo construtivo de edifícios em alvenaria estrutural de blocos cerâmicos : Fase 1: desenvolvimento do bloco cerâmico.
- E.P. Presa, G.S.F. Sobral e L.E.P. Campos (05-A.5.1) As encostas de Salvador e seus problemas de estabilidade.
- M.R.P. Fráguas (07-A.5.1) Geometria descritiva - convenções.
- M.R.P. Fráguas (08-A.5.1) Inovações didáticas e metodologia no ensino da geometria descritiva.
- M.C.A.T. da Silva (09-A.5.1) Análise tridimensional de estruturas utilizando o método dos elementos finitos.
- A. Bjornberg e J.C. Degaspere (06-A.5.1) Os movimentos diferenciais nas juntas e fraturas cisalhantes dos maciços rochosos.
- R. Testezlaf e K.J. Park (11-A.5.1) Perdas de carga em engates rápidos utilizados em linhas de irrigação.
- A.P. Ruffier e C.F. Mahler (01-A.5.1) Análise pelo método dos elementos finitos de fundações sujeitas a esforços de tração.
- C.F. Mahler e C.P. Pinto (02-A.5.1) Análise do comportamento de ancoragens instaladas em solo residual.
- F.T. da Silva, T. Ogasawara, R. Potascheff e R.G.F. de Sousa (01-A.5.5) Em busca do aproveitamento integral das cinzas da ustulação de piritas da IOC.
- F.T. da Silva, A.J.B. Dutra e A. Espinola (02-A.5.5) Estado atual da metalurgia extrativa do tântalo no Brasil.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL E PAINÉIS

17

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PH-1 (Bloco V)

Presidente: Euclides Honório de Araújo

- E.H. de Araújo e W.S. Netto (02-A.5.4) Estudo da sacarificação e fermentação simultâneas de amido de mandioca-influência da quantidade de amiloglucosidase.
- J.C.C. da S. Pinto, J.C.S. Andrade e T.L.M. Alves (05-A.5.4) O uso do azeite de dendê na formulação de resinas alquídicas.
- A.M.F. Xavier, A.C. Habert e G.L. Sant'Anna Júnior (01-A.5.4) Tratamento de vinhoto por osmose inversa acoplada a fermentação anaeróbia.
- M.I. de S. Ferreira, V.L.S. Garrido e S. de C.F. Bonini (03-A.5.4) Implantação de métodos analíticos e microbiológicos para o controle das operações de uma microdestilaria (35 l/h) instalada na UNAERP (Universidade da Associação de Ensino de Ribeirão Preto).
- V.L.S. Garrido, M.I. de S. Ferreira e S. de C.F. Bonini (04-A.5.4) Teste em uma microdestilaria (35 l/h) implantada pela MEPPAN na UNAERP (Universidade da Associação de Ensino de Ribeirão Preto).
- T.N. de C. Dantas, A.A. Dantas Neto e C.P. de Souza (06-A.5.4) Extração de tungstênio utilizando sais de aminas anfífilas.
- L.P. de Brito (07-A.5.4) Caracterização de pós através de área específica - aplicação a solos lateríticos da região Nordeste do Brasil.

A.5.2 Engenharia Elétrica

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PH-04 (Bloco V)

Presidente: Francisco Ronaldo Frazão de Lima

- T. Tome, S.J. Bonomi e I. Doi (08-A.5.2) Voltímetro de pico para impulsos atmosféricos.
- J.A.D. Rossi e I. Doi (09-A.5.2) Cálculo do desvio padrão pelo método do acréscimo e decréscimo em eletrodos haste-haste.
- A.E.A. de Araujo e J.O.S. Paulino (18-A.5.2) Cálculo de transitórios em sistemas de alta tensão-método das ondas viajantes.
- A.E.A. de Araújo, E.E. Ribeiro, M.A. Barbosa e M.S.M. Chaves (19-A.5.2) Simulação de transitórios eletromagnéticos em sistemas monofásicos e trifásicos.
- P. Muralikrishna, M.A. Abdu e S. Domingos (22-A.5.2) Design and development of rocket-borne langmuir probe and high frequency capacitance probe payloads.
- P. Muralikrishna e M.A. Abdu (23-A.5.2) A new sensor geometry for rocket-borne langmuir probe.
- F.R.F. de Lima (24-A.5.2) Sistema para resfriamento evaporativo de cabos de potência: desempenho térmico com as variações de carga.
- F.R.F. de Lima (25-A.5.2) Sistema para resfriamento evaporativo de cabos de potência: operação em estado estacionário.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-15 (Bloco V)

Presidente: Luiz Gonçalves Neto

- H.C.C. Fernandes e D.H.B. de Miranda (04-A.5.2) Teoria da impedância característica de linhas de lâminas unilaterais tridielétricas através do método dos momentos no FTD.
- A.M.P. de Lucena (11-A.5.2) Decodificador de telemando para satélite.
- C. Lisboa (14-A.5.2) Algoritmo de avaliação de trajetos em grafos.
- C. Lisboa (15-A.5.2) Estudo da reciprocidade de circuitos distribuídos via o teorema de Tellegen.
- H.C.C. Fernandes e L.M. de Mendonça (16-A.5.2) Teoria da impedância característica de linhas de lâminas unilaterais tridielétricas no LTT.
- R.P. da Silva e E.U. Moisés (20-A.5.2) Fonte de alimentação para Klystron reflex.
- L. Gonçalves Neto (21-A.5.2) Bifurcação e caos em pêndulos forçados com atrito viscoso. Simulação numérica.
- P.R.G. Alves (26-A.5.2) Cálculo das frequências máximas (MUFs) em perfis ionizados.
- P.R.G. Alves e R.M. de Oliveira (27-A.5.2) Mapeamento geomagnético do Brasil em projeção policônica.
- T.M. Young (02-A.5.2) Multi-dimensional bioamplifier.
- P.M. Marshall e E.P.F. Dias (10-A.5.2) Modulador de fase em 400 MHz.
- A.L. Beraldo e J. Zullo Junior (10-A.5.1) Sistema topográfico computacional.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PH-11 (Bloco V)

Presidente: Ioshiaki Doi

- F. da C. Silva e S.B. de A. Fonseca (01-A.5.2) Aplicação de computador digital na análise e na síntese de antenas de fio.
- J.A.D. Rossi e I. Doi (05-A.5.2) Confiabilidade no cálculo do valor da tensão disruptiva crítica V_{50} pelo método de acréscimo e decréscimo.
- R.B. Romano e I. Doi (06-A.5.2) Contribuição ao estudo dos parâmetros elétricos de um gerador de impulso de tensão.

- D.G. Teijeiro e I. Doi (07-A.5.2) Automatização digital dos ensaios de vida útil de dispositivos de proteção empregados em redes telefônicas.
- E.A.P. Tude, C.A.I. Miranda, C.M. da Silva, E. Gusella Junior, L.B.T. Cividanes, M.A. Chamon e P.M. Marshall (12-A.5.2) Carga útil do satélite de coleta de dados da MECB.
- F.D. Freitas e E. Montalvão (13-A.5.2) Estudo de uma proteção digital de distância baseada em microprocessador.
- R. Duarte e H. Abdalla Junior (17-A.5.2) Técnicas de projeto de filtros digitais.
- E.E.M. da R. de S. Lima (03-A.5.2) Considerações sobre os autovalores de um sistema real de energia elétrica.

A.5.3 Engenharia Mecânica

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PH-11 (Bloco V)

Presidente: Francisco José dos Santos

- F.J. dos Santos e R.B. Peel (01-A.5.3) Queima de carvões vegetais em leito fluidizado.
- A.J. de Oliveira, C.M. Cabral, L. de Oliveira e M.S. de Castro (02-A.5.3) Fogão típico do semi-árido.
- A.J. de Oliveira, C.M. Cabral, L. de Oliveira e M.S. de Castro (03-A.5.3) Hábitos energéticos no semi-árido Paraibano.
- T.P. Madruga (06-A.5.3) Determinação experimental da energia de ativação na recuperação de trincas em alumina.
- L.C. de Lima (07-A.5.3) Cálculo da camada limite turbulenta numa placa plana com efeito de troca térmica.
- L.C. de Lima (08-A.5.3) Camada limite turbulenta sobre superfícies curvas.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-11 (Bloco V)

Presidente: Délcio Basso

- D. Basso (04-A.5.3) Motor a vapor de pistões valvulados.
- P.A.M. Leal (09-A.5.3) Resfriamento por umidificação em estruturas de confinamento animal e de plantas - um estudo de arte.
- B. Cimberis (10-A.5.3) Carnot e a evolução das máquinas térmicas.
- F.J. Simões (11-A.5.3) Estudo das características de partida e de resposta à rajada de um sistema eólico de bombeamento d'água.
- D. Sadhu and F.C. Monteiro (12-A.5.3) Development of bank water turbine for rural application in Brazil.
- A. Madeira e A.A. Madeira (13-A.5.3) Forceps para apreensão e guia de fresas para perfurações em fragmentos de fraturas ósseas.

A.5.4.1 Engenharia e Tecnologia de Alimentos

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala FF-07 (Bloco III)

Presidente: Carlos Ricardo Soccol

- C.R. Soccol e R.J.S. de Freitas (02-A.5.4.1) Obtenção de pasta de soja fermentada.
- R. Sacramento, J.A. de Oliveira e E. da S. Bispo (03-A.5.4.1) Projeto de fábrica de pickles.
- L.C.C. Gonçalves e G. Zawadzki (05-A.5.4.1) Projeto "Cio da cana": Uma nova estação de moagem de caldo de cana.
- B.C. Benedetti e J.T. Jorge (07-A.5.4.1) Influência da variação do teor de umidade sobre o ângulo de talu de de vários grãos.
- B.C. Benedetti e J.T. Jorge (08-A.5.4.1) Influência da variação do teor de umidade sobre os coeficientes de atrito de vários grãos, com diversas superfícies.
- A.R.P. Scamparini, C.A. Lemonache, I. de O. Moraes, C.A. Gasparetto e M.A.C. Moraes (17-A.5.4.1) Determinação da viscosidade de soluções de goma xantana em dois viscosímetros.
- T.K. Chang e J.L.V. da Rocha (20-A.5.4.1) Algumas propriedades físicas e mecânicas da Triticale (Triticosecale Wittmack) cultivar TCEP-77138.
- M.C.G. Moreira e J.L.V. da Rocha (21-A.5.4.1) O estudo de algumas propriedades físicas e mecânicas de cereal de "Adlay".

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-16 (Bloco V)

Presidente: Elisa Yoko Hirooka

- E.Y. Hirooka e R.J.W. Kernkamp (18-A.5.4.1) Estudo comparativo para quantificação de TNase estafilocócica em leite.
- E.F. Hanke, S. Schirmer e J.L. Berté (19-A.5.4.1) Estudo das larvas de Penaeus paulensis (Pérez Farfante, 1967) (Crustacea, Decapoda, Penaeidae) da região de Tramandaí, RS.
- C.T. Vendrusculo, A.B. Bilhalva e P.L. Antunes (15-A.5.4.1) Efeito da injeção de calda na desidratação de figo (Ficus carica), cultivar roxo de Valinhos.
- P.R. Buchweitz, J. Buttow, A.B. Bilhalva e M. de L. Leal (16-A.5.4.1) Secagem natural e artificial de pes sego (Prunus persica L. Batsch).
- M.A.C. Moraes, M.A.A.P.S. Rodrigues, A.R.P. Scamparini e I. de O. Moraes (22-A.5.4.1) Interação dos sentidos.
- F.P. Castelo (23-A.5.4.1) Fishburger de peixe de água doce.
- F.P. Castelo (24-A.5.4.1) Linguiça de peixe de água doce.
- M.L. Nunes e M.H.G. Mota (25-A.5.4.1) Composição química dos camarões marinhos do nordeste brasileiro.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-16 (Bloco V)

Presidente: Dionísio Borsato

- D. Borsato, R.S. dos S.F. da Silva, C.L.F. de Oliveira e P.V. Paladino (06-A.5.4.1) Otimização de sistemas alimentares: comparação de métodos.
- M.H. da S. Bentes, V.M.S. da Silva e H. Serruya (01-A.5.4.1) Processo de aplicação do óleo das sementes do maracujá - Obtenção de margarina.
- P.F. de C. Elias e A.J. Antunes (04-A.5.4.1) Detecção de proteínas vegetais em produtos cárneos através de eletroforese em gel de poliacrilamida.
- H.H. Sato, F.O. Bobbio e Y.K. Park (09-A.5.4.1) Remoção enzimática de compostos amargos de albedo de Citrus aurantium L durante a produção de doce de laranja.

- N. da Silva e V.P. Carhos (10-A.5.4.1) Microbiologia de torre de resfriamento.
- O.A. Kaji e V.P. Carhos (12-A.5.4.1) Comportamento da fermentação alcoólica na presença e ausência de contaminantes.
- C.T. Vendrusculo, A.B. Bilhalva e P.L. Antunes (13-A.5.4.1) Efeito do SO₂ na desidratação de figo (Ficus carica) cultivar roxo de Valinhos.
- J.L.S. Vendrusculo e P.L. Antunes (14-A.5.4.1) Estudo sobre desidratação de ameixa (Prunus domestica L.) cultivar D'Agen.

A.5.6 Engenharia de Produção e Sistemas

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO CIBERNADA

Universidade Federal da Paraíba

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PG-06 (Bloco IV)

PRÁTICA E PESQUISA EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO: NOVOS PROBLEMAS E NOVAS PERSPECTIVAS

Presidente: Mario Cesar Rodriguez Vidal

- M. Vidal (01-A.5.6) O processo de trabalho como objeto de estudo em engenharia de produção: tentativa de sistematização de novas perspectivas de análise.
- H.C. da C. Lima (02-A.5.6) Efeitos do uso de componentes industrializados sobre as qualificações operárias da construção.
- F. Eid (03-A.5.6) Processo de trabalho e novas correlações de força em usinas e destilarias: pesquisa teórica e empírica em engenharia de produção.
- C.J. Cartaxo (04-A.5.6) Processo de trabalho: riscos e acidentes na agroindústria canavieira.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-06 (Bloco IV)

Presidente: Julio Carlos Borba Gonzalez

- M.A.S. de Melo (06-A.5.6) Apresentação de um esquema básico de estudos.
- L.R.F. da Costa (07-A.5.6) Processos de tomada de decisão em organizações: as metodologias de sistemas.
- J.E. Leal (08-A.5.6) Estimativa de trabalho de manobras em pátios ferroviários.
- W. Porto Júnior (09-A.5.6) Integração dos pedestres na programação semaforica.
- M.B. da F. Lima e A. da S. Lima (10-A.5.6) A utilização da microinformática no ensino da disciplina "planejamento controle da produção".
- M. de L.G. Barreto (11-A.5.6) Condições de trabalho dos operários da indústria têxtil no Estado da Paraíba
- J.C.B. Gonzalez (12-A.5.6) O controle de custos no sistema Kanban através da introdução de um novo cartão.
- J.C.B. Gonzalez (13-A.5.6) A introdução de anéis quantificadores nas ordens de produção do sistema Kanban.

A.6 MEDICINA

ENCONTRO

Associação Nacional dos Biomédicos

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PD-01 (Bloco I)

XI ENCONTRO NACIONAL DE BIOMÉDICOS

Coordenador: Linda de Fátima Marques Duarte (Associação Nacional dos Biomédicos).

SIMPÓSIO

Federação de Sociedades de Biologia Experimental

AUDITÓRIO

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Anfiteatro Biblioteca

TRANSPLANTE DE ÓRGÃOS

Coordenador: Oswaldo Luiz Ramos (Escola Paulista de Medicina).

Expositores: Gabriel Oselka (Clínica Especializada em Doenças Infecciosas e Parasitárias e em Imunizações) Aspectos éticos do transplante; Emil Sabbaga (Universidade de São Paulo) Transplante de rim; Adib Jatene (Instituto do Coração) Transplante de coração; Silvano Raia (Universidade de São Paulo) Transplante de fígado e Ricardo Pasquini (Universidade Federal do Paraná) Transplante de medula óssea.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PD-01 (Bloco I)

Presidente: Aída Luz Bortheyry Meirelles

- A.L. Bortheyry, M.N.G. Coch e J.A. Castro (06-A.6) Correlação entre hemoglobina glicosilada e teste oral de tolerância à glicose em pacientes com fatores de risco para diabetes.
- A.L. Bortheyry e J.A. Castro (07-A.6) Teste oral de tolerância à glicose em pacientes com fatores de risco para diabetes.
- G.D. de Santana e C.A. de Almeida (05-A.6) Estudo do significado do parto submerso para a medicina.
- K. Boyacıyan, M.J.B.C. Girão, M.J. Simões e I. Kleiman (09-A.6) Tratamento da esquistossomose durante a lactação.
- K. Boyacıyan, M.J. Simões e I. Kleiman (10-A.6) Critério de cura no tratamento da sífilis.
- M.S.F. Reymão (01-A.6) Aparecimento de neoplasmas experimentais. I. Estabelecer o tempo de aparecimento usando a técnica dois estágios da carcinogênese química, na cidade de Belém.
- M.S.F. Reymão (02-A.6) Aparecimento de neoplasmas experimentais - II. Evolução.
- M.S.F. Reymão (03-A.6) Aparecimento de neoplasmas experimentais - III. Ação de um composto natural (ervas amazônicas) em fase de teste.
- M.S.F. Reymão (04-A.6) Estudo sobre os efeitos de antiinflamatório não esteroide sobre a carcinogênese química na pele de camundongos BALB/C.
- A.P. Bonatelli, S.H. Cardoso, J.N. Stavale e M.J. Simões (08-A.6) Pesquisa de aneurisma cerebral Post mortem.

A.7 ODONTOLOGIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL E PAINÉIS

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PH-04 (Bloco V)

Presidente: Ademar Américo Madeira

- I.A. Pordeus, J.F.P. Arena e M.C.M. de Araújo (01-A.7) Investigação cefalométrica de acondroplásicos.
- I.S. Watanabe, R.A. Lopes, E.A. Liberti, R.A. Azeredo, C.F.H. Takakura e S. Goldenberg (03-A.7) Efeitos da radiação do laser CO₂ sobre a mucosa palatina em ratos. Estudos ao microscópio óptico, eletrônico de transmissão e de varredura.
- I.S. Watanabe, R.A. Azeredo, E.A. Liberti, M.V. de Araújo e S. Goldenberg (04-A.7) Estudo, através do microscópio eletrônico de varredura, dos efeitos do raio laser CO₂ na superfície do cimento dental.
- M.C. de Souza e A.A. Madeira (02-A.7) Odontogeriatrics: uma necessidade curricular.
- I.S. Watanabe, R.A. Azeredo e E.A. Liberti (05-A.7) Estudo, através da microscopia eletrônica de varredura, da superfície externa e interna do esmalte e dentina em fetos humanos.
- J.A. Cury (06-A.7) Avaliação laboratorial dos dentifrícios fluoretados comercializados no Brasil.
- A. da Ponte e O. Vinha (07-A.7) Ligas de Ni-Cr e de aço inox rica em nióbio - algumas propriedades comparativas.
- M.F. Ginani, J.F. Campos Sobrinho e M. do S.S. Linhares (08-A.7) Efeito dos componentes polares do Zizyphus Joazeiro Mart. Sobre a glicólise salivar.
- M.P.R. Gonçalves e M.F.L. Navarro (09-A.7) Dentina cariada subjacente a restaurações plásticas.

A.8 COMPUTAÇÃO E SIMULAÇÃO

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL E PAINÉIS

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PF-13 (Bloco III)

Presidente: José Hiroki Saito *no*

- L. da F. Costa e J.H. Saito (02-A.8) Unidade central de processamento para um processador de ensino baseada no Z80-A.
- J.H. Saito, L.S.V. Dutra, H. de A.C. Scarpelli, M. da G.B. Rocha e N. Furuya (03-A.8) Sistema multiusuário com processamento distribuído.
- S.Z. de Pinho e M.M. Mischan (01-A.8) Algoritmo para análise de variância de experimentos inteiramente casualizados com dados não-balanceados e partição da soma de quadrados de tratamentos.
- L.L. do Nascimento (04-A.8) Apresentação de linguagem de alto nível com notação matemática convencional e manipulação algébrica de expressões.
- C.A.F. da Silva (09-A.8) Sidra e o banco de dados do IBGE.
- P.O. Costa (05-A.8) Proposta de uma metodologia para projeto de banco de dados distribuídos.
- T.M. Baibich (06-A.8) O pensamento no espelho: uma proposta curricular para iniciação da criança no método de programação ativa - Linguagem Logo.
- S.A. Tavares (07-A.8) Uma estrutura para a construção de manipulador algébrico.
- P.O. Simoni e C. de R. e Souza (08-A.8) Algumas aplicações de um sistema para análise de cenas.

A.8.1 Automática

7º ENCONTRO NACIONAL DE AUTOMÁTICA

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Automática

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PF-13 (Bloco III)

Presidente: Walter Celso de Lima

- A.T. Araruna (01-A.8.1) Filas com atendimento em grupo I.
- J.M. Barreto e N. Habra (02-A.8.1) Graphical tools for problem solving in software development.
- A. Ramirez e W.C. de Lima (04-A.8.1) Métodos para investigar a identificabilidade de sistemas.
- H.M. Silveira e C.A. Livramento (08-A.8.1) Uma estrutura de controle robusta para sistemas multivariáveis.
- C.I. Zanchin (09-A.8.1) Os amplificadores operacionais no curso de graduação de engenharia elétrica.
- J.A. Pomilio e A.G.B. Palhares (10-A.8.1) Efeito da variação de alguns parâmetros em frenagem regenerativa de máquina CC acionando veículo elétrico.
- G. Barreto e C.P. Bottura (12-A.8.1) Modelamento e simulação digital do desempenho de veículos elétricos.
- O. Trindade Junior e V.O. Roda (16-A.8.1) Estudo da influência de transientes da rede elétrica no comportamento de microcomputadores.
- O. de O. Silva e J.E.O. da Silva (17-A.8.1) Um método de compressão de dados usando-se interpolação numérica.
- O.F. Silva e G. Barreto (21-A.8.1) Avaliação das equações de Peukert e Shepherd para baterias chumbo-ácido em regime de descarga.

MINI-CONFERÊNCIAS

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
Sociedade Brasileira de Automática

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 12:00 h, Auditório Biblioteca

AUTOMÁTICA E ROBÓTICA

Conferencista: Atair Rios Neto (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais).
Apresentador: Walter Celso de Lima

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 12:30 h, Auditório Biblioteca

O MICROCOMPUTADOR NA PESQUISA NA ÁREA BIOLÓGICA

Conferencista: Renato Endrizzi Sabbatini (Universidade Estadual de Campinas).

ASSEMBLÉIA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PD-01 (Bloco I)

ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE AUTOMÁTICA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala FF-14 (Bloco III)

Presidente: Atair Rios Neto

- V. Carrara e V.M. de Medeiros (05-A.8.1) Posicionamento ótimo de painéis solares em satélites sol-síncronos.
- L.C.G. de Souza e M.L. de O. e Souza (06-A.8.1) Controle de atitude de um satélite artificial, através da extensão da teoria do regulador linear quadrático.
- M.L. de O. e Souza (07-A.8.1) Exactly solving the weighted time-fuel optimal control of an undamped harmonic oscillator.
- M.A.M. Persechini e R.T. Pena (11-A.8.1) Desenvolvimento de um periférico para cálculo da transformada de Fourier.
- P.E. Cruvinel e E.S. de Moraes (14-A.8.1) Misturador eletrônico para uso com coletores solares e sistemas de aquecimento.
- P.E. Cruvinel, S.M. Oliveira e S. Crestana (15-A.8.1) Controle automatizado para motores de passo utilizando um microprocessador 280.
- J.A.G. Pereira e O.8. Coelho (18-A.8.1) Sistema de visualização de dados em tempo real por microcomputador.
- P.P.B. de Oliveira e E.L.F. Senne (19-A.8.1) Uma abordagem para o problema da aprendizagem indutiva.
- C.L.R. dos Santos e R.A.R. de Almeida (20-A.8.1) Ferramenta para desenvolvimento de sistemas de simulação em tempo real.
- C.P. Bottura (13-A.8.1) Análise dinâmica de sistemas discretos lineares com expectativas racionais.
- J.M. Barreto, D. Warnier, A. Henrioul, J. Lefèvre e M. Noirhomme-Fraiture (03-A.8.1) An explicative model of ventricular ejection using prolog.

A.9 TELECOMUNICAÇÕES

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala FF-14 (Bloco III)

Presidente: José Roberto Caumo

- J.R. Caumo, W. de Carvalho Junior e N.B. Patel (03-A.9) Desenvolvimento do crescimento epitaxial (LPE) de InGaAsP "quase equilíbrio" para confecção de lasers de InP-1,3 μ m.
- J.R. Caumo (04-A.9) Sistema automático de crescimento de camadas por LPE (Liquid Phase Epitaxy).
- J.M. de Castro (01-A.9) Teleprocessamento básico.
- H.C.C. Fernandes e D.H.B. de Miranda (02-A.9) Teoria da propagação de linhas unilaterais tridielétricas através das funções potenciais no FTD.
- H.C.C. Fernandes (06-A.9) Teoria da propagação de linhas de lâminas unilaterais tridielétricas no LTT.
- P.H.P. de Carvalho, L.A.C. Saraiva, P.R.G. Alves e H. Abdalla Junior (05-A.9) Projeto e realização de filtros rejeita-faixa em microondas.

A.10 SAÚDE COLETIVA

MESA REDONDA

Movimento Pró-Água

- **Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, Anfiteatro BIO-12**

SANEAMENTO E SAÚDE

Coordenador: Oswaldo Barros (Sindicato dos Engenheiros de Londrina).

Participantes: Marco Antonio Silveira Castanheira (Associação Paranaense de Proteção e Melhoria Ambiental); Rubens Ceccini (Fundação Universidade Estadual de Londrina) e Nelson Amanthea (Fundação Universidade Estadual de Londrina).

CURSOS

Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva,
Instituto de Saúde de São Paulo e
Centro Brasileiro de Estudos de Saúde

- **Dias ~~10~~, 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala PF-01 (Bloco III)**

CONDIÇÕES DE SAÚDE NO BRASIL

Professores: Chester Luis Galvão César (Universidade de São Paulo); Maria do Carmo Sabrosa (Fundação Oswaldo Cruz); Mirian Debert Ribeiro (Escola Paulista de Medicina); Marcília Faria (Universidade de São Paulo) e Marina Rea (Secretaria de Estado de Saúde de São Paulo).

Programa: Perfil de Mortalidade. Saúde da Criança. Saúde da mulher. Saúde do Trabalhador.

- **Dias 10, ~~11~~, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala PF-03 (Bloco III)**

REFORMA SANITÁRIA

Professores: Sônia Fleury (Fundação Getúlio Vargas); Murilo V. Bastos (Instituto Nacional da Previdência Social); Cristina Possas (Fundação Oswaldo Cruz); André Médici (Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) e Marília Bernardes Marques (Fundação Oswaldo Cruz).

Programa: Direito à Saúde. Legislação. Reorganização do Setor. Financiamento. Política de Ciência e Tecnologia.

MESA REDONDA

Secretaria de Estado e do Bem Estar Social do Paraná e
Centro Brasileiro de Estudos de Saúde

- **Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Auditório Biblioteca**

CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO NOVO MODELO DE SAÚDE

Coordenador: Luiz Cordoni Júnior (Secretaria de Estado da Saúde e do Bem Estar Social).

Participantes: Amílcar Gigante (Universidade Federal de Pelotas); Antônio Sérgio da Silva Arouca (Fundação Oswaldo Cruz) e Herval Pina Ribeiro (Instituto Nacional da Previdência Social).

ENCONTRO

Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva,
Instituto de Saúde de São Paulo e
Centro Brasileiro de Estudos de Saúde

- **Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PF-01 (Bloco III)**

ENCONTRO SOBRE POLÍTICA NACIONAL DE SAÚDE DO TRABALHADOR

Coordenador: Ana Maria T. Tambellini (Escola Nacional de Saúde Pública : Fundação Oswaldo Cruz).

MESA REDONDA

Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva e
Instituto de Saúde de São Paulo

- **Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, Auditório Biblioteca**

O TRABALHADOR DE SAÚDE

Coordenador: Ausônia Favorido Donato (Instituto de Saúde de São Paulo).

Participantes: Carlos Eduardo Malhado Baldijão (Universidade Federal Fluminense); Roberto Passos Nogueira (Organização Pan-Americana de Saúde) e Hortência de Hollanda (Ministério da Saúde).

CONFERÊNCIA

Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva,
Instituto de Saúde de São Paulo e
Centro Brasileiro de Estudos de Saúde

- **Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala FD-01 (Bloco I)**

MORBILIDADE PSIQUIÁTRICA EM CLÍNICAS DE ASSISTÊNCIA PRIMÁRIA EM SÃO PAULO

Conferencista: Jair de Jesus Mari (Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo).

Apresentador: Rita de Cássia Barradas Barata

MESA REDONDA

Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva e
Instituto de Saúde de São Paulo

- **Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Anfiteatro BIO-12**

CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM SAÚDE

Coordenador: José da Rocha Carneiro (Universidade de São Paulo).

Participantes: Ricardo Lafeté Novaes (Universidade de São Paulo); Maria Adélia Farias (Universidade Estadual de Campinas); Willy Beçak (Instituto Butantã).

ENCONTRO

Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva,
Instituto de Saúde de São Paulo e
Centro Brasileiro de Estudos de Saúde

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00 h, Anfiteatro BIO-12

POLÍTICA DE NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO

Coordenador: Flávio Schieck Valente (Universidade Federal de Santa Catarina).

MESA REDONDA

Sociedade Brasileira de Toxicologia

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 11:30 h, Anfiteatro BIO-12

TOXICOLOGIA AMBIENTAL E OCUPACIONAL

Coordenador: Luiz Augusto Cassanha Galvão (Centro de Estudos da Saúde do Trabalhador e Ecologia Humana).
Participantes: Jair Sarmento (Ministério da Saúde); Marília Marreco Cerqueira (Secretaria Especial de Meio Ambiente) e Fausto Azevedo (Centro de Recursos Ambientais).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-17 (Bloco V)

Presidente: Jussara Conceição F.M. Nunes Ferreira

- J.N. Ferreira e C.G. Faria (30-A.10) Morbidade hospitalar no Estado de São Paulo.
- L.E. Rocha, C.U. de Freitas, J.C.F.M.N. Ferreira, C.G. Faria e M.F.U. Kumagai (04-A.10) Morbidade hospitalar em Cubatão.
- L.G. Augusto, V.B. de Andrade, L.E. Rocha, C.U. de Freitas e F.A. de C. Lacaz (03-A.10) Saúde pública e ações de saúde do trabalhador: a experiência de Cubatão
- F.C. da Silva, M.C.C. Dellatorre, M. Peinado, C.U. de Freitas, F.A. de C. Lacaz, L.A.C. Galvão, L.E. Rocha e M.L. Carvalho (05-A.10) Vigilância epidemiológica para intoxicações no Vale do Ribeira.
- J.A. de Carvalho Neto, R. de G.S. Franco, M. de A. Khouri, J. Marques Neto, M. de O. Nunes e J.W. Santos Júnior (42-A.10) Consumo de medicamentos em um grupo populacional de Salvador - Bahia.
- S.L.L. Costa, P.A. Carlos, R.G. Tavares, P.L.T. Cavalcante e F.G.T. Cavalcante (41-A.10) Inquérito sobre parasitoses intestinais na cidade de Autazes - Am.
- M.F. Magarão, L. Barrucand, D.T.G. Bica e F.W. Passos (40-A.10) Subnutrição e teste de ativação de linfócitos pelo PPD.
- M.F. Magarão, L. Barrucand, D.T.G. Bica e F.W. Passos (39-A.10) Subnutrição e reação cutânea à tuberculina.
- E.C. de Moura e S.M.A. Domene (22-G.1.8) Perfil nutricional da gestante.

FILME

Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva
Casa de Oswaldo Cruz e Fundação Oswaldo Cruz

* Sábado, 12 de julho de 1986 - às 12:00 h, Anfiteatro BIO-10

VÍDEO-MEMÓRIA DA VIII CONFERÊNCIA NACIONAL DE SAÚDE - Saúde como direito do cidadão e dever do Estado

Produtor: Casa de Oswaldo Cruz e Fundação Oswaldo Cruz

Apresentação: Paulo M. Buss e Paulo Gadelha

FILME

Sociedade Brasileira de Toxicologia

* Sábado, 12 de julho de 1986 - às 13:00 h, Anfiteatro BIO-10

PESTICIDA, AGROTÓXICO, VENENO GRANDE

Produtor: Secretaria da Saúde de São Paulo

Apresentação: Cecília de La Torre (Departamento Regional de Saúde do Vale do Ribeira).

MESA REDONDA

Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva
Instituto de Saúde de São Paulo

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Anfiteatro BIO-12

POLÍTICA NACIONAL DE SAÚDE DO TRABALHADOR

Coordenador: Marcília Faria (Universidade de São Paulo).

Participantes: José Luiz Rioni Costa (Ministério do Trabalho); Ana Maria Tambellini (Escola Nacional de Saúde Pública) e Remigio Todeschini (Departamento Intersindical de Estudos e Pesquisas de Saúde e dos Ambientes de Trabalho).

ENCONTRO

Sociedade Brasileira de Toxicologia

* Sábado, 12 de julho de 1986 - às 18:00 h, Anfiteatro BIO-12

ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE TOXICOLOGIA

Coordenador: Luiz Augusto Cassanha Galvão (Sociedade Brasileira de Toxicologia).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento de Medicina Preventiva da Faculdade de Medicina da
Universidade de São Paulo

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, Anfiteatro BIO-8

A SAÚDE MENTAL DO TRABALHADOR

Presidente: Antonio Carlos Cesarino

- L.H. Borges, F.D.M. de Moura Neto, M.D. de Araújo e N. Daud Júnior (35-A.10) Dificuldades metodológicas na apreensão do sofrimento mental de uma população trabalhadora.
- N. Daud Júnior, L.H. Borges, M.D. de Araújo e F.O.M. de Moura Neto (36-A.10) Aspectos conceituais sobre a produção social da doença mental: reflexões preliminares.
- F.D.M. de Moura Neto (37-A.10) A saúde mental do trabalhador. Relato de um caso.
- M. Matsuo e N.S. de Almeida (38-A.10) Experiência de formação do psicólogo na área de saúde e trabalho.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, Anfiteatro BIO-08

Presidente: Elizete Silva Pedrazzani

- C.Y. Toyoda, E.S. Pedrazzani e S.A. Maluf (09-A.10) Controle de comunicantes - realidade numa unidade sanitária.
- E.S. Pedrazzani, C.Y. Toyoda e S.A. Maluf (08-A.10) Análise da situação dos pacientes hansenianos numa unidade sanitária.
- L. e R. Nascimento e M.U. Ferreira (06-A.10) Sistema integrado de saúde para a comunidade universitária da USP.
- S.A. Maluf e C.Y. Toyoda (10-A.10) Alterações de sensibilidade decorrentes da hanseníase: Levantamento e análise numa unidade sanitária.
- A.M.B. Raggio (01-A.10) Ações integradas de saúde no Estado do Paraná.
- S.A. Maluf e C.Y. Toyoda (11-A.10) Levantamento e análise das alterações motoras decorrentes da hanseníase numa unidade sanitária.
- F. Batos e E. Lima (16-A.10) Epidemiologia do abuso de drogas. Experiência na implantação de um centro de prevenção e tratamento.
- L.J. da Silva (24-A.10) Síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS) e sífilis: um paralelo na história.

FILME

Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva,
Casa de Oswaldo Cruz e Fundação Oswaldo Cruz

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 12:00 h, Anfiteatro BIO-10

VÍDEO MEMÓRIA DA VIII CONFERÊNCIA NACIONAL DE SAÚDE - Reorganização do Setor de Saúde - Reforma Sanitária

Produtor: Casa de Oswaldo Cruz e Fundação Oswaldo Cruz

Apresentação: Paulo M. Buss e Paulo Gadelha

MESA REDONDA

Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva,
Instituto de Saúde de São Paulo e
Centro Brasileiro de Estudos de Saúde

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Anfiteatro BIO-10

CONJUNTURA E ESTRATÉGIAS DE MUDANÇA DAS POLÍTICAS DE SAÚDE

Coordenador: Amélia Cohn (Universidade de São Paulo).

Participantes: José da Silva Guedes (Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo); Antônio Sérgio Arouca (Fundação Oswaldo Cruz) e Eleutério Rodrigues Neto (Gabinete Civil da Presidência da República).

ASSEMBLÉIA

Colégio Brasileiro de Ciências do Esporte

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 18:00 h, Anfiteatro BIO-10

ASSEMBLÉIA GERAL DO COLÉGIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS DO ESPORTE

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Divisão de Hansenologia e Dermatologia Sanitária do
Instituto de Saúde de São Paulo e Secretaria de Estado de Saúde

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, Anfiteatro BIO-8

AS DOENÇAS SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS ENTRE ESCOLARES DA REDE PÚBLICA SECUNDÁRIA DA CIDADE DE SÃO PAULO

Presidente: Paulo Roberto Teixeira

- P.R. Teixeira (26-A.10) Aspectos clínicos epidemiológicos das doenças sexualmente transmissíveis na cidade de São Paulo.
- O.C. da Silva (27-A.10) Doenças sexualmente transmissíveis vistos através do balcão de farmácia.
- G.A.A. Fantin (28-A.10) A educação em saúde no processo formal de ensino.
- Y.N. Monteiro (29-A.10) Educação em saúde junto aos alunos da rede estadual de ensino.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, Anfiteatro BIO-8

Presidente: Marilisa Berti de Azevedo Barros

- M.B. de A. Barros e E.D. Nunes (25-A.10) Mortalidade por causas externas em Campinas.
- A.C. Forster (02-A.10) Categorias de internação e classes sociais.
- M.S. Coury e M.G. Pereira (14-A.10) Mortes violentas no Distrito Federal.
- C.A. de Lollo, J.M.P. de Souza e R. Laurenti (15-A.10) Declínio da mortalidade por doenças cardiovasculares no município de São Paulo, SP, Brasil, 1970 a 1983.
- L. e R. Nascimento (07-A.10) Vigilância de casos de óbitos na zona rural de Teresina, Piauí, Brasil, 1983.
- M.G. Pereira e M.S. Coury (13-A.10) Evolução da mortalidade no Distrito Federal 1963-1983.

FILME

Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva,
Casa de Oswaldo Cruz e Fundação Oswaldo Cruz

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 12:00 h, Anfiteatro BIO-10

VÍDEO MEMÓRIA DA VIII CONFERÊNCIA NACIONAL DE SAÚDE - Financiamento do Setor de Saúde

Produtor: Casa de Oswaldo Cruz e Fundação Oswaldo Cruz

Apresentação: Paulo M. Buss e Paulo Gadelha

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva,
Instituto de Saúde de São Paulo e
Centro Brasileiro de Estudos de Saúde

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Anfiteatro BIO-10

CONDIÇÕES DE SAÚDE DE GRUPOS SOCIAIS MARGINALIZADOS

Coordenador: Luiz Jacintho da Silva (Universidade Estadual de Campinas).

Expositores: Roberto Baruzzi (Escola Paulista de Medicina) A Questão do Índio; Severino Márcio Meirelles (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) Os migrantes do polo Noroeste e Celso Ferretti (Fundação Carlos Chagas) Condições de vida do menor.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Divisão de Saúde Materna e da Criança do Instituto de Saúde de São Paulo - Secretaria de Estado da Saúde

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, Anfiteatro BIO-8

AMAMENTAÇÃO

Presidente: Marina Ferreira Rea

- Z. Thomson, A.B.R. de Carvalho e A.S.J. de Brito (18-A.10) Avaliação das atividades de estímulo ao aleitamento materno em Londrina.
- C.A. Monteiro, H.P.P. Zuniga, M.H.D'A. Benício, M.R. Manfredini e M.S.D. Carvalho (19-A.10) Tendências recentes na prática da amamentação na cidade de São Paulo.
- R. Küler (20-A.10) São os profissionais de saúde o melhor veículo para estimular a prática do aleitamento materno?
- M.F. Rea e T.S. Toma (21-A.10) Resultados preliminares de um programa de estímulo à amamentação em serviços de saúde de São Paulo.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, Anfiteatro BIO-8

Presidente: Marcília de Araújo Medrado Faria

- M. de A.M. Faria, C.N.T. Laporte e L.H. Borges (33-A.10) Dosagem de carboxihemoglobina e metahemoglobina em trabalhadores do município de Cubatão.
- M. de A.M. Faria, C.N.T. Laporte e L.H. Borges (34-A.10) Exposição a benzeno, dosagem da excreção urinária de fenol, em trabalhadores do município de Cubatão.
- M. de A.M. Faria, C.N.T. Laporte e L.H. Borges (35-A.10) Dosagem de mercúrio sanguíneo (HgS) em trabalhadoras do município de Cubatão.
- M. de A.M. Faria, C.N.T. Laporte, E.C.F. Moraes e M.E.P.B. de Siqueira (32-A.10) Exposição a fluor, dosagem da excreção de fluor urinário e fluorose no polo petrolífero de Cubatão.
- V.A. Hofmeister e F.M. Fischer (17-A.10) Estudo antropométrico entre pré-escolares de Cubatão (SP).
- M.D. Haick, M. del C.G. Rodriguez e S. Elias (22-A.10) Experiência sindical na luta pela saúde do trabalhador. (Leucopénicos da Cosipa - Cia. Siderúrgica Paulista).
- M.D. Haick, M. del C.G. Rodriguez e S. Elias (23-A.10) Medicina do trabalho, hoje.

FILME

Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva
Casa de Oswaldo Cruz e Fundação Oswaldo Cruz

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - às 12:00 h, Anfiteatro BIO-10

VÍDEO MEMÓRIA DA VIII CONFERÊNCIA NACIONAL DE SAÚDE - Saúde e Constituinte

Produção: Casa de Oswaldo Cruz e Fundação Oswaldo Cruz
Apresentação: Paulo M. Buss e Paulo Gadeirna

MESA REDONDA

Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva,
Instituto de Saúde de São Paulo e
Centro Brasileiro de Estudos de Saúde

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00, Anfiteatro BIO-10

CONSCIÊNCIA SANITÁRIA E MOVIMENTOS SOCIAIS

Coordenador: Terezinha de Lísieux Fagundes (Universidade Federal da Bahia).

Participantes: Cornélio Johannes Van Stralen (Universidade Federal de Minas Gerais); Nilson do Rosário Costa (Escola Nacional de Saúde Pública); Jairoilson Silva Paim (Universidade Federal da Bahia) e Luiz Humberto Ferraz Pinheiro (Comissão de Saúde - Assembleia Legislativa-Salvador, Bahia).

B.1 ARTES E COMUNICAÇÕES

MESA REDONDA

Instituto Nacional da Fotografia

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala B-06 (Salão de Provas Inferior)

A DEFASAGEM TECNOLÓGICA COMO EMPECILHO À CRIAÇÃO FOTOGRÁFICA NO 3º MUNDO

Coordenador: Carmen Regina de Vargas (Instituto Nacional da Fotografia).

Participantes: Pedro Vasquez (Fotógrafo e Crítico de Artes Plásticas); Antonio Augusto Fontes (Revista Exame) e Mário Carneiro (Fotógrafo de Cinema).

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira de Estudos Interdisciplinares de Comunicação

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala B-06 (Salão de Provas Inferior)

MANIPULAÇÃO DOS CÓDIGOS NAS INTERAÇÕES HUMANAS

Coordenador: Isaac Epstein (Fundação Armando Álvares Penteado) O duplo vínculo nas interações humanas.

Expositores: Tércio Sampaio Ferraz (Universidade de São Paulo) Justiça formal e justiça material: códigos fortes e fracos; Michel Thiollent (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Problemas de distorção e de relevância na captação da informação; Paradoxos e Arthur Kaufman (Universidade de São Paulo) Manipulação dos códigos de comunicação na saúde e na ciência.

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira de Estudos Interdisciplinares da Comunicação

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala B-06 (Salão de Provas Inferior)

COMUNICAÇÃO E CONSTITUINTE

Coordenador: Laurindo Leal Filho (Universidade de São Paulo) A Comunicação numa sociedade democrática.

Expositores: José Salomão David Amorim (Universidade de Brasília) Comunicação e transição no Brasil; Jorge Baptista (Revista "Isto É") Obstáculos à democratização da comunicação e Samuel Guimarães Costa (Sindicato dos Jornalistas Profissionais do Paraná) O papel do jornalista na Constituinte.

B.2 ARQUEOLOGIA E ANTROPOLOGIA

MINI-CONFERÊNCIA

Secretaria Regional da SBPC do Paraná

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 12:00 h, Anfiteatro Bio-13

XETÁ: CONTATO E EXTERMINIO DE UMA SOCIEDADE

Conferencista: Maria Lígia de Moura Pires (Universidade Federal do Paraná).

MINI-CONFERÊNCIA

Secretaria Regional da SBPC do Paraná

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 12:30 h, Anfiteatro Bio-13

REGULARIZAÇÃO DA POSSE COLETIVA DE TERRAS INDÍGENAS NO PARAGUAI

Conferencista: Marilín Renseld (Universidad Católica de Asunción).

MESA REDONDA

Operação Anchieta

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PG-07 (Bloco IV)

A EDUCAÇÃO INDÍGENA DENTRO DA PROBLEMÁTICA DO CONTATO

Coordenador: Ruth Maria Fonini Monserrat (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Participantes: Silvio Cavuscens; Luiz Gouvêa de Paula e Elizabeth Rondon Amarante (Operação Anchieta).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PF-13 (Bloco III)

Presidente: Veraluz Zicarelli Cravo

- M. de Carvalho e V.Z. Cravo (01-B.2) Catadores de papel: uma estratégia de sobrevivência.
- N.F. do Nascimento (09-B.2) O artesanato e a sociedade Maxakali: Projeto de pesquisa.
- V.Z. Cravo e M. de Carvalho (10-B.2) O Beco do Diabo: o cotidiano e a sociabilidade de um pedaço socialmente periférico.
- J.M.P. Daniel e V.Z. Cravo (12-B.2) Vila São Pedro: a construção de uma especificidade da heterogeneidade.
- S.M. Lupi e J. Lupi (13-B.2) Estudo da comunidade de São João do Rio Vermelho (SC) - Análise da metodologia.
- C.M.P.J. Ribeiro (14-B.2) Elementos culturais das antigas colônias italianas no nordeste do Rio Grande do Sul - ECIRS.
- S. Hirata, J.V. de Rezende, L.C. Ablas, J. Bortolozzi e P. Curi (08-B.2) Marcadores antropológicos na população de Baunu-SP.
- M.L.L. Teixeira (02-B.2) Jogo de poder e identidades sexuais no candomblé.

MESA REDONDA

Comissão de Programação Cultural
Secretaria Regional da SBPC em Curitiba

- Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PF-07 (Bloco III)

POLÍTICA INDIGENISTA NO SUL DO BRASIL

Coordenador: Carlos Frederico Marés de Souza Filho (Secretaria Municipal de Cultura de Curitiba).
Participantes: Cecília Maria Vieira Helm (Universidade Federal do Paraná); João Pacheco de Oliveira Filho (Ministério de Reforma Agrária e Júlio Gaiger (Associação Nacional de Apoio ao Índio - RS).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PF-18 (Bloco III)

Presidente: Isidoro M.S. Alves

- J.L. de Moraes e R. Kunzli (05-B.2) Arqueologia da 10ª Região Administrativa, Presidente Prudente, SP.
- M.D. Andreatta (11-B.2) Programa de arqueologia Fazenda Ipanema São Paulo.
- D.P. Uchôa e C. Del R. Garcia (15-B.2) Novas datações radiocarbônicas para os Sambaquis da Baixada Santista, SP., Brasil
- L. Barrucand, D.H.T. Zocher e E.T. Brand (19-B.2) Cerebro de 10.000 anos encontrado em Pernambuco.
- I.M.S. Alves e J.C.V. Garcia (03-B.2) Halley: a significação social da visita de um velho senhor.
- I.M.S. Alves (04-B.2) Modernização e sistema de valores: uma perspectiva da sociedade na Amazônia.
- M.V. Lisboa (16-B.2) Antropologia e transdisciplinaridade.
- E. de A. Carvalho (17-B.2) Teoria antropológica e transdisciplinaridade.
- J.G. Consorte (18-B.2) Mito e identidade na construção da Nova República: uma abordagem transdisciplinar.

MESA REDONDA

Comissão de Programação Cultural
Secretaria Regional da SBPC em Curitiba

- Sábado, 12 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PF-07 (Bloco III)

O PROCESSO HISTÓRICO DE ASSALTO E DIMINUIÇÃO DO TERRITÓRIO INDÍGENA

Coordenador: Ailton Krenak (União das Nações Indígenas).
Participantes: Carlos Araújo Moreira Neto; Manuela Carneiro da Cunha (Universidade de São Paulo) e Mauro Leonel (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

ENCONTRO

Secretaria Regional da SBPC no Paraná e
Operação Anchieta

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 18:00 h, Salão de Provas I

CAMPANHA PELA SOBREVIVÊNCIA DOS POVOS INDÍGENAS DO VALE DO JAVARI - CAMPANHA JAVARI

Coordenador: Sílvio Cavuscens (Operação Anchieta).

B.3 DEMOGRAFIA B.4 DIREITO

MESA REDONDA

Associação Brasileira de Estudos Populacionais

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala ~~PF-07~~ Salão Provas II

POPULAÇÃO E CONSTITUINTE

Coordenador: Marcos Antonio E.L.S. Coimbra (Universidade Federal de Minas Gerais).
Participantes: Elza Salvatori Berquó (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento); Floriza Verucci (Ministério da Cultura) e Hélio Duque (Câmara dos Deputados).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PD-06 (Bloco I)

Presidente: José Monserrat Filho

- M. Wachowicz (01-B.4) O processo de constitucionalização brasileira - perspectiva institucional.
- E. Junqueira e J.A. de S. Rodrigues (02-B.4) Formas comunitárias de intermediação de conflitos.
- J. Monserrat Filho (03-B.4) A desmilitarização do espaço cósmico e o direito internacional.
- J.Q. Garcia e J.A. de S. Rodrigues (04-B.4) Programa de memória jurídica.
- N. Dezoti (05-B.4) Acidentes de trânsito provocados por motoristas alcoolizados: feitos criminais e penalidades no município de Botucatu, 1970-1980.
- N. Dezoti (06-B.4) Acidentes de trânsito provocados por motoristas alcoolizados: teores de álcool no sangue, município de Botucatu, 1970-1980.

B.5 ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala B-01 (Salão de Provas Inferior)

Presidente: Paulo do Carmo Martins

- P. do C. Martins (23-B.5) Eficiência de alocação de recursos para a produção de leite na região da zona da mata de Minas Gerais.
- M.L.G. de Carvalho (18-B.5) A produção e industrialização do abacaxi e suas repercussões sociais.
- R.L. de Carvalho e N.M. Amado (19-B.5) Dissídio coletivo e processo de trabalho na zona canavieira paraibana.
- E.T. Pakman, M.B. de Sá, M.L.G. de Carvalho, P. Nakatani e R.P. Castro (20-B.5) A problemática da estrutura agrária e das políticas agrícolas na Paraíba.
- A. Manoel (25-B.5) Concentração e eficiência produtiva na agricultura: uma contribuição à reforma agrária.
- V.S. Infante (26-B.5) Marketing rural: perspectivas no Brasil.
- J.J. Gebara, J.G. Baccarin e M.M.Z. Borba (29-B.5) O Proálcool e seus efeitos sobre a agricultura.
- J.G. Baccarin, J.J. Gebara e M.M.Z. Borba (30-B.5) A cana-de-açúcar e o migrante sazonal.
- J. dos Santos (21-B.5) Situação da indústria madeireira no município de Manaus (1981 a 1983) e das serriarias no Estado do Amazonas (1981).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Universidade Federal de Paraíba

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala B-01 (Salão de Provas Inferior)

PROGRAMA DE ESTABILIZAÇÃO ECONÔMICA

Presidente: Luiz André Favero

- M.L. Campos (05-B.5) O programa de estabilização econômica e suas perspectivas.
- R.A. Carcanholo (06-B.5) O programa de estabilização e os salários reais.
- L.A. Favero (07-B.5) A lógica da reforma financeira e monetária decretada pelo Governo Sarney.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala B-01 (Salão de Provas Inferior)

Presidente: Cassio Frederico Camargo Rolim

- E.G. Cavalcante e J.L.F. dos Santos (11-B.5) Tecnologia, crise econômica e grandes investimentos em pesquisa e desenvolvimento.
- W. Silva e M.M.R.C. Souza (12-B.5) Crise e tecnologia na siderurgia brasileira.
- C.F.C. Rolim (13-B.5) Sistema urbano e crise econômica.
- C.F.C. Rolim e A.C.C. Campino (14-B.5) Pequenas e médias empresas industriais no Estado de São Paulo.
- G. Queiroz (22-B.5) O valor da tecnologia.
- R.M.M. da Silva e R.M.C. Negreiros (09-B.5) Diagnóstico tributário da região metropolitana de Curitiba.
- M.M. de M.B. da Silva (17-B.5) Alocação de recursos intra-organizacional - Um processo político de barganha-aprendizagem.
- G. de M. Jannuzzi (08-B.5) O consumo de energia em população urbana de baixa renda.
- L.M.G.C. Ferri, A.M.C. de A. Leão e F. Contini Neto (31-B.5) Análise comparativa do Labor-Turnover no setor público e privado do município de Presidente Prudente.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Núcleo de Política Científica e Tecnológica da
Universidade Federal de Pernambuco

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala B-01 (Salão de Provas Inferior)

CAMINHOS DA TECNOLOGIA NA ÁREA DA ESCASSEZ

Presidente: Adriano Batista Dias

- A.B. Dias (01-B.5) Os serviços da dívida externa como condicionante da política tecnológica.
- A.B. Sicsú e L.C.P. de Melo (02-B.5) Polos industriais de alta tecnologia no nordeste - Perspectivas e potencialidades.
- C.G. Galvan (03-B.5) Entre geopolítica e importação: participação social na tecnologia?
- G.P. da Silva (04-B.5) Planejamento e gestão em ciência e tecnologia e região.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala B-01 (Salão de Provas Inferior)

Presidente: Marcia Siqueira Carvalho

- M.S. de Carvalho (27-B.5) A situação da estrutura fundiária do Distrito de Tamarana - Londrina - Paraná.
- M.S. de Carvalho (28-B.5) Cooperativismo no Paraná: perfil do associado da Cooperativa Vale do Tibagi (VALCOOP) - 1984.
- D.M.B. Cantalice e C.A.A. da Silva (15-B.5) Formas populares de associativismo na Paraíba.
- D.M.B. Cantalice (16-B.5) Modernização, concentração fundiária e questões pela terra: um estudo de suas inter-relações.
- F.D. Valéry (24-B.5) Mitos e contradições do planejamento habitacional no Rio Grande do Norte: o Projeto Crescer.
- R.A. Carcanholo (32-B.5) Preço de produção em Marx.
- E.T. Pakman (33-B.5) A concepção estruturalista dos sistemas e regimes econômicos.
- M.L. Malaguti (34-B.5) Congelamento de preços e regime político.
- D.A. Ribeiro (10-B.5) O preço da desigualdade perante a lei.

B.6 EDUCAÇÃO

EXPOSIÇÃO

Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e Cultura - Comissão de São Paulo e Universidade de São Paulo

- * Dias 10, 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 9:00 às 17:00 h, salas PR-3, PR-4 e PR-5 (Depto. Química)

A CIÊNCIA AO ALCANCE DE TOCOS

Coordenadores: Fuad Daher Saad, Eda T. Tassara, Norberto Cardoso Ferreira e Paulo Yamamura (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento de Ensino de 1º Grau
Secretaria de Estado da Educação do Paraná

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PG-12 (Bloco IV)

EDUCAÇÃO E TRABALHO

Presidente: Aracy Verônica Hartmann Floriani

- A.V.H. Floriani (126-B.6) Educação e trabalho - compromisso de todos.
- Z.M. Graciolli (127-B.6) Formação especial "Educação para ou pelo trabalho?"
- T.A. Cortés (128-B.6) Intercâmbio de experiências entre universidade e comunidade mediante o estágio de orientação educacional.
- G.B. Correia (129-B.6) CIEE: em busca de uma nova política para informação e orientação profissional.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PG-18 (Bloco IV)

COMISSÃO DE ESTUDOS DE CURRÍCULO: UMA EXPERIÊNCIA NA UNIVERSIDADE

Presidente: Maria Isabel Sebenello Barros

- R.A.P. de Castro (32-B.6) C.E.C. Comissão de Estudos de Currículo: evolução histórica dos estudos de currículo.
- T.Y. Kakehashi (33-B.6) C.E.C. - Comissão de Estudos de Currículo - filosofia do currículo.
- M.E.S. Lopes (34-B.6) C.E.C. - Comissão de Estudos de Currículo: fundamentação sociológica do currículo.
- M.I.S. Barros (35-B.6) C.E.C. - Comissão de Estudos de Currículo: formação e desenvolvimento da equipe frente aos objetivos propostos.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-12 (Bloco IV)

Presidente: Terezinha M. Vargas Flores

- T.M.V. Flores (61-B.6) A representação gráfica da quantidade em sujeitos de escola pública, escola especial e favelados.
- I.P.C. Vinhas e J.D. Pondian (62-B.6) Um estudo sobre a prática das atividades expressivas na escola de primeiro grau.

40

- L.M.C. Santarosa, C. Gerbase, A.V. Tijbooy, A. Tiso e M. Carvalho (63-B.6) Experiência interativa com microcomputador em linguagem LOGO com crianças repetentes de 1ª série do 1º grau.
- E.E.M. Costa (64-B.6) Desenvolvimento cognitivo e atividades lúdicas: transferência de operações de classificação para conservação de massa.
- C.S.S. Justo e P.L.V.A. da C. Santos (65-B.6) Trabalho com temas ecológicos na "Semana da Árvore": experiência de articulação entre pré-escolares, alunos de primeira série e comunidade.
- I.F. Poffo, E. Futema, P. Matuscelli, L. Mangossi, R. Antonelli Filho e J. Rimoli (66-B.6) Estudo preliminar sobre o trabalho de educação ambiental do Projeto F.R.E.P.N.A.
- M. do S.M. da Silva (67-B.6) Inovações metodológicas nas primeiras séries do 1º grau.
- C.R.R. Machado (68-B.6) A arte do movimento na educação matemática.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-18 (Bloco IV)

Presidente: Maria Aparecida Ciavatta Franco

- M. da P.R. da Costa (187-B.6) A representação social do deficiente da audiocomunicação: um estudo realizado com mães de deficientes auditivos.
- P.A. Federsoni Junior, M.A. Buononato, N. Vitiello e E. Zolcsak (188-B.6) Deficientes visuais vêm com as mãos no Museu do Instituto Butantan.
- J. Contini Junior (81-B.6) A concepção do sistema alfabético por crianças em idade pré-escolar.
- C.M.S. Martínéz, A.C. Pinto, V.A.B. Sanchez, M.E. Kawagosi, C. Konishe, T.M. Suzuki, R. Pugliesi e M. da P. R. da Costa (189-B.6) O desenvolvimento dos comportamentos motor e verbal: um estudo realizado com crianças institucionalizadas em creches, na faixa etária de 0-2 anos.
- M.E.D.P. Franco, T. Lovatel e M.E. Freitas (190-B.6) A habilitação do professor em estudos adicionais para atuar em educação especial: avaliação de uma experiência de ensino.
- M.A.C. Franco (191-B.6) Educação e trabalho na escola cubana.
- A.C.V. Mignot (192-B.6) CIEPs, uma escola de inspiração cubana?
- L.S. Arouca e R.C. Monteiro (193-B.6) Atualização de professores em região carente: um estudo de caso.

ENCONTRO

Departamento de Métodos e Técnicas da Educação da Universidade Federal do Paraná

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PG-18 (Bloco IV)

A PRÁTICA DE ENSINO EM DEBATE

Coordenador: Evelci Monteiro Machado (Universidade Federal do Paraná).

CONCURSO

Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e Cultura

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 9:00 h, sala PF-11 (Bloco III)

XXIX CONCURSO CIENTISTAS DE AMANHÃ - 1986

Coordenador: Oscar Sala (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Programa de Pós-Graduação em Educação da
Universidade Federal de Santa Catarina

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PG-12 (Bloco IV)

EDUCAÇÃO E TRABALHO: VISÃO DA REALIDADE E EDUCAÇÃO DO TRABALHADOR

Presidente: Lauro Carlos Wittmann

- L.C. Wittmann (142-B.6) O trabalho como constitutivo da produção sócio-antropológica.
- M.C. Madeira e C.M.C. de Carvalho (143-B.6) A marginalidade no enfoque psicossocial.
- N.B. Fischer (144-B.6) Educação e trabalho: um projeto alternativo popular.
- N.J. Etges (145-B.6) Alternativas metodológicas para educação popular.
- A.R. Ferrari (146-B.6) Pré-escola e classe trabalhadora.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PG-18 (Bloco IV)

ENSINO E PESQUISA NA UNIVERSIDADE - UMA QUESTÃO DE LEI OU DE VISÃO DO MUNDO ?

Presidente: Evair A. Marques

- E.A. Marques e L.C.D. Formiga (36-B.6) Pesquisa numa universidade pública: os fatos e a visão dos docentes.
- M.A.C. Franco (37-B.6) A questão histórica do ensino e da pesquisa na universidade brasileira.
- S.M.C. de S. Carneiro (38-B.6) O duplo papel do professor: docente e pesquisador.
- M. Costa (39-B.6) Cuba: educação e sociedade.
- T. de M. Salim (110-B.6) Uma análise do processo de alfabetização na escola primária em Cuba.

MESA REDONDA

Escola Pós-Graduada da Fundação Escola de Sociologia e
Política de São Paulo

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PD-01 (Bloco I)

DESCOBRINDO O PRIMEIRO MUNDO: POR QUE ESTUDAR NOS ESTADOS UNIDOS ?

Coordenador: George de Cerqueira Leite Zarur (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico).

Participantes: Marco Antonio Pamplona (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro); David Fletcher (Universidade de Brasília); Rubem Ricupero (Universidade de Brasília); Luiz Alberto Muniz Bandeira (Instituto Bennett); Juan Carlos Lerda (Universidade de Brasília) e Milton de Almeida Santos (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-12 (Bloco IV)

Presidente: Elinor Eschholz Ribeiro

- L.S. Arouca, R.M.M. Gobbi e E.C. Lins (200-B.6) A escola brasileira e o capital.
- J. Flurêncio (80-B.6) Taxas de alfabetização funcional.
- M.H.B. Hildebrand (201-B.6) Os deserdados da educação brasileira: análise das expectativas da clientela aos exames supletivos.
- E.E. Ribeiro (202-B.6) Alfabetização de adultos da Universidade Federal do Paraná.
- V. Squissardi, A. Baeder, R. Pinheiro e M.L. Menten (203-B.6) Pesquisa e intervenção em bairro: uma experiência de educação popular no jardim centenário.

- L.S. Arouca e E.C. Lins (204-B.6) Educação sindical: as relações entre reivindicações trabalhistas e os cursos oferecidos pelos sindicatos.
- L.S. Arouca e R.M.M. Gobbi (205-B.6) O que mudou na educação sindical nos últimos anos ?

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-18 (Bloco IV)

Presidente: Maria Inês de Matos Coelho

- M. Costa (01-B.6) A caminho do ano 2000: o caso da Educação.
- M.I. de M. Coelho (02-B.6) Estado e educação elementar no Brasil: a trama do discurso pedagógico e as classes sociais.
- A.N.S. Triviños e E.G. Diercks (03-B.6) A educação nas constituições dos países da Bacia do Prata.
- M. Costa (04-B.6) A educação no Japão: aspectos históricos e situação atual.
- C.M.C. Alves e H. de O.S. Villela (05-B.6) Estudo sobre a contribuição de Gramsci para a compreensão do novo papel da pedagogia.
- S.S. Martín (06-B.6) Estudo da influência de Francisco Ferrer I Guardia e a pedagogia libertária no movimento operário do Brasil.
- T.C.P.C. Fagundes (07-B.6) Educação sexual - a formação do professor (I).
- C.F.S. Linhares (08-B.6) Da educação à intelectualidade pedagógica.
- T.C.B. Calomeni (125-B.6) Foucault e o saber pedagógico - uma tentativa de aproximação.
- G. Tani (214-B.6) Efeito da precisão do conhecimento de resultado no processo adaptativo em aprendizagem motora.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-03 (Bloco IV)

Presidente: Antonio Pinheiro de Araújo

- J. de Oliveira e G.S. Melo (85-B.6) O problema da evasão e repetência nas escolas de periferia.
- M.B. Ott (86-B.6) A discriminação no ensino.
- L.M.M. Moisés (87-B.6) Características do livro didático e os alunos.
- L.M.L. de Oliveira (88-B.6) Melhoria de Ensino: análise institucional e treinamento docente numa concepção de grupo operativo.
- A.P. de Araújo (89-B.6) Materiais didáticos e o contexto escolar: pesquisa-ação em educação matemática.
- A.P. de Araújo (90-B.6) Educação matemática: percepção do aluno reprovado no ensino de 1º e 2º graus.
- M.C.D. Neves e C.A. Argüello (91-B.6) Astronomia com régua e compasso para o ensino de 2º grau.
- C.A. Argüello e M.C.D. Neves (92-B.6) Determinação didática da duração do dia sideral.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PG-01 (Bloco IV)

Presidente: Marta Maria C.A. Pernambuco

- N.C. Ferreira, A.F. Figueiredo Neto e M.C.D. Missoni (20-B.6) O problema do Ensino da Física no Curso de Magistério.
- N.C. Ferreira e A.F. de Figueiredo Neto (21-B.6) A concepção da forma da terra, de sua órbita e de seus movimentos entre estudantes do curso de magistério.
- V.E. de Souza e M.A. de Brito (22-B.6) Instrumentação para o Ensino de Ciências.
- P. Yamamura, A. Gaspar e F.D. Saad (23-B.6) Centro Interdisciplinar de Ciências (CIC) - uma estratégia para a melhoria do ensino de Ciências.
- S.R. Nobre (24-B.6) Etnomatemática: experiências na sala de aula. O ensino da matemática através do jogo do bicho.

- N.C. Ferreira e E.M. de F. Ramos (25-B.6) Utilização prática de uma balança simples - uma alternativa para o ensino de matemática.
- V. Diesel, L.F. Barrios e G.M. Quesada (26-B.6) Maquete do código florestal: para onde vão as florestas?
- M.M.C.A. Pernambuco (113-B.6) A realidade como base para o ensino - Ciências - 1ª e 2ª séries - Área ambiental.
- E. da M. Damasceno, T.M. de Oliveira e M.L.R. Martins (114-B.6) Uma experiência metodológica de matemática para alunos de primeiro grau.
- V.T. Schall, P. Jurberg, B. Rozemberg e M.C. de Vasconcellos (115-B.6) Ciranda da saúde: um material complementar para o ensino de ciências no 1º grau.
- W. dos S. Leal Filho (116-B.6) Avaliação dos efeitos da educação ambiental sobre a clientela das escolas de 1ª e 2ª graus de Salvador.
- P.R. de O. Frota e A.M. de Santana (117-B.6) Caracterização preliminar da clientela do projeto ensino de ciências nas séries iniciais do 1º grau.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Dias 11 e 12 de julho de 1986 - às 14:00 h, sala PF-11 (Bloco III)

APRESENTAÇÃO DE PAINÉIS DOS CLASSIFICADOS NO CONCURSO CIENTISTAS DE AMANHÃ

SIMPÓSIO

Associação Nacional de Profissionais de Administração da Educação

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PH-18 (Bloco V)

A POLÍTICA EDUCACIONAL DO ESTADO BRASILEIRO HOJE: PRISMAS LEGAIS, POLÍTICOS, IDEOLÓGICOS E PRÁTICOS, NO CONTEXTO DA CONSTITUINTE

Coordenador: Roberto Romano (Universidade de São Paulo) Autonomia universitária e Constituição.

Expositores: Carmen Silvia Vidigal de Moraes (Universidade de São Paulo) Os cursos noturnos de 1ª, 2ª e 3ª graus no Brasil; Ronaldo Luis P. de Oliveira (Universidade de São Paulo) O Dia Nacional da Educação e Roseli Fischmann (Universidade de São Paulo) A Educação no PND proposto pelo Governo Federal.

ENCONTRO

Associação Nacional de Pós-Graduação

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00 h, Salão de Provas I

DISCUSSÃO E APROVAÇÃO DOS ESTATUTOS DA ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PÓS-GRADUANDOS

Coordenadores: Enrique Ortega Rodriguez, Raimundo Teixeira Mota Neto e Pedro Augusto de Paula Nascente (Associação Nacional de Pós-Graduandos).

ENCONTRO

Secretaria de Estado da Educação

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PH-11 (Bloco V)

ATENDIMENTO INFANTIL OU A EDUCAÇÃO PRÉ-ESCOLAR NO ESTADO DO PARANÁ

Coordenador: Eloísa A. Candal Rocha (Secretaria de Estado da Educação do Estado do Paraná).

CONFERÊNCIA

Instituto de Filosofia e Ciências Humanas da Universidade Estadual de Campinas

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PH-01 (Bloco V)

O MÉTODO SUZUKI - UMA EDUCAÇÃO ALTERNATIVA

Conferencista: Edison Hirovuki Shibuya (Universidade Estadual de Campinas).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Associação para Proteção Ambiental de São Carlos

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PG-12 (Bloco IV)

ESTRATÉGIAS PARTICIPATIVAS NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS AMBIENTAIS: ESTUDOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Presidente: Marcos Sorrentino

- M. de S. Mello (120-B.6) Escola, participação e ecologia.
- R. Clases (126-B.6) Vivência em teatro: incorporar a educação ambiental.
- M.W. de Oliveira, D. Teixeira e M. Copertino (157-B.6) Educação ambiental através do rádio: relato de uma experiência.
- M. Sorrentino (158-B.6) Associação Ecologista: educação ambiental e transformação social.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento de Ensino de 1º Grau

Secretaria de Estado da Educação do Paraná

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PG-18 (Bloco IV)

ALFABETIZAÇÃO

Presidente: Jeinnie Tamar Belinski Maftum

- H.W. de Oliveira (120-B.6) Uma experiência em alfabetização.
- M.W. de S. Santos (121-B.6) Be-a-bê.
- L.A.P. de Silva (132-B.6) Educação física aplicada a alfabetização - "Aprender brincando".
- J.T.B. Maftum (133-B.6) A escola que buscamos.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-12 (Bloco IV)

Presidente: Linneu Bley

- H.S. Marques e D.C. Marques (178-B.6) Clubes de ciências - incentivo à pesquisa em 1ª e 2ª graus em escolas públicas.
- N.L.C. Leite, M.A.C. de Oliveira, I.A. Moreno, M.C. de C. Pontes e M.E.W. Jucá (179-B.6) Um programa de melhoria no ensino de ciências e matemática em séries iniciais do 1º grau.
- L. Bley (180-B.6) Laboratórios pedagógicos de geografia.
- M. de L.M.C. Leão (181-B.6) Aplicações educacionais do estudo de proporção.
- M. de L.M.C. Leão (182-B.6) Proporção: formas de raciocínio e esplanização.
- H. Zschaligowski, A. Dudaenzi e H. Goedert (183-B.6) Projeto melhoria no ensino de ciências.

- D.R. de Almeida, A. Guarezzi e H.J. Breuckmann (184-B.6) Uso de calculadoras no ensino de matemática.
- P.G. Cysneiros, L.L. Meira e S. Magina (185-B.6) Aprendizagem da linguagem LOGO: um estudo de caso.
- P.G. Cysneiros, L.L. Meira, T.E.A. de Lima, S. Magina e A.S. de Oliveira (186-B.6) Interação aluno-micro computador na aprendizagem de programação em LOGO: um estudo exploratório.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * **Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-18 (Bloco IV)**

Presidente: Gizelda Santana Morais

- G.S. Morais (44-B.6) Coordenação de projeto de integração 3º/1º graus - dificuldades/pontos positivos.
- G.S. Morais (45-B.6) Professores leigos X professores habilitados: observação de estilos de comportamento em sala de aula.
- M.C. Bordas (46-B.6) Avaliação de um programa de integração universidade e comunidades de periferia urbana: possibilidades, limitações e contradições.
- C.F.S. Linhares, B.B. Lima, S.R.O. Kellner e T. de J.G. Lankenau (47-B.6) O mestrado em educação e a escola básica - um encontro necessário.
- D.E. Fregonezi (48-B.6) Integração universidade/ensino de 1º e 2º graus: um programa de assistência ao professor de língua portuguesa.
- M.F. de Medeiros, M.B.P. Herrlein, M.T.O.M. de Souza e M.C. Souza (49-B.6) A busca de caminhos para a educação brasileira: a vivência conjunta de uma praxis, na tentativa de uma educação popular em um sistema de educação formal.
- M.F. de Medeiros, M.B.P. Herrein e M.T.O.M. de Souza (50-B.6) Como se distribui o saber no programa de integração da universidade com o ensino de 1º grau: o entendimento teórico-prático em seus múltiplos caminhos.
- M.H.S. Cruz (51-B.6) Estudo: integração do serviço social na escola de 1º grau.
- A.E.B. Costa, L.R. Rodrigues, L.A.F. Mattos, M.J.R. Brant, M.M.R. Gondim, S.M.F.F.M. Flores e Y.M. Pereira (124-B.6) Dificuldades de aprendizagem - programa de atualização e capacitação do professor de 1ª série do 1º grau.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * **Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-03 (Bloco IV)**

Presidente: Maria Aparecida Foresti Ferreira da Costa

- G.C. Meirelles e S.G. Lima (77-B.6) Grafismo e alfabetização.
- M.A. Berger (78-B.6) Prontidão para a alfabetização.
- J.C. Abrão (79-B.6) O cotidiano nas cartilhas utilizadas pelas escolas públicas e particulares da Cidade de Dourados.
- L.M. dos Santos, V.T. Vollet e S.B. Machezi (118-B.6) Individualização do ensino na alfabetização.
- M.A.F.F. da Costa (119-B.6) Alfabetização: um experimento em classes de tempo integral em escola pública de 1º grau.
- G.A. de A. Lamy (120-B.6) Alfabetização-Projeto Ilha de Santa Catarina.
- M.T.L. Cardoso e M. das D. Machado (121-B.6) Alfabetização: um ato de ler e escrever a realidade.
- M.O. de Andrade (122-B.6) "Ondas e areia" - um teste diagnóstico para avaliar a aquisição dos conceitos básicos da alfabetização.
- S.M.B. Mezzaroba (123-B.6) Atendimento à crianças com dificuldades acadêmicas.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * **Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PG-01 (Bloco IV)**

Presidente: Fuad Oaher Saad

- M.A. de Brito e V.E. de Souza (09-B.6) Monitorias: uma nova proposta.

- M.L.S.R. Berger, M.A. Berger e V.P. de Oliveira (10-B.6) A clientela do curso de pedagogia - características, opiniões e sugestões sobre o curso.
- R. Valadão, M.E. Rebutini, A. de C. Cortes, R. Varjabedian, M.A. de Freitas, M. de F. Silva e K. Hoshino (11-B.6) Uso de animais no ensino e na pesquisa: aspectos de uma polêmica não declarada no ambiente universitário.
- K. Watanabe, S. de Mello, F.D. Saad e P. Yamamura (12-B.6) Educação continuada - um ensino não formas para a melhoria de recursos humanos.
- A. Zubioli e R.B. Bazotte (13-B.6) Alguns aspectos do desempenho do curso de farmácia-bioquímica da UEM em seus 10 anos de existência.
- E.A. Jorge, H.B. Pereira, M.T.G. Diniz, M.L. Maia, A. Batista, D. Pinto, L.L.C. Nunes, A.A.G. Campos, A.C. Panzera, C.A. Rego, J.V. da Silva, B.R. Albin, C.O.B. de Miranda-Pinto, D.S. Raslan, M.I. Cascelli, M.J. Marques, E.V. de Paiva e M.H. Michel (14-B.6) Levantamento dos problemas de ensino do Instituto de Ciências Exatas da UFMG.
- G.A. Pianetti e V.L.L. Pureza (15-B.6) Material instrucional para trinta horas-aula teórico-prática de controle de qualidade dos produtos farmacêuticos e cosméticos.
- E. Delattre (16-B.6) Um banco de itens de testes de fisiologia do sistema endócrino. Evolução dos índices médios de discriminação: análise por curso.
- V.H. Garcia e E.S. Silva (17-B.6) Perfil do aproveitamento em disciplinas básicas (Ciências Exatas) dos alunos de engenharia da FEJ.
- D.G. Lemos e S.R. de O. Kellner (18-B.6) Pós-graduação em educação - uma avaliação.
- D.G. Lemos, A.M.E. Tardin e C.M.S. de Bragança (19-B.6) O sistema de créditos e suas repercussões sobre a vida acadêmica.
- S. Folgueras-Domínguez (112-B.6) Fundamentos e métodos no ensino superior de química.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento de Ensino de 1º Grau
Secretaria de Estado da Educação do Paraná

- * **Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PG-12 (Bloco IV)**

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Presidente: Roza de Oliveira

- R. de Oliveira (134-B.6) Projeto de educação ambiental nas escolas de 1º grau do Estado do Paraná.
- M.R.F. da Silva (135-B.6) Agrotóxicos.
- I.C. Jaeger (136-B.6) Homem-natureza de mãos dadas.
- D. Belmudes Junior (137-B.6) Preservação da natureza - Passeio ecológico.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação

- * **Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PG-1B (Bloco IV)**

QUESTÕES DE CURRÍCULO NA REALIDADE BRASILEIRA

Presidente: Ana Maria Saul

- A.M. Saul (147-B.6) Avaliação emancipatória: uma proposta democrática para reformulação de currículo.
- I.L.P. Ferreira (148-B.6) A questão do currículo nos projetos de educação financiados por organismos internacionais.
- J.L. Domingues (149-B.6) O cotidiano da escola de 1º grau: o sonho e a realidade.
- N. Alves (150-B.6) Recursos didáticos - Questões do livro didático.

SIMPÓSIO

Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais e
Fundação de Assistência ao Estudante

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PG-07 (Bloco IV)

NOVOS CAMINHOS PARA O LIVRO DIDÁTICO ?

Coordenador: Maria Helena Silveira (Faculdades Integradas Bennett)

Expositores: Egberto da Costa Gaia (Fundação de Assistência ao Estudante) O Programa Nacional do Livro Didático; Nelson de Luca Pretto (Universidade Federal da Bahia) O professor pode participar: a experiência da Bahia e Vera de Paula (Universidade Cândido Mendes) Uma avaliação inicial do Programa Nacional do Livro Didático.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-12 (Bloco IV)

Presidente: Maria Augusta Cabral de Oliveira

- K.M.C. Martins e M.A. de Queiroz (69-B.6) O ensino de história e geografia nas quatro primeiras séries do 1º grau: uma experiência em Natal.
- F.A.B. da Cunha (70-B.6) Ensino de biologia no Colégio Diocesano do Crato como prática de educação ambiental.
- L.M.C. Santarosa, M.G. Cohen e J.C. First (71-B.6) Simulação através de microcomputadores no ensino de física no 2º grau.
- A. Cabral Neto, M. do R.S. Cabral, N. Lima Filho, L.M.R. de Melo e J.M. de Medeiros (72-B.6) O ensino de ciências no 1º grau: uma experiência participativa de redimensionamento da prática docente.
- F.A. Oi Fini (73-B.6) Raciocínio lógico no ensino de biologia: uma questão de estratégia.
- B.C. Magdalena (74-B.6) Uma experiência de cooparticipação no planejamento e implementação de estratégias de ensino de ciências no 1º grau.
- B.C. Magdalena (75-B.6) Uma experiência interdepartamental no ensino de ciências no 3º grau.
- M.A.C. de Oliveira e A.T. Buoro (76-B.6) Projeto Piloto: Clube de Ciências e Artes.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-18 (Bloco IV)

Presidente: Alberto Milléo Filho

- M.I. de M. Coelho (93-B.6) A pesquisa educacional a partir dos anos 60 desvelando o processo escolar: quantidade versus qualidade ?
- M. Costa (94-B.6) Determinantes do rendimento escolar no Brasil: o estado atual do conhecimento.
- T.R. de Luca e J.A. de Menezes (95-B.6) Estudo do meio em trecho da estrada de ferro Santos a Jundiá - Estação da Luz a Paranapiacaba: uma experiência com alunos do 2º termo do 2º grau de suplência.
- A.A.B. de M. Lopes, A.T.D. Rodrigues, L.Q. Silva e M.R.T. Duarte (96-B.6) Organização do processo de trabalho nas escolas de 1º grau.
- M.T.C. Sobreira e M. de J. Oliveira (97-B.6) A ação supervisora nas escolas estaduais de 1º grau de Fortaleza: análise crítica e uma proposta alternativa.
- Z.G. Lewin (98-B.6) Aprendizagem mediada por textos de leitura: categorias e indicadores para avaliação.
- A. Milléo Filho (99-B.6) Estudo comparativo dos resultados de provas de atletismo entre crianças de 7 anos, oriundas de níveis sócio-econômicos diferentes.
- D.M. Beltrami (100-B.6) Uma educação física para os excluídos: um estudo sobre alunos do Curso Supletivo 1º grau noturno.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-03 (Bloco IV)

Presidente: Lúcia Maria Costa de Oliveira

- A. Munarim (101-B.6) Educação popular X educação oficial.
- M. do S.M. da Silva (102-B.6) A escola e a comunidade.
- R.A.M. Duarte (103-B.6) Universidade e cultura popular numa relação de troca.
- M.A. de L. Claro (104-B.6) "Conversando a gente se entende": uma experiência de treinamento em serviço.
- I.D. Coimbra e L.M.C. de Oliveira (105-B.6) Formação e ocupação dos profissionais de magistério da parte especial dos currículos de 2º grau.
- M.H. Russo (106-B.6) Relações interorganizacionais em um complexo escolar.
- J.G.M. de Oliveira (107-B.6) Relação entre posicionamento filosófico em educação física e clima organizacional em escolas de 1º e 2º graus.
- A. Costa Filho (108-B.6) Aplicação pedagógica do fato folclórico.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Fundação Nacional Pró-Memória

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PG-12 (Bloco IV)

INTERAÇÃO ENTRE CULTURA E EDUCAÇÃO

Presidente: Lídia Avelar Estanislau

- L.A. Estanislau, T.P. Chaves, V. Lyra, T. Lima, N. Santiago e J. dos Santos (151-B.6) Dimensão político-pedagógica da relação cultura-educação.
- A.S.A.C. Cabral e N.L. Monte (152-B.6) Por uma educação indígena diferenciada.
- J.W. Nunes, N.A. Magalhães, O. Preti e R.M. de Barros (153-B.6) Cidadão, cidadãos: limites e possibilidades de uma experiência de cultura e educação.
- T.C.F. de Abreu e S.L. Cavalcanti (154-B.6) Cultura e educação: uma interação necessária.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Curso de Mestrado da Educação
Universidade Federal de Santa Catarina

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PG-18 (Bloco IV)

A FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS NO SUL DO BRASIL

Presidente: José Arno Taglieber

- C.M.S. da Silva (40-B.6) Propostas para a melhoria do ensino de ciências no sul do Brasil.
- D.A. Maldaner (41-B.6) Subprojeto de ação integrada para a melhoria do ensino de ciências e matemática.
- J.V. Floriani e V. Zermiani (42-B.6) Experiência de uma metodologia inovadora no ensino de matemática da 5ª a 8ª séries do 1º grau.
- A.V. Zunino, E. Ern e J.E. Taglieber (43-B.6) Educação e ciência: uma proposta de uma linha de pesquisa e formação de professores no mestrado de educação da UFSC.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-12 (Bloco IV)

Presidente: Janice Tirelli Ponte de Sousa

- J.T.P. de Sousa (194-B.6) Política de identidade e identidade política - um estudo dos professores da Rede Estadual de Ensino no Paraná.

- V.R.P. Moraes (195-B.6) A escola: o que professores percebem e falam.
- F. Sant'Anna, D. Leite, E. Marcolin, I. Jardim, M.B. Herrlein e R.H. Brasil (196-B.6) A consciência educacional do professor.
- R.V.A. Baquero e C.L.B. de Solarí (197-B.6) O que valorizam os educadores brasileiros nas teses de mestrado em educação.
- E. dos S. Abreu, M. Ludke e V.C. Feitosa (198-B.6) Revisão dos textos científicos: instrumento de avaliação e de formação.
- M.C.A. Nogueira, A. L. Sparapan, C.C. Rinaldi, M.A.P. Silva, R.C.G. Darezzo e V.A.M. Novelli (52-B.6) A importância do papel do bibliotecário na formação do leitor brasileiro.
- C.A. Luiz, L.M.L. Racy, M.C.I. Ferreira e N.A. Mateus (82-B.6) Biblioteca escolar: O usuário e a situação atual.
- E. Valle (199-B.6) Redes locais para o ensino: protocolos e serviços.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-18 (Bloco IV)

Presidente: Maria Inês Fini

- C.Y. Silva e M.A. Lorieri (206-B.6) O desenvolvimento das habilidades de raciocínio através do diálogo filosófico.
- E.M.L.S. de Alencar e D. de S. Fleith (207-B.6) Avaliação de um programa de treinamento de criatividade por professores do ensino de primeiro grau.
- T.G.J. Gradim, M. de L.L. dos Santos, A.E.C.B. Meilis, D.M. Dessen, V.A. de S.C. Carvalho e R. de S. Lellis (208-B.6) A seletividade e evasão escolar no ensino público de 1º grau.
- Z.M. Pavão, E.G. de Domenico, M. Sanchez e D.G. Santos (209-B.6) Confronto entre a "Lógica do Professor" e a "Lógica do Aluno" em classes de primeira e segunda séries do ensino de 1º grau.
- M.A. de T. Bruns e M.I. Fini (210-B.6) Evasão escolar: fracasso do aluno ou da escola?
- G.V. Lombardi (211-B.6) Projeto de apoio a novas experiências educacionais.
- M.N.F. de Barros e S.R.L. Sella (212-B.6) Definição de prioridades de atendimento em psicologia escolar subsidiada por pesquisas nas escolas estaduais de Londrina.
- E.P. Viñolo (213-B.6) Os alunos com rendimento superior e a educação.
- L.M.S. Marmorato (83-B.6) A literatura infantil na escola, ontem e hoje.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PG-01 (Bloco IV)

Presidente: Maria das Graças da Silva

- M. das G. da Silva, M.M. Araújo e M. da G. Araújo (159-B.6) Uma proposta metodológica para o ensino da língua materna nas quatro primeiras séries do 1º grau.
- P.R. de O. Frota, A.P. Ramos e N.B. Dias (160-B.6) Prática de ensino de esquema I - Ação participativa.
- C. Galli e M.E.B. Bernasiuk (161-B.6) Reestruturação do ensino de física do curso de informática da PUC/RS.
- I. Belloni, J.A. de Carvalho, A.M.P. Rodrigues, N.L.N. de Queiroz e R.F.C. de Souza (29-B.6) A desmobilização estudantil na UnB.
- L.A. Atienza (27-B.6) Latinoamérica. Espectros de una educación en democracia y dirigida hacia las clases marginales de su pueblo.
- L.A. Atienza (28-B.6) Educación del adulto. Múltiple accionar en provecho de su independencia laboral.
- F. Nunes, A. Almeida, J. Hendrickson e J.R. Lent (30-B.6) Percepções de professores de educação especial sobre a carteira escolar: relato de sondagem.
- J.A.M. Costa (31-B.6) O trabalho muscular no halterofilismo.
- J.A. da S. Pontes Neto (84-B.6) Notas críticas sobre o método SQ3R.
- T. Bacha Filho, S.S. Candal, L.A. Manfredini e N. Zobot (215-B.6) Democratização da escola.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PG-18 (Bloco IV)

TRABALHO E EDUCAÇÃO NA ESCOLA DE 2º GRAU - A QUESTÃO DAS ESCOLAS TÉCNICAS

Presidente: Maria Aparecida Ciavatta Franco

- A.L.F. Magalhães, A.C. de Siqueira e A.M. de Barros (138-B.6) Demanda de técnicos de nível médio: uma abordagem qualitativa.
- A.M. Saul (139-B.6) Alternativas de avaliação da aprendizagem em escolas técnicas industriais - Um estudo participativo.
- M.A.C. Franco (140-B.6) A formação de técnicos para a indústria - Uma visão histórica.
- M.L.P.B. Franco (141-B.6) A formação social do ensino técnico agrícola na formação do jovem cidadão trabalhador.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-12 (Bloco IV)

Presidente: Isaura Belloni

- M. Costa (53-B.6) Os estudos de financiamento do ensino superior na América Latina: os resultados, as tendências e as lacunas.
- I. Belloni (54-B.6) A democracia na universidade brasileira: a percepção de alunos e professores.
- J.G. Teixeira (55-B.6) Vestibular em julho: acesso à universidade ou ingresso para o restaurante universitário?
- M.I.S. Barros (56-B.6) Uma proposta inovadora para o aperfeiçoamento de docentes que atuam na área de enfermagem.
- A.N.S. Trivinhos (57-B.6) A necessidade de delimitar a função de supervisão da educação na escola.
- H. Gunther e A.L. Pinheiro (58-B.6) Produção acadêmico-científica brasileira: uma análise estrutural.
- A.L. Pinheiro e H. Gunther (59-B.6) Pós-graduados brasileiros: satisfação com o trabalho atual.
- M.S. de Castro, F.L. da Silveira, I. Holmesland, I. Jardim, I. Grunwaldt e I. Kertész (60-B.6) Percepção de mudanças pessoais e profissionais e avaliação do curso de mestrado em educação da PUC/RS pelos egressos de 1973 a 1984.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-18 (Bloco IV)

Presidente: Anna Maria Pessoa Carvalho

- B.O. Bueno, A.M.P. Carvalho, M.J.B. Andersen, M.R. do Valle Filho, N. Sipavicius, S. Megda, S. Trivelato e V. França (170-B.6) Experiência de integração no curso de licenciatura da Faculdade de Educação da USP.
- E.F.M. de Oliveira (171-B.6) A formação do educador e a pedagogia crítico social dos conteúdos.
- L. Forneris (172-B.6) Uma proposta de currículo de Zoologia para o 3º grau.
- M.E.D.P. Franco (173-B.6) Em questão os objetivos da universidade.
- H. Kleemann (174-B.6) Interdisciplinaridade: a renovação universitária.
- G.C. de Freitas Neto (175-B.6) Implementação de um laboratório de ensino e aprendizagem de matemática e ciências físicas e biológicas.
- J. Martins Junior e W.R. Rodrigues (176-B.6) Avaliação do ensino do curso de graduação em educação física da Universidade Estadual de Maringá.
- I. da S. Holmesland e M.L.S. de Castro (177-B.6) A carga de trabalho do professor universitário.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-03 (Bloco IV)

Presidente: Luiz Marconi Fortes Magalhaes

- A. Wortmeyer (162-B.6) Aplicação de atividades extra-classe no ensino de biologia no segundo grau.
- L.M.F. Magalhaes (163-B.6) Projeto ambulatorio - Uma experiencia em escola de 2º grau com habilitação básica em saúde.
- A.N. de Souza, A.M. Martins e J. Baida (164-B.6) O ensino da sociologia no 2º grau: uma proposta de conteúdo.
- M.L.S. de Castro (165-B.6) Rendimento escolar no 2º grau: características dos estudantes, professores e escolas.
- D.H.P. Soares (166-B.6) O jovem e a escolha profissional.
- V.R.P. Moraes, M.B. Ott e S.J.S. da Rocha (167-B.6) Educação, avaliação e trabalho.
- R. Ciasca (168-B.6) A educação do corpo. O corpo e a educação.
- A. de O. Rangel e A. de Almeida (169-B.6) A droga na escola estadual e as estratégias utilizadas como reação ao problema: - Tentativa de outorgar subsídios para melhor compreensão da questão.

MESA REDONDA

Associação Nacional dos Docentes de Ensino Superior

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Salão de Provas II

A REFORMA MONETÁRIA E OS ORÇAMENTOS DO ENSINO E DA PESQUISA

Coordenador: Luiz Pinguelli Rosa (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Participantes: Luciano Coutinho (Ministério de Ciência e Tecnologia); Everardo Maciel (Casa Civil da Presidência da República) e Maria José Feres Ribeiro (Universidade Federal de São Carlos).

B.7 FILOSOFIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala FF-07 (Bloco III)

Presidente: Olinto Pegoraro

- C. Guimarães (01-B.7) A legitimidade do Estado em Hegel.
- L.R.S. Fortes (02-B.7) Democracia como participação direta no poder e democracia através da representação política.
- V. Barbosa (04-B.7) A filosofia pode contribuir no fortalecimento de novas utopias?
- M. Misse (05-B.7) Situações em que se elaboram as constituições do Brasil.
- B.E.L. Cintra (06-B.7) Alguns aspectos filosóficos da proposta "Filosofia para Crianças".
- L.C.R. de Almeida (07-B.7) O gnosticismo nos nossos tempos: a importância de uma cosmologia unificadora.

B.8 HISTÓRIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Universidade Federal Fluminense

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala B-04 (Salão de Provas Inferior)

AGRICULTURA E MERCADO INTERNO

Presidente: Ana Maria dos Santos

- J.L.R. Fragoso (01-B.8) O comércio e a agricultura de alimentos na formação da agricultura escravista-cafeira (Vale do Paraíba Fluminense - século XIX).
- H.M. da C.M.G. de Castro (02-B.8) A agricultura de gêneros no Brasil Imperial e a crise da escravidão.
- S.S. de C. Faria (03-B.8) A agro-indústria açucareira Fluminense e o mercado interno na Primeira República.
- S.R. de Mendonça (04-B.8) Política agrícola e mercado interno (O Ministério da Agricultura, Indústria e Comércio na 1ª República).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala B-04 (Salão de Provas Inferior)

Presidente: Nelma Baldin

- N. Baldin (50-B.8) O ensino de história no 1º e 2º graus: um estudo regional.
- C.A. Addor (42-B.8) A insurreição anarquista no Rio de Janeiro (1918).
- M.T.J. Ribeiro (46-B.8) Desejado e temido. Preconceito contra o imigrante italiano em São Paulo na primeira república.
- J.N. Bittencourt (51-B.8) As práticas militares como indicadores do estado de desenvolvimento das sociedades - estudo de um caso.
- E.L. Ferreira Neto (52-B.8) O improviso da civilização: ideologia nacional e agitações pequeno-burguesas, 1888-1895.
- Z.M.C. de Mello e F.A.M. de Saes (53-B.8) A ação do governo provincial de São Paulo (1850-1889).
- F.A.M. de Saes (54-B.8) A formação do grande capital em São Paulo. (1850-1900).
- I. de L. Martins, V. Froes, M.S. Silva e R. Solhet (59-B.8) O estudo da mulher no Brasil - do movimento feminista à universidade.

CURSO

Associação Nacional dos Professores Universitários de História

- * Dias 10, 11 e 12 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala B.04 (Salão de Provas Inferior)

HISTÓRIA E FOTOGRAFIA

Professor: Antonio Simão Neto (Universidade Estadual de Maringá).

Programa: 1. Introdução: fotografia, momento congelado do passado? 2. Modos de ver: historicidade do olhar fotográfico. 3. Homologia, representação, criação: da foto-comprovação à construção das fontes para a história. 4. Fotografia e Linguagem. 5. Elementos para uma hermenêutica da fotografia. 6. Análise de alguns projetos de "memória e fotografia" desenvolvidos no Brasil. 7. Conclusões.

MESA REDONDA

Sociedade de Estudos Históricos

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PF-01 (Bloco III)

AMÉRICA LATINA: PRÁTICAS POLÍTICAS E OS LIMITES DAS ABORDAGENS TEÓRICAS

Coordenador: Sílvia Bassetto (Universidade de São Paulo).

Participantes: Sílvia Ferraz Petersen (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Maria Philomena Gebran (Universidade Federal do Rio de Janeiro) e Maria Lígia Coelho Prado (Universidade de São Paulo).

ENCONTRO

Associação Nacional dos Professores Universitários de História

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PF-03 (Bloco III)

PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO DE HISTÓRIA

Coordenadores: Ana Maria de Oliveira Burmester (Universidade Federal do Paraná); Maria de Lourdes M. Janotti (Universidade de São Paulo) e Maria Stella Martins Bresciani (Universidade Estadual de Campinas).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento de História da Universidade de São Paulo

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala B-04 (Salão de Provas Inferior)

ARTE E HISTÓRIA: QUOTIDIANO, PODER E REPRESSÃO NA PINTURA ESPANHOLA

Presidente: Vera Lúcia Amaral Ferlini

- V.L.A. Ferlini (20-B.8) Pintura e análise histórica: A reconstrução da aventura cotidiana.
- M.L.T. Carneiro (21-B.8) Inquisição, repressão e tortura: reflexões sobre a pintura espanhola.
- J.C.S.B. Meihy (22-B.8) A simbologia do poder: retrato e crítica.
- C.R.F. Nogueira (23-B.8) Arte e demoníaco em Goya.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento de História da Universidade Federal Fluminense

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala B-03 (Salão de Provas Inferior)

MEMÓRIA E HISTÓRIA I

Presidente: Afonso Carlos Marques dos Santos

- A.C.M. dos Santos (05-B.8) À esquerda da memória: nacionalismo e sentimento nacional nas memórias de militantes comunistas brasileiros.
- C.A. Vesentini (06-B.8) Memória, fato e democracia.
- E.L. Ferreira Neto (07-B.8) A elaboração positivista da memória republicana.
- H.M.B. Domingues (08-B.8) Os intelectuais e o poder na construção da memória nacional. Brasil; anos 1840/1850.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala B-04 (Salão de Provas Inferior)

Presidente: Odah Regina Guimarães Costa

- A.L. Martins (41-B.8) O levantamento histórico em projeto de restauro: O Palacete do Conde do Pinhal.
- O.R.G. Costa (38-B.8) O estudo das estruturas agrárias no Departamento de História da Universidade Federal do Paraná.
- H. Kleemann (40-B.8) Símbolos em tempo de integração.
- J.L.F.W. da Silva (44-B.8) As exposições da segunda metade do século XIX e a internacionalização do capitalismo.
- H.I.L. Piccolo (45-B.8) A constituição sul-riograndense de 1891.
- Z. de P. Rosa (47-B.8) A dominação legitimada. Uma análise da prática política do poder legislativo paulista (1900-1910).
- A.M. de Souza (48-B.8) Subsídios para uma articulação da temporalidade entre ideologia e historiografia.

CONFERÊNCIA

Sociedade de Estudos Históricos

- Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala B-04 (Salão de Provas Inferior)

IMPrensa E CONSCIÊNCIA POLÍTICA NO BRASIL

Conferencista: Maria Helena Rolim Capelato (Universidade de São Paulo).
Apresentador: Zilda Gricoli Yokoi

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento de História da Universidade de São Paulo

- Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala B-04 (Salão de Provas Inferior)

GUERRA CIVIL ESPANHOLA: MEMÓRIA DOS COMBATENTES

Presidente: Maria Luiza Tucci Carneiro

- M.L.T. Carneiro e V.L.A. Ferlini (24-B.8) Memória e comunicação de massas - O espaço do historiador.
- O.M.C. Gallian (25-B.8) Drama e caps: A memória do front.
- F.M.P. Ricca (26-B.8) O cotidiano da guerra.
- L.S. Siqueira (27-B.8) Conflito e consciência política.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento de História da Universidade Federal Fluminense

- Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala B-03 (Salão de Provas Inferior)

MEMÓRIA E HISTÓRIA II

Presidente: Afonso Carlos Marques dos Santos

- A.C.M. dos Santos (09-B.8) Da casa senhorial à vila operária: patrimônio cultural e memória coletiva.
- A. Laino (10-B.8) História oral e memória: resgatando um debate.
- J.L.F.W. da Silva (11-B.8) Repensando os museus históricos como casas da memória.
- J.N. Bittencourt (12-B.8) Espelho da "nossa" história: imaginário, pintura histórica e reprodução no Estado Imperial, 1840-1889.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala B-04 (Salão de Provas Inferior)

Presidente: Alcina de Lara Cardoso

- A. de L. Cardoso e S.P. de Araújo (36-B.8) 1º de Maio - Cem anos de solidariedade e luta.
- A. de L. Cardoso e S.P. de Araújo (37-B.8) Intelectuais e classe operária no Brasil.
- S.J. Munhoz (43-B.8) Os saques e quebra-quebras em São Paulo - 1983.
- V.L.A. de Andrade (49-B.8) Processo de trabalho e consciência na indústria do couro em C. Grande (PB).
- R. Weber (55-B.8) Princípios da industrialização numa cidade da área colonial do Rio Grande do Sul (Ijuí).
- L. Mourão (57-B.8) O poder econômico e o poder real local: história e perspectiva da industrialização paraense.
- N.O. Mendonça (56-B.8) "Chapadão" dos gaúchos, M.S. : Um estudo interdisciplinar.

MESA REDONDA

Associação Nacional dos Professores Univeritários de História

- Sábado, 12 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala FM-18 (Bloco V)

POLÍTICAS DE PRESERVAÇÃO E HISTÓRIA

Coordenador: Ana Maria de Oliveira Burmester (Universidade Federal do Paraná).

Participantes: Ulpiano Bezerra de Menezes (Universidade de São Paulo); Regina Wallbach (Secretaria Municipal de Cultura de Curitiba) e Angelo Osvaldo de Araújo dos Santos (Secretaria do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Eletropaulo - Eletricidade de São Paulo S.A.

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala B-04 (Salão de Provas Inferior)

ELETRICIDADE E COTIDIANO

Presidente: Giselle Beigelman

- N.C. de O. Faria (13-B.8) Eletricidade e Cotidiano: do lâmpada de gás ao Neon.
- G. Beigelman (14-B.8) Eletricidade e Cotidiano: A dessacralização da imagem.
- R.H.S. da C. Lima (15-B.8) Eletricidade e Cotidiano: Uma linguagem invisível.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Instituto de Ciências Humanas e Filosofia da Universidade Federal Fluminense

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala B-03 (Salão de Provas Inferior)

HISTÓRIA, FAMÍLIA E SEXUALIDADE NO BRASIL COLONIAL

Presidente: Lana Lage da Gama Lima

- L.L. da G. Lima (28-B.8) Confissão e sexualidade.
- R.P. Venancio (29-B.8) Ilegitimidade e concubinato no Brasil colonial.
- R. Vainfas (30-B.8) Delação e moralidade na sociedade colonial.
- M. Del Priore (31-B.8) Deus dá licença ao diabo.

CURSO

Associação Nacional dos Professores Universitários de História

- * Dias 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala B-04 (Salão de Provas Inferior)

CINEMA E HISTÓRIA

Professor: Marco Antonio Silveira Mello (Universidade Estadual de Maringá).
Programa: O Imaginário em movimento. A ordem do olhar. Cinema e elementos de base. O espaço cinemático.
Cinema: Linguagem e Sociedade. Análise do discurso cinematográfico.

ENCONTRO

Associação Nacional dos Professores Universitários de História

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala B-04 (Salão de Provas Inferior)

PLANIFICAÇÃO DE CURSOS DE ESTUDOS SOCIAIS

Coordenador: Caio Boschi (Universidade Federal de Minas Gerais).

ASSEMBLÉIA

Associação Nacional dos Professores Universitários de História

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 19:00 h, sala B-04 (Salão de Provas Inferior)

REUNIÃO DE DIRETORIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Sociedade de Estudos Históricos

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala B-04 (Salão de Provas Inferior)

MOVIMENTOS SOCIAIS NO CAMPO - 1969-1984 - EM SÃO PAULO

Presidente: Zilda Márcia Gricoli Ioki
- Z.M.G. Iokoi, M.C. Martínez, P.J.S. Rota, A. de L. Barbosa e M.A. de A. Noronha (58-B.8) Movimentos sociais no campo - São Paulo - 1969-1984.
- P.J.S. Rota (16-B.8) Os conflitos camponeses no Vale do Ribeira.
- A. de L. Barbosa (17-B.8) Os conflitos rurais em Guariba: a situação do boia-fria.
- M.C. Martínez (18-B.8) Os conflitos camponeses na Fazenda Primavera.
- M.A. de A. Noronha (19-B.8) Os conflitos rurais em Estrela do Norte: os posseiros na Fazenda Rebôjo.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento de Patrimônio Histórico da Eletricidade de São Paulo S.A

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala B-04 (Salão de Provas Inferior)

FONTES PARA A HISTÓRIA DA ELETRICIDADE NO BRASIL

Presidente: Célia Reis Camargo
- A.M. de L. Brandão (32-B.8) Privacidade e acesso à informação.
- R.F. Dias (33-B.8) Preservação da memória do setor elétrico no Brasil: Ação da Eletrobrás.

- C.R. Camargo (34-B.8) História da energia e da industrialização de São Paulo. O acervo documental da Light e a montagem de Centro de Documentação Histórica.
- J.A. Segatto (35-B.8) Questões acerca do acesso à informação de arquivos empresariais.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Associação dos Professores de Línguas e Literatura

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala B-03 (Salão de Provas Inferior)

HISTÓRIA E FIÇÃO - UMA NOVA FORMA DE ANALISAR O REAL

Presidente: Maria Nazareth Ferreira

- M.A. Guerra (60-B.8) História e dramaturgia. Em cena: Carlos Queiroz Telles (Dec. de 70).
- M.A. Baccega (61-B.8) Mayombe - Ficção e História: a realidade de Angola.
- O. de M. Silva (62-B.8) Guiné-Bissau, um país em reconstrução.
- M.N. Ferreira (63-B.8) História e comunicação na literatura Manabita.

B.9 LINGÜÍSTICA E SEMIÓTICA

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Professores de Lingüística

SECRETARIA

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Professores de Lingüística, estará funcionando de 9 a 16 de julho de 1986, das 8:00 às 19:30 horas, na sala PD-02 (Bloco I).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PD-02 (Bloco I)

A LINGÜÍSTICA TEXTUAL E O ENSINO DE LÍNGUA MATERNA

Presidente: Regina Célia Pagliuchi da Silveira

- R.C.P. da Silveira (09-B.9) Seletividade: Coerência e coesão textual.
- L.T. Martins (10-B.9) Texto: Uma noção prioritária para o ensino de língua materna.
- A. Lafarce (11-B.9) A redução da informação semântica na produção de resumos.
- S.C. Marquesi (12-B.9) Lingüística textual e ensino de leitura.
- E.L. de Carvalho (13-B.9) Uma análise textual da coerência.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PD-02 (Bloco I)

Presidente: Paulino Vandresen

- I. Dekker, M.E. Steiner e P. Vandresen (43-B.9) Mapeamento lingüístico de comunidades bilingües em Santa Catarina.
- E.D.A. Magalhães (44-B.9) Línguas em contato no Brasil colonial.
- J.C. Gonçalves (45-B.9) Dialetos sociais cearenses: Um estudo da variação regional e social na fala cearense.
- S.L.B. Braggio (46-B.9) Sociolingüística da alfabetização: Um caso-estudo dos Kaingang de Guarapuava, Paraná.
- V. Nigan (47-B.9) A contrastive study of english and portuguese prepositions.

CURSOS

- * Dias 10, 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala PD-02 (Bloco I)

ANÁLISE DO DISCURSO

Professores: José Luiz Daniel; Elisabeth Brait Rodrigues de Oliveira; Antonio Suárez Abreu; Luardi Barúfi e Regina Célia Pagliuchi da Silveira (Universidade de São Paulo).

Programa: 1. Sociossemiótica: estruturas narrativas e discursivas; 2. Análise semiótica do discurso literário; 3. Pragmática e análise do discurso; 4. Análise computacional do texto; 5. Lingüística textual.

- * Dias 10, 11, 12, 14 e 15 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:00 h, sala PD-05 (Bloco I)

INTRODUÇÃO ÀS LÍNGUAS INDÍGENAS BRASILEIRAS

Professores: Aruna Franchetto e Yonne de Freitas Leite (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Programa: 1. Problemática dos estudos sobre línguas indígenas no Brasil; 2. A implementação dos estudos das línguas indígenas; 3. O trabalho de campo; 4. Estruturas das línguas indígenas; 5. Etnolingüística: maneiras de falar.

SIMPÓSIO

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PD-01 (Bloco I)

OS DISCURSOS DA POLÍTICA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA, EDUCACIONAL, CULTURAL E OS PROCESSOS CONSTITUÍNTES: UMA ABORDAGEM SOCIOSSEMÍOTICA

Coordenador: Cidmar Teodoro Pais (Universidade de São Paulo) Universidade, Ciência e tecnologia: o discurso da política científica e tecnológica.

Expositores: Mônica Paula Rector (Universidade Federal Fluminense) O discurso da política educacional; Elisabete Brait Rodrigues de Oliveira (Universidade de São Paulo) O discurso jornalístico e a divulgação da informação científica e tecnológica e Stephan Wilhelm Bolle (Universidade de São Paulo) O discurso da política cultural.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PD-02 (Bloco I)

ASPECTOS SÊMIO-LINGÜÍSTICOS DO DISCURSO

Presidente: Irenilde Pereira dos Santos

- I.P. dos Santos (14-B.9) Uma análise de alguns aspectos das estruturas de coordenação em português.
- D.P.C. Lafuente (15-B.9) Uma abordagem sociossemiótica do acórdão, da decisão e da sentença.
- F.R. Lobo (16-B.9) Discurso mítico: Contrato veridictório e eficácia comunicativa.
- E.P. Antonini (17-B.9) O intertexto: Registro histórico e influência barroca em "manhã transfigurada", de Luiz Antonio de Assis Brasil.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PD-03 (Bloco I)

SOBRE A INVESTIGAÇÃO DO SENTIDO

Presidente: Maria Lília Dias de Castro

- M.L.O. de Castro (01-B.9) A frase como unidade do discurso: Uma proposta de análise da frase imperativa em língua portuguesa.
- I.M.G. Bentz (02-B.9) O contexto e a situação: elementos do coloquial.
- L.C. Alonso (03-B.9) Texto, contexto e discurso.
- I.A. Neis (04-B.9) O estudo do efeito de sentido textual.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PD-02 (Bloco I)

Presidente: Leonor Scliar-Cabral

- L. Scliar-Cabral e I.M. Sarubbi (48-B.9) Capacidades metalingüísticas de reconhecimento dos traços fonéticos em segmentos iniciais a partir de experimento dicótico em relação com a leitura.
- J.P. Angenot, G. Istre, D. Pagel e U.H. Mondl (49-B.9) O computador "HP-Fourier analyzer system": Uma alternativa para um laboratório de fonética acústica.
- M.B. do Rosário (50-B.9) Três regras fonológicas: Uma abordagem sincrônica.
- H.R.V. Lima (51-B.9) A argumentação nos discursos de Leonel Brizola: Concessão e refutação.
- S.M.M. Vieira (52-B.9) A relação letra/fonema no processo de alfabetização.
- A.G. Grillo (53-B.9) O projeto semiótico na fábula moderna como um discurso metalingüístico desmistificador da fábula tradicional como verdade geral.
- A.P. Ribeiro Junior (54-B.9) Contribuição à etimologia onomástica de 28 nomes próprios contendo a raiz dórica.
- A.G. Grillo (55-B.9) Um estudo das expressões temporais (grupos verbais e advérbiais no português).

MESA REDONDA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PD-01 (Bloco I)

ESCOLA, LÍNGUA NACIONAL E VARIAÇÃO LINGÜÍSTICA

Coordenador: Jurgen Heye (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Participantes: Geraldo Mattos Gomes dos Santos (Universidade Federal do Paraná); Irenilde Pereira dos Santos (Universidade de São Paulo) e João Theodoro D'Olim Marote (Universidade de São Paulo).

CONFERÊNCIA

Associação Brasileira de Linguística

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PF-01 (Bloco III)

UMA NOVA GRAMÁTICA PORTUGUESA: PROBLEMAS E RESULTADOS

Conferencista: Mário A. Perini (Universidade Federal de Minas Gerais).

Apresentador: Carlos Alberto Faraco (Universidade Federal do Paraná).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PD-03 (Bloco I)

PROBLEMAS E PESQUISAS LINGÜÍSTICO-PEDAGÓGICAS

Presidente: João Theodoro D'Olim Marote

- J.T.D'O. Marote (18-B.9) Os chamados "pronomes" pessoais e o ensino das línguas.
- M.A. Barbosa (19-B.9) A prática lexicográfica e a tipologia dos dicionários.
- M.P.M. e F. de Toledo (20-B.9) O ensino/aprendizagem da língua materna: tendências e debates.
- M.C.F.S. Altman (21-B.9) Elementos para uma análise lexicológica dos manuais didáticos de língua materna.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PD-02 (Bloco I)

PRODUÇÃO DO TEXTO: UMA VISÃO CRÍTICA

Presidente: Neusa Maria Oliveira B. Bastos

- D.P. de Aquino (05-B.9) O processo de aprendizagem de leitura no ensino de 1º grau.
- E.M.B. Perrotti (06-B.9) Alguns aspectos da produção de textos por estudantes universitários.
- N.M.O.B. Bastos (07-B.9) Produção textual: Um processo criativo.
- R.L. da S. Faccina (08-B.9) Redação técnica - Algumas reflexões sobre a coesão.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PD-02 (Bloco I)

Presidente: Ester Santana Marques

- E.S. Marques (56-B.9) Estudo sobre os pontos de dificuldade da relação aluno/vocabulário.
- B.B. Rodrigues (57-B.9) Mudança de atitudes de professores de 1º grau em relação à leitura.
- R.M.F. Monserrat (58-B.9) Mýky: língua escrita versus fala escrita.
- N.M. de Carvalho (59-B.9) Neologismos tecnológicos na imprensa escrita.
- S.A.M. Cardoso (60-B.9) Por onde caminha o português do Brasil.
- E.M. de Oliveira e M.F.O. Santos (61-B.9) Projeto oficina de leitura e escrita.
- L.G. dos Santos (62-B.9) Como testar a compreensão da leitura em uma língua estrangeira.
- I.N.N. Abejdíid (63-B.9) Relato de experiências pessoais: fala e escrita.

SIMPÓSIO

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PD-01 (Bloco I)

LEXICOLOGIA, LEXICOGRAFIA, LÍNGUA E CULTURA

Coordenador: Maria Aparecida Barbosa (Universidade de São Paulo) O dicionário como discurso cultural: a produção dos vocabulários técnico-científicos.

Expositores: Antonio Houaiss (Academia Brasileira de Letras) A língua de cultura e a explosão lexical; Heinrich Bunsen (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Léxico e dialetologia e Cidmar Teodoro Pais (Universidade de São Paulo) Léxico e produção da cultura: o mundo semioticamente construído.

ASSEMBLÉIA

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PD-06 (Bloco I)

ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PROFESSORES DE LINGÜÍSTICA

CONFERÊNCIA

Associação Brasileira de Linguística

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PE-01 (Bloco II)

LINGÜÍSTICA DE TEXTO: RETROSPECTIVA

Conferencista: Luiz Antonio Marcuschi (Universidade Federal de Pernambuco).

Apresentador: Cecília Inês Erthal (Universidade Federal do Paraná).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PD-02 (Bloco I)

MODELOS LINGÜÍSTICOS DE ANÁLISE DO DISCURSO

Presidente: Luadir Barufi

- L. Barufi (22-B.9) A leitura síncrona.
- C.T. Pais (23-B.9) Os modelos sociosemióticos e a análise dos discursos sociais não-literários.
- A.F. de Paiva (24-B.9) O papel da lingüística clínica no tratamento dos distúrbios da comunicação.
- J.J. Peralta (25-B.9) Modelos lingüísticos e análise estilística - A multiplicidade de estilo em Fernando Pessoa.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PD-02 (Bloco I)

Presidente: Maria Virginia Leal

- M.V. Leal (64-B.9) Uma perspectiva social para a noção de sujeito dentro dos estudos sobre a linguagem.
- M.C.H. Sampaio, A.G. Spinillo e M.F. Chaves (65-B.9) Prática pedagógica e variedades lingüísticas: Um estudo sobre o desenvolvimento de habilidades metalingüísticas.
- L. Scliar-Cabral e S. Scott (66-B.9) Análise do discurso terapêutico.
- G.M. Borges Filho (67-B.9) "Esperanto-ludado-metodo/vivspiralo" (Método lúdico/vivencial para o ensino de línguas estrangeiras).
- E.A.S. Siqueira (68-B.9) Sexismo lingüístico no discurso das personagens de "As meninas", de Lygia Fagun des Teles.

Y.N. Ferreira (69-B.9) A psicologia e a lingüística na compreensão do comportamento dos imigrantes.

*nos
mandou
revisar*

MESA REDONDA

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PD-11 (Bloco I)

LINGÜÍSTICA E LÍNGUA PORTUGUESA: QUESTÕES ATUAIS

Coordenador: Yone Bentz (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Participantes: Angela Kleiman (Universidade Estadual de Campinas); Antonio Suárez Abreu (Universidade de São Paulo) e Ingridne Grunfeld Villaça Kock (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Lingüística

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PD-01 (Bloco I)

A MODULARIDADE DA MENTE

Coordenador: Miriam Lemle (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Sabemos mais do que apreendemos?

Expositores: Carlos Franchi (Universidade Estadual de Campinas) A estrutura da mente - Contraste entre duas abordagens; Edson Françoço (Universidade Estadual de Campinas) O estudo da afasia - Implicações sobre a tese da modularidade e Margarida Salomão (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Estrutura da mente - A tese funcionalista.

ENCONTRO

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PD-11

INFORMÁTICA E TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO LINGÜÍSTICA: LABORATÓRIOS DE PESQUISA E ENSINO

Coordenador: Luadi Barufi (Universidade de São Paulo).

ENCONTRO

Associação Brasileira de Lingüística

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PD-06 (Bloco I)

A OBRA LINGÜÍSTICA DE ROSÁRIO FARANI MANSUR GUÉRIOS

Coordenador: Aryon Dall'Igna Rodrigues (Universidade Estadual de Campinas).

ASSEMBLÉIA

Associação Brasileira de Lingüística

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 19:00 h, sala PD-06 (Bloco I)

ASSEMBLÉIA GERAL EXTRAORDINÁRIA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE LINGÜÍSTICA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PD-02 (Bloco I)

ABORDAGENS SEMÂNTICO-SINTÁXICAS E SEMIÓTICAS DO DISCURSO

Presidente: José Luiz Daniel

- J.L. Daniel (26-B.9) Elementos para uma tipologia do ruído no discurso.
- E.B. Duarte (27-B.9) Discurso legislativo, cultura, ideologia.
- E.J. Casaes (28-B.9) Aspectualidade como produção de ideologia no discurso jornalístico.
- V.N. El Murr e E.M. Travaglia (29-B.9) Para uma análise sintático-semântica dos brocados no discurso jurídico.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- * Terça-feira 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PD-03 (Bloco I)

A PESQUISA E O ENSINO DE LÍNGUA MATERNA

Presidente: João Hilton Sayeg de Siqueira

- C.C.P. Leite (30-B.9) Proposta de nova sintaxe.
- J.S. Turazza (31-B.9) O verbo e o ensino/aprendizagem de língua materna.
- S.C.P. Simardi (32-B.9) Ortografia e fonologia.
- C.M.M. Amaral, J. de Seixas, L.M. Calejon, L. da C. Ciampa, M.T.D.S. Baptista, S.I.C.C. de Vasconcelos, T.C. Gandelman e Z.C. Pereira (33-B.9) A orientação de estudos e o desenvolvimento da competência de leitura.
- V.F.C. Martins (34-B.9) Conformidade, conformativas: Coesão e coerência textual.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PD-02 (Bloco I)

Presidente: Rosa Virgínia Mattos e Silva

- R.V.M. e Silva (70-B.9) Ter ou Haver: seu uso no português trecentista.
- M.H. de M. Neves (71-B.9) Para uma definição do coordenador E.
- F. da S. Borba, M.H. de M. Neves e O.G.L.A. de S. Campos (72-B.9) O nível de especificação dos argumentos na descrição gramatical do verbo.
- B.N. de O. Longo, J.D. Dezotti e M.M. Dall'Aglio (73-B.9) Proposta para identificação do instrumental.
- E.V. Negrão (74-B.9) Verbos de controle no português do Brasil: Uma abordagem semântica.
- J.R. Schmitz (75-B.9) Verbos parassintéticos privativos, ablativos e reversativos em português.
- J.L. Meurer (76-B.9) Relações entre coesão e coerência em ensaios e narrativas.
- M. da S.M. de Souza (77-B.9) O estatuto da locução verbal (Uma visão da gramática gerativo - Transformacional).

MESA REDONDA

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PD-01 (Bloco I)

LINGÜÍSTICA, FONOAUDIOLOGIA E PATOLOGIAS DA LINGUAGEM

Coordenador: Maria Inês Marins (Pontifícia Universidade Católica do Paraná).

Participantes: Lélia Erbolato Mello (Universidade de São Paulo); Suzana Magalhães Maia (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) e Maria Léa Lins (Universidade de São Paulo).

MESA REDONDA

Associação Brasileira de Linguística

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PD-11 (Bloco I)

LINGÜÍSTICA NO BRASIL: MERA IMPORTAÇÃO DE MODELOS ESTRANGEIROS?

Coordenador: José Borges Neto (Universidade Federal do Paraná).

Participantes: Claudia Regina Guimarães de Lemos (Universidade Estadual de Campinas); Kanavillil Rajagopalan (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) e Ulf Gregor Baranow (Universidade de Brasília).

ENCONTRO

Universidade Federal do Paraná

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PD-01 (Bloco I)

PLURILINGÜISMO II: LINGUAS ESLAVAS, BILINGÜISMO E CONTRIBUIÇÃO DA ESLAVÍSTICA PARA A PESQUISA DE LINGÜÍSTICA

Coordenador: Nadia Kerecuk (Universidade Federal do Paraná).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Associação de Professores de Língua e Literatura

- Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PD-02 (Bloco I)

TEORIA DO DISCURSO E ENSINO DE LEITURA E DE REDAÇÃO

Presidente: Diana Luz Pessoa de Barros

- J.L. Fiorin (39-B.9) Teoria do discurso e redação.
- M. da G. Krieger e E. Duarte (40-B.9) Leitura e produção textual no 3º ciclo.
- F.R. Savioli (41-B.9) A recepção do texto: procedimentos de leitura.
- D.L.P. de Barros (42-B.9) Más - formações narrativas e discursivas.

SIMPÓSIO

- Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PD-11 (Bloco I)

DISCURSO RELIGIOSO, LÍNGUA E CULTURA

Coordenador: Geraldo Mattos Gomes dos Santos (Universidade Federal do Paraná) O discurso filosófico-religioso espírita.

Expositores: Antonio Quirino de Oliveira (Pontifícia Universidade Católica do Paraná) O discurso religioso e o discurso político da Igreja e das comunidades católicas; João Udo Siemens (Universidade Federal do Paraná) O discurso religioso como discurso de sustentação cultural das comunidades camponesas protestantes e José Luiz Daniel (Universidade de São Paulo) Discurso religioso, língua e cultura

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Linguística

- Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PD-01 (Bloco I)

A QUESTÃO DA VARIAÇÃO LINGÜÍSTICA

Coordenador: Sírio Possenti (Universidade Estadual de Campinas) Uma variante é variante de quê?

Expositores: Marco Antonio de Oliveira (Universidade Federal de Minas Gerais) A alternância entre sujeito pro nominal, sujeito nominal e sujeito "zero": variação lingüística ou não?; José Luiz da Veiga Mercer (Universidade Federal do Paraná) Objeto da dialetologia brasileira e Luís Antonio Marcuschi (Universidade Federal de Pernambuco) Diferença, déficit, variante?

CONFERÊNCIA

Associação Brasileira de Linguística

- Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PD-01 (Bloco I)

LINGÜÍSTICA E ALFABETIZAÇÃO

Conferencista: Maria Bernadete Marques Abaurre (Universidade Estadual de Campinas).

Apresentador: José Luiz da Veiga Mercer (Universidade Federal do Paraná).

B.10 LETRAS E LITERATURA

ENCONTRO

Associação de Professores de Língua e Literatura

- * ~~Sábado, 12 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PD-16 (Bloco I)~~ *Junto (TRANSFERIU)*

ESTÁGIO DE FORMAÇÃO DO EDUCADOR EM SERVIÇO: UMA ALTERNATIVA AOS CURSOS DE "ATUALIZAÇÃO E TREINAMENTO"

Coordenador: Maria Helena Martins (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

CONFERÊNCIA

Associação de Professores de Língua e Literatura

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PD-16 (Bloco I)

A CULTURA E O COMUNICADOR

Coordenador: Virgílio B. Noya Pinto (Universidade de São Paulo).
Apresentador: Maria Aparecida Baccega.

SIMPÓSIO

Associação de Professores de Língua e Literatura

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PD-16 (Bloco I)

UMA HISTÓRIA FICCIONAL: A CONQUISTA DA AMÉRICA

Coordenador: Mario Miguel González (Universidade de São Paulo) Conquistadores: Quixotes ou Pícaros?
Expositores: Janice Theodoro da Silva (Universidade de São Paulo) Os mitos do descobrimento; Maria Teresa C. de Souza Barreto (Universidade de São Paulo) Cristóvão Colombo: magnificador da linguagem, autor barroco e Valéria de Marco (Universidade de São Paulo) Para civilizar o selvagem: Anchieta e Alencar.

SIMPÓSIO

Associação de Professores de Língua e Literatura

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PG-07 (Bloco IV)

O ENSINO NAS ESCOLAS DE COMUNICAÇÃO E A REALIDADE BRASILEIRA

Coordenador: Mary Enice R. de Mendonça (Universidade de São Paulo) História e Comunicação.
Expositores: Maria Aparecida Baccega (Universidade de São Paulo) O ensino de Língua Portuguesa: uma experiência da ECA-USP; Elza Dias Pacheco (Universidade de São Paulo) A Psicologia na formação do comunicador e Solange M. Couceiro de Lima (Universidade de São Paulo) Antropologia e Comunicação, Antropologia da Comunicação.

ENCONTRO

Associação de Professores de Língua e Literatura

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PD-16 (Bloco I)

FORMAÇÃO DE UMA ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PROFESSORES DE PORTUGUÊS

Coordenadores: Benjamin Abdala Júnior e Adilson Odair Citelli (Associação de Professores de Língua e Literatura).

SIMPÓSIO

Associação de Professores de Língua e Literatura

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PD-16 (Bloco I)

LEITURA E LITERATURA

Coordenador: Maria Helena Martins (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) A questão da instância textual e as suas leituras:

Expositores: Walnice Nogueira Galvão (Universidade de São Paulo) Estudo das quatro versões de *Os Sertões*, até o texto definitivo; Lígia Chiappini M. Leite (Universidade de São Paulo) O processo de elaboração de uma edição crítica e Tereza Pires Vara (Universidade de São Paulo) Estudo do processo de criação de texto: variantes e constantes.

B.10.1 Letras Clássicas

1a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Estudos Clássicos

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PK-01 (Depto. Eletricidade)

"ORDEM" E "DESORDEM" NO PENSAMENTO DA INOIA ANTIGA

Presidente: Mário Ferreira

- M. Ferreira (28-B.10) O Conceito de "Desarmonia" na cosmologia védica.
- L.P. de M. Montenegro (29-B.10) "Dharma" e "Adharma" na narrativa épica sânscrita.
- M.V.A. de M. Vargas (30-B.10) A ética das máximas no fabulário sânscrito.
- C.A. da Fonseca (31-B.10) O "bem-feito" e o "mal-feito" na estética sânscrita.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PK-01 (Depto. Eletricidade)

O HERÓI NA LITERATURA GREGA

Presidente: Filomena Yoshie Hirata Garcia

- F.Y.H. Garcia (21-B.10) O heroísmo homérico.
- S.D.A. de Moraes (22-B.10) Hipólito, o herói trágico.
- M.M. de C.N. Lafer (23-B.10) A raça dos heróis em Hesíodo.
- J.L. Brandão (39-B.10) Hércules, o herói de toda Grécia.

MINI-CONFERÊNCIA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PD-03 (Bloco I)

CONTINUIDADE E RUPTURA: A QUESTÃO MICÊNICA NA ORIGEM DOS SANTUÁRIOS GREGOS

Conferencista: Haiganuch Sarian (Universidade de São Paulo).

REUNIÃO

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 13:00 h, sala PD-03 (Bloco I)

REUNIÃO DA DIRETORIA COM OS SUBSECRETÁRIOS REGIONAIS E REPRESENTANTES DE COMISSÕES DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ESTUDOS CLÁSSICOS

SIMPÓSIO

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PF-07 (Bloco III)

O MODO DE PRODUÇÃO ASIÁTICO E A HISTÓRIA ANTIGA DO MEDITERRÂNEO

Coordenador: Ciro Flamarion Santana Cardoso (Universidade Federal Fluminense) Modo de produção asiático e civilização creto-micênica.

Expositores: Hamilton de Mattos Monteiro (Universidade de Brasília) Modo de produção asiático: uma reavaliação teórica; Emanuel Bouzon (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro) Modo de produção asiático e civilização mesopotâmica e Cássio Marcelo de Melo Tunes (Universidade de Brasília) Modo de produção asiático e civilização egípcia.

CONFERÊNCIA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PF-14 (Bloco III)

A POESIA NO SISTEMA DE HERÁCLITO

Conferencista: Donaldo Schüller (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PK-01 (Depto. Eletricidade)

NATUREZA, CONHECIMENTO E POLÍTICA EM PLATÃO

Presidente: Maria da Graça Ferreira Schalcher

- E.M. Garcia (44-B.10) Organização racional da matéria no *Timeu* de Platão.
- M. da G.F. Schalcher (45-B.10) O anel de Gíges e o quiasma platônico.
- M. das G. de M. Augusto (46-B.10) Política e utopia na "República" de Platão.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PK-01 (Depto. Eletricidade)

A PALAVRA POÉTICA NA GRÉCIA EM QUATRO MOMENTOS

Presidente: Guida Nedda Barata Parreiras Horta

- G.N.B.P. Horta (24-B.10) A palavra épica.
- M.A.P. de A. Starling (25-B.10) A palavra jurídica.
- S.T.M. de Mello (26-B.10) A palavra retórica.
- N.M. Pessanha (27-B.10) A palavra lírica.

MINI-CONFERÊNCIA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PD-04 (Bloco I)

O DIÁLOGO DE MELOS (TUCÍDIDES, V, 84-116): O DISCURSO DO PODER

Conferencista: Anna Lia Amaral de Almeida Prado (Universidade de São Paulo).

MINI-CONFERÊNCIAS

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 12:30 h, sala PD-04 (Bloco I)

A OBRA HISTÓRICA DE SALÚSTIO

Conferencista: Antonio da Silveira Mendonça (Universidade de São Paulo).

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PD-03 (Bloco I)

MEOÉIA: UMA ESTRANHA NO MUNDO GREGO

Conferencista: Maria Cristina Caldas Freire Rocha (Universidade Gama Filho).

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 12:30 h, sala PD-03 (Bloco I)

MEDÉIA E O MITO DA ONIPOTÊNCIA

Conferencista: Dalma Braune Portugal do Nascimento (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

REUNIÃO

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 13:00 h, sala PD-03 (Bloco I)

REUNIÃO DO CONSELHO CONSULTIVO-DELIBERATIVO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ESTUDOS CLÁSSICOS

SIMPÓSIO

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PE-03 (Bloco II)

MITO E HISTÓRIA

Coordenador: Maria Sanoles Guerras Martin (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Mito e História.

Expositores: Norma Musco Mendes (Universidade Federal do Rio de Janeiro) O uso e a crítica do mito no IVE e V séculos d.C.: Amiano Marcelino e Santo Agostinho; José Antonio Alves Torrano (Universidade de São Paulo) Tucídides, o Historiador e o legado mítico: a História como antídoto do Mito e Manuel Rolph de Viveiros Cabeciras (Universidade de São Paulo) Hesíodo: o pensamento mítico e sua inserção na História.

CONFERÊNCIA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PE-04 (Bloco II)

HISTÓRIA E POESIA: LEITURAS TUCIDIOEANAS

Conferencista: Francisco Murari Pires (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PK-01 (Depto. Eletricidade)

A FILOSOFIA EM ROMA

Presidente: Willians Shi Cheng Li

- W.S.C. Li (32-B.10) O estoicismo romano.
- Z. de A. Cardoso (33-B.10) A influência do epicurismo na poesia latina.
- I. Braren (34-B.10) Da clemência de sêneca.
- M. da G. Novak (35-B.10) A natureza da alma no poema de Tito Lucrecio Caro (De Rerum Natvra III).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PK-02 (Depto. Eletricidade)

A EXPRESSÃO LÍRICA EM ROMA

Presidente: Ruth Junqueira de Faria

- R.J. de Faria (36-B.10) Alguns aspectos do bucolismo Virgiliano.
- L.C. Stamato (37-B.10) Catulo: o lírico amoroso.
- M.E. dos S. Silva (38-B.10) O amor e a reflexão filosófica em Horácio.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PK-01 (Depto. Eletricidade)

Presidente: Glória Pondé

- G. Pondé (07-B.10) O ideológico e o nacional nos livros infantis.
- E. Yunes (08-B.10) O poder da literatura como força democratizadora.
- A.M. Nunes, I.M. do P. Valladares, M.A.R. Mota e M.R. Cardoso (09-B.10) Construção do texto e invenção da história.
- M.O.R. Dantas (10-B.10) A poesia metafísica inglesa do século XVII.
- S.H.T. de A. Leite (11-B.10) "O reconhecimento do outro" (Significado do regionalismo paulista, pré-modernista, em os caboclos).
- A.P. Pinto (12-B.10) Como individualizar e identificar textos distintos?
- M. de L.Z.T. Perez (13-B.10) A reta artística de Clarice Lispector.
- M. de L.Z.T. Perez (14-B.10) O processo criador de Clarice Lispector e a estética da recepção.
- S.S. Khede (15-B.10) Nacionalismo: a contraface da identidade buscada.

REUNIÃO

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 10:30 h, sala PD-04 (Bloco I)

REUNIÃO DA COMISSÃO DE DIVULGAÇÃO DO II CONGRESSO NACIONAL DE ESTUDOS CLÁSSICOS

MINI-CONFERÊNCIA

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PD-04 (Bloco I)

O RISO PLAUTINO

Conferencista: Carlos Antonio Kalil Tannus (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

MINI-CONFERÊNCIAS

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PD-03 (Bloco I)

A SAGRADA ESCRITURA E O CORPUS SATÍRICO DOS GOLIAROS

Conferencista: Vera Regina Figueiredo Bastian (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 12:30 h, sala PD-04 (Bloco I)

A TEOLOGIA DE EPICURO

Conferencista: Reinhold Aloysio Ullmann (Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul).

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 12:30 h, sala PD-03 (Bloco I)

A RETÓRICA COMO PROJETO EDUCATIVO NA ANTIGUIDADE CLÁSSICA

Conferencista: João Pedro Mendes (Universidade de Brasília).

REUNIÕES

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 13:00 h, sala PD-03 (Bloco I)

REUNIÃO DA COMISSÃO DE PROGRAMA DO II CONGRESSO NACIONAL DE ESTUDOS CLÁSSICOS

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 13:00 h, sala PD-04 (Bloco I)

REUNIÃO DA COMISSÃO DE PROGRAMA DO III SIMPÓSIO NACIONAL DE HISTÓRIA ANTIGA E MEDIEVAL

ASSEMBLÉIA

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PD-11 (Bloco I)

ASSEMBLÉIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ESTUDOS CLÁSSICOS

CONFERÊNCIA

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PH-18 (Bloco V)

ARTE NA GRÉCIA ANTIGA: PARA UMA LEITURA HISTÓRICA

Conferencista: Ulpiano Toledo Bezerra de Menezes (Universidade de São Paulo).

Apresentador: Ciro Flamarion Santana Cardoso.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PK-01 (Depto. Eletricidade)

SEMIÓTICA E ESTUDOS CLÁSSICOS

Presidente: Edward Lopes

- E. Lopes (35-B.9) Utilização de modelos semióticos para leitura de textos clássicos.
- M.C.C. Dezotti (36-B.9) Reflexões sobre a citação de enunciados intratextuais.
- J.D. Dezotti (37-B.9) Considerações a respeito da tradução de textos latinos.
- M. de L.O.G. Balda (38-B.9) A citação de um texto clássico em um texto moderno.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PK-02 (Depto. Eletricidade)

O DIÁLOGO MURILIANO COM A TRADIÇÃO GREGA

Presidente: Ana Lúcia Silveira Cerqueira

- A.L.S. Cerqueira (40-B.10) O mito de Orfeu e a relação Orfeu-Orfismo.
- A.E. da C. Meireles (41-B.10) O mito de Orfeu na tradição cultural grega.
- E.S. de Mattos (42-B.10) Sobre as apropriações do mito de Orfeu.
- L.F.M. de Carvalho (43-B.10) O discurso órfico em Murilo Mendes.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PK-01 (Depto. Eletricidade)

Presidente: Mary Macedo de Camargo Neves Lafer

- M.V. de Freitas (16-B.10) Mito e Astrologia: a construção do mundo por caminhos paralelos.
- J.C. Barcellos (17-B.10) A retomada da Mitologia Clássica no século XVI e no século XVIII: um confronto.
- E.B. da Rosa (18-B.10) O papel de influenciador em Medéia.
- H.G. Muniz (19-B.10) Téchne e Sophía em Calímaco.
- T.R. Assunção (20-B.10) (Homo) Sexualismo na poesia de Safo.

MINI-CONFERÊNCIAS

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PD-04 (Bloco I)

MITO E ESPETÁCULO NA TRAGÉDIA GREGA

Conferencista: Daisi Malhadas (Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho").

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 12:30 h, sala PD-04 (Bloco I)

SEMIÓTICA E ESTUDOS CLÁSSICOS

Conferencista: Neiva Ferreira Pinto (Universidade Federal de Minas Gerais).

SIMPÓSIO

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PF-07 (Bloco III)

A NOÇÃO DA ANTIGUIDADE: CONCEITOS E ESTEREÓTIPOS NA LITERATURA DIDÁTICA BRASILEIRA

Coordenador: Vânia Leite Froes (Universidade Federal Fluminense) O estereótipo do antigo: aspectos teóricos; análise crítica de textos e programas usados nas Universidades brasileiras.

Expositores: Matilde dos Santos Ferreira (Universidade Federal Fluminense) A estória é uma só; Karen Workman (Universidade Federal Fluminense) A estória é uma só e Marcos Alvito Pereira de Souza (Universidade Federal Fluminense) Algumas questões acerca da cidadania na Grécia antiga.

CONFERÊNCIA

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PE-01 (Bloco II)

O SENSÍVEL E O POLÍTICO NA GRÉCIA E NO RENASCIMENTO: ESCRAVIDÃO VOLUNTÁRIA, CRÍTICA ARISTOCRÁTICA DA TIRANIA

Conferencista: Maria Sylvania de Carvalho Franco (Universidade de São Paulo).

Apresentador: Anna Lia Amaral de Almeida Prado.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PK-01 (Depto. Eletricidade)

Presidente: Sônia Gehring

- S. Gehring (01-B.10) A tradução: um ato de comunicação de pensamentos (Uma abordagem cognitivista da tradução).

- M. del R. Albán (02-B.11) Histórias galegas contadas/cantadas na Bahia.

- M.H.C. Celia (03-B.10) Conteúdos básicos para o ensino de inglês: uma proposta crítica.

- M.P. Marcondes e F. de Toledo (04-B.10) O Planh galego-português.

- J. Koshiyama (05-B.10) A edição crítica de Cobra Norato.

- I.S.N. Ahejdin (06-B.10) Ensino de língua portuguesa na 5ª. série: uma experiência sem manual didático.

B.11 SOCIOLOGIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Centro de Estudos Rurais e Urbanos

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PH-08 (Bloco V)

EDUCAÇÃO E SOCIEDADE I

Presidente: Zeila de Brito Fabri Demartini

- A.M. Caldas, E.S. Oliveira, I.P. Silva, O.C. Nunes e V.M. Santos (36-B.11) A luta popular por escola - O caso de Vila Nova Curuçá - S.P.

- E.S. de S. Barretto, S.C. Tenca e A.D. D'Almeida (37-B.11) Desafios colocados pela expansão do ensino supletivo no Estado de São Paulo.

- E.A. de Vasconcelos (38-B.11) Transporte, escolarização e política educacional rural.

- F.R. Madeira e S.M. Sawaya (39-B.11) O processo de hierarquização nas escolas públicas de 1º grau: O caso de Vila Maria.

SIMPÓSIO

Universidade Federal do Paraná

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PH-18 (Bloco V)

LUTA POLÍTICA E ESTRATÉGIAS DE SOBREVIVÊNCIA NA SOCIEDADE CAPITALISTA

Coordenador: Márcia Scholz de Andrade Kersten (Universidade Federal do Paraná).

Expositores: Sílvia M. Pereira de Araújo (Universidade Federal do Paraná) Cem anos de luta operária; Marília de Carvalho (Universidade Federal do Paraná) Ocupação do Espaço e Sociabilidade num "Beco" de Curitiba e Angela Duarte Damaceno Ferreira (Universidade Federal do Paraná) A luta pela Terra no Sudoeste Paranaense.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PH-08 (Bloco V)

Presidente: Vera Lucia S. Botta Ferrante

- M.A. de M. Silva e V.L.S.B. Ferrante (13-B.11) "Queima-latas": entre a resignação e a resistência.

- E.J. Buzanello (18-B.11) A ocupação e diferenciação da força de trabalho rural Catarinense.

- M.C. Neumaier, I.R. Rocha e M.G.Y. Sonomura (21-B.11) A reforma agrária e os assentamentos: Estudo de caso dos assentados na antiga colônia penal agrícola de Tamarana.

- A.Y.D.P. Lopes (02-B.11) Norte novo do Paraná; transformações do sítio e do sitiante.

- A.Y.D.P. Lopes (03-B.11) Girando na política agrícola: ideologia do produtor familiar e capitalismo na agricultura.

- D. Oliveira e G.M. Quesada (19-B.11) A comunidade rural - Sujeito ou objeto?

- M. do S.F. de M. França (04-B.11) Modernização do campo X força de trabalho.

- J. Clevalário Júnior (02-B.3) A participação da imigração na formação da população brasileira atual.

MESA REDONDA

Centro de Estudos Rurais e Urbanos

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PH-01 (Bloco V)

PERSPECTIVAS SOCIOLOGICAS NO ESTUODO DO MEIO RURAL

Coordenador: Maria Isaura Pereira de Queiroz (Universidade de São Paulo).

Participantes: Maria Helena R. Antuniassi (Universidade Estadual Paulista); Lelia Ferreira (Universidade Estadual de Londrina) e Sylvia Maria Araújo (Universidade Federal do Paraná).

MESA REDONDA

Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PH-18 (Bloco V)

A POLÍTICA DE PÓS-GRADUAÇÃO E AS CIÊNCIAS SOCIAIS

Coordenador: Maria Hermínia Tavares de Almeida (Universidade Estadual de Campinas).

Participantes: Eunice Ribeiro Durhan (Universidade de São Paulo); José Arthur Giannotti (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento); Angelo Barbosa Machado (Universidade Federal de Minas Gerais); Simon Schwartzman (Instituto Universitário de Pesquisa do Rio de Janeiro) e Cláudio de Moura Castro (Instituto de Planejamento Econômico e Social).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Centro de Estudos Rurais e Urbanos

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PH-01 (Bloco V)

CULTURA BRASILEIRA

Presidente: Olga Rodrigues de Moraes von Simson

- M.T.C.C. Bernardes (48-B.11) Libertação dos escravos em romances brasileiros do século XIX.
- J.M.L. Scarano (49-B.11) Comida e italianidade: um estudo sobre hábitos alimentares.
- Y. Maggie (50-B.11) Bruxos e médicos no Rio de Janeiro: Análise de processos criminais e a repressão às religiões mediúnicas de 1890 a 1940.
- S.B. Jordão (54-B.11) Pinheiro Machado - Um líder nacional da República Velha.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Centro de Estudos Rurais e Urbanos

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PH-18 (Bloco V)

EDUCAÇÃO E SOCIEDADE II

Presidente: Zeila de Brito Fabri Demartini

- I.S. Basso (45-B.11) Educação e trabalho: O caso dos engenheiros de materiais da UFSCar.
- A.C. Oliven (46-B.11) Departamento e universidade: Histórico e atualidade.
- M.C.S. de S. Campos, E.M. Tu e M. da G.J. Setton (47-B.11) A produção científica da universidade brasileira com base na análise dos dados dos participantes da 32a. Reunião Anual da SBPC.

MESA REDONDA

Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, ~~Sala de Provas II~~ *Auditorio da Administração*

A INFORMAÇÃO NO ACAMPAMENTO: AGRICULTORES SEM TERRA X IMPRENSA

Coordenador: Clauss Germer (Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social).

Participantes: Teresa Urban (Jornal "O Estado de São Paulo"); Jaime Calegari (Coordenador Estadual do Movimento dos Agricultores sem Terra) e Cila Schulman (Jornal "O Estado de São Paulo").

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PH-01 (Bloco V)

Presidente: José Albertino Rodrigues

- J.A. Rodrigues e J. Finocchio Júnior (08-B.11) Padrão de vida das cidades médias paulistas.
- J. Batista Filho (01-B.11) O projeto cura no Parque Guanabara - Uma política-programa de Renovação Urbana em Londrina.
- J.C. Lima (09-B.11) O trabalho industrial no Nordeste.
- M.C. Buonfiglio (25-B.11) Qualificação, desqualificação e desvalorização da força de trabalho.
- O.H. de C. Campos (30-B.11) Relações sindicais (Sindicato dos Professores de Juiz de Fora).
- V.M. da C. Botelho (07-B.11) Avaliação da capacidade de desenvolvimento de organizações de pequenos produtores urbanos.
- H. de A. Evangelista (06-B.11) Análise comparativa da eficácia territorial de dois movimentos sociais.
- M.R.P.M. Amador (14-B.11) Descentralização de políticas de estado: "Espaços e limites da autonomia Municipal". (Estudo de caso: Penápolis-SP).
- S.P. Taschner e L.M.M. Bógus (01-B.3) Fluxos migratórios nos anos setenta - A população e sua distribuição no espaço nacional.

MESA REDONDA

Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PH-08 (Bloco V)

NOVAS METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO - UM DESAFIO ÀS POLÍTICAS SOCIAIS DE ABASTECIMENTO

Coordenador: Ronaldo Coutinho Garcia (Ministério da Agricultura).

Participantes: Maria Hermínia Tavares de Almeida (Universidade Estadual de Campinas); Rosane de Lourdes Silva (Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social) e Antonio Adriano F. de Campos (Companhia Brasileira de Alimentos - SP).

MESA REDONDA

Centro Brasileiro de Análise e Planejamento

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Sala de Provas I

REFORMA AGRÁRIA E CONSTITUINTE

Coordenador: Teresa Salles (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento).

Participantes: Nelson Ribeiro (Universidade Federal do Pará); Plínio de Arruda Sampaio (Pontifícia Universidade de Católica de São Paulo) e Claus Germer (Associação dos Agrônomos do Paraná).

ENCONTRO

Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00, sala PD-06 (Bloco I)

LANÇAMENTO DA REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS SOCIAIS

Coordenador: Sérgio Miceli (Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Centro de Estudos Rurais e Urbanos

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PH-18 (Bloco V)

UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS NÃO-ESCRITAS EM CIÊNCIAS SOCIAIS

Presidente: Maria Christina Souza Campos

- O.R. de M. von Simson, S.M. de Oliveira e H. de P. Souza (40-B.11) Memória do carnaval popular paulistano (1914/1982).

- Z. de B.F. Oemartini e Y.L. Esposito (41-B.11) A educação na cidade de São Paulo através das memórias de velhos mestres.

- E.V. Kosminsky, L.H.C. Azzi e M.A. Teani (42-B.11) Menores abandonados e carentes em Instituições Assistenciais de São Paulo.

- M.C.S. de S. Campos e M. da G.J. Setton (43-B.11) Família: comportamento ideal e comportamento real.

- M.H.R. Antuniassi (44-B.11) Movimentos ambientalistas na cidade de São Paulo.

SIMPÓSIO

Centro de Estudos de Cultura Contemporânea

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, Salão de Provas II

NOVAS TECNOLOGIAS E INDUSTRIALIZAÇÃO: CONFLITOS BÁSICOS ENTRE SINDICATOS, EMPRESÁRIOS E GOVERNO

Coordenador: Ricardo Toledo Neder (Centro de Estudos e Cultura Contemporânea) 10 Teses sobre novas tecnologias, sindicatos e empresários no Brasil.

Expositores: José Carlos Peliano (Secretaria de Planejamento do Ministério da Ciência e Tecnologia) Efeitos sociais das novas tecnologias: O controle estatal e os interesses dos trabalhadores e empresários; José Ricardo Taulle (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Empresários e novas tecnologias: Uma proposta de absorção dos impactos sociais na área de MFCN e Laís Wendel Abramo (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea) Sindicatos e microeletrônica: Captando o imaginário dos trabalhadores acerca dos conflitos entre tecnologia e bem-estar.

CURSO

Sociedade Brasileira de Sociologia

- * Dias 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - às 13:00 h, sala PD-16 (Bloco I)

CONDIÇÕES SOCIAIS DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA NO BRASIL

Professores: Ivan Sérgio Freire de Sousa (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária); Irineu Ribeiro dos Santos (Universidade Estadual de Campinas); Regina Morel (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Maria Lucia Alvares Maciel (Universidade de Brasília) e Maria Isabel Tavares Pereira Mendes (Universidade de Brasília).

Programa: As relações entre ciência e sociedade. Estado e produção científica: análise histórica da política

científica no Brasil. Condições Sócio-políticas da produção das ciências sociais. Possibilidades e limites da geração de tecnologia pela indústria nacional de informática.

SIMPÓSIO

Centro de Estudos de Cultura Contemporânea

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PQ-08 (Auditório Depto. Química)

VIOLÊNCIA - O PANORAMA ATUAL DO SISTEMA PENITENCIÁRIO BRASILEIRO

Coordenador: Rosa Maria Fisher (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea).

Expositores: Sérgio França Adorno de Abreu (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea) O sistema penitenciário do Estado de São Paulo: O gerenciamento da marginalidade social; Antonio Luiz Paixão (Fundação João Pinheiro) O Sistema Penitenciário no Estado de Minas Gerais e Wanda Capeller (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro) O Sistema Penitenciário no Estado do Rio de Janeiro.

MESA REDONDA

Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PQ-11 (Depto. Química) *cancelado*

O PROCESSO POLÍTICO E O DESENVOLVIMENTO DAS CIÊNCIAS SOCIAIS NA ATUAL CONJUNTURA BRASILEIRA

Coordenador: Silvío Maranhão (Universidade Federal de Pernambuco).

Participantes: Eduardo Viola (Universidade Federal de Santa Catarina); Luiz Verneck Viana (Instituto Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro) e Juarez Brandão Lopes (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Centro de Estudos de Sociologia da Arte

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PH-18 (Bloco V)

SOCIOLOGIA DA ARTE

Presidente: Teófilo de Queiroz Júnior

- L.R. Gonçalves (51-B.11) Sérgio Milliet, crítico de arte.

- M.C.C. Costa (52-B.11) O retrato feminino na pintura brasileira: um perfil sociológico.

- T. de Queiroz Júnior (53-B.11) Preconceito de cor em arte religiosa.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PH-18 (Bloco V)

Presidente: Sérgio F. Adorno de Abreu

- E.B.T. Bordini e S.F.A. de Abreu (12-B.11) Estimativa da reincidência criminal: variações segundo estratos ocupacionais e categorias criminais.

- E.G. de M. Haddad (11-B.11) A ideologia da velhice.

- V.S. Santana e N.M. de Almeida Filho (28-B.11) O alcoolismo e consumo de álcool - características demográficas e familiares em um bairro de Salvador.

- L. Mourão (26-B.11) O delito silencioso: Estudo sobre a violência contra a mulher no Pará - 1984-1986.

- A.C. Pessini e N.A.S. Lehfeld (20-B.11) A participação da mulher.

- L. Scavone (15-B.11) Quem pare sente dor, quem cria sente amor.

- B. de L.F. de Almeida (27-B.11) A ideologia na prática do serviço social.
- E.A. de Souza Filho e M. do S.N.Q. e Tabosa (16-B.11) Representação social do Brasil e do país anfitrião por estudantes brasileiros no exterior.
- E.A. de Souza Filho, C.M. de O. Almeida, E.M.C. Lima, L.L. Chaves, R.A. de M. Leite e S.M.L. Wanderley (17-B.11) Tancredo Neves na imprensa: Um estudo comparativo.

MESA REDONDA

Centro Brasileiro de Análise e Planejamento

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Salão de Provas I

AVALIAÇÃO DO PROGRAMA DE ESTABILIZAÇÃO ECONÔMICA

Coordenador: Plínio Sampaio Júnior (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento).

Participantes: Paul Singer (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento); Frederico Mazzucchelli (Universidade Estadual de Campinas) e Rui Affonso (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Secretaria Regional da SBPC no Pará

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PH-18 (Bloco V)

A QUESTÃO AGRÁRIA E A INTERVENÇÃO ESTATAL NA AMAZÔNIA

Presidente: Antonio Carlos Magalhães L. dos Santos

- P. Léna (32-B.11) Modernização agrícola na fronteira?
- S.M.S.B.M. Santos (33-B.11) Relocação de populações - A intervenção estatal numa operação fundiária específica.
- F.C. da Silva e L.L. de C. e Oliveira (34-B.11) A questão fundiária e a tensão social no meio rural Paranaense.
- V.R. Loureiro (35-B.11) Reforma agrária, conjuntura política e estrutura jurídica na Amazônia.

SIMPÓSIO

Centro Brasileiro de Análise e Planejamento

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, Salão de Provas II

ESCRavidÃO E FORMAÇÃO DO ESTADO NO BRASIL

Coordenador: Luiz Felipe de Alencastro (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) Formação do Estado Nacional e escravismo.

Expositores: Francisco de Oliveira (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) Herança do escravismo e formação do mercado de mão-de-obra; Robert Slenes (Universidade Estadual de Campinas) Escravismo e história social e Carlos Hasenbalg (Instituto Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro) O negro depois da escravidão.

MINI-CONFERÊNCIA

Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PH-18 (Bloco V)

A SOBREVIVÊNCIA DA PEQUENA PRODUÇÃO E A OFERTA DE ALIMENTOS NO PARANÁ

Conferencista: Nilson Maciel de Paula (Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social).

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira de Sociologia

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PH-18 (Bloco V)

CAMINHOS E DESCAMINHOS DA SOCIOLOGIA NO BRASIL

Coordenador: Evaristo de Moraes Filho (Universidade Federal do Rio de Janeiro). História da Sociologia e história das ideias no Brasil.

Expositores: Fernando Correia Dias (Universidade de Brasília) Os modelos clássicos e a reflexão original; José Augusto Guilhon Albuquerque (Universidade de São Paulo) A instituição sociológica e Elisa Pereira Reis (Instituto Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro) Perfil individual e interdisciplinaridade.

ENCONTRO

Sociedade Brasileira de Sociologia

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PH-11 (Bloco V)

REUNIÃO PREPARATÓRIA DO 3º CONGRESSO BRASILEIRO DE SOCIOLOGIA

Coordenador: Gabriel Cohn (Universidade de São Paulo).

SIMPÓSIO

Centro de Estudos de Cultura Contemporânea

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, Salão de Provas II

MOVIMENTOS SOCIAIS E A QUESTÃO DA DEMOCRACIA

Coordenador: José dos Reis Santos Filho (Universidade Estadual Paulista) Campo, Conflitos e Estado.

Expositores: Silvio Caccia Bava (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea) Democracia Participativa e Conselhos Populares; Roque Aparecido da Silva (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea) Constituinte e participação sindical e Edison Nunes (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea) Movimentos Sociais Urbanos e Participação democrática.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PH-18 (Bloco V)

Presidente: Lafaiete Santos Neves

- L.S. Neves, M.V. Heikel, L. Bassegio, T. Palau, M.A. Menezes e I. Biasibetti (29-B.11) Brasiguaios: condições de vida e ação da igreja no alto Paraná - Paraguai.
- C.J.A. Soares Neto (10-B.11) Coronelismo ou clientelismo: a participação político-eleitoral do seridoense nas lutas partidárias do Rio Grande do Norte.
- H.A.G. Vela, J.A. Almeida e G.M. Quesada (05-B.11) Campesinato latinoamericano: conceituação e movimentos sociais.
- C. Barreira (31-B.11) Constituinte e o poder dos proprietários de terra.
- J.S.B. Cavalcanti (22-B.11) Campesinato e reprodução social.
- J.C. Lombardi (23-B.11) A questão indígena e o desenvolvimento do capitalismo no Brasil - Sec. XVI ao XIX.
- J.C. Lombardi (24-B.11) Reforma agrária brasileira e manutenção do capitalismo.
- A. Cipiniuk (01-B.1) A estética da Academia de Belas Artes do Rio de Janeiro.
- I. do C. Callegaro, M. da G. Queiroz e A.C. do Rosário (02-B.1) Almanaque rural: um instrumento de comunicação e informação.

SIMPÓSIO

Secretaria Regional da SBPC no Rio de Janeiro

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Salão de Provas I

CINCO ANOS DO PROGRAMA GRANDE CARAJÁS

Coordenador: Octávio Eliseo Alves de Brito (Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa - MG).
Expositores: Lúcio Flávio Pinto - "Carajás, desenvolvimento regional ou enclave?"; Alexandre Addor (Grupo de Trabalho Carajás - Regional Rio de Janeiro) Quadro atual e perspectivas do Programa Grande Carajás e Manoel Gabriel Guerreiro (Assembleia Legislativa do Estado do Pará) Exigências da Nova República para o Programa Grande Carajás.

SIMPÓSIO

Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PE-01 (Bloco II)

INFORMÁTICA E CIÊNCIAS SOCIAIS: IMPLICAÇÕES METODOLÓGICAS

Coordenador: Helgö Trindade (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Informática e a Comunidade de Ciências Sociais.
Expositores: Ivan Moura Campos (Universidade Federal de Minas Gerais) Ciência Política e Informática: modelos de pesquisa; Plínio Dentzien (Universidade Estadual de Campinas) Sociologia e Informática: modelos de pesquisa e Denis Werner (Universidade Federal de Santa Catarina) Antropologia e Informática: modelos de pesquisa.

B.12 POLÍTICA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala B-06 (Salão de Provas Inferior)

ASPECTOS ECONÔMICOS E POLÍTICOS DA AMÉRICA LATINA: MIGRAÇÕES, PARTIDOS E RELAÇÕES ECONÔMICAS

Presidente: Marcello Baquero

- M. Baquero (01-B.12) Os partidos políticos no processo de redemocratização na América Latina.
- S.B. de Souza (02-B.12) Relações econômicas na América Latina: O caso na fronteira Uruguai-Brasil (final do século XIX e início do século XX).
- J. Aita (03-B.12) A expansão da fronteira agrícola: A "Antiga Territorialidade Missionária" (1890-1970).
- G.R. Neves (04-B.12) Migrações fronteiriças e frentes de povoamento (nos limites da antiga territorialidade missionária).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Universidade Federal da Paraíba

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PF-01 (Bloco III)

A QUESTÃO DA CONSTITUINTE

Presidente: Rubens Pinto Lyra

- R.P. Lyra (05-B.12) Os partidos políticos e o processo constituinte.
- S.F. Alan (06-B.12) Reflexões sobre a história das constituintes republicanas.
- R.G. Silveira (07-B.12) Constituinte: uma história excludente do povo.
- M. Zaidan Filho (08-B.12) Nos pródomos da constituição econômica no Brasil: de 1891 a 1929.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PF-01 (Bloco III)

Presidente: Celene Tonello

- S.M. de Avelar (09-B.12) Mobilização, ação coletiva e as bases sociais da solidariedade operária: São José dos Campos/São Paulo.
- M.B.F. Rodrigues, L.O. Ferreira e A.C. Silva (10-B.12) Ideologia e política no Brasil: A ótica da Americanidade (1909-1919).
- G. Cerqueira Filho (11-B.12) Informática e novas tecnologias no Brasil: efeitos políticos e sociais.
- U. de S. Braga (12-B.12) O fordismo e a racionalização do trabalho no Brasil: uma análise crítica.
- T. Vigevani (13-B.12) Poder local, grandes aglomerações e a questão central do poder político.
- C. Tonello (14-B.12) Os intelectuais e o autoritarismo: A SBPC.
- N. Fenzi (15-B.12) A questão nacional e a democratização da universidade brasileira.
- E.D. Abdala (16-B.12) Ciência e tecnologia em Minas Gerais.
- C.M. Buarque (17-B.12) Movimento de mulheres no Nordeste.

MESA REDONDA

Coordenação Nacional dos Mutuários

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PF-01 (Bloco III)

O DESAFIO HABITACIONAL BRASILEIRO

Coordenador: Marcelo Jugend (Coordenação Nacional dos Mutuários).

Participantes: Dery Schwartz (Ministério do Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente); Mário Luiz Madureira (Coordenação Nacional dos Mutuários) e Luiz Roberto Andrade Ponte (Câmara Brasileira da Indústria da Construção Civil).

MESA REDONDA

Conselho Brasileiro de Defesa da Paz

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PF-01 (Bloco III)

PAZ E SEGURANÇA NO ATLÂNTICO SUL

Coordenador: José Monserrat Filho (Conselho Brasileiro de Defesa da Paz).

Participantes: Beínusz Szmukler (Associação Americana de Juristas); Alberto Pérez Pérez (Associação Uruguaia de Juristas Democráticos) e Carlos Castilhos (Revista "Cadernos do Terceiro Mundo").

B.13 DOCUMENTAÇÃO E INFORMAÇÃO CIENTÍFICA

EXPOSIÇÃO

Comissão das Editoras Universitárias

- * Dias 10, 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986, das 9:00 às 18:00 h, Saguão Bloco I

PRODUÇÃO EDITORIAL DAS UNIVERSIDADES BRASILEIRAS

Coordenador: Maria do Carmo Guedes (Editora da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-07 (Bloco IV)

Presidente: Arnaldo Zubioli

- M.R. Del V. de Lima e A. Zubioli (04-B.13) Análise de uma experiência com órgão de divulgação científica e cultural em uma universidade.
- S.G. de Lima (01-B.13) Consolidação da pintura sobre tela.
- W. Bacarini (03-B.13) O desenvolvimento científico e tecnológico na Nova República.
- J.L.D. Pinaud, J.Q. Garcia, L.C. Gak e S. Estrella (05-B.13) Documentação cartorária - Produzida até o século XIX - Preservação do patrimônio cultural no âmbito do Judiciário.
- C.R. Masson, M.E. Vaz, R.A.B. Cavichiole e S.A.B. do Carmo (06-B.13) A biblioteca como centro de pesquisa e informação.
- E.M. Martucci e S.M.T. de Hanai (07-B.13) Currículo pleno da Escola de Biblioteconomia e Documentação de São Carlos.
- W. Bacarini, M.C. Piedras e D.B. Coelho (02-B.13) Programa de capacitação e intercâmbio de experiências de planejamento e gestão em ciência e tecnologia.

MINI-CONFERÊNCIA

Associação Brasileira de Jornalismo Científico

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PH-17 (Bloco V)

TENDÊNCIAS DO ENSINO E PESQUISA EM JORNALISMO CIENTÍFICO NO BRASIL

Conferencista: Wilson da Costa Bueno (Universidade de São Paulo).

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Jornalismo Científico

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PH-17 (Bloco V)

NOVAS ALTERNATIVAS EM JORNALISMO CIENTÍFICO

Coordenador: Julio Abramczyk (Associação Brasileira de Jornalismo Científico).

Expositores: Wilson da Costa Bueno (Associação Brasileira de Jornalismo Científico e Universidade de São Paulo) Tendências atuais; Sérgio Brandão (Globo Vídeo/Globo Ciência) Jornalismo Científico na TV e Isabel Kranz (Folha de São Paulo) Público infantil e Jornalismo Científico).

SESSÃO SOLENE

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

- * **Terça-feira, 15 de julho de 1986** - às 11:00 h, Auditório da Administração

ENTREGA DO PRÊMIO JOSÉ REIS DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA - 1985

Presidente: Crodowaldo Pavan (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico).

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Pesquisadores em Política de Ciência e Tecnologia

- * **Quarta-feira, 16 de julho de 1986** - das 15:00 às 18:00 h, sala FH-18 (Bloco V)

ATIVIDADE CIENTÍFICA E PARTICIPAÇÃO SOCIAL

Coordenador: Eduardo Rappel (Associação Brasileira de Pesquisadores em Política de Ciência e Tecnologia) Formas alternativas de controle social da C&T; Francisco Teixeira (Universidade Federal da Bahia) Formas e mecanismos de planejamento de desenvolvimento científico e tecnológico; Rogério Cerqueira Leite (Universidade Estadual de Campinas) A relação da ciência com outras formas de conhecimento e Pedro Wilson Leitão Filho (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Ciência e Ideologia.

o não vipa

B.14 HISTÓRIA E FILOSOFIA DA CIÊNCIA

CONFERÊNCIA

Ministerio da Pesquisa e do Ensino Superior da França

- * **Sexta-feira, 11 de julho de 1986** - às 12:00 h, sala B-03 (Salão de Provas Inferior)

O AUDIO VISUAL CIENTÍFICO E TÉCNICO NA FRANÇA

Conferencista: Frances Rumpf (Ministerio da Pesquisa e do Ensino Superior da França).

SIMPÓSIO

Departamento de Patrimônio Histórico-Eletropaulo

- * **Sábado, 12 de julho de 1986** - das 8:30 às 10:30 h, sala B-06 (Salão de Provas Inferior)

QUESTÕES PARA A HISTÓRIA DA ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL

Coordenador: Ricardo Frota de Albuquerque Maranhão (Universidade Estadual de Campinas) O papel da Light nos debates políticos da redemocratização - Brasil - 1945-1946.

Expositores: Nivaldo José de Castro (Universidade Federal do Rio de Janeiro) A intervenção do Estado no setor de energia elétrica na década de 50; Gilson Antunes da Silva (Universidade Cândido Mendes) Fontes para a pré-história da Eletrobrás e Márcio Wohlers de Almeida (Universidade de São Paulo e Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Aspectos da política do governo de São Paulo para o setor de energia elétrica: o caso CESP.

MESA REDONDA

Sociedade Brasileira de História da Ciência

- * **Segunda-feira, 14 de julho de 1986** - das 8:30 às 10:30 h, Auditório da Biblioteca

OS JORNAIS, COMO INSTRUMENTO DE PESQUISA

Coordenador: Maria Regina Simões de Paula (Universidade de São Paulo).

Participantes: Wilson da Costa Bueno (Universidade de São Paulo); Heloisa Liberali Bellotto (Universidade de São Paulo) e Aparecida Sales Linari Botanni (Biblioteca Municipal Mário de Andrade).

CONFERÊNCIA

Sociedade Brasileira de História da Ciência

- * **Segunda-feira, 14 de julho de 1986** - às 12:00 h, sala PR-07 (Depto. Química)

HISTÓRIA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA NA AMÉRICA LATINA

Conferencista: Juan José Saldaña Gonzales (Sociedad Latinoamericana de Historia de la Ciencia y la Tecnologias do México).

Apresentador: Shozo Motoyama .

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira de História da Ciência

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PR-07 (Depto. Química)

FICÇÃO CIENTÍFICA E HISTÓRIA DA CIÊNCIA

Coordenador: Milton Vargas (Sociedade Brasileira de História da Ciência) História da Ciência como uma fonte de análise da Ficção Científica.

Expositores: Ruy Galvão de Andrada Coelho (Universidade de São Paulo) Ficção científica e utopia; Ronaldo Rogério de Freitas Mourão (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) História da Astronomia e ficção científica e Newton Freire-Maia (Universidade Federal do Paraná) História da Biologia e ficção científica.

ASSEMBLÉIA

Sociedade Brasileira de História da Ciência

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PR-07 (Depto. Química)

ASSEMBLÉIA GERAL E REUNIÃO DO CONSELHO DELIBERATIVO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE HISTÓRIA DA CIÊNCIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Sociedade Brasileira de História da Ciência

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PR-07 (Depto. Química)

HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS NO BRASIL I

Presidente: Shozo Motoyama

- W. Cardoso (01-B.14) Acertos e desacertos da cartografia luso-brasileira colonial.
- J.J. de Alencar (02-B.14) Diferença de códigos na cultura científica no Brasil de 1920-1950.
- J.R. do Valle (03-B.14) O Instituto Butantan ontem, hoje e amanhã.
- S. Motoyama (04-B.14) História social da Ciência no Brasil - Uma síntese.
- J.C.V. Garcia (05-B.14) A ciência no Brasil na crise do antigo sistema colonial.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Sociedade Brasileira de História da Ciência

- Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PR-07 (Depto. Química)

HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS NO BRASIL II

Presidente: Ubiratan D'Ambrosio

- U. D'Ambrosio (06-B.14) A evolução do rigor matemático no século XIX em sintonia ou não com os movimentos ideológicos da época.
- M.A.M. Dantes (07-B.14) Os laboratórios e os primórdios da medicina experimental no Brasil.
- J.C. de Oliveira (08-B.14) A ciência no Brasil monárquico.
- R.R. de F. Mourão (09-B.14) Emmanuel Liais e a astronomia no Brasil.
- S.F.M. Figueirôa (10-B.14) A Comissão Geográfica e Geológica de São Paulo: sua história.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PR-07 (Depto. Química)

Presidente: Renato de Alencar Dupke

- D.A. dos Reis Júnior, R. de A. Dupke e J. de A. Vieira (13-B.14) Cosmologia e mito.
- I.V.T. Barbosa (11-B.14) "Ciências Colonial" e inovações tecnológicas no setor agrícola.
- R. Scaricabarozzi e A.A. Balthazar (12-B.14) Inovação agrícola X inovação industrial nos países periféricos.
- J.A. de Oliveira e R. dos S. Bartholo Júnior (14-B.14) O papel da Ciência e da Técnica nas formulações utópicas pré-industrialistas de Platão, T. Morus e T. Campanella e industrialista de Francis Bacon.
- C.M. Rodrigues e I.S.F. de Sousa (15-B.14) Gênese e evolução da pesquisa agropecuária no Brasil: da instalação da corte portuguesa ao início da República.
- R.P.D.C.L. Loundo (16-B.14) Da temporalidade mítica à temporalidade moderna dos processos de trabalho.
- R.P.D.C.L. Loundo (17-B.14) O "faquirismo" técnico-científico: análise crítica de uma utopia histórica.
- M.D. Haick, M. del C.G. Rodriguez e S. Elias (18-B.14) Uma visão diferente sobre a análise e as perspectivas da prática de saúde do trabalho, hoje.
- E. de O. Carneiro e I. de C. Moreira (19-B.14) Amoroso Costa e a introdução da relatividade no Brasil.

C.1 MATEMÁTICA C.2 ESTATÍSTICA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PH-01 (Bloco V)

Presidente: Hilton Vieira Machado

- H.V. Machado (01-C.1) Um experimento computacional em pontos fixos.
- A.C. Barreto (02-C.1) Educação matemática: A estratégia de modelos alternativos.
- V.J. Zermiani e J.V. Floriani (03-C.1) Feira de matemática.
- C. Pereira, T.A.C. Pereira (01-C.2) Método para avaliar o nível mínimo de significância nas aplicações da distribuição F de snedecor.
- C.M.G. Lattes, J.C. Hadler Neto, A.L.F. Marques e T.C.W.P. de Mello (02-C.2) Um teste estatístico que leva em conta a ordenação dos dados obtidos.

D.1 Física

XX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física
Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Física

SECRETARIA

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Física estará funcionando de 9 a 16 de julho de 1986, no Departamento de Física da UFPR.

EXPOSIÇÃO

Instituto de Física da Universidade de São Paulo
Instituto Astronômico e Geofísico da Universidade de São Paulo

- De 9 a 16 de julho de 1986 - das 9:00 às 19:00 h.
No saguão do Setor de Ciências Biológicas da UFPR

HALLEY EM MÁXIMA APROXIMAÇÃO

Coordenadores: Ernst W. Hamburger e Augusto Damini Neto (Universidade de São Paulo).

ENCONTRO

- Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PH-01 (Bloco V)

AVALIAÇÃO DA FÍSICA NO BRASIL - MATÉRIA CONDENSADA I

Coordenador: Silvío Roberto de Azevedo Salinas (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE PAINÉIS

- Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-02 (Bloco V)

ENSINO DE FÍSICA I - CONCEPÇÕES ESPONTÂNEAS

Presidente: Marco Antonio Moreira

- S.M. de Almeida e J.L.A. Pacca (10-D.1.9) Estruturas de raciocínio nas provas de física do vestibular da UFMG.
- N.C. Ferreira e M.P.P. de Oliveira (46-D.1.9) Análise de modelos apresentados por alunos para explicação das fases da lua e dos eclipses.
- G. Queiroz, C.A. Azevedo, F. Branco e A.V. de F. Silva (05-D.1.9) A persistência de concepções alternativas sobre pressão.
- A.T. Filipecki, I.G.R. Martins, J.V. Martorano, S.M. Goulart e S.L. de S. Barros (51-D.1.9) Conceitos alternativos na área de física térmica.
- M.A. Moreira e M.E. Domínguez (58-D.1.9) Concepções intuitivas em eletricidade.
- L.E.F. da Silva e M.A. Moreira (67-D.1.9) Concepções espontâneas sobre o conceito de temperatura: Detecção antes da instrução e evidências de sua permanência após a instrução.
- C. Rinaldi e M.C.D. Ure (23-D.1.9) Entrevistas sobre eletricidade com adultos alfabetizando.
- A. Zylbersztajn, M.C. Oliveros, M.M.C. Padilha, N.M.G. Tonelli e S. Leitão (17-D.1.9) Explorando as concepções dos alunos em sala de aula.

- R.S. Miranda, G.R. Jacobovitz, C.H.B. Cruz e M.A.F. Scarparo (52-D.1.4) Modulação de frequência de pulsos lasers menores que 100 femtosegundos propagando-se através de um absorvedor saturável.
- G.B. Jacobovitz, C.H.B. Cruz e M. Scarparo (51-D.1.4) Efeito da potência de bombeio no comportamento unidirecional do laser de corante em RPM.
- S. Planas, C.H.B. Cruz e M.A.F. Scarparo (61-D.1.4) Medidas de efeitos de terceira ordem na dispersão de corantes.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PH-04 (Bloco V)

FÍSICA MATEMÁTICA I

Presidente: José Fernando Perez

- S. Cardoso e M. da C. Pinheiro (18-D.1.3) Solução matemática exata para o perfil das temperaturas de fluidos que escoam em tubos cilíndricos sujeitos a fluxo de calor constante na parede.
- S. Cardoso e M. da C. Pinheiro (17-D.1.3) Determinação do perfil de temperatura de uma massa de fluido em escoamento no interior de um duto cilíndrico horizontal com taxa de calor na superfície.
- J.A.C. Gallas (07-D.1.3) Pulsações regulares/irregulares em lasers de modo único e alargados homogeneamente (Modelo de Lorenz).
- J.A.C. Gallas e I.L. Caldas (12-D.1.3) Invariantes para o sistema de Lorenz.
- C.H. Lepienski e G.R.M. Kremer (08-D.1.3) Teoria cinética de um gás de elétrons.
- D.W. Day Junior (02-D.1.3) Base matemática de uma série tipo Sterling para a função z , $z > 0$, que é mais convergente do que a série assintótica de Sterling.
- E. Rosa Junior e G.M. Kremer (15-D.1.3) Teoria cinética do gás denso de Enskog.
- G.M. Kremer (13-D.1.3) Teoria cinética de um gás rarefeito poliatômico.
- G.M. Kremer e L. Kai (14-D.1.3) Uma teoria de misturas para gases com variáveis internas.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-03 (Bloco V)

ESTRUTURA ELETRÔNICA

Presidente: Oscar Hipólito

- E.A. de A. e Silva, I.C. da C. Lima e A.F. da Silva (72-D.1.4) Formação de estados ligados a pares de impurezas em camada de inversão.
- V.B.F. de Campos e O. Hipólito (76-D.1.4) Propriedades eletrônicas de materiais anisotrópicos.
- M.F.M. Glafarov, J.R. Pereira Neto e J.R. Leite (91-D.1.4) Estrutura eletrônica do $K_2Pt(CN)_4 \cdot Br_{0.3} \cdot 3H_2O$.
- R.S. de Biasi (36-D.1.4) Desdobramento dos níveis de energia dos orbitais d em um campo de nove ligantes, para várias possíveis geometrias.
- D.L.G. Andreatta e B. Laks (18-D.1.4) Efeitos de relaxação sobre os estados eletrônicos de superfície em metais de transição.
- M.I.T. Chagas, J.R. Pereira Neto, J.R. Leite e A.C. Ferraz (90-D.1.4) Estrutura eletrônica do silício na aproximação de supercélula através do MCV.
- H.W.L. Alves e J.R. Leite (106-D.1.4) Estrutura eletrônica do semicondutor diamante tipo P.
- A.S. Carriço (34-D.1.4) Estados eletrônicos em superfícies com degraus.
- S.K. Figueiredo e A. Fazzio (93-D.1.4) Correção de auto interação no espalhamento múltiplo-MS-Xa.
- G.B. Martins, D.F. de Mello e G.E. Barberis (02-D.1.4) Cálculo de bandas e densidade de estados em semicondutores com impurezas: Método "Tight Binding".

- M.C. Mariani e A. Villani (26-D.1.9) Concepções espontâneas e análise piagetiana no estudo das colisões.
- S. Peduzzi e L.D. de Q. Peduzzi (01-D.1.9) Movimento em um plano inclinado: forças e idéias intuitivas.
- L.D. de Q. Peduzzi (02-D.1.9) Solução de problemas e conceitos intuitivos.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-05 (Bloco V)

FÍSICA DE PLASMAS I

Presidente: Paulo H. Sakanaka

- A.N. Fagundes e R.M.O. Galvão (07-D.1.7) Soluções numéricas para a equação de Grad-Shafranov em geometria toroidal.
- M.E. Conde, R.M.O. Galvão e I.C. Nascimento (08-D.1.7) Evolução temporal da seção transversal da coluna de plasma e parâmetros de equilíbrio no Takamak TBR-1.
- N. Fiedler-Ferrari (34-D.1.7) Medida da emissão ciclotrônica de elétrons em Tokamaks.
- C.C. Rapozo, H.R.T. Silva e P.H. Sakanaka (35-D.1.7) Efeitos de saturação na absorção ressonante em plasmas criados por RF.
- L.C. Braga e P.H. Sakanaka (36-D.1.7) Cálculo de geração de corrente e aquecimento de plasma por rádio frequência pelo método Ritz-Galerkin.
- A.K.T. de Assis e P.H. Sakanaka (37-D.1.7) Propagação de ondas em uma guia de onda preenchida parcialmente por plasma morno magnetizado.
- C.S.S. Zenun e P.H. Sakanaka (38-D.1.7) Implosão de θ -pinch de campo reverso e formação de RFC.
- L.T. Carneiro, J.J.G. Borges e C.C. Rapozo (44-D.1.7) Registrador x,t nacional utilizado nas medidas dos parâmetros de plasma.
- L.T. Carneiro, G. de H. Cavalcanti, C. da C. Rapozo e J.J.G. Borges (45-D.1.7) Método alternativo de determinação da densidade num plasma de baixa densidade na máquina "Lisa".
- A.C.L. Chian e R.A. Correa (48-D.1.7) Competição de efeitos ponderomotriz e relativístico no crescimento de instabilidades paramétricas de Langmuir.
- A.C.L. Chian e A.P.B. Serbeto (49-D.1.7) Espalhamento Raman estimulado num sistema feixe-plasma.
- G.M. Sandonato, J.L. Ferreira, J.G. Ferreira e G.O. Ludwig (56-D.1.7) Resultados preliminares de um micropropulsor iônico.
- W.M.M. Menezes e G.M. Sandonato (57-D.1.7) Dinâmica de partículas sob confinamento magnético superficial.
- C.A. de Azevedo e P.H. Sakanaka (58-D.1.7) Cálculo da potência absorvida na ressonância espacial de Alfvén.
- K.H. Tsui, C.A. de Azevedo e P.H. Sakanaka (59-D.1.7) Relação de dispersão dos modos coletivos das ondas de Alfvén no aquecimento ressonante.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PH-11 (Bloco V)

INSTRUMENTAÇÃO I

Presidente: Sérgio Mascarenhas de Oliveira

- P.H. Valim e S.M. Oliveira (26-D.1.10) Tensiómetros monitorados por microcomputador para estudo da física de solos e controle de irrigação.
- R.A. Terini (15-D.1.10) Projeto e construção de um espectrômetro para partículas alfa utilizando detectores de barreira de superfície.
- L.R. Gil e A. Marques (39-D.1.10) Relação alcance-energia em CR-39.
- A.H. de Oliveira e A.N. dos Santos (10-D.1.10) Desenvolvimento de métodos de dosagem de minério de urânio e as terras raras.
- L.C. de Lima (13-D.1.10) Construção de transdutores de platina.
- P.H. Valim e S.M. Oliveira (25-D.1.10) Transdutor de pressão capacitivo para manômetro de mercúrio.
- P.E. Cruvinel, C. Deiroz e T. Takeya (05-D.1.10) Balança eletrônica digital programável para carreta misturadora-alimentadora.

- G. Woehl Junior e M.S. Li (24-D.1.10) Construção de um laser de centro de cor.
- N. Monteiro, S.R. Penha e J.R.R. Leite (03-D.1.10) Um laser de $\text{CO}_2/\text{N}_2\text{O}$ contínuo para uso em espectroscopia molecular.
- L.C. de Lima (14-D.1.10) Um piranômetro com sensores termoresistivos.
- S. Crestana, S.M. Oliveira e R. Cesareo (31-D.1.10) Minutomógrafo para aplicações em ciência do solo - Algumas características.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-06 (Bloco V)

MECÂNICA ESTATÍSTICA I

Presidente: Constantino Tsallis

- A.J. Palangana (109-D.1.4) Medida do calor específico próximo ao ponto tricrítico na transição de fase esmético-a-colestérico.
- F.S. Milman e S. Jayaraman (68-D.1.4) Teoria de perturbação renormalizado e os nemáticos liotrópicos.
- A.T. Bernardes e M.J. de Oliveira (44-D.1.4) Modelo de Ising com campo aleatório na aproximação de Bethe-Pieerls.
- V.H.F. dos Santos e S. Lauck (42-D.1.4) Fenômenos pretransicionais em nemáticos na aproximação do campo de reação.
- A.F. Siqueira e I.P. Fittipaldi (39-D.1.4) Diagrama de fase no modelo ANNI Aproximação de campo efetivo.
- E.F. Sarmento, A.R. Ferchmin e A.F. Siqueira (40-D.1.4) Um novo tipo de aproximação de 2 sítios para o modelo de Ising.
- M. do N. Barreto e E.F. Sarmento (37-D.1.4) Diagramas de fase em filmes finos ferromagnéticos.
- S.B. Cavalcanti e C. Tsallis (25-D.1.4) Interfase diluída entre dois volumes semi-infinitos de Potts: Criticalidade.
- T. Tomé (21-D.1.4) Formação de ordem em semicondutores fora do equilíbrio termodinâmico.
- T. Tomé (22-D.1.4) Estados estacionários homogêneos em semicondutores.
- M.J. de Oliveira e S.R.A. Salinas (17-D.1.4) Sistemas aleatórios como um problema de mapeamento.
- M.F. Presa e A. Ribeiro Filho (43-D.1.4) Transição "Lock-in" no limite de baixa anisotropia.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-02 (Bloco V)

ÓPTICA I

Presidente: Jarbas C. de Castro Neto

- T. Catunda e J.C. Castro Neto (105-D.1.4) Medida da migração da transferência de energia $\text{Cr}^{2+}-\text{Cr}^{3+}$ via mistura degenerada de quatro ondas em $\text{GdAlO}_3:\text{Cr}^{3+}$.
- A.D. Tavares Junior e C.A. Massone (153-D.1.4) Guia de onda com cavidade ressonante em série: Análise de sua influência na geração de pulsos curtos para excitar laser gasosos.
- R. de M. Mendes, J.L. de S. Oliva e C.A. Massone (152-D.1.4) Novo método para a determinação de proporção CO_2-N_2 que maximiza a potência de emissão de um laser de CO_2 de catodo oco.
- N.M. Alves, H. da S. Reis, A.D. Tavares Junior e C.A. Massone (151-D.1.4) Modificações na potência, energia e largura temporal do pulso de emissão de lasers de N_2 de baixa pressão, em função de parâmetros geométricos do sistema de descarga.
- C.E. Fellows, J.L. de S. Oliva, N.B. Fernandes Filho e C.A. Massone (149-D.1.4) Dissociação do CO_2 e emissão estimulada em CO .
- B. de O. Santos, Z.M. Gomes, C.E. Fellows e C.A. Massone (150-D.1.4) Geração de emissão estimulando ultravioleta com alta eficiência.
- N.L.P. Mansur, S. Planas e C.H.B. Cruz (46-D.1.4) Efeitos de dispersão de terceira ordem na propagação em corantes de pulsos lasers de femtosegundos.

96

MESA REDONDA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PH-08 (Bloco V)

MATERIAIS AVANÇADOS

Coordenador: Fernando de Souza Barros (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Participantes: Walter A. Mannheimer (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Ivan Falleiros (Universidade de São Paulo); Tesselano Ovezas (Centro Tecnológico da Aeronáutica); Heloisa B. Mano (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Antonio Celso F. de Arruda (Universidade Estadual de Campinas) e Francisco Xavier de Carvalho (Centro Tecnológico de Aeronáutica).

ENCONTRO

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 18:00 às 19:00 h, sala PH-08 (Bloco V)

AVALIAÇÃO DA FÍSICA NO BRASIL - FÍSICA NUCLEAR

Coordenador: Giorgio Moscati (Universidade de São Paulo).

CONFERÊNCIA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PH-18 (Bloco V)

GENESIS DO UNIVERSO

Conferencista: Gil da Costa Marques (Universidade de São Paulo).

Apresentador: Humberto Brandi (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PH-08 (Bloco V)

PESQUISA SOBRE OS CONCEITOS ESPONTÂNEOS E SUA IMPORTÂNCIA NO ENSINO DE FÍSICA

Presidente: Alberto Villani

- M.C.O. Ure e D. Colinvaux (22-D.1.9) Discussão de uma interação entre concepções do professor e do aluno adulto.
- A. Villani (69-D.1.9) Noções espontâneas após a formação em física.
- J. Filocre (68-D.1.4) A Teoria de Piaget como sistema de referência para compreensão da "Física Intuitiva".
- A. Zvlberztajn (29-D.1.9) Concepções espontâneas e história da ciência.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-02 (Bloco V)

ENSINO DE FÍSICA II - EXPERIMENTOS 1º, 2º E 3º GRAUS

Presidente: Antonio José Ornellas Farias

- I.M. Martin e A. Turtelli Junior (31-D.1.9) Desenvolvimento e montagem de detectores de radiação de alta energia para melhoria do Ensino da Física Moderna nas Universidades.

97

- M.M.P. Velloso e A.A. Tagliaferri (11-D.1.9) Influência e difração - Utilização de fendas circulares.
- H.W. Morgan e R. Forneris (44-D.1.9) Um laser de He-Ne para o ensino.
- F.R.A. Revollo (66-D.1.9) Oscilações forçadas e ressonância.
- A. Tannous, K.R. Juraitis, C.T. Dotto e G.C. Ferrigno (09-D.1.9) Pêndulo balístico - Uma experiência para laboratório de ensino.
- F.L. da Silveira (06-D.1.9) Um experimento sobre a relação entre o período e a amplitude de um pêndulo simples.
- A.M.M. Bross e P.G. de Oliveira (52-D.1.9) Pêndulo de torção simples para a verificação da Lei de Coulomb.
- N.C. Ferreira, E.M. de F. Ramos e A. de M. Vaz (54-D.1.9) Um estudo sobre as cônicas e sua aplicação com relação a física.
- P.C.S. Ventura, D. de Aguiar, L. Toneguzzo, J.M.D. de Melo e F.H.L. Jório (71-D.1.9) A física experimental no 1º grau.
- P.C. Camargo, R. Bernardes Filho e A. Brasil (03-D.1.9) Experimentos ensinando cinemática.
- C.E. Laburú (63-D.1.9) Uma proposta de instrumento para o ensino dos conceitos cinemáticos de velocidade e aceleração no 2º grau.
- M. de C. Falleiros, M.A. da Silva e O. Portezan Filho (61-D.1.9) Experimentos sobre eletricidade e magnetismo para o 2º grau.
- A. Araujo Sobrinho (35-D.1.9) Uma proposta de experimentos sobre movimento uniforme.
- A.D. Tavares, R.A.G. Ledo e C.A. de Azevedo (30-D.1.9) Criação e desenvolvimento de um laboratório de acústica para o curso de física.
- J.C. Lima (45-D.1.9) Método de projeto - Uma intervenção facilitadora no processo de desenvolvimento do pensamento.
- D.B. Figueiredo e E. Ludke (33-D.1.9) Um fuscador de baixo custo.
- A.J.O. Farias (32-D.1.9) Uma perspectiva de implementação de atividades de Laboratório em Física no ensino médio e na formação do licenciando em física.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-03 (Bloco V)

FÍSICA DE PLASMAS II

Presidente: Homero Santiago Maciel

- H.S. Maciel (04-D.1.7) Formação de camadas múltiplas em coluna positiva de descarga em arco.
- H.S. Maciel e J.P. Sudano (05-D.1.7) Solução de similaridade da equação de Korteweg - de Vries.
- R.P. da Silva, D.F. da Cruz Junior e I.C. Nascimento (06-D.1.7) Medida da temperatura perpendicular de íons na borda do plasma do Tokamak TBR.
- L.F. Delboni, M. Machida e Y. Aso (13-D.1.7) Construção de um toróide compacto na Unicamp.
- M. Machida, P. Porto e A.G. Trigueiros (14-D.1.7) Caracterização do sistema de pré-ionização do toróide compacto.
- M.E. Kayama, H.K. Bockelmann e D.O. Campos (22-D.1.7) Comportamento do plasma nas extremidades de um theta-pinch de campo reverso.
- A.S. de Assis, L. Villar e J. Busnardo Neto (29-D.1.7) Corrente não indutiva por ondas de rádio frequência no TBR-1.
- V.H.B. Scheid, P.H. Sakanaka e J. Busnardo Neto (30-D.1.7) Medida de absorção de potência de RF em um plasma inhomogêneo e anisotrópico.
- A. Montes e C.S. Shibata (39-D.1.7) Resultados do programa de traçado de raios num plasma não-homogêneo e magnetizado.
- C.S. Shibata e A. Montes (40-D.1.7) Programa gráfico para o estudo de acessibilidade de ondas eletromagnéticas num plasma toroidal.
- Y. Aso (50-D.1.7) Experiment of reversed Field Pinch (RFP) plasma in INPE.
- J.G. Ferreira, E.A. Ribeiro e J.L. Ferreira (52-D.1.7) Sonda emissiva para medida de potencial de plasma.
- G. de H. Cavalcanti, L.T. Carneiro, C. da C. Rapozo, J.J.G. Borges e M.B. Robba (53-D.1.7) Analizador 127º em diagnóstico de plasmas.
- A. Ferreira (55-D.1.7) Estrutura radial das instabilidades infladas ("Ballooning Instabilities").

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-05 (Bloco V)

INSTRUMENTAÇÃO II

Presidente: Aruy Marotta

- M.R. da Silva e J.C. Galzerani (38-D.1.10) Construção de um laser de vapor de mercúrio.
- H. da S. Reis e A.D. Tavares Junior (37-D.1.10) Fonte para lasers pulsados.
- T.V. Cardoso, D.W.G. de Oliveira, C.H.B. Cruz e H.L. Fragnito (08-D.1.10) Sistema de autocorrelação para medidas rápidas de pulsos laser de pico e femtosegundos.
- C.G. de Souza e T.J.S. Mattos (07-D.1.10) Gerador de pulsos miniaturizado como fonte de alimentação de laser semicondutor.
- J.A. Lisboa e E. Bellanca (04-D.1.10) Sensor ótico para código de barras.
- D. de Andrade e A.C. Francisco (06-D.1.10) Módulo de controle múltiplo.
- L. da F. Costa e M.S. Li (17-D.1.10) Sistema aquisição de dados para estudo de corrente de despolarização termooestimulada (4-300K).
- J.A. Lisboa, T. Braun e D.C. da Silva (23-D.1.10) Mesa digitalizadora de baixo custo.
- C.A.F. Leite, F.G. Nascimento, M.I.F. Varella, J.M.D. da Silva e E.V. Costa (30-D.1.10) Equipamentos eletromecânicos para o estudo da ação da radiação coerente sobre embriões de roedores "in vitro", em fase de pós-implantação uterina.
- M.C. Correa, A.G. Cunha e A. Marotta (33-D.1.10) Medida de altas temperaturas (maior que 2000°C) com um pirômetro comercial.
- A.G. Cunha, R.F. Patella, L.A.G. Silva, M. de Moraes, M.C. Correa e A. Marotta (34-D.1.10) Maçarico de plasma para aquecimento.
- L.A.G. Silva e A. Marotta (35-D.1.10) Medidor de vazão de fácil construção.
- F.X. Sevegnani e C.O. de Moura (16-D.1.10) Técnicas de construção e características de funcionamento de contadores Geiger com catodo externo.
- M.L.C.P. de Carvalho e J.A. Medeiros (36-D.1.10) Policarbonado "Lexan" como detector de traços de fissão induzida em reator.
- E.M. Takagui, H. Takai, K. Koide e D. Dietzsch (32-D.1.10) Identificação de massas próximas com um detector E-4E sensível à posição.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-06 (Bloco V)

MECANICA ESTATÍSTICA II

Presidente: Wagner Figueiredo

- L.R. da Silva, C. Tsallis e E.F. Sarmiento (75-D.1.4) Ferromagneto de Potts em rede cúbica simples semi-infinita: Criticalidade.
- A.J.F. de Souza e F.G.B. Moreira (139-D.1.4) Diagrama de fase num modelo de Ising com desordem de sítios e ligações correlacionados.
- A.M. Mariz, U.M.S. Costa e C. Tsallis (126-D.1.4) Magnetismo de superfície em um ferromagneto de Heisenberg.
- A.M. Mariz (127-D.1.4) Diluição de ligações no modelo Z(4) na rede quadrada.
- B.C.S. Grandi e W. Figueiredo (116-D.1.4) Transição antiferro-spin-flop em antiferromagnetos anisotrópicos.
- C.A. Queiroz e W. Figueiredo (117-D.1.4) Ordenamento magnético de superfície no Gd.
- A.R. Zeni e W. Figueiredo (118-D.1.4) Transição de fase paramagnética-fan no MnP.
- S.S. Uda e W. Figueiredo (119-D.1.4) Acoplamento Spin-rede e comportamento tricrítico no metamagneto FeCl₂.
- J.L. Cadornin e W. Figueiredo (120-D.1.4) Propriedades magnéticas de um modelo de Heisenberg compressível.
- A.C.N. de Magalhães e J.W. Essam (94-D.1.4) O modelo de Potts e fluxos.
- M.A.A. da Silva, A. Caliri e B.J. Mokross (80-D.1.4) Simulação Monte Carlo com esferas de poliestireno em soluções aquosas.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-08 (Bloco V)

ÓPTICA II

Presidente: Antonio Rubens B. de Castro

- N.C. Frateschi e A.R.B. de Castro (60-D.1.4) Cálculo da corrente de limiar no laser "Inverted Gain Profile".
- V. Loureiro e C.H.B. Cruz (59-D.1.4) Modulação de transmitância e refletividade em semicondutores por excitação óptica.
- F.M. Matinaga, C.H.B. Cruz e M.A.F. Scarparo (58-D.1.4) Foto-detectores com tempo de subida de sub-nanosegundos.
- A. Lezama, J.R.R. Leite e C.B. de Araujo (63-D.1.4) "Conversão Ascendente" por transferência de energia entre íons de Pr e Nd em LaF₃.
- N. Beckmann, T.J. Bonagamba, A. Tannús e H. Panepucci (86-D.1.4) Geração de imagens com a sequência de eco estimulado.
- L.S. Martins Filho, C.L. Cesar e A.F.S. Penna (157-D.1.4) Estudo e montagem de um sistema fototérmico ("Bem Deflection").
- A.J.P. Braga, C.L. César, J. Mendes Filho e A.C. de Oliveira (156-D.1.4) Detecção de transições de fase em cristais através de medidas de difusividade térmica.
- L. Acioli, C.B. de Araujo e J.R.R. Leite (81-D.1.4) Efeitos óticos não-lineares em átomos dentro de cavidades metálicas.
- E.L. Albuquerque, N.S. Almeida e M.C. Oliveros (33-D.1.4) Espalhamento da luz por modos capilares.
- A.R.M. Martins, J. Mendes Filho, F.E.A. Melo, J.E. Moreira e F.A. Germano (140-D.1.4) Medidas de constante dielétrica e espalhamento Raman na transição de 284K do LiNH₄SO₄.
- A.J. Oliveira, J.E. Moreira, J. Mendes Filho, F.E.A. Melo e F.A. Germano (141-D.1.4) Espalhamento Raman e medidas de constante dielétrica na fase incommensurável do KLiSO₄.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-18 (Bloco V)

FÍSICA MATEMÁTICA II

Presidente: José David M. Vianna

- J.J. Soares Neto e J.D.M. Vianna (11-D.1.3) Um estudo do grupo de simetrias da equação de Langevin.
- A.B. Nassar, J.M.F. Bassalo, H.S. Antunes Neto e P. de T.S. Alencar (01-D.1.3) Função de Green Quantum-Mecânica e a lei da superposição não linear.
- R.F.S. Andrade e A. Rauh (09-D.1.3) Análise do Modelo de Henon-Heiles pelo método das formas normais.
- F. Cabral e J.A.C. Gallas (05-D.1.3) Invariantes para famílias de potenciais Bi-dimensionais.
- I. de C. Moreira (03-D.1.3) Teorema de Noether e sistemas bidimensionais integráveis.
- R.E.L. Monaco (19-D.1.3) Estudo da integral de Feynman.
- A.E. Santana e J.D.M. Vianna (10-D.1.3) O método de propagadores de Feynman aplicado à equação de Liouville-Schroedinger.
- B.K. Cheng (06-D.1.3) Propagador exato da lagrangiana quadrática.
- L. Kai e G.B. Afonso (16-D.1.3) Movimento de partículas em torno de uma esfera carregada em gás ionizado.
- H.M. Portella e F.M. de O. Castro (04-D.1.3) Solução exata da equação de difusão dos nucleons com seção de choque crescente.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-17 (Bloco V)

METAIS E LIGAS

Presidente: Sonia Frota-Pessoa

- A. Mizukami, H. Tejima, J.A.R. Jordão, O. Guerrini, O. Florêncio e B.R. Fisher (74-D.1.4) Espectro de atrito interno em ligas de Nb-Ti (50% p).
- R.B. Muniz e J.D'A. e Castro (03-D.1.4) Energias de ondas de Spin em ligas metálicas ferromagnéticas: Aplicação a ligas de níquel.
- B. Laks e F.C. Lavarda (20-D.1.4) Efeito de cobertura na adsorção de gases em metais de transição.
- E. Panarotto e H. Saitovitch (23-D.1.4) Medidas de interações hiperfinas em compostos C15.
- G. Martínez e M.E. Foglio (57-D.1.4) Método perturbativo para sistemas de valência intermediária.
- P.A.P. Nascente, S.G.C. de Castro e G.G. Kleiman (56-D.1.4) Medidas dos níveis de Fermi relativos de ligas metálicas.
- F. Djanikian, V.S. Sundaram, G.G. Kleiman, B. Laks e S.C. de Castro (53-D.1.4) Forma de linha Auger do Pd em ligas de Heusler.
- J. Duarte Junior e S. Frota-Pessoa (99-D.1.4) Densidade de estados em ligas amorfas de ZrNi com ordem química de curto alcance.
- R. de L. Rodrigues, R.A. de Paula e T.S. da Silva (100-D.1.4) Determinação dos parâmetros de difusão do oxigênio em tântalo através da técnica de medida do atrito interno.
- C.R. Grandini e J.A.R. Jordão (125-D.1.4) Variação relativa do módulo de rigidez com a temperatura em ligas de Nb-50%Ti.
- O. Florêncio, J. de A. Rodrigues e J.R.G. da Silva (130-D.1.4) Solução sólida de hidrogênio na liga Nb-Ti.
- P.V. Urenda e G.E. Barberis (01-D.1.4) Efeito de campo cristalino no espectro de ressonância em compostos de valência intermediária.
- M.A.Z. Vasconcellos, R.P. Livi e M.N. Baibich (131-D.1.4) Estudo da transformação de fase amorfo-cristal em ligas metálicas.
- N. Boboshko (129-D.1.4) "Scaling Law" da dissipação de energia devida ao movimento de vórtices em supercondutores.

CURSOS

* Dias 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala PH-01 (Bloco V)

FÍSICA DE PLASMAS

Professor: Iberê Luiz Caldas (Universidade de São Paulo).

- Programa: 1. Introdução à Física de Plasmas (a. histórico; b. aplicações; c. fusão termonuclear controlada; d. Física de Plasmas no Brasil; e. descrição de um plasma, parâmetros fundamentais). 2. equilíbrio (a. Modelo Magneto-hidrodinâmico; b. equilíbrio; c. superfícies magnéticas). 3. Instabilidades Macroscópicas (a. princípio de energia; b. instabilidades de dobras; c. instabilidades de ruptura; d. disrupturas). 4. Instabilidades em Tokamaks (a. características experimentais; b. interpretações teóricas; c. problemas atuais; d. controle). 5. Formalismo Hamiltoniano em Plasmas (a. representação de Clebsch; b. colchetes de Poisson).

* Dias 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala PH-04 (Bloco V)

POLÍMEROS QUE CONDUZEM ELETRICIDADE

Professor: Celso Pinto de Melo (Universidade Federal de Pernambuco).

- Programa: 1. Condutividade orgânica: histórico. 2. Condutividade e estrutura eletrônica de metais e semicondutores inorgânicos. 3. Cristais de transferência de carga. 4. Polímeros orgânicos condutores 4.1. Aspectos químicos (estrutura eletrônica; preparação e dopagem) 4.2. Aspectos físicos (propriedades óticas e de transporte; estrutura de bandas 4.3 Condutividade (evidências experimentais; defeitos conformacionais: sólitons e polarons; técnicas de cálculo e papel da correlação eletrônica. 5. Aplicações tecnológicas. 6. Perspectivas futuras. 101

CURSOS

- * Dias 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala PH-11 (Bloco V)

INTRODUÇÃO À FÍSICA DE SEMICONDUTORES

Professor: José Roberto Leite (Universidade de São Paulo).

Programa: 1. Teoria de elétrons livres (condutividade térmica e elétrica; efeito Hall; capacidade térmica. 2. Teoria de elétrons em cristais (Teorema de Bloch; zona de Brillouin; elétrons e buracos; dinâmica de elétrons. 3. Semicondutores (semicondutores intrínsecos; impurezas; condutividade e efeito Hall; mecanismos de espalhamento e mobilidade. 4. Teoria de junções p-n (potencial de contato; capacitância da junção; retificadores e transistores. 5. Interfaces e super redes (contato metal-semicondutor; retificação; propriedades de superfícies; super redes GaAs-AlGaAs).

- * Dias 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala PH-18 (Bloco V)

CONDICIONANTES HISTÓRICOS E SOCIAIS NO SURGIMENTO DA FÍSICA

Professor: Alexandre José Gonçalves de Medeiros (Universidade Federal Rural de Pernambuco).

Programa: 1. Cartas sociais atenienses e o dogma do movimento circular. 2. O mercantilismo, a navegação e o surgimento da Mecânica. 3. A Termodinâmica e a primeira revolução industrial (Inglaterra). 4. A Eletrodinâmica no contexto da segunda revolução industrial (Alemanha).

- * Dias 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala PH-08 (Bloco V)

BI-ESTABILIDADE E CAOS

Professor: Luiz Davidovich (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).

Programa: 1. Cavidades ressonantes e modos naturais. 2. Equações de Maxwell - Bloch. 3. Discussão qualitativa da bi-estabilidade ótica: casos absorptivo e dispersivo. 4. Soluções estacionárias. 5. Análise da estabilidade. 6. Auto pulsações e caos. 7. Aplicações em processamento ótico.

- * Dias 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala PG-06 (Bloco IV)

ALGUNS ASPECTOS FUNDAMENTAIS DA BIOFÍSICA

Professor: Paulo Mascarello Bisch (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas).

Programa: Composição química e organização molecular dos sistemas biológicos. Propriedades conformacionais de macromoléculas e proteínas. Estrutura e funções das enzimas e ácidos nucleicos. Propriedades físicas da membrana biológica. Membranas artificiais reconstituídas. Termodinâmica de não equilíbrio em Biologia, reações químicas e transporte de matéria. Dinâmica e regulação dos processos biológicos, transições de não-equilíbrio e auto-oscilações. Aspectos do crescimento e evolução em Biologia.

- * Dias 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala PG-04 (Bloco IV)

MÉTODOS ESTATÍSTICOS EM FÍSICA EXPERIMENTAL

Professor: Otaviano Augusto M. Heléne (Universidade de São Paulo).

Programa: 1. Origem dos erros: o que são dados experimentais; o que governa uma medida - a função densidade de probabilidades; média, desvio padrão da média e da série; o que são as estimativas que fazemos. 2. Explicação da função densidade de probabilidade; a distribuição normal; o significado probabilístico da média e do seu desvio padrão. 3. Princípios da máxima probabilidade; justificativa para o uso da média e do desvio padrão;

resultados principais do princípio da máxima probabilidade. 4. Ajuste de funções; interpretação de resultados de ajuste; o teste de χ^2 ; de novo a média e o desvio padrão - o teste t. 5. Formalismo matricial para o ajuste de funções; resultados quase surpreendentes; ajuste com covariâncias entre os dados e vínculos entre parâmetros.

MESA REDONDA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Auditório Biblioteca

FORMAS DE ESCOLHA DOS REPRESENTANTES DA COMUNIDADE CIENTÍFICA NOS ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS

Coordenador: Luiz Davidovich (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).

Participantes: Ernio Candotti (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência); Jacob Pallis Junior (Instituto de Matemática Pura e Aplicada) e Mário Machado (Financiadora de Estudos e Projetos).

ENCONTROS

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 18:00 às 19:00 h, sala PH-08 (Bloco V)

AVALIAÇÃO DA FÍSICA NO BRASIL - FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS E FÍSICA MATEMÁTICA

Coordenador: Juan Alberto Mignaco (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas).

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 18:00 às 19:00 h, sala PH-04 (Bloco V)

ENCONTRO DAS SECRETARIAS REGIONAIS DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

Coordenador: Sérgio Machado Rezende (Universidade Federal de Pernambuco).

CONFERÊNCIA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PH-18 (Bloco V)

MOVIMENTO REGULAR OU CAÓTICO NA MECÂNICA CLÁSSICA

Conferencista: Alfredo M. Ozório de Almeida (Universidade Estadual de Campinas).

Apresentador: Humberto Brandi (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).

ENCONTRO

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PH-08 (Bloco V)

AVALIAÇÃO DA FÍSICA NO BRASIL - MATÉRIA CONDENSADA II

Coordenador: Alaor S. Chaves (Universidade Federal de Minas Gerais).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-02 (Bloco V)

ENSINO DE FÍSICA III - CURRÍCULOS E CURSOS

Presidente: Glória Regina Queiroz

- M.H. Shimada, N. de O. Grégio, P.A. Bonando e D. Schiel (65-D.1.9) Clube de Ciências de 1º grau em Dourado - São Paulo.
- L.R.C. Augusto (20-D.1.9) Ensino de Física Aplicada no segundo grau.
- W.M. da Silva Junior, C.A. Azevedo e C.E. Fellows (24-D.1.9) Reestruturação de um laboratório de Física Moderna II.
- E.S. e Silva, G.G. de Sousa, I. Sugahara e M.R.C. de Medeiros (60-D.1.9) O Ensino de Ciências - Física nos centros integrados de educação pública.
- E.S. de Almeida, L.C. Albuquerque, R.A.D. Zanon, M.F. da Silva e S.N. Alves (40-D.1.9) Radiações nucleares em forma de audiovisual.
- G. Queiroz, C.A. Azevedo, F. Branco, A. Moret, C.L.G. Galiano, P.L.F. da Rocha, R.A. Oliveira, N. Salvador e M.H. Bustamante (04-D.1.9) Ciências, conteúdo e metodologia, uma cadeira do Curso de Formação de Professor de 1º grau do IERJ.
- J.P. Cordeiro, A. Ribeiro e H. Bessa (42-D.1.9) Novas alternativas para a melhoria do ensino de física do 2º grau no estado do Amazonas.
- E.A. Mateus (12-D.1.9) Programa de apoio ao ensino de física (PAEB).
- A.C. Fernandes Neto, C.E. Rondon, E.D.D. Mendonça, J. de V. Coelho, S. Shiraiwa e D.M. Vianna (07-D.1.9) Uma proposta de currículo para licenciatura plena em física.
- M.I.M. Feitosa e B. Alvarenga (39-D.1.9) Adaptação curricular da física em cursos técnicos.
- S.H.B. Livi, R.P. Livi, R.D.D. da Costa e M.A.Z. Vasconcellos (46-D.1.9) A exposição "O Cometa e o Cosmos": Uma ótima oportunidade para divulgar ciência.
- K.M. Aurani, T.T. Higa e A.I. Hamburger (27-D.1.9) Curso de extensão universitária "Conceitos de Energia e Entropia: Estudo histórico e levantamento conceitual dos alunos".
- S.S. do Nascimento, R.M. Caram e E.W. Hamburger (13-D.1.9) Um curso de gravitação para professores de ciências.
- A. Damine Neto, E.A. Terrazan, V.L.L. Soares, R.O. Kishinami e E.W. Hamburger (14-D.1.9) Exposição científica sobre o Cometa Halley.
- W. Kulesza (62-D.1.9) Projeto de Ciências.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-03 (Bloco V)

FÍSICA DE PLASMAS III

Presidente: José Busnardo Neto

- J. de Amorim Filho e J.P. Sudano (03-D.1.7) Máquina assíncrona pulsada sem ferro para emprego em reatores de fusão.
- A.C. de J. Paes e J. Busnardo Neto (09-D.1.7) Simulação de um Theta-pinch por modelo de dois fluidos com íons refletidos.
- A.S. de Assis e J. Busnardo Neto (10-D.1.7) Uma teoria auto-consistente para a corrente gerada por ondas de rádio-frequência.
- A.G. Trigueiros e J.G. Reyna-Almandos (18-D.1.7) Estudo espectral do gás Kriptônio cinco vezes ionizado (Kr VI) obtido em um Theta-pinch.
- E.A. Arasaki, M. Machida e A.G. Trigueiros (19-D.1.7) Estudo espectroscópico do plasma produzido em um toróide compacto (Torus C-1).
- C. da C. Rapozo, P.H. Sakanaka e H. Torres (25-D.1.7) Efeitos de saturação na absorção ressonante em plasmas criados por R.F.
- C. da C. Rapozo, H. Torres e P.H. Sakanaka (26-D.1.7) R.F. heating by cylindrical plasma waveguide modes.

- J.J.G. Borges, M.B. Robba, C. da C. Rapozo e L.T. Carneiro (27-D.1.7) Sistema de medidas e produção de campo magnético.
- R.A.S.S. Borda, C. da C. Rapozo e K.H. Tsui (28-D.1.7) Os modos de guia de plasma da máquina linear lisa.
- D.C. Giraldez, I.C. Nascimento, A.N. Fagundes e E.K. Sanada (32-D.1.7) Injeção pulsada de gás no TBR-1.
- J. I. Elizondo e I.C. Nascimento (33-D.1.7) Condicionamento do Tokamak TBR-1 por plasmas gerado por microondas.
- A.C.L. Chian e M.V.A. Jardim (41-D.1.7) Conversão não-linear de uma onda de Langmuir para a radiação eletromagnética.
- R.Y. Honda, N.L.P. Mansur e C. da C. Rapozo (46-D.1.7) Diagnóstico de plasma usando copo de Faraday e sonda emissiva na máquina linear lisa.
- C. da C. Rapozo, J.C.X. da Silva e R.Y. Honda (47-D.1.7) Aquecimento do plasma por R.F. na ressonância híbrida inferior na máquina "Lisa".

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-05 (Bloco V)

INSTRUMENTAÇÃO III

Presidente: Roberto Forneris

- L.N. Rodrigues, D.O.D. Cardoso e M.M. de O. Ramos (29-D.1.10) Comportamento de uma câmara de ionização tipo pedral equivalente a ar.
- D.O.D. Cardoso, L.N. Rodrigues e M.M.O. Ramos (28-D.1.10) Projeto e construção de um detector Geiger-Mueller à álcool.
- B.C.F. Coelho, L. Tauhata e T.A. da Silva (27-D.1.10) Avaliação das incertezas na cadeia de metrologia de radiações ionizantes do IRD.
- A.S. Paschoa, R.M. MacFarland, F. Williams e M.E. Wrenn (22-D.1.10) Construção de câmara de descarga para contagem automática de traços de partículas carregadas registrados em SSNTD.
- J. de D. Pinheiro Filho, I.O. de Souza, J.B. Martins e O.A.P. Tavares (11-D.1.10) Limiar de detecção de fragmentos nucleares em emulsão.
- J.M. Jeronymo e E.F. da Silveira (09-D.1.10) Análise da contaminação em alvos provocada por feixes de partículas.
- A. Moreira e R. Forneris (12-D.1.10) Um sistema de multi-processamento de dados para a espectroscopia.
- R.O. Ferreira, H. Cavalcante e J.R.R. Leite (42-D.1.10) Detecção de interferência de Fizeau em memórias de computador.
- A.F. Naletto Junior, A. Tannús, M.J. Martins, A. Torre Neto e H.C. Panepucci (41-D.1.10) Gerador programável de envoltórias.
- A. Torre Neto, M.J. Martins e H. Panepucci (40-D.1.10) Sistema de controle e aquisição de dados para um tomógrafo por RMN.
- A.R.D. Rodrigues, C.R. Scorzato e C. Cusatis (21-D.1.10) Sistema modular de controle e pré-processamento experimental.
- E. Pagani, L.F. Costa e J.C. Castro Neto (20-D.1.10) Desenvolvimento de um sistema de aquisição de dados.
- S.A. Tonissi Junior, L. da F. Costa, J.C. Castro Neto e M.S. Li (19-D.1.10) Programador e emulador de memórias não voláteis.
- L. da F. Costa, M.S. Li e S.C. Zilio (18-D.1.10) Software para um protótipo de espectrofotômetro infravermelho por transformada de Fourier.
- L. da F. Costa, M.S. Li e J.F.W. Slaets (02-D.1.10) Módulo para processamento da transformada de Fourier rápida.
- A. Garcia Neto e J.F.W. Slaets (01-D.1.10) Terminal alfanumérico de ultra baixo custo.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-06 (Bloco V)

MAGNETISMO I

Presidente: Frank P. Missell

- P.J.V.R. Perlingeiro e X.A. da Silva (122-D.1.4) Magnetismo localizado-itinerante: Um modelo simples para intermetálicos de terras raras.
- A.M. Severino e F.P. Missell (45-D.1.4) Medidas de magnetostricção de saturação em ligas amorfas ferromagnéticas.
- M.C. Terrile (64-D.1.4) Interações entre pares de íons Ni^{2+} em simetria D_{3h} .
- A. Tannús, J.F.W. Slaets, H. Panepucci, T.J. Bonagamba e N. Beckmann (66-D.1.4) Formas de pulsos de gradientes de campo: análise das técnicas de ressonância magnética nuclear (RMN) e de bobina integradora.
- A. Tannús, A. Torre Neto, M.J. Martins, T.J. Bonagamba, N. Beckmann, J.F.W. Slaets e H. Panepucci (65-D.1.4) O tomógrafo de ressonância magnética nuclear (RMN) de 2.0 Tesla, de São Carlos.
- E. Oi Mauro e W. Sano (67-D.1.4) Estudo da transição de fase do fluorborato de zinco.
- F.E. Wagner, L. Iannarella e C.A. Taft (73-D.1.4) Transições de fase magnética em $CsFeS_2$.
- V.A. Botura e J.P. Andreetta (78-D.1.4) Estruturas de domínios em monocristais de $LiNbO_3$.
- A.A.R. Fernandes (38-D.1.4) Efeitos de irradiação em amostras de óxido de magnésio policristalino dopadas com vanádio.
- J.M. Ferreira e M.D. Coutinho Filho (96-D.1.4) Características da ressonância ferromagnética no $HgCr_2Se_4$.
- A.D. dos Santos, A.M. Severino e F.P. Missell (28-D.1.4) Influência de pequenas porcentagens de Mo nas ligas amorfas ferromagnéticas $Co_{75-x}Fe_xSi_{15}B_{10}$, $x = 0, 2$ e 4 .
- V.V.B. Gomes e F.P. Missell (24-D.1.4) Propriedades magnéticas de ligas ferromagnéticas $Nd_2(Fe_{1-x}T_x)_{14}B$.
- J.C. Sartorelli, J.B. Ochi e W. Sano (26-D.1.4) Função forma de linha para EPR de Ni(II).
- J.C. Sartorelli, J.A. Ochi e W. Sano (27-D.1.4) Linha de EPR a campo nulo do perclorato de níquel.
- D.A. dos Santos e B. Laks (19-D.1.4) Densidade espectral de magnons em ferromagnéticos de Heisenberg.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-08 (Bloco V)

FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR I

Presidente: Cristiano J. Friedrich Graf

- J.A. Kintopp e C.J.F. Graf (22-D.1.2) Cálculo da estrutura eletrônica e energia de ionização do etano (C_2H_6) através do método celular variacional.
- C.R.A. Lima, J.A. Roversi e C.A. Ferrari (31-D.1.2) Interação hiperfina de $20\ H^+$.
- E.J.T. de A. Gouveia, G.F. de Sá e O.L. Malta (16-D.1.2) Intensidades das transições no $YAlO_3:Pr^{3+}$.
- S.R.N. da Silva, N.V. Vugman e P.C. de Mello (26-D.1.2) Cálculo de densidades eletrônicas não emparelhadas em complexos de ferro e cobalto com estados não usuais de Spin.
- M.R. Gallas, L.F. Fava e J.A.C. Gallas (20-D.1.2) Estudo da correlação em átomos de hélio.
- M. Fontenele e J.A.C. Gallas (19-D.1.2) Espectro da molécula de hidrogênio.
- P.C. Rech, M.R. Gallas e J.A.C. Gallas (18-D.1.2) Diamagnetismo em átomos hidrogenóides.
- J.F. Yamamoto e A. Agostinho Neto (30-D.1.2) Densidade de lagrangiana para o átomo de um elétron.
- C.R. Kavanagh e F. Cebal (32-D.1.2) Aplicação da teoria de perturbação de Au-Aharonov para o sistema de Hénon-Heiles.
- B.K. Cheng (17-D.1.2) Propagador exato para o oscilador harmônico com um potencial quadrático inverso dependente do tempo.
- D. Petrini e E.R.A. Segre (07-D.1.2) Auger rates and fluorescence yields for the $1s\ 2s^2\ 2p$ and $1s\ 2s\ 2p^2$ terms of light atoms - Theoretical results using the distorted-wave S scattering matrix method.
- J.S.E. Germano, D.M. da Silva e A. Rosato (03-D.1.2) Estudo do efeito das funções base nas propriedades eletrônicas de moléculas DI e poliatômicas.
- J.R. Mohallem e M. Irsic (28-D.1.2) A aproximação MCG para a expansão em Gaussianas de orbitais atômicos.

- M.C.C.F.A. Mancera e L.E. Machado (25-D.1.2) Uma modificação do método de espalhamento múltiplo para o estudo de espalhamento de elétrons por moléculas: II - Cálculo preliminar para espalhamento elástico de elétrons de baixa energia por moléculas de hidrogênio.
- C.J.F. Graf (21-D.1.2) Cálculo da estrutura eletrônica e potenciais de ionização do etileno através do método celular variacional.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PH-04 (Bloco V)

ASTROFÍSICA E COSMOLOGIA

Presidente: Horácio A. Dottori

- A.F. Zepka e H.A. Dottori (19-D.1.8) Morfologia dos aglomerados globulares da LMC.
- M.V.F. Copetti, H.A. Dottori e M.G. Pastoriza (18-D.1.8) Fotometria $W\ H\ B$ e $|OIII|/H\ B$ e a história da formação estelar recente na pequena nuvem de Magalhães.
- H.A. Dottori, J. Melnick e E. Bica (17-D.1.8) Absorbing matter in the LMC globular clusters NGC 2209.
- H.A. Dottori e M.V.F. Copetti (16-D.1.8) Spiral structure and age distribution of the HII regions in the milk y way.
- H.A. Dottori, E. Bica e M.G. Pastoriza (15-D.1.8) Ages and metallicity of LMC and SMC clusters.
- D. de F. Lopes e J.A.F. Pacheco (14-D.1.8) Linhas do FeII em estrelas B peculiares.
- J.F. dos Santos Junior, A.A. Schmidt, H.A. Dottori e E. Bica (09-D.1.8) Síntese de população estelar de aglomerados globulares da via láctea e das nuvens de Magalhães.
- U.B. Jayanthi, F.J. Jablonski, C.D. Gneiding, J. Braga e C.A.W. de Souza (06-D.1.8) Busca de oscilações rápidas em fontes celestes de raios- γ .
- T. Villela Neto e P. Lubin (07-D.1.8) Mapas da radiação cósmica de fundo.
- T. Villela Neto e P.M. Lubin (08-D.1.8) Medidas em 90 GHz da distribuição espacial da radiação cósmica de fundo.

MESA REDONDA

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Salão de Provas - I

A POLÍTICA NUCLEAR E A QUESTÃO DAS ARMAS NUCLEARES

Coordenador: Ramayana Gazzinelli (Universidade Federal de Minas Gerais).

Participantes: Luis Carlos de Menezes (Universidade de São Paulo); Fernando de Souza Barros (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Luiz Pinguelli Rosa (Universidade Federal do Rio de Janeiro) e Eduardo Penna Franca (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

ENCONTROS

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 18:00 às 19:00 h, sala PH-08 (Bloco V)

AVALIAÇÃO DA FÍSICA NO BRASIL - ENSINO DE FÍSICA

Coordenador: Luis Carlos de Menezes (Universidade de São Paulo).

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 18:00 às 19:00 h, sala PH-04 (Bloco V)

AVALIAÇÃO DA FÍSICA NO BRASIL - FÍSICA DE PLASMAS

Coordenador: Paulo Sakanaka (Universidade Estadual de Campinas).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PH-04 (Bloco V)

SUPER-REDES SEMICONDUADORAS

Presidente: Gilmar Eugenio Marques

- A.G. de Oliveira e I.F.L. Dias (02-D.1.2) Preparação de superredes composicional e de dopagem de compostos semicondutores do Tipo III - V pela técnica de epitaxia por feixe molecular (MBE).
- E.L. Albuquerque (133-D.1.4) Espectro de magnons em super-redes.
- M.M.G. de Carvalho (158-D.1.4) Crescimento epitaxial de camadas finas por MOCVD em vácuo.
- G.E. Marques e V.A. Chitta (154-D.1.4) Propriedades eletrônicas em semicondutores semimagnéticos.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-02 (Bloco V)

ENSINO DE FÍSICA IV - ANÁLISE E LEVANTAMENTOS ESTATÍSTICOS

Presidente: Deise Miranda Vianna

- B.K. Yeon e J.P. Cordeiro (36-D.1.9) Análise do ensino de física para os cursos de ciências biológicas e biomédicas da Fundação Universidade do Amazonas.
- P.G. de Oliveira e A.M.M. Bross (53-D.1.9) Evolução dos conteúdos de física nos livros didáticos.
- T. Butkus e E.S. Silva (64-D.1.9) Levantamento sobre a situação do ensino de física nas escolas de 2º grau de Joinville.
- O.M. Vianna, L.C. de Almeida e I. Costa (57-D.1.9) Levantamento sobre a formação de professores de física do 2º grau no Brasil, nos últimos 6 anos.
- F.D. Prado, S.V. Rabinovitch, E. Hamburger e B.A.G. de Castro (18-D.1.9) Evasão e desempenho dos alunos ingressantes no IFUSP em 1981.
- P.D. Bianco e F.D. Prado (19-D.1.9) Características e mobilidade dos ingressantes no curso de física da UNESP no período de 1983 a 1986.
- S.V. Rabinovitch, E.W. Hamburger, B.A.G. de Castro e F.D. Prado (49-D.1.9) Desempenho acadêmico dos ingressantes no Instituto de Física em 1984 e 1985.
- F.A. Batista, A.A.G. Campos, A.C. Panzera e N.L. Speziali (15-D.1.9) Ensino de Física Básica no Departamento de Física da Universidade Federal de Minas Gerais - 1970/85.
- J.P. Cordeiro, A. Ribeiro e H. Bessa (43-D.1.9) A física de 2º grau no estado do Amazonas.
- P.A. Fusinato (47-D.1.9) Um estudo diagnóstico do Ensino de Física no município de Maringá (PR).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-03 (Bloco V)

FÍSICA DE PLASMAS IV

Presidente: Iberê Luiz Caldas

- A.E. da Silva, H.S. Maciel e J.P. Sudano (01-D.1.7) Sobre buraco de íons em plasmas.
- O. Missioto e J.P. Sudano (02-D.1.7) Estudo sobre a influência da rotação toroidal nas grandezas físicas do plasma, usando M.H.D. Ideal.
- V.A. Rodrigues e J. Busnardo Neto (11-D.1.7) Maçarico de plasma para siderurgia.
- A.J. Balloni e J. Busnardo Neto (12-D.1.7) Ressonâncias eletrônicas localizadas espacialmente em espelho múltiplo.
- M. Uehara e R.M.O. Galvão (15-D.1.7) Analogias entre a teoria cinética de plasmas e a mecânica quântica.
- A.S. Fernandes, M.V.P. Heller e I.L. Caldas (16-D.1.7) Campos helicoidais ressonantes em Tokamaks.
- O.W. Bender, I.L. Caldas, A. Vannucci e I.C. Nascimento (17-D.1.7) Campos ressonantes helicoidais no TBR.

- N.L.P. Mansur e P.H. Sakanaka (20-D.1.7) Equilíbrio magnetohidrodinâmico de sistemas axissimétricos com rotação toroidal.
- Y. Shigueoka e P.H. Sakanaka (21-D.1.7) Eficiência da deposição de energia da onda rápida ciclotrônica dos íons em Tokamaks.
- H. Shigueoka e P.H. Sakanaka (23-D.1.7) Acoplamento de modos M em Tokamaks de seção transversal arbitrária.
- M.A.M. Santiago, B.M.B. Ponciano e P.H. Sakanaka (24-D.1.7) Modelo global para instabilidades não ideais em configurações de campo reverso.
- K.H. Tsui (42-D.1.7) Variational and transport properties of high pressure arc plasmas.
- K.H. Tsui (43-D.1.7) Mode structures near the alfvén continuum boundary.
- J.A. Bittencourt (51-D.1.7) Análise paramétrica do comportamento de um plasma magnetizado com múltiplas espécies em rotação.
- M. Roberto e G.O. Ludwig (54-D.1.7) Efeitos cinéticos na propagação de sólitons acústico-iónicos em plasmas com íons negativos.
- J.L. Ferreira, G.O. Ludwig e A. Montes (60-D.1.7) Evidência experimental do mecanismo de reforço na formação de camadas duplas.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PH-08 (Bloco V)

FÍSICA APLICADA I

Presidente: Rene Robert

- R. Narain (22-D.1.1) Relationship between electrical capacitance measurements and water content in soil medium.
- R. Narain (23-D.1.1) A novel arrangement for the production of extremely high neutron flux levels.
- R. Robert e E.J. Esmerhoto (27-D.1.1) Ponte para medida de resistência elétrica interna de células galvânicas ácidas e alcalinas.
- S. Berleze, R. Robert, R. Naliwaiko e P.H.M. Rojas (28-D.1.1) Efeito skin e de proximidade em condutores cilíndricos.
- R.A.M. Alfaro e C.X. Cardoso (21-D.1.1) Contatos injetores em teflon FEP.
- E.I.R.P. de Lucena e R. Narain (20-D.1.1) Avaliação da contribuição do espalhamento de neutrons em um arranjo com labirinto.
- R. Assunção e H.C. Carvalho (13-D.1.1) Estudo de defeitos em dispositivos semicondutores através de microscopia eletrônica de varredura (SEM).
- R. Assunção, A.M. Machado, I.A. Maia e H.C. Carvalho (14-D.1.1) Identificação de defeitos por microscopia eletrônica de varredura - SEM - (EBIC e Catodoluminescência) em camadas epitaxiais de GaAs crescidas por MOCVD.
- A.M. Rossi, G. Poupeau, J. Danon, D.F. Echeagaray e L.J.J. Mattos (31-D.1.1) Alguns problemas na determinação da dose de radiação acumulada (D_T) em calcitas naturais por EPR.
- M. Matsuoaka, L.C. Trintinália e S. Watanabe (01-D.1.1) Datação geológica do quartzo natural usando a dosimetria termoluminescente e a ESR.
- S.H. Tatumi, M. Matsuoaka e S. Watanabe (02-D.1.1) Datação de estalagmite pelos métodos de DTL (dosimetria termoluminescente) e ESR.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-05 (Bloco V)

MAGNETISMO II

Presidente: Walter Sano

- R.B. Guimarães, P.J. Viccaro, W.H. Schreiner, M.A.Z. Vasconcellos e M.N. Baibich (132-D.1.4) Evidência de ordenação química nas ligas amorfas ($FeNi_3$)₈₀^{B20} por relaxação estrutural.

- J. Danon, R.B. Scorzelli e E.G. da Silva (48-D.1.4) Microestrutura do meteorito Santa Esthara.
- A.T. de Rezende e R.S. Turtelli (159-D.1.4) Aftereffects da permeabilidade magnética em ligas amorfas ricas em Co de magnetostricção próxima a zero.
- E.P. de Castro, F. Talarico, G.E. Marques e P.C. de Camargo (155-D.1.4) Transição de fase e interações magnetoelásticas em cromo e suas ligas antiferromagnéticas.
- R.R. Sobral, X.A. Silva e A.P. Guimarães (121-D.1.4) Oscilação da amplitude de ecos de Spin em RMN pulsada.
- A.T. de Rezende e R.S. Turtelli (147-D.1.4) Um método conveniente de medida de magnetostricção em fitas amorfas.
- M.L.N. Grillo e N.V. Vugman (142-D.1.4) Efeitos dinâmicos na RPE de complexos covalentes de paládio em redes de halogenetos alcalinos.
- J.J.F. de Sousa, N.V. Vugman e C. Costa Neto (137-D.1.4) Estudo por RPE das frações orgânicas do arenito betuminoso do Anhembi SP.
- K.R. Juraitis e W. Sano (136-D.1.4) Medida da condutividade elétrica do cristal de cloreto de níquel dihidratado.
- J.B. Domiciano, W. Sano e J.A. Ochi (135-D.1.4) Contribuição da interação Spin-spin no espectro de ressonância paramagnética eletrônica de íons Ni^{2+} diluídos em cristais de fluorborato de zinco hexahidratado.
- R.C. Tavares, J.A. Ochi e W. Sano (102-D.1.4) Estudo da interação Ni-Mn por RPE.
- J.A. Ochi e W. Sano (101-D.1.4) Estrutura de linha de RPE para $S=1/2$.
- N. Beckmann, T.J. Bonagamba, A. Tannús e H. Panepucci (87-D.1.4) Funções de filtro em imagens por RMN.
- T.J. Bonagamba, A. Tannús, N. Beckmann, A. Torre Neto, M.J. Martins, C.J. Magon, H. Panepucci, O. Canevarollo e J.G. Silva (85-D.1.4) Geração de imagens tomográficas por ressonância magnética nuclear (RMN).
- T.J. Bonagamba, N. Beckmann, A. Tannús, H. Panepucci e C.J. Magon (84-D.1.4) Análise dos efeitos da não-linearidade na seleção de planos em tomografia por ressonância magnética nuclear.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-06 (Bloco V)

FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR II

Presidente: José Inácio C. Vasconcelos

- A.R. de Souza e M. Touzeau (31-D.1.7) Transferência, de energia entre as moléculas metaestáveis $N_2(A^3\Sigma)$ e os átomos e moléculas de oxigênio.
- V.H. Etagens, S.M. da Silva e J.L.B. Muzart (29-D.1.2) Estudo da transferência de energia entre níveis metastáveis do neônio e H_2 .
- E.C. Montenegro, A.G. de Pinho e G.M. Sigaud (27-D.1.2) Seção de choque para produção de raios X de Ti e Fe bombardeados por D, He, C, N e O.
- D.P. Almeida, N.V. de C. Faria, F.L. Freire Junior, E.C. Montenegro e A.G. de Pinho (01-D.1.2) Seção de choque de dupla captura de elétrons em colisões envolvendo prótons rápidos e gases nobres.
- J.A. Lisboa, L.C.P. Motta e T. Braun (24-D.1.2) Evolução temporal de níveis do estado $B^3\Pi_{0+u}$ do I_2 , populados por colisão.
- J.S. Hickmann, T. Braun, H. Libardi, L. Motter e R.E. Francke (23-D.1.2) Ressonâncias acidentais do laser de nitrogênio (337 nm) com transições da banda B-f da molécula de iodo.
- H.L. Fragnito (13-D.1.2) Aplicação das grades de população induzidas por laser à espectroscopia de estados excitados.
- J.M.M. Rios, A. Kiel e H.L. Fragnito (12-D.1.2) Tempo de crescimento do pulso em lasers de corante: Dependência com o comprimento de onda.
- J.V.B. Gomide e A. Scalabrín (11-D.1.2) Espectroscopia optogalvânica com neônio.
- J.A. Roversi, E. Mendes Junior, A.B. Villaverde e J.I.C. Vasconcellos (10-D.1.2) Decaimento por indução livre e fenômenos de nutação para um sistema gasoso num regime sub-doppler.
- A.O. de Toledo e D. Bassi (06-D.1.2) Estudo espectroscópico das formas α e β da benzofenona.
- E. Mendes Junior e J.I.C. Vasconcellos (05-D.1.2) Espectroscopia óptica sub-doppler diferencial de saturação à um fóton com lasers de misturas binárias de gases neutros não-ideais. II - Dispersão.
- E. Mendes Junior e J.I.C. Vasconcellos (04-D.1.2) Espectroscopia óptica sub-doppler diferencial de saturação à um fóton com lasers de misturas binárias de gases neutros não-ideais. I - Absorção.

- E. Mendes Junior e J.I.C. Vasconcellos (08-D.1.2) Espectroscopia óptica sub-doppler de saturação à um fóton com lasers de misturas binárias de gases neutros não-ideais I - Absorção.
- E. Mendes Junior e J.I.C. Vasconcellos (09-D.1.2) Espectroscopia óptica sub-doppler de saturação à um fóton com lasers de misturas binárias de gases neutros não-ideais II - Dispersão.
- G.A.R. Lima e C.A. Ferrari (15-D.1.2) Caracterização de amostras de gases por efeito fotoacústico.
- A. Scalabrín, C.A. Ferrari, J.A. Facin e D. Pereira (14-D.1.2) Radiações laser-IVL ativas de CH_2OH bombeada opticamente por laser- CO_2 CW.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PH-01 (Bloco V)

ASTROFÍSICA, COSMOLOGIA E PARTÍCULAS

Presidente: Anna Maria F. Endler

- J.P. Baptista, A.B. Batista e J.C. Fabris (10-D.1.8) Perturbações de densidade em modelos cosmológicos de Brans-Dicke com e sem pressão.
- A.B. Batista, J.P. Baptista e J.C. Fabris (11-D.1.8) O problema de horizonte em modelos cosmológicos de Brans-Dicke.
- G.B. Afonso (12-D.1.8) Influência do plasma na poeira cósmica.
- S.O. Kepler, D.E. Winget, M. Barstow, J.B. Holberg, A.O. Grauer e D.O'Donoghue (13-D.1.8) Uma comparação entre observações simultâneas óticas e em raios-X da pré-anã branca PG 1159-035.
- A.A. Schmidt, C.A.Z. Vasconcellos e H.A. Dottori (05-D.1.8) Cosmological Mass Density and the regge law.
- A.A. Schmidt e H.A. Dottori (04-D.1.8) Stellar synthesis for the spiral galaxies NGC772 and IC5325 nuclei.
- S.H.B. Livi, S. Martin e J. Wang (01-D.1.8) Análise dos fenomenos característicos de campos magnéticos solares de pequena escala e sua contribuição em uma região ativa.
- F.M.L. de Almeida Junior, A.M.F. Endler e L.C.S. de Oliveira (12-D.1.6) Estrutura de jatos na dissociação difrativa dos mesons π^+K^+ a 250GeV/c interagindo com prótons.
- N. Amato, N. Arata e R.H.C. Maldonado (03-D.1.6) Um evento com halo com energia aproximada de 1000 TEV.
- N.M. Amato, N. Arata, F.M.O. Castro, R.H.C. Maldonado, J.A. Chinellato, C. Dobrigkeit, J. Bellandi Filho, A.C. Fauth, C.M.G. Lattes, M.J. Menon, C.E. Navia O., K. Sawayanagi, E.H. Shibuya, A. Turtelli Junior, H. Aoki, Y. Fujimoto, Y. Funayama, S. Hasegawa, H. Kumano, H. Senba, M. Tamada e S. Yamashita, T. Shibata, K. Yokoi, A. Ohsawa (04-D.1.6) Produção de partículas com momento transversal muito pequeno.

MESA REDONDA

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PH-08 (Bloco V)

AVALIAÇÃO DA FÍSICA BRASILEIRA

Coordenador: Sérgio Machado Rezende (Universidade Federal de Pernambuco).

Participantes: Sílvio Roberto Azevedo Salinas (Universidade de São Paulo); Alaor Silvério Chaves (Universidade Federal de Minas Gerais); Giorgio Moscati (Universidade de São Paulo); Juan Alberto Mignaco (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas); Luis Carlos de Menezes (Universidade de São Paulo) e Paulo Sakanaka (Universidade Estadual de Campinas).

ENCONTRO

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 18:00 às 19:00 h, Salão de Provas II

O PROCESSO ELEITORAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

Coordenadores: Ivan Ventura e Ildeu de Castro Moreira (Universidade de São Paulo).

ASSEMBLÉIA

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 19:00 h, Salão de Provas II

XX ASSEMBLÉIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

MESA REDONDA

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala FH-08 (Bloco V)

DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIAS NACIONAIS E SUA PROTEÇÃO

Coordenador: Milton Ferreira de Souza (Universidade de São Paulo).

Participantes: José Adelino de Souza Medeiros (Ministério de Ciência e Tecnologia); Jorge Humberto Nicola (Universidade Estadual de Campinas).

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala FH-02 (Bloco V)

ENSINO DE FÍSICA V

Presidente: Guaracira Gouveia de Sousa

- M.P. Velloso e S.P. de Mello (21-D.1.9) Introdução ao estudo de ondas com a utilização de um micro-computador.
- L.M.C. Santarosa, M.G. Cohen e J.C. First (16-D.1.9) Simulação em física através de microcomputadores.
- T.J.P. Penna e C.R. da Silva (25-D.1.9) Dados no microcomputador: obtenção, tratamento, análise em um laboratório de estrutura da matéria.
- L.A. Atienza (70-D.1.9) Física, uma proposta para a incorporação de métodos activos de su enseñanza.
- M.F. Gomes, M.A.C. dos Santos e R.E. de Souza (37-D.1.9) Introduzindo conceitos de geometria fractal para estudantes de ciência e tecnologia do primeiro ano.
- J.B. Bastos Filho e N.M. Borges (55-D.1.9) Trajetórias observadas a partir de sistemas não Galileanos.
- A.C. Tort, F.C. Santos e O. de M. Ritter (50-D.1.9) Sobre o uso incorreto do momento angular.
- P.M.C. de Oliveira (38-D.1.9) Radar de fontes pontuais defasadas.
- M.V.T. Costa e C.P. da Natividade (08-D.1.9) Solução alternativa do oscilador harmônico quântico.
- N.A. Lemos (41-D.1.9) Demonstração simbólica do teorema de Helmholtz.
- G.G. de Sousa (59-D.1.9) Ciência e pedagogia científica - Um estudo das práticas acadêmicas no Instituto de Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- J.C. Gasparin e M. Ledur (34-D.1.9) Atitude do aluno em relação ao método de trabalho no laboratório de física.
- K.M. Aurani e A.I. Hamburger (28-D.1.9) Clausius e o conceito de entropia.
- J.B. Bastos Filho (56-D.1.9) Peculiaridades no pensamento cartesiano.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala FH-03 (Bloco V)

FÍSICA NUCLEAR

Presidente: Hélio Dias

- I. Costa e H. Dias (01-D.1.5) Decaimento de ressonâncias multipolares gigantes no ^{238}U .
- S. Sirota, J.L.M. Duarte, L.B.H. Matsushige e T.B. Lewin (03-D.1.5) Estudo da reação $^{100}\text{Ru}(p,p')^{100}\text{Ru}^*$.
- S. Salém, Vasconcelos, M.J. Bechara e J.H. Hirata (04-D.1.5) Medida do momento de quadrupolo estático (Q_2) e probabilidade dinâmica de excitação ($B(E2;0^+ \rightarrow 2^+)$) do 1º estado excitado do ^{64}Zn , através do efeito de reorientação.

112

- K. Kiyomi, H. Takai, A.B. Nuevo Junior e O. Dietzsch (10-D.1.5) Potenciais ópticos para o sistema $^{10}\text{B} + ^{16}\text{O}$.
- H. Takai, K. Kiyomi, A.B. Nuevo Junior e O. Dietzsch (11-D.1.5) O espalhamento elástico de ^{14}N por ^{10}B .
- T.J.P. Penna, P.R.S. Gomes, E.F. das Chagas, R. Liguori Neto, N. Carlin Filho e M.M. Coimbra (14-D.1.5) Reação de transferência $^{14}\text{N}(^{59}\text{Co}, ^{60}\text{Ni})^{13}\text{C}$.
- F.R.A. Revollo (15-D.1.5) Tempo da reação para fusão com íons pesados no modelo de penetração da barreira.
- F.O.A.A. Reis, E.F. da Silveira e A. Lépine (02-D.1.5) Cálculo do fator de perturbação para núcleos friados em gás.
- H.G. de Carvalho, J.B. Martins e O.A.P. Tavares (07-D.1.5) Desintegração radioativa de isótopos do rádio e do radônio por emissão de carbono-14.
- J.B. Martins, O.A.P. Tavares, V.C. de Oliveira e C. Schaerf (08-D.1.5) Fotofissão do urânio-238 na região do quase-déuteron.
- J.B. Martins, O.A.P. Tavares, V.C. de Oliveira, E. Wolynech e C. Schaerf (09-D.1.5) Eletro e fotodesintegração do zircônio na região do quase-déuteron.
- T. Kodama e A. Corrêa (05-D.1.5) Modelo de tubo de fogo¹ aplicado às reações proton-núcleo.
- E. de L. Medeiros, S.J.B. Duarte e T. Kodama (06-D.1.5) Aplicação do método de cascata à produção de pions em colisões nucleares relativísticas.
- L. Tomio (12-D.1.5) Método para a solução de problemas de estado ligado no espaço dos momentos.
- B. Pamplona (13-D.1.5) Estudo para a avaliação do impacto ambiental no caso de ser autorizada a construção de uma usina nuclear.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala FH-05 (Bloco V)

FÍSICA APLICADA II

Presidente: Shiguo Watanabe

- E.S. Octaviano e J.P. Andreetta (18-D.1.1) Crescimento e caracterização de LiNbO_3 e suas soluções óxidas.
- J.F. Julião, G.F. Lima, R.A. Talmag e H.L. César (16-D.1.1) Influência da temperatura nas características fotoeletroquímicas de uma junção n-MoS₂/KI₂.
- N.P. Neves Junior e O. Teschke (12-D.1.1) O condutor superiônico $\text{Na}_3\text{Zr}_2\text{Si}_2\text{PO}_{12}$ como separador em eletrolitos de água alcalinos a altas temperaturas.
- F.J.C. de Oliveira e E.P. da Silva (06-D.1.1) Eletrodos de Hg/HgO para medidas de sobre-potencial em células eletrolíticas.
- E.P. da Silva, J.A. Fidélis e W.W. Lautenschlager (07-D.1.1) Ensaio de qualidade de anodos de níquel poroso em eletrolise da água.
- G.B. Baptista, B.K. Patnaik e C.V.B. Leite (24-D.1.1) Medida relativa do poder de frenamento de íons em filmes finos numa geometria de transmissão.
- B.K. Patnaik, C.V.B. Leite, G.B. Baptista, E.A. Schweikert, O.L. Cocke, N. Magnusse, D.J. Murphy e L. Quiñones (25-D.1.1) Análise de filmes finos de óxidos por retroespalhamento de íons.
- J.F.O. Chubaci, S. Watanabe, T. Kakiage, S. Nakasaku, T. Yamamoto, M. Kawanishi e J. Kawamoto (08-D.1.1) Propriedades exo-eletrônicas de monocristais de MgO puro submetidos a implante de íons.
- R. Forneris Junior, E. Gonçalves e R. Forneris (05-D.1.1) Análise das vibrações de uma barra engastada por interferometria holográfica.
- R. Forneris Junior, R. Forneris e E. Gonçalves (04-D.1.1) Avaliação por interferometria holográfica dos deslocamentos de um objeto sujeito a um carregamento estático.
- N. Aranha e L.C. Barbosa (45-D.1.1) Extrusão de vidros borossilicatos.
- J.F. Lima e E. Okuno (34-D.1.1) Influência da luz ultravioleta sobre a termoluminescência da calcita.
- W.J.C. de Oliveira (32-D.1.1) A influência do alumínio nos parâmetros solubilidade, espessura e dopagem de camadas epitaxiais de GaAlAs.
- F.R. Barbosa (42-D.1.1) Resposta em frequência e tempo de vida dos portadores minoritários de LEDs de alta radiancia de GaAlAs.
- A. Rossi, G. Poupeau, J. Oanon e R. Rossi (30-D.1.1) Estudos por EPR das espécies paramagnéticas induzidas em monocristais de calcita natural por radiação β .

113

- R.P. Livi, F. Rauch, J.E. Ericson, C.R. Shi, F. Xiong e T.A. Tombrello (03-D.1.1) Medidas de perfil de hidrogênio em tectitas.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-06 (Bloco V)

SEMICONdutoRES I

Presidente: Cesar Cusatis

- C. Cusatis (69-D.1.4) Determinação da parte imaginária do fator de espalhamento atômico para o silício.
- S.A. Planas, J.R. Moro e F. Decker (62-D.1.4) Caracterização e aplicações de filmes de CdSe eletrodepositados sobre vidro condutor.
- M.T. Furtado (55-D.1.4) Estudo da emissão em 1.55 eV no $Al_xV_{1-x}As:Ge$.
- M.T. Furtado e M.S.S. Loural (54-D.1.4) Caracterização de compostos III-V por fotoluminescência e C-V eletroquímico.
- F.R. Barbosa (108-D.1.4) Características espectrais da emissão de LEDs de alta radiância de GaAlAs na faixa de 0.80 - 0.85 μm .
- J.F.T. Giglio, N. Patel e M.M.G. de Carvalho (160-D.1.4) Difusão de Zn em $Ga_{1-x}Al_xAs$ ($x < 0,4$).
- M.A.S.S. Santos, A.C.S. Ramos e C.A. Ribeiro (13-D.1.4) Processo de solda em multicamadas AgSn para dispositivos eletrônicos.
- M.A.S.S. Santos, E.F.Z. Ávila e N. Patel (12-D.1.4) Processo de ataque químico seletivo usado para obtenção de uma estrutura mesa para laser tipo enterrado de InGaAsP sobre InP.
- A.A. de G.V. Zuben, M.B.Z. Morosini e M.A.S.S. Santos (14-D.1.4) Estudo de ataque químico preferencial em GaSb <100> para obtenção de uma estrutura mesa visando fabricação de lasers tipo "Buried", fotodetetores de GaAsAlSb sobre GaSb.
- A.S. Carriço e N.S. Almeida (32-D.1.4) Absorção de luz por portadores livres em ferromagnetos na presença de campos.
- G.F. Lima, J.F. Julião e J.W.R. Chagas (41-D.1.4) Determinação do coeficiente de absorção de materiais semicondutores por medidas fotoeletroquímicas.
- C.Y. An, P.H.O. Rappi, A.H. Franzan e I.N. Bandeira (71-D.1.4) Crescimento e caracterização de monocristais de PbTe.
- P. Nubile (70-D.1.4) Estudo de camadas anti-refletoras para células solares de AlGaAs-GaAs.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-07 (Bloco V)

CRISTALOGRAFIA

Presidente: Carlos Suzuki

- C.B.R. Parente e V.L. Mazzocchi (98-D.1.4) A extinção secundária como expansão em série de Taylor.
- W.A. Keller e H.S. Campos (111-D.1.4) Lei de Bragg na forma auto-consistente.
- W.A. Keller (110-D.1.4) Estados próprios de vibração no espalhamento de ondas eletromagnéticas por um plano de dipolos.
- W.A. Keller e D.S. de Vasconcelos (112-D.1.4) Self-consistent structure factor.
- W.A. Keller, E. Ratajczyk e M. das G. Martins (113-D.1.4) High precision laue orientation.
- I. Denicolo, A.R.D. Rodrigues e C.N. Gonçalves (143-D.1.4) Construção de uma câmara de Lang.
- A.F. Craievich e C. Otani (29-D.1.4) Porosidade fractal em ligninas.
- Y. Koishi (16-D.1.4) Parâmetros da benzofenona cristalizada a partir de solução em álcool.
- A.R.D. Rodrigues, C. Cusatis, H.A. Bicalho e I. Mazzaro (128-D.1.4) Caracterização de silício livre de deslocamentos com topografias de duplo cristal.
- D.C.A. Hummel, C.K. Suzuki, F. Iwasaki e H. Iwasaki (06-D.1.4) Caracterização do quartzo natural e seu grupo. Parte I - Difração de raio-X, microscopia óptica e densidade.

- A.H. Shinohara, D. Torikai, C.K. Suzuki, H. Iwasaki, D.A.C. Hummel e F. Iwasaki (07-D.1.4) Caracterização do quartzo e de seu grupo. Parte II - Estudo ultrassônico.
- V.L. Mazzocchi e C.B.R. Parente (97-D.1.4) Determinação da fração de geminamento Dauphiné induzido em um cristal natural de quartzo utilizando difração de nêutrons.
- A.A. Martin e J.P. Andreetta (146-D.1.4) Crescimento de monocristais de BaTiO₃ pelo método T.S.S.G.
- E. Mattievich, I. Vencato, Y.P. Mascarenhas e L. de F. Moreira (15-D.1.4) Uma nova espécie, o fosfato férrico di-ácido: $Fe^{3+}(PO_4H_2)_2^{1-}(OH)$.
- F.C. Serbena e V.R. Dumke (89-D.1.4) Estudo de domínios ferroelétricos em LiNbO₃ através de microscopia eletrônica de varredura.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-17 (Bloco V)

FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS

Presidente: Alberto Franco de Sá Santoro

- C.F. de Souza, A. de S. Dutra e M.B. Hott (02-D.1.6) Formalismo de Feynman para o funcional gerador na mecânica quântica não relativista e aplicações em teoria quântica de campos.
- A.C. Fauth e K. Sawayanagi (01-D.1.6) Distribuição de momento transversal de pions neutros da experiência da Colaboração Brasil-Japão de raios cósmicos.
- N.M. Amato, N. Arata, F.M.O. Castro, R.H.C. Maldonado, J.A. Chinellato, C. Dobrigkeit, J. Bellandi Filho, A.C. Fauth, C.M.G. Lattes, M.J. Menon, C.E. Navia D., K. Sawayanagi, E.H. Shibuya, A. Turtelli Junior, H. Aoki, Y. Fujimoto, Y. Funayama, S. Hasegawa, H. Kumano, H. Semba, M. Tamada, S. Yamashita, T. Shibata, K. Yokoi e A. Ohsawa (05-D.1.6) Produção múltipla de partículas acima de 1000 TEV - Colaboração Brasil-Japão de raios cósmicos - C.B.J.
- J.T. de S. Paes, J. Bellandi Filho, R.J.M. Covolan e A.B. de Pádua (06-D.1.6) Fator de forma e raio do pión negativo.
- R.J.M. Covolan, J. Bellandi Filho, A.B. de Pádua e J.T. de S. Paes (07-D.1.6) Possível existência de "Dip" no espalhamento elástico K^-p .
- A.B. de Pádua, J. Bellandi Filho, R.J.M. Covolan e J.T. de S. Paes (08-D.1.6) Análise do espalhamento elástico βp no intervalo $9.78 \sqrt{s} \leq 546$ GeV através do modelo de Chou-Yang.
- S. Weinketz, A. Turtelli Junior e G. Badino (09-D.1.6) Detecção de neutrinos provenientes de um colapso gravitacional.
- C.E.N. Ojeda (11-D.1.6) Famílias de gamas de largo momento transversal.
- C.E.N. Ojeda (10-D.1.6) Estrutura azimutal de famílias de gamas.
- S.F. Amato e A.M.F. Endler (13-D.1.6) Análise pelo modelo de Partons da produção Kaon-Antikaon na reação $\pi^+p \rightarrow pK^+K^-\pi^+a$: 16 GeV.
- A.S. de Oliveira e A.B. D'Oliveira (15-D.1.6) Estudo comparativo de potenciais fenomenológicos para confinamento de quarks.
- N.M. Silva, J.A. Chinellato e A. Turtelli Junior (16-D.1.6) Distribuição temporal dos pulsos das fotomultiplicadoras em um detector Cerenkov de grandes dimensões.
- A.C.R. da Silva Filho e J.I.C. Vasconcellos (02-D.1.8) Anisotropia e inflação: Uma análise do relacionamento entre as duas hipóteses.
- C. Morello, G. Navarra, A. Vellarde, J.A. Chinellato, E.J.T. Manganote e A. Turtelli Junior (03-D.1.8) Medidas da anisotropia da radiação cósmica em Chacaltaya.
- W.M. Silva Junior e M.M. Som (02-D.1.11) Universo estacionário com fluido imperfeito.
- J.A. e Souza (01-D.1.11) Uma nova solução das equações de Einstein-Maxwell.
- A. Aveline (14-D.1.6) Teoria quântica e realidade.

MESA REDONDA

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PQ-08 (Auditório Depto. Química)

APOIO INSTITUCIONAL DO MCT/MEC À UNIVERSIDADE

Coordenador: Luiz Pinguelli Rosa (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Participantes: José Goldemberg (Universidade de São Paulo); Crodowaldo Pavan (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência e Horácio Macedo (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

ENCONTRO

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 18:00 às 19:00 h, sala PH-08 (Bloco V)

PESQUISA BÁSICA E METROLOGIA

Coordenador: Cid Bartolomeu de Araújo (Universidade Federal de Pernambuco).

CONFERÊNCIA

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PH-18 (Bloco V)

OS CEM ANOS DE NIELS BÖHR

Conferencista: Henrique Fleming (Universidade de São Paulo).

Apresentador: Luís Carlos de Menezes (Universidade de São Paulo).

MESA REDONDA

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PH-08 (Bloco V)

A POLÊMICA ENSINO, PESQUISA, PESQUISA EM ENSINO

Coordenador: Deise Miranda Vianna (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Participantes: Suzana de Souza Barros (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Silvio Roberto de Azevedo Salinas (Universidade de São Paulo) e Demétrio Delizoicov Neto (Universidade de Taubaté).

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-02 (Bloco V)

MATERIAIS E MÉTODOS I

Presidente: Ana Regina Blak

- L.A. Geronimo e T.R. Taylor (148-D.1.4) Medidas da anisotropia dielétrica de cristais líquidos nemáticos.
- H. Gallardo, H.J. Muller e L.S. Scartazzini (82-D.1.4) Estudo termodinâmico da série P(P'-Nonanoxibenzoilox) Benzilideno-P''-N-Alcoxianilina.
- H. Gallardo, H.J. Muller e F.C. Silva (83-D.1.4) Propriedades termodinâmicas da série P(P'-Heptiloxibenzoilox) Benzilideno-P''-Alcoxianilina.

- R.F. Jardim, C. Santos e B. Laks (31-D.1.4) Medida de resistividade elétrica por indução magnética.
- J.A. de Medeiros Neto e R.S. Katiyar (50-D.1.4) Caracterização do α -quartzo natural brasileiro através da técnica de espectroscopia infravermelha.
- M.S. Li (123-D.1.4) Relaxação dielétrica em cristais mistos de $KCN_x:KBr_{1-x}$, $0.5 \leq x \leq 1.0$.
- G.G. Martel e M.S. Li (124-D.1.4) Fluorescência vibracional de CN^- em KCl sob aplicação de pressão uniaxial.
- M. Menezes e A.R. Blak (103-D.1.4) Termoluminescência do berilo natural exposto à radiação ultravioleta.
- R. Verzini e A.R. Blak (104-D.1.4) Absorção óptica e termoluminescência de vidros aluminato de cálcio irradiados com luz ultravioleta.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-03 (Bloco V)

MATERIAIS E MÉTODOS II

Presidente: ~~Michel André Aegerter~~ *nas*

- R.P. Diniz, A.L. de Oliveira, O. de O. Damasceno e J. de Oliveira (35-D.1.4) Espectroscopia por impedância complexa do álcool a diferentes hidratações.
- C.K. Suzuki, F. Iwasaki, C.R. Silveira e C.R.L. Farias (10-D.1.4) Estudo de sementes para quartzo sintético.
- A.C. Hernandez e N.J.H. Gallo (79-D.1.4) Preparação de monocristais de TGS para aplicação em detectores de radiação infravermelha.
- J.A. de Medeiros Neto e R.S. Katiyar (49-D.1.4) Determinação dos fatores de anisotropia para o cálculo da concentração de hidrogênio em α -quartzo natural.
- R.F. Jardim e B. Laks (30-D.1.4) Método da contra corrente para obtenção da resistividade elétrica em amostras esféricas.
- M.A. Aegerter e N.D.S. Mohallem (115-D.1.4) Deposição de filmes finos ópticos pelo método sol-gel.
- V.A.R. Oliveira, C.K. Suzuki e H. Iwasaki (08-D.1.4) Característica de purificação de quartzo natural - Parte I - Lixiviação.
- V.A.R. Oliveira, C.K. Suzuki, S.M. Takaya e J. Kiss (09-D.1.4) Característica de purificação de quartzo natural - Parte II - Processo hidrotérmico.
- N.H. Shibuya, C.K. Suzuki, H. Iwasaki e D.G. Pinatti (11-D.1.4) Estudo da sinterização da alumina ATR.
- D.I. dos Santos e M.A. Aegerter (114-D.1.4) Desenvolvimento e caracterização de materiais obtidos através do processo sol-gel.
- R. Kishore (95-D.1.4) Determination of the solar cell model parameters from the solution of a transcendental equation.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-05 (Bloco V)

FÍSICA APLICADA III

Presidente: Carlos Roberto Appoloni

- C.L. de P. Maurício (37-D.1.1) Proposta de um dosímetro pessoal de criticalidade.
- A.A. de Carvalho, S. Mascarenhas e M.H. de Paula (36-D.1.1) Um dosímetro de radiação piroléctrico pulsado.
- R. Rossi, L.J.J. Mattos, D.F. Echegaray e A.M. Rossi (29-D.1.1) Dosimetria de um acelerador linear de elétrons de 2MeV através da termoluminescência.
- L.V.E. Caldas e M. Xavier (09-D.1.1) Método de correção da corrente de ionização de um sistema detector da radiação beta.
- C.A.N. de Oliveira, M.C. Lourenço, H.K.B. de Menezes, B.L.V. Freire e P.G. da Cunha (11-D.1.1) A unidade de contador de corpo inteiro do Instituto de Radioproteção e Dosimetria.
- L.L. Campos (10-D.1.1) Determinação da taxa de exposição de terminais de vídeo pela técnica de termoluminescência.
- M.J.B. Cardoso (15-D.1.1) Estudo Auger da interfase Pt-Ti depositada sobre GaAs.

- E.A. Rios e C.R. Appoloni (44-D.1.1) Medida do coeficiente de atenuação de raios gama do solo LRD-1 em função da energia do fóton.
- W. Gill e J. Anhalt (43-D.1.1) A simple analysis of solar thermal power systems.
 - A.J. Palangana, J.A. da Cruz, O.J. dos Santos e V.K. Saxena (41-D.1.1) Preparação e análise de diferentes materiais em substratos para aplicações solares.
 - D. Basso, L.C. da S. Goulart e A.C. de Andrade (40-D.1.1) Projeto e construção de um rotor eólico de eixo vertical.
 - C.E.R. Salles e W. Gill (39-D.1.1) Estudo termodinâmico de um estado reator ideal.
 - D. Basso, E. Bruschi e L.M. Scolari (38-D.1.1) Construção e avaliação do desempenho de um coletor bombeador solar.
 - J. Anhalt e W. Gill (35-D.1.1) Construction and test of a vacuum tube collector.
 - J.A. da Cruz e E.S. Crivelli (33-D.1.1) Desenho, construção e análise de comportamento de um coletor solar de baixo custo.
 - C.A.Q. e Silva (26-D.1.1) Estudo fonogeométrico de escalas angulares gerando harmonias múltiplos decimais e trigonométricas.
 - A.J. Bucalon e H. Monteiro (19-D.1.1) Método interferométrico para medidas de velocidade do som em líquidos.
 - C.R.M. de Oliveira, J.S. Hickmann, Y.A. Folz, J.M. Hickmann, C. Schoneveg e R.E. Francke (17-D.1.1) Espalhamento de luz por esferas macroscópicas.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala ~~PH-06~~ (Bloco V)

SEMICONDUCTORES II

Presidente: Adalberto Fazzio

- V.M.S. Gomes, A.S. Chaves, J.R. Leite e J.M. Worlock (D4-D.1.4) Cálculos autoconsistentes da densidade bidimensional de elétrons em super-redes com dopagem.
- G.M.G. Oliveira, V.M.S. Gomes, A.S. Chaves, J.R. Leite e J.M. Worlock (D5-D.1.4) Efeito de campos magnéticos paralelos a poços quânticos sobre as bandas de valência e condução em hetero-estruturas de GaAs-AlGaAs.
- V.B.F. Campos e G.E. Marques (77-D.1.4) Funções de onda em um sistema de poços quânticos - Super-redes.
- G.E. Marques e P.D. Emmel (47-D.1.4) Sub-bandas de valência para um sistema de poços quânticos formado por GaAs e Ga(Al)As.
- L.A. Cury e N. Studart (134-D.1.4) Estrutura eletrônica de múltiplos poços quânticos de semicondutores na presença de campo elétrico.
- T.C.A. Macedo e A. Fazzio (145-D.1.4) Estrutura eletrônica do Yb substitucional no GaP.
- I.A. Hummelgen e V.R. Dunke (138-D.1.4) Estudo da mobilidade térmica de discordâncias em silício.
- L.V.C. Assali e J.R. Leite (107-D.1.4) Estrutura eletrônica dos complexos ouro substitucional-metal de transição intersticial em silício.
- L.M.R. Scolfaro e A. Fazzio (92-D.1.4) Impurezas intersticiais de metal de transição em GaAs.
- D.A.P. Bulla, W.E. de Castro Junior, V. Stojanoff e S. Hahn (88-D.1.4) Caracterização de defeitos em mono cristais de silício com técnicas de raios-X.
- T.C.A. Macedo, A. Fazzio e M.J. Caldas (144-D.1.4) Análise dos efeitos relativísticos e múltiplos na estrutura eletrônica de impurezas 4d no GaP.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala ~~PH-06~~ (Bloco V)

OUTROS CAMPOS DA FÍSICA

Presidente: Adélia Sahyun

- H.M. Portella (D1-D.1.12) Estudo da cascata nuclear ativa da radiação cósmica com seção de choque crescente.

- H.U. Pilchowski e I.M. de Moraes (D7-D.1.12) Distribuição de densidade e potencial eletrostático em torno de um satélite cilíndrico.
- A.S. Paschoa (D5-D.1.12) Dosimetria local de elétrons Auger.
- A. Sahyun e G.M. Sordi (D4-D.1.12) Avaliação das condições de trabalho na fabricação de pára-raios radioativos, do ponto de vista de proteção radiológica.
- J.L.B. Leão e A. Moraes (D6-D.1.12) Exposição ocupacional durante os trabalhos de manutenção revisão e modificação de equipamentos na unidade I da CNAEA.
- G.L. Vasconcelos, M.F. Gomes e M.T.C.S. Thomaz (D3-D.1.12) Uma formulação matricial para a regra de quantização MKB.
- N.M. Raimundo (D2-D.1.12) Eletrodinâmica da energia e da matéria.

MESA REDONDA

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PQ-08 (Auditório Depto. Química)

O PROGRAMA ESPACIAL BRASILEIRO

Coordenador: Marco Antonio Raupp (Instituto de Pesquisas Espaciais).

Participantes: Lauro Eduardo Souza Pinto (Centro Tecnológico da Aeronautica); Demétrio Bastos Neto (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) e Aydano Barreto Carleial (Instituto de Pesquisas Espaciais).

CONFERÊNCIA

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PQ-08 (Auditório Depto. Química)

RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR E SUA APLICAÇÃO NA GERAÇÃO DE IMAGENS

Conferencista: Mário Engelsberg (Universidade Federal de Pernambuco).

Apresentador: Sérgio M. Rezende (Universidade Federal de Pernambuco).

D.1.13 Física Médica

Sessão organizada pela Associação Brasileira de Físicos em Medicina

CURSO

- * Dias 10 e 11 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala PG-07 (Bloco IV)

INTRODUÇÃO A FÍSICA MÉDICA E PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, PARA ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO DE ÁREAS AFINS

Professores: Aristides Marques de Oliveira Neto (Clínica Paranaense de Tumores S/C) e Carlos Eugênio Foerster (Hospital Erasto Gaertner).

Programa: Dosimetria das radiações. Proteção radiológica.

MESA REDONDA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PG-07 (Bloco IV)

PROJETOS EXPERIMENTAIS DAS NOVAS NORMAS DE RADIOPROTEÇÃO NO BRASIL

Coordenador Alfonso Floriano de Orte (Clínica Paranaense de Tumores S/C).

Participantes: Gian Maria A.A. Soróli (Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares); Paulo Gonçalves da Cunha (Instituto de Radioproteção e Dosimetria) e Marcos Grimberg (Comissão Nacional de Energia Nuclear).

MINI-CONFERÊNCIA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 12:00 às 13:00 h, sala PG-07 (Bloco IV)

RMN: UMA NOVA FORMA DE DIAGNÓSTICO NO BRASIL

Conferencista: Horácio Panepucci (Secretaria Regional Sul - Associação Brasileira de Físicos em Medicina).

MESA REDONDA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PG-07 (Bloco IV)

AVANÇOS DO PLANEJAMENTO DE TRATAMENTO EM RADIOTERAPIA

Coordenador: Aristides Marques de Oliveira Neto (Clínica Paranaense de Tumores S/C).

Participantes: Eugênio Del Vigna Filho (Hospital Santa Mônica); Pedro Paulo Pereira Júnior (Instituto Nacional do Câncer) e Luis Alberto Malaguti Scaff (Instituto de Radioterapia Osvaldo Cruz).

ASSEMBLÉIA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PG-07 (Bloco IV)

ASSEMBLÉIA GERAL DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE FÍSICOS EM MEDICINA

MINI-CONFERÊNCIA

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PG-07 (Bloco IV)

LASERTERAPIA NA MEDICINA BRASILEIRA

Conferencista: Jorge Humberto Nicola (Universidade Estadual de Campinas).

CURSO

- * Dias 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala PG-07 (Bloco IV)

FÍSICA MÉDICA PARA PROFISSIONAIS DA ÁREA BIOMÉDICA

Coordenador: Aristides Marques de Oliveira Neto (Clínica Paranaense de Tumores S/C).

Professores: Alfonso Florian de Orte (Clínica Paranaense de Tumores S/C); Dilson Moreira (Associação Brasileira de Físicos em Medicina) e Antonio Della Verde Mendonça (Hospital Erasto Gaertner).

Programa: Cálculo de dose absorvida pelo organismo humano. Dosimetria pessoal e de equipamentos das radiações. Proteção radiológica e a segurança dos serviços.

MESA REDONDA

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PG-07 (Bloco IV)

FÍSICA RADIOLÓGICA NO ÂMBITO UNIVERSITÁRIO

Coordenador: Carlos Eugênio Foerster (Hospital Erasto Gaertner).

Participantes: Gilberto Medeiros Kremer (Universidade Federal do Paraná); José Américo (Universidade Federal de Santa Catarina) e Alwin W. Albern (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

CONFERÊNCIA

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 18:00 h, Auditório Biblioteca

PROTEÇÃO RADIOLÓGICA NAS INSTALAÇÕES E MATERIAIS NUCLEARES DO BRASIL

Conferencista: José de Júlio Rosental (Comissão Nacional de Energia Nuclear).

Apresentador: Aristides Marques de Oliveira Neto

MINI-CONFERÊNCIA

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 12:00 às 13:00 h, sala PG-07 (Bloco IV)

PROTEÇÃO RADIOLÓGICA A NÍVEL EMPRESARIAL

Conferencista: Sérgio L.L. Souto (Consultores em Rádio Proteção Ltda).

SIMPÓSIO

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Auditório Biblioteca

SITUAÇÃO ATUAL DO CONTROLE, FISCALIZAÇÃO E USO DE MATERIAIS NUCLEARES

Coordenador: Oílson Moreira (Hospital Santa Rita) Uma visão geral da proteção radiológica no sul do Brasil.
Expositores: Luiz Cordoní Júnior (Secretaria de Saúde do Estado do Paraná) Proteção radiológica na Secretaria de Saúde do Estado do Paraná; João Conceição e Silva (Delegacia Regional do Trabalho do Paraná) Proteção radiológica na DRT-PR e Alfredo Walbach (Sociedade Parananense de Radiologia) Uma visão geral da Proteção radiológica dentro da SPR.

SESSÃO DE PAINÉIS

- Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PH-17 (Bloco V)

Presidente: Marília Teixeira da Cruz

- J.E.R. Duran, D. Vinha, H. Panzeri e E.A. Navas (13-D.1.13) Estudos da viabilidade de usar-se alguns materiais dentários como dosímetro termoluminescente.
- L. Fratin e M.T. da Cruz (12-D.1.13) Sensibilidade a nêutrons de fósforos termoluminescentes baseados na fluorita natural e no tetraborato de lítio dopado com cobre.
- E. Okuno e M.T. da Cruz (11-D.1.13) Dosimetria pessoal no caso de exposição a dois campos de radiação gama com diferentes energias efetivas.
- S. Crestana e S.M. Oliveira (10-D.1.13) Dosímetro de eletreto com carregador portátil.
- L.A.R. da Rosa e L.V.E. Caidas (09-D.1.13) Método de avaliação da dose absorvida de radiação beta na pele.
- L. Fratin, R.C. Lima, S. Watanabe e M.S.S. Braga (08-D.1.13) Propriedades termoluminescentes e preparação dos dosímetros de borato de lítio.
- J.F.O. Chubaci, S. Watanabe, H. Fukuda, H. Seino, Y. Ota, T. Matsuzawa, M. Ito e J. Hatazawa (02-D.1.13) Avaliação da dose absorvida por pacientes submetidos a tomografia computadorizada por emissões positrônicas (PET) usando TLO.
- A.H. de Oliveira, A.M. dos Santos e M.E. Gualberto (04-D.1.13) Determinação da taxa de dose ao contacto devido as radiações beta, utilizando uma câmara de ionização a volume variado.
- M.A. Aldred e S. Watanabe (07-D.1.13) Medidas "in vivo" da distribuição de dose na saída de campos radioterápicos com dosímetros TL. Comparação com os valores esperados.
- J.C. Hadler Neto, S.R. de Paulo e M.F. César (05-D.1.13) Medida da contaminação ambiental pela radioatividade natural.
- J. Lipsztein, J.G. Gaburo, E.M. de Oliveira e C.H. de Mesquita (06-D.1.13) Análise crítica das técnicas de bioanálise para I-131 utilizadas no IPEN-CNEN/SP.
- V.M.F. Jacomino e A.A. Suarez (03-D.1.13) Método de correção para a determinação de camadas semi-redutoras de feixes de raios X de baixa energia (<50kV).
- M. Lopes, E.S. de Almeida e J.E. Peixoto (01-D.1.13) Simulação de transporte de ftons com condições de vínculo em interface de meios não homogêneos.

MINI-CONFERÊNCIA

- Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 12:00 às 13:00 h, sala PG-07 (Bloco IV)

PROTEÇÃO RADIOLÓGICA NA MEDICINA NUCLEAR

Conferencista: Alípio Luiz Dias Neto (Centro de Medicina Nuclear).

SIMPÓSIO

- Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PG-07 (Bloco IV)

EVOLUÇÃO DA FÍSICA MÉDICA NO BRASIL

Coordenador: Antonio Della Verde Mendonça (Hospital Erasto Gaertner) Situação da Física Médica no Sul do Brasil.
Expositores: João Castilho Moreno (Centro de Oncologia e Radioterapia) Situação da Física Médica na região central do Brasil; Homero Cavalcante Melo (Hospital Câncer de Pernambuco) Situação da Física Médica no NE do Brasil e Joel Francisco Gonçalves (Instituto Nacional do Câncer) Situação da Física Médica no eixo Rio-São Paulo.

D.2 Química

9a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química
Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SECRETARIA

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Química estará funcionando de 09 a 16 de julho de 1986 no Departamento de Química da Universidade Federal do Paraná.

MINI-CONFERÊNCIA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PQ-18 (Depto. de Química)

A POSSÍVEL FUNÇÃO ECOFISIOLÓGICA DE METABÓLITOS SECUNDÁRIOS NOS LEGUMES TROPICAIS

Conferencista: Roberto Figliuolo (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia).

MINI-CONFERÊNCIA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PQ-12 (Depto. de Química)

EDUCAÇÃO QUÍMICA, TENDÊNCIAS E PERSPECTIVAS

Conferencista: Gilmar da Cunha Trivelato (Universidade Federal de Uberlândia).

CURSOS

- * Dias 10, 11 e 12 de julho de 1986 - das 13:00 às 15:00 h, sala PQ-11 (Depto. de Química)

O PROCESSO DA APRENDIZAGEM. APLICAÇÕES NO ENSINO DE QUÍMICA

Professor: Ronald Walter Becker (Universidade Federal do Paraná).

Programa: Alguns aspectos a respeito da aquisição, processamento e utilização da informação. Resultados do processamento. Considerações sobre a contribuição de Piaget. Aplicações: no ensino de Química.

- * Dias 10, 11 e 12 de julho de 1986 - das 13:00 às 15:00 h, sala PQ-12 (Depto. de Química)

ESTRUTURA ATÔMICA E LIGAÇÃO QUÍMICA NO 2º GRAU: UMA ABORDAGEM ESCLARECEDORA

Professor: Pedro de Faria dos Santos Filho (Universidade Estadual de Campinas).

Programa: Deficiências dos livros didáticos utilizados no 2º Grau, na apresentação do modelo atômico. Pré requisitos necessários para o ensino da Teoria Atômica. Um modelo atômico Rutherford-Bohr. Ligação química utilizando o modelo de Bohr. Geometria molecular. Modelo do Orbital Atômico. Hibridização.

- * Dias 10, 11 e 12 de julho de 1986 - das 13:00 às 15:00 h, sala PQ-13 (Depto. de Química)

ENSINO DE QUÍMICA ATRAVÉS DE PERGUNTAS

Professor: Gilmar da Cunha Trivelato (Universidade Federal de Uberlândia)

Programa: Perguntas como recurso de ensino. Tipos de pergunta. Efeito do nível das questões sobre aprendizagem. Uso de perguntas no ensino experimental. Métodos de Projetos.

- * Dias 10, 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 15:00 h, sala PQ-15 (Depto. de Química)

A UTILIZAÇÃO DE MICROCOMPUTADOR EM QUÍMICA

Professor: Eucler Bento Paniago (Universidade Federal de Minas Gerais).

Programa: Noções sobre o funcionamento de um microcomputador. Utilização de um editor de texto. Noções básicas de uma linguagem de programação. Estudos de casos em química.

- * Dias 10, 11 e 12 de julho de 1986 - das 13:00 às 15:00 h, sala PQ-16 (Depto. de Química)

INTRODUÇÃO À RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR DE ^{13}C

Professor: Massayoshi Yoshida (Universidade de São Paulo).

Programa: Noções sobre o fenômeno. Espectrômetros de ondas contínuas e de ondas pulsadas. Modalidades dos espectros. Deslocamentos químicos de carbonos em alguns grupos funcionais. Interpretação de espectros.

- * Dias 10, 11 e 12 de julho de 1986 - das 13:00 às 15:00 h, sala PQ-17 (Depto. de Química)

CATÁLISE MICELAR

Professor: Faruk Nome Aguilera (Universidade Federal de Santa Catarina).

Programa: Estrutura e propriedade de micelas. Solubilização e organização de substratos. Reatividade em sistemas micelares. Modelos teóricos para o tratamento dos dados cinéticos.

- * Dias 10, 11 e 12 de julho de 1986 - das 13:00 às 15:00 h, sala PQ-18 (Depto. de Química)

COR E FOTOQUÍMICA DE MOLÉCULAS ORGÂNICAS

Professor: Roberto Ribeiro da Silva (Universidade Federal de São Carlos).

Programa: Absorção de luz. Transições eletrônicas. Cor de substâncias. Diagrama de Jablonski. Fluorescência e fosforescência.

- * Dias 10, 11 e 12 de julho de 1986 - das 13:00 às 15:00 h, sala PR-07 (Depto. de Química)

PLANTAS MEDICINAIS

Professor: Francisco José de Abreu Matos (Universidade Federal do Ceará).

Programa: Processos de seleção de plantas para estudo. Recuperação da informação popular. Análise das informações. Estudo regional da flora. Principais espécies medicinais da região Nordeste.

MESA REDONDA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 das 15:00 às 18:00 h, sala PQ-12 (Depto. de Química)

PLANO INTEGRADO - BOTÂNICA, QUÍMICA E FARMACOLOGIA DE PRODUTOS NATURAIS

Coordenador: Raimundo Braz Filho (Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro).

Participantes: Alaíde Braga de Oliveira (Universidade Federal de Minas Gerais); Elisaldo A. Carlini (Escola Paulista de Medicina) e Walter Accorsi (Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiróz).

MESA REDONDA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 das 15:00 às 18:00 h, sala PQ-18 (Depto. de Química)

CONCEPÇÕES DO ENSINO DE QUÍMICA E SEU COMPROMETIMENTO COM A FORMAÇÃO E ATUAÇÃO PROFISSIONAIS

Coordenador: Carlos Alberto L. Filgueiras (Universidade Federal de Minas Gerais).

Participantes: Iracema Fagá (Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho); Otávio A. Maldaner (Universidade de Ijuí - RS) e Daisy de Brito Rezende (Universidade de São Paulo).

CONFERÊNCIA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PQ-08 (Depto. de Química)

FOTOBIOQUÍMICA EM AUSÊNCIA DE LUZ

Conferencista: Giuseppe Cilento (Universidade de São Paulo).

Apresentador: Etelvino J.H. Bechara

ENCONTRO

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 11:30 às 12:30 h, sala PQ-12 (Depto. de Química)

QUÍMICA EM AÇÃO

Coordenador: José Atilio Vanin (Universidade de São Paulo).

MINI-CONFERÊNCIA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PQ-18 (Depto. de Química)

RECENTES DESENVOLVIMENTOS DA ELETROSSÍNTESE ORGÂNICA

Conferencista: Hans Viertler (Universidade de São Paulo).

SIMPÓSIO

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PQ-08 (Depto. de Química)

INFORMÁTICA NA QUÍMICA

Coordenador: Eucler Bento Paniago (Universidade Federal de Minas Gerais) Especificação em sistemas complexos e de Interesse Biológico.

Expositores: José Wilson de Alencar (Universidade Federal do Ceará) Identificação de monoterpenos por pesquisa automática em uma biblioteca padrão; João Augusto G. Matos (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Utilização de computadores no ensino da química: uma tomada de posição e Eduardo Fausto de Almeida Neves (Universidade de São Paulo) Computação em química analítica: curvas de titulação.

CONFERÊNCIA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PQ-08 (Depto. de Química)

A QUÍMICA DE JOSÉ BONIFÁCIO

Conferencista: Carlos Alberto Lombardi Filgueiras (Universidade Federal de Minas Gerais).

Apresentador: Eduardo Vichi

SIMPÓSIO

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PQ-08 (Depto. de Química)

PESQUISA EM ENSINO DE CIÊNCIAS

Coordenador: Luiz R.M. Pitombo (Universidade de São Paulo) Pesquisa em Ensino de Química - Tendências.

Expositores: Myrian Krasilchick (Universidade de São Paulo) Pesquisa em Ensino de Ciências e a sala de aula; Áttilio I. Chassot (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Uma experiência inter-departamental na formação do Professor de Ciências e Marco Antonio Moreira (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Aprendizagem e ensino de conceitos científicos no 1º grau.

MINI-CONFERÊNCIA

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PQ-18 (Depto. de Química)

ENTRE O SONHO E A REALIDADE: A EXPERIÊNCIA DA BIOQUÍMICA NO PARANÁ

Conferencista: Glaci T. Zancan (Universidade Federal do Paraná).

MINI-CONFERÊNCIA

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PQ-18 (Depto. de Química)

AUMENTO DE FLUORESCÊNCIA EM TERRAS RARAS POR DOPAGEM DE AGLOMERADOS DE PRATA

Conferencista: Gilberto Fernandes de Sá (Universidade Federal de Pernambuco).

CURSOS

- Dias 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 15:00 h, sala PQ-11 (Depto. de Química)

QUIMI-E BIOLUMINESCÊNCIA

Professor: Etelvino José Henriques Bechara (Universidade de São Paulo).
Programa: Mecanismos Gerais de autoxidação. Peróxidos e Hidroperóxidos. Dioxetanos e Dioxetanonas. Quimi-e bioluminescência: mecanismos, rendimentos quânticos, aplicações. Progressos recentes na investigação de insetos luminescentes (Elateridae; salta-martim: natureza e biossíntese da luciferina; propriedades físico-químicas da luciferase; espectros de emissão "in vivo" e "in vitro"; conexão entre a bioluminescência, habitat (disponibilidade de oxigênio) e geração de radicais de oxigênio; digestão extracorpórea.

- Dias, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 15:00 h, sala PQ-12 (Depto. de Química)

INTRODUÇÃO À CROMATOGRAFIA A GÁS DE ALTA RESOLUÇÃO

Professor: Francisco Radler de Aquino Neto (Universidade Federal do Rio de Janeiro).
Programa: Introdução; Teoria de CG acoplada ao uso de colunas capilares. Teoria... (continuação). Comparação de colunas capilares e empacotadas. Conceito atual de "coluna capilar". Injeção e Injetores; uso de seringas. Modalidades de injeção e seus mecanismos de ação. Lacuna de retenção. Preparação, teste e emprego de colunas capilares. Preparação... (continuação); capilares de vidro vs. sílica fundida. Análise qualitativa e quantitativa em colunas capilares.

- Dias, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 15:00 h, sala PQ-13 (Depto. de Química)

QUÍMICA URBANA

Professor: Sérgio Massaro (Universidade de São Paulo).
Programa: Curso Básico (para estudantes de 3º grau de áreas afins). A cidade como sistema. A química ambiental urbana. Diagnóstico das crises de abastecimento e poluição. Parâmetros de avaliação para a Química Urbana. Demanda e contaminação de ar. Demanda e contaminação das águas. Problemas da destinação de resíduos sólidos. Estratégias de administração para cada caso.

- Dias, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 15:00 h, sala PQ-16 (Depto. de Química)

QUÍMICA DO ESTADO SÓLIDO: COMPOSTOS FORMADOS POR INTERAÇÕES HOSPEDEIRO-CONVIDADO

Professor: Oswaldo Luiz Alves (Universidade Estadual de Campinas).
Programa: Idéias de Modulação de Propriedades Físicas e Químicas e Arquitetura Molecular. Clatratos: Estrutura, Propriedades e Aplicações. Compostos Intercalares - Reações de Intercalação. Propriedades e Aplicações em Tecnologias Modernas.

MESA REDONDA

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PQ-08 (Depto. de Química)

QUÍMICA, CONSTITUINTE E REFORMA UNIVERSITÁRIA

Coordenadores: Eduardo M.A. Peixoto e Etelvino J.H. Bechara (Universidade de São Paulo).
Participantes: Aluisio Pimenta (Fundação João Pinheiro); Horácio Macedo (Universidade Federal do Rio de Janeiro) e Waldemar Saffioti (Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho).

CONFERÊNCIA

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PQ-18 (Depto. de Química)

ESTUDOS ATUAIS DE DINÂMICA QUÍMICA

Conferencista: José Manuel Riveros (Universidade de São Paulo).
Apresentador: José Atilio Vanin

ASSEMBLÉIA

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 19:00 h, sala PQ-08 (Depto. de Química)

ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA

ENCONTRO

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 11:30 às 12:30 h, sala PQ-12 (Depto. de Química)

QUÍMICA EM AÇÃO

Coordenador: José Atilio Vanin (Universidade de São Paulo).

MINI-CONFERÊNCIA

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PQ-18 (Depto. de Química)

"PAN & CIA: UM PROBLEMA POTENCIAL PARA OS GRANDES CENTROS URBANOS BRASILEIROS"

Conferencista: Antonio Horácio Miguel (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).

MESA REDONDA

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PQ-18 (Depto. de Química)

QUÍMICA, IMAGEM EM CRISE

Coordenador: Angelo da Cunha Pinto (Universidade Federal do Rio de Janeiro).
Participantes: Claudio Darwin Alonso (Companhia de Tecnologia e Saneamento Ambiental); Aécio Pereira Chagas (Universidade Estadual de Campinas); Manoel Jacó G. Gimenes (Universidade Estadual de Maringá) e Bernardo Kucinsky (Sociedade de Imprensa Estrangeira em São Paulo).

CONFERÊNCIA

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PQ-08 (Depto. de Química)

QUÍMICA DE ESTERÓIDES

Conferencista: Nobuo Ikekawa (Tokyo Institute of Technology).
Apresentador: Fernando Galembeck

D.2.1 Química Analítica

9a. Reunião da Sociedade Brasileira de Química

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-11

Presidente: Clausius G. Lima

- Z.A. Ribeiro, H.B. Machado, M.J. Marques, F.A.H. da Silva, I.M.F. de Oliveira, I.J.L. Pereira e P. do Nascimento Neto (13-D.2.1) Determinação do teor de fósforo em minério de ferro pelo azul de molibdênio.
- F.A.H. da Silva, M.J. Marques, Z.A. Ribeiro, H.B. Machado, C.M. Mendes, I.J.L. Pereira, I.M.F. de Oliveira e P. do Nascimento Neto (14-D.2.1) Extração e determinação do teor de flúor em apatitas naturais e em fosfatos tratados termicamente.
- C.L.P. da Silveira (22-D.2.1) Determinação de FeO em amostras geológicas.
- M.J.A. Armelin e M.B.A. Vasconcellos (33-D.2.1) Estudo de um método de separação química de alguns elementos traços presentes em óxido de urânio natural.
- M.L.C.P. de Carvalho e J.A. Medeiros (46-D.2.1) Determinação de urânio em folhas de alumínio por traços de fissão.
- L.G.R. Coutinho e O.E. de Oliveira (05-D.2.1) Determinação e distribuição do urânio em rochas graníticas da região de Suruí - município de Magé - RJ.
- O.E. de Oliveira e D.S. Vaitsman (61-D.2.1) Determinações semi-quantitativas em minérios como método de campo por cromatografia de partição em papel.
- M.A. Gonçalves, M.F. de Jesus Filho, E. Chapadeiro e A.C.P. Soares (62-D.2.1) Caracterização química de esteatita da região de Congonhas (MG).
- S.L. de Moraes, H.B. Machado e D.P. Veloso (66-D.2.1) Análise da lignina técnica ácida de eucalipto I. Determinação dos componentes inorgânicos.
- M.J. Marques, F.A.H. da Silva, M.G. Dodd, Z.A. Ribeiro, H.B. Machado, I.J.L. Pereira, I.M.F. de Oliveira e P. do Nascimento Neto (67-D.2.1) Aplicações de microonda na desagregação de alguns minérios existentes no estado de Minas Gerais.
- M. de L. Trino, C. Raymundo e M.H. Melo (69-D.2.1) Decomposição de algas marinhas para determinação de metais.
- E.B. Caramão, G.D. Consul e P.F. Machado (31-D.2.1) Caracterização cromatográfica de um corte de hidrocarbonetos derivados do petróleo.
- A.O. Campiglia e C.G. de Lima (20-D.2.1) Otimização na utilização de papel como suporte na fosforimetria a temperatura ambiente.
- M.O. Capelato, S.F. Domínguez e A.R.G. Tur (44-D.2.1) Determinação de carbono orgânico em solos.
- J.B. de Andrade e A.H. Miguel (55-D.2.1) Reação química e desorção de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) contidos em aerossóis atmosféricos expostos ao ar ambiental.
- G.A. Sanchez, K.E. Collins e C.H. Collins (28-D.2.1) Radiólise γ do $Ca^{14}CO_3$.
- L.F.B. Guerra, E.M. Netto, L. de M.P. Dolabella e H.N.S. Mansur (12-D.2.1) Incrustações em fornos no processamento do cimento: caracterização dos agentes responsáveis.
- A.M.M. Amorim e J.A. Medeiros (06-D.2.1) Análise química de vidros de lâminas de microscópio.
- T.C.D. da Fonseca e N. Miekeley. (38-D.2.1) Análise quantitativa de elementos principais e traço em aços por espectroscopia de emissão com lâmpada de descarga.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-11

Presidente: Oswaldo E.S. Godinho

- A.A. Craveiro, G.M.P. Santiago, J.P. Parente e R.G.M. Aragão (39-D.2.1) Determinação quantitativa de simondsina em semente de jojoba por HPLC.
- A. da C. Teixeira, A.C.S. Costa, J.A.A. Amaro e S.E. Lobo (65-D.2.1) Determinação de enxofre em compostos orgânicos.
- M.N. de S. Ribeiro, M. de J.C. Varejão e M. das G.B. Zoghbi (48-D.2.1) Composição mineral de espécies vegetais coletadas na região da U.H.E. de Balbina.
- M. de J. C. Varejão, M.N. de S. Ribeiro e M. das G.B. Zoghbi (49-D.2.1) Determinação do teor de nutrientes em plantas coletadas na região da U.H.E. de Balbina.
- M. de J.C. Varejão, M. das G.B. Zoghbi, M.N. de S. Ribeiro, W. Camargo e J.B.G. Siqueira (08-D.2.1) Constituintes inorgânicos do gênero *Humirianthera*.
- M.L. Ribeiro, C.P.T. Villas Boas e A. Oel'Acqua (70-D.2.1) Determinação de resíduos de pesticidas organoclorados em óleo de soja - emprego de alumina.
- I. Matsushige, E. de Oliveira e R.L. de Oliveira (63-D.2.1) Determinação de chumbo em alimentos enlatados.
- J.F. Ferreira e A.J. Ricciardi (45-D.2.1) Dosagem de aflatoxinas B₁ em amendoim e doces de amendoim.
- A.L. da R. Nobre, C.M. Barra, L. da C. Azeredo e M.A.A. Azeredo (29-D.2.1) Características físico-químicas dos méis da flora apícola da área da universidade rural: I - Estudo sobre a sensibilidade dos métodos adotados no Brasil.
- L. da C. Azeredo e M.A.A. Azeredo (30-D.2.1) Estudo da extração de óleos vegetais com álcool metílico ou etílico e sua simultânea solubilização nestes solventes para obtenção de combustíveis. I: Óleo de mamona.
- E.M. Netto, E.L.C. de Aquino, H.N.S. Mansur, L. de M.P. Dolabella e H.S. Mansur (10-D.2.1) Estudo comparativo da termólise do bis-alaninatocobre(II) e do bis-argininatocobre(II).
- E.M. Netto, E.L.C. de Aquino, H.N.S. Mansur, L. de M.P. Dolabella e A.S. Mansur (11-D.2.1) Comportamento térmico do bis-argininatocobre(II).
- K. Iha, I.G.R. Gutz e L. Angnes (64-D.2.1) Determinação das constantes de estabilidade dos complexos de Zn(II) com formiato, acetato e propionato.
- L.M. Aleixo, S. Rath e O. do E.S. Godinho (34-D.2.1) Determinação de traços de sulfeto por voltametria de redissolução catódica.
- E. de C.A. Felício, O. de Montauzon e R. Poilblanc (21-D.2.1) Eletroquímica dos complexos $Mo_2(CH_2=CHCO_2)_4$ e $Mo_2(CH_2=CCH_3CO_2)_4$.
- A.C. Barbosa e T.A.P.G. Cotta (27-D.2.1) A interferência do cromato na determinação do cádmio por ASV.
- A.L.P. Valente (17-D.2.1) Identificação da linearidade de curvas de calibração em cromatografia gasosa usando programa para microcomputador.
- B.F. dos Reis, D.E.S. Godinho, W.F. da Costa e L.M. Aleixo (71-D.2.1) Desenvolvimento de um microcomputador para aquisição de dados em titulação potenciométrica.
- R.P. da Cunha e J.A. Medeiros (73-D.2.1) Determinação de tório em amostras naturais, contendo urânio; por traço de fissão.
- R.P. Cunha, J.A. Medeiros (74-D.2.1) Determinação de urânio em águas por traços de fissão.
- H. Zylberberg e J.A. Medeiros (79-D.2.1) Determinação espectrofotométrica de urânio em fosfatos usando se ringas para extração-reextração com TBP/Arsenazo III.
- L.M. de Carvalho, L.A.F. Roldão, H. Zylberberg, E.M.M. Ferreira e J.A. Medeiros (76-D.2.1) Determinação gravimétrica rápida de alumínio, berílio, ferro e cobre como oxinatos com forno de microondas. . .
- A.C. de M. Ferreira, E. de M.M. Ferreira, L.A.F. Roldão e J.A. Medeiros (81-D.2.1) Determinação de níquel, cobre e prata em ligas metálicas por gravimetria em forno de microondas.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-11

Presidente: Cristo B. Melios

- P.R.W. Brener, T.M.H. Ribeiro e J. da Silva (32-D.2.1) Estudo de relações envolvendo índices de retenção de metil-piridinas.
- L.R. de M. Pitombo e G.A.O. Gomez (24-D.2.1) Potencialidade analítica de ligantes que contém nitrogênio e selenio como átomos doadores.
- P.S. Bonato e K.E. Collins (52-D.2.1) Comparação entre três métodos cromatográficos na separação de espécies hidrolíticas de Cr(III).
- G.L.J.P. da Silva e W. Martins (42-D.2.1) Comportamento anômalo de V(V) na complexação e extração por fase única.
- A. Capri Neto e J.W. Martins (54-D.2.1) Possível mecanismo para o aumento da % extração em fase única quando da adição de trietanolamina.
- A.M.R. de Figueiredo e J.A. Medeiros (40-D.2.1) Determinação de sulfato e fosfato em águas usando pré-concentração em colunas de troca iônica.
- J.A. Medeiros e A.M.R. de Figueiredo (41-D.2.1) O uso de seringas de injeção para extração com solventes: semi micro determinação de fosfato.
- I.M.N.S. Moreira, M. de L.S. Leal e A. de L. Rebello (37-D.2.1) Determinação de sulfatos em águas intersticiais por cromatografia iônica.
- J. Lichtig, M.R.R.M.S. Silva e S. Massaro (18-D.2.1) Nova alternativa para análise de traços de sulfato.
- J. Lichtig e L.W.R. Torro (19-D.2.1) Estudos comparativos de determinação de cobalto em sais de níquel.
- D.S. Vaitsman e L. Hainberger (60-D.2.1) Determinação de zinco em águas pelo o-nitrosfenol.
- S.L.C. Ferreira (07-D.2.1) Determinação espectrofotométrica de níquel usando o 2-(2 tiazolil-Azo-p-Cresol).
- R.E.O. Diniz, C.B. Melios, Y.E.A. Gabrine, M. Molina e J.O. Tognolli (23-D.2.1) Estabilidade de sistemas binários envolvendo íons metálicos e benzalpiruvatos.
- F.L. Fertoni, C.B. Melios, J.O. Tognolli e M. Molina (09-D.2.1) Interação de íons de metais alcalino-terroso com benzalpiruvatos. Equilíbrios em solução aquosa.
- E.F. de Oliveira, G.O. Chierice e E.F.A. Neves (25-D.2.1) A formação de complexos entre trietanolamina (TEA) e metais alcalino-terrosos.
- L.H. Seron e E.S. Contreras G. (58-D.2.1) Estudo da formação do complexo Fe(HAsc)⁺ entre Fe²⁺ e ácido ascórbico (AA) em sistemas modelo, em meios de acetato e citrato, em 3 diferentes pH.
- L.H. Seron e E.S. Contreras G. (59-D.2.1) Estudo da formação do complexo Fe(HAsc)⁺ em um sistema natural (suco de laranja concentrado) adicionado de ferro. Efeito da temperatura de estocagem.
- R.B. Beserra Júnior, M.E.V. Suárez e E.A. Neves (68-D.2.1) Desenvolvimento de método de coleta de HF e de terminação por método potenciométrico.
- M.P. Peters (26-D.2.1) A utilização de extrato de gerâneo em volumetria de neutralização.
- R.O. Macêdo e R. Tokoro (56-D.2.1) Dados espectrofotométricos dos cátions Ru(IV) e Ru(III) no sistema azoteto/ácido azotídrico.
- R.O. Macêdo e R. Tokoro (57-D.2.1) Ondas catalíticas de hidrogênio em polarografia. Ru(IV) em tampão de acetato/ácido acético.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-12

Presidente: João Alfredo Medeiros

- A.J.S. Dias, A.L. Coelho e I. de S. Moreira (01-D.2.9) Construção e otimização de um termômetro digital.
- J.A. Medeiros e A.M.R. de Figueiredo (02-D.2.9) Sistema simples para titulação fotométrica contínua.
- M. das G.M. de Andrade e J.A. Medeiros (03-D.2.9) Sistema de baixo custo para espectrofotometria com injeção em fluxo contínuo.
- H. Schren, K.E. Bessler e M. Mori (04-D.2.9) Aparelho para determinação de massas moleculares por crioscopia.
- E. Matvienko e B. Matvierko (05-D.2.9) Desenvolvimento de um detector de condutividade termica nacional.

- A.E. Mendes-Bezerra, M.M.C. Martins e M.E.D. Paiva (01-D.2.1) A comparison of digestion methods for the determination of strontium in plant material.
- A.E. Mendes-Bezerra e M.M.C. Martins (02-D.2.1) Tentativa de supressão de interferências na determinação de cromo por absorção atômica na chama de ar-acetileno.
- A.E. Mendes Bezerra e M.M.C. Martins (03-D.2.1) Estudo de interferências na determinação de estrôncio por absorção atômica em chama de óxido nitroso-acetileno.
- A.E. Mendes Bezerra, M.M.C. Martins e M.M.A.S. Silva (04-D.2.1) Gráficos de calibração para a absorção atômica do cromo na chama de ar-acetileno.
- S.S. Rocha, M.A.B. Leite e P. do Nascimento Neto (43-D.2.1) Estudo de interferências de cálcio e magnésio na dosagem de molibdênio por espectrometria de absorção atômica.
- M. das G.M. de Andrade e J.A. Medeiros (15-D.2.1) Determinação espectrofotométrica de urânio (VI) com arsenazo III em sistema de injeção em fluxo.
- M. das G.M. de Andrade e J.A. Medeiros (16-D.2.1) Determinação espectrofotométrica de tório (IV) com arsenazo III em sistema de injeção em fluxo.
- C. Pasquini (35-D.2.1) Remoção da amostra livre de bolhas de ar em sistemas de análise em fluxo contínuo monosegmentado.
- C. Pasquini e L.C. de Faria (36-D.2.1) Determinação de amônia em digeridos de Kjeldahl por análise por injeção em fluxo e detecção condutométrica.
- M.I.M.S. Bueno, J.C. de Andrade e N. Baccan (47-D.2.1) Determinação de traços de mercúrio por emissão em plasma de hélio de corrente contínua de baixa potência usando análise por injeção em fluxo (AIF).
- C. Pasquini, M.C.U. Araújo e R.E. Bruns (50-D.2.1) Sistema digital para aquisição de dados para o método de adição padrão ultra-rápido em análise por injeção em fluxo.
- J.C. Elkain, M.M. Imai e T. Valle (51-D.2.1) Determinação colorimétrica de nitrogênio total em fertilizantes por análise por injeção em fluxo.
- R.E. Santelli, B.A. de S. Sanchez e C.L.A. da C. Pagotto (53-D.2.1) Uma montagem simples para a análise de fósforo e ferro total em rochas e solos por espectrofotometria usando injeção em fluxo.
- A.C. de M. Ferreira, J.A. Medeiros e M. das G.M. de Andrade (72-D.2.1) Micro e semi-micro determinação de tório em rochas por troca iônica/espectrofotometria com Arsenazo III.
- H.B. Sales e J.A. Medeiros (75-D.2.1) Determinação rápida de urânio e tório em minérios por extração com topo/MIBC.
- L.T. Duarte, Z.C. Neves, H.B. Sales e J.A. Medeiros (77-D.2.1) Determinação gravimétrica rápida de K, Ca, P, e S em fertilizantes usando forno de microondas.
- J.A. Medeiros (78-D.2.1) O uso de forno de microondas na análise química: (I) Determinações gravimétricas rápidas.
- L.T. Duarte e J.A. Medeiros (80-D.2.1) Separação de urânio por extração em colunas de poliestireno-Divinil-benzeno contendo TBP.

D.2.2 Química Inorgânica

9a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-13

Presidente: Yoshitaka Gushikem

- M.S. Yamamoto e Y. Gushikem (80-D.2.2) Estudo de adsorção de MCl_2 (M=Cu, Zn e Cd) pela sílica gel modificada com sal de orio.
- J.M. de Rezende e O.W. Franco (91-D.2.2) Interação entre o íon $trans-[H_2O-Ru(NH_3)_4SbPh_3]^{2+}$ e a pirazina (pz).
- S.F. Domínguez e M.A.H. Guerrero (14-D.2.2) Orientação epitaxial de KI sobre micas exfoliadas.
- S.F. Domínguez, R.S. Priori e J.A. Bachega (15-D.2.2) A esmeralda de Santa Terezinha de Goiás.
- L.B. Zinner e D.M. de A. Melo (26-D.2.2) Compostos de adição entre trifluorometanosulfonatos de lantanídeos e a N,N-Dimetilformamida (DMF).
- J.M. Luiz, E.B. Stucchi e N. Barelli (33-D.2.2) Características morfológicas de oxissulfetos de lantanídeos ativados por Eu^{3+} .
- A. Pazini, S.F. Domínguez e P.R. Pérez (58-D.2.2) Implantação de conjunto de programas de computação para cálculos cristalográficos de minerais e materiais em amostras policristalinas.
- J.E.X. de Matos, M. Leskela e L. Niinisto (30-D.2.2) Thermal behavior of lanthanum and cerium methanesulfonates dihydrates.
- R.H. de A. Santos, M.T. do P. Gambardella, S.M.C. Máximo e E. de O. Fantini (66-D.2.2) Análise estrutural de uma série de acetil acetatos de lantanídeos.
- D.A. Zepón e E.R. Dockal (46-D.2.2) Espectros vibracionais de derivados etila de complexos organocobalto (III).
- A.S. Silva, C.E. Ferrari e E.R. Dockal (43-D.2.2) Caracterização de íons metálicos em relação a ligantes bases de Schiff através da espectrofotometria infravermelho.
- A.S. Silva e E.R. Dockal (47-D.2.2) Estudos cinéticos da reação de íons metálicos com CIS-SALCN e Trans-SALCN.
- N.R. Qullici e E.R. Dockal (42-D.2.2) Cinética da decomposição de derivados benzilas de bis(dimetilmetilgioximato) cobalto (III) em ácido acético.
- I. Aievoli Júnior, C.T. Maia e E.R. Dockal (44-D.2.2) Influência da espécie $HgOH^{\oplus}$ na reação de dimetilgloxima com mercúrio (II).
- S. Vendrasco e E.R. Dockal (45-D.2.2) Estudos cinéticos da reação de Salen e Salpn com íons de metais de transição.
- J.J.F. Soisa, A.S. Margrich e N.V. Vugman (73-D.2.2) RPE do íon Mn^{2+} no xisto da formação Irati.
- K. Tomita, J.S. Casas e Y.P. Mascarenhas (76-D.2.2) Estrutura cristalina e molecular do complexo fenilmercúrio-2-mercaptobenzoxazol.
- K. Tomita, J.A.S. Cabral e Y.P. Mascarenhas (77-D.2.2) Estrutura cristalina e molecular do $(3aR^*, 8aS^*)-2,3,8,8a-tetrahydro-1-hydroxy-5-methoxy-1-methyl-8-oxocyclopenta-indeno-3a]H|$ -carboxilato de metila.
- A. Neves e A.S. Ceccato (81-D.2.2) Cinética e mecanismo da oxidação da tiouréia através de complexos de $Fe(III)-\alpha$ -diiminos e $Ni(III)$ -amino-oxima-imino.
- A. Neves e C.C. Stadler (82-D.2.2) Uma correlação linear de energia livre para reações entre complexos de pentacianoferratos e bis-dipicolinatocobalto (III).
- A.K. Matayoshi e J.C. Prado (83-D.2.2) Comportamento de compostos de Cu (I) frente a pequenas moléculas gasosas, no sistema gás-bureta.
- Y.W. Kwok e J.C. Prado (84-D.2.2) Cloreto de tetrapiridinoferro (II) frente a oxigênio molecular, nitrogênio molecular ou dióxido de enxofre, no sistema gás-bureta.

- P.O.D. Lozano e C.R. Santos (86-D.2.2) Variação de entalpias padrão de reação ácido-base de trihaletos de arsênio e tiomidas.
- E.M.R. de A. Lucio e Y. Gushikem (90-D.2.2) Propriedades de troca de sais de metil-piridônio imobilizados sobre sílica gel.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-13

Presidente: Maria Siguemi Takasugi

- M.C.M. Laranjeira e M.L. de Medeiros (24-D.2.2) Estudo cinético da oxidação do complexo Fe^{II} -oxima-imino através de $[Co^{II}(EDTA)]^-$, $[Co^{III}(DX)_3]^{3-}$ e $[Co^{III}(dipic)_2]^-$.
- M.C.M. Laranjeira e N.S.W. de Oliveira (25-D.2.2) Reações de transferência de elétrons: estudo cinético da oxidação da cisteína através de complexos de $Fe(III)$ - α -diiminos.
- S. Prasad (18-D.2.2) Study on the formation of thorium thiovanadate.
- S. Prasad (19-D.2.2) Electrometric study on the composition of chromium thioarsenite As a function of pH.
- F.M.S. Garrido e D.L. Alves (06-D.2.2) Materiais lamelares formados pela reação de H_3PO_3 com Zr(IV). Parte I; síntese, comportamento térmico e área superficial.
- D.L. Alves (07-D.2.2) Dependência da temperatura e efeito da deuteração nos espectros vibracionais dos bis-hidrogenofosfato de Zr(IV).
- G.F. de Sá, P.A.S. Cruz e O.L. Malta (08-D.2.2) O antimônio como termorreductor em vidros com agregados de prata.
- C. Peppe e V.L.R. de Matos (01-D.2.2) Sínteses eletroquímicas por sacrifício de eletrodos (IV). A preparação de adutos de dibenzoato de chumbo (II).
- A.C.P. Baptista e J. Felcman (40-D.2.2) Estudo da reação de complexação do cromo (III) com o ácido metilimidodiacético.
- D.A. de Oliveira, K. de A.P. Ataliba e J.V. de Medeiros (51-D.2.2) Termoquímica da interação entre haletos de zinco e de cádmio e etilenoúria e propilenoúria.
- D.A. de Oliveira, D.M. de A. Melo e L.B. Zinner (52-D.2.2) Termoquímica da interação entre trifluorometanosulfonatos de lantanídeos hexahidratados e N, N-dimetilformamida.
- E. Stadler e H.E. Toma (10-D.2.2) Desidrogenação oxidativa de um complexo ferro-tetraazamacrocíclico com ligantes N-metilimidazol axiais.
- C. Cipriano e H.E. Toma (11-D.2.2) Síntese e caracterização dos derivados polinucleares do "cluster" trinuclear de acetato de rutênio (III). $[Ru_3O(DAC)_6(44'bip)_3 Fe(CN)_5]_x$.
- D. Daltin, H.A.C. Gil e N.Y.M. Iha (31-D.2.2) Fotocromismo e comportamento cinético do ditizonato de mercúrio (II) em xilol.
- M.A. de Almeida e N.Y.M. Iha (32-D.2.2) Reatividade do íon $[Co(pyCH_2NH_2)_3]^{3+}$: I - estudo cinético.
- S.F. Domínguez e A.R.G. Tur (09-D.2.2) Identificação de argilominerais em solos.
- A.G. de Souza e C. Airoidi (02-D.2.2) Entalpia padrão de formação de tris(DI-n-butilditiocarbamato) de fósforo (III) a 298K e a entalpia média de ligação fósforo-enxofre.
- C. Airoidi e A.G. de Souza (03-D.2.2) Aspectos termoquímicos envolvendo a ligação As-O em tri-n-butoxido de arsênio (III).
- J.R. Rodrigues, E.C.O. Lima e C.C.B.S. Carneiro (63-D.2.2) Ácidos dicarboxílicos como análogos de baixo peso molecular das poliácridamidas hidrolisadas. Interação com íons Tb(III).
- A.B. do Nascimento, L.B. Zinner e G. Vicentini (92-D.2.2) Parâmetros do campo cristalino do composto $Eu(F_3C-SO_3)_3 \cdot 6H_2O$ (HMPA=hexametilfosforotriamida)
- A.B. do Nascimento, L.B. Zinner e G. Vicentini (93-D.2.2) Cálculo dos níveis de energia do íon Nd^{3+} nas simetrias C_{3v} , D_{3d} e O_h pelo método dos operadores tensoriais ($J = 9/2$).
- R.C.G. Frem, A.C. Massabni, A.E. Mauro e S.I. Klein (23-D.2.2) Complexos de Ni(0) do tipo $[Ni(EPh_3)_4]_n$, E=P, As, Sb, Bi.
- M.S. Takasugi e H.E. Toma (72-D.2.2) Sobre o efeito de solvente de um ciano complexo de ferro (II): Pentaciano (2,6-dimetilpirazina)Ferrato(II) de tetrabutilamônio.
- E.B. Paniago e A.P.S. Fontes (38-D.2.2) Catálise pelo ácido acetohidroxâmico na oxidação de Fe(II) em solução aquosa.
- S.F. Domingues, C. Fredericci e V.C. Pandolfelli (97-D.2.2) Evolução de fases durante a calcinação da gibbsita.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-13

Presidente: Airton Marques da Silva

- A.M. da Silva e A.O. Pimentel (70-D.2.2) Interação da N-metilmorfolina com os hexafluorofosfatos de lantanídeos.
- A.M. da Silva, O.B. Bastos e F.A. Dias (71-D.2.2) Complexos de nitratos de lantanídeos (III) e o 4,4-dimetil-2,6-piperidinação.
- L.T.S. Parente e E. Roche (85-D.2.2) Controle de umidade em solventes orgânicos e cinética de saturação em água - I - acetonitrila e carbonato de propileno.
- A.S. Gonçalves e C. Airolti (96-D.2.2) Interações de íons metálicos com sílica-gel funcionalizada com aminopiridinas em meio etanólico.
- G.C. Azzellini e O.A. Serra (54-D.2.2) Síntese de perclorato de [5-(1-Hexadecilpiridínio-4-IL)-10,15,20-tris(metilpiridínio-4-IL)-porfirina]-zinco(II).
- O.A. Serra e Y.M. Idemori (55-D.2.2) Estudos de reatividade de metaloporfirinas com ligantes de interesse biológico.
- J.C. do Nascimento Filho e D.W. Franco (65-D.2.2) Cinética da reação de substituição entre trans-[Ru(NH₃)₄(P(OH)(OEt)₂(H₂O))²⁺ e pirazina.
- C. Airolti e E.F.C. Alcântara (79-D.2.2) Adsorção de íons Co(II) e Cu(II) em sílica-gel modificada com N-acetilhidrazina em meio acetônico.
- M. Hörner, K.P. Frank e J. Straähle (74-D.2.2) Formação de nitrído-complexos através da amonólise do NbBr₅ e do TaI₅ com NH₃. Síntese e estrutura do (NH₄)₃Nb₂NBr₁₀ e do (NH₄)₃Ta₂NI₁₀.
- A.M.P. Felicíssimo, W. de Oliveira e L.F.R. Mieto (39-D.2.2) Estudo das propriedades dos canfossulfonatos de lantanídeos (III).
- S.J.L. Ribeiro e A.M.G. Massabni (41-D.2.2) Luminescência de Eu(III) em complexos com hexametilfosforamida (Parte II).
- Y.P. Mascarenhas, I. Vencato, J.S. Casas e J.M. Varela (16-D.2.2) Estrutura cristalina do 4-amino-5-mercaptop-3-trifluorometil-1,2,4-triazol dimetil tálio.
- I.-Vencato, H.A. Gallardo e Y.R. Mascarenhas (17-D.2.2) Estrutura cristalina do bicarbonato de sódio tri-hidratado.
- W. Andrade (59-D.2.2) Volumes atômicos.
- A. Abras, M.A. da Rocha, H. Beraldo e L. Tosi (64-D.2.2) Estudo espectroscópico dos complexos de ferro do agente anti-tumoral 2-formilpiridina tiossemicarbazona.
- J.C. de Queiróz e A.L.C. Nunes (69-D.2.2) Termoquímica de complexos de haletos de zinco(II) com piperidina.
- E.J.S. Vichi, E. Stein e S.T.F. Furtado (60-D.2.2) ¹³C-NMR dos complexos de derivados de benzilidenacetona para substituídas com Fe(CO)₂L (L=P(OPh)₃).
- A.E. Mauro (61-D.2.2) Carbonilos bimetálicos: estudo dos compostos [Fe(CO)₄Cu₂(en)] e [Fe(CO)₄Cd(en)].
- S.I. Klein, A.E. Mauro, M.A. Monesso, R.H. Santos e M.T.P. Gambardella (62-D.2.2) Transferência de grupos ditiocarbamato de um átomo de fósforo para um íon metálico.
- Z.N. da Rocha, E. Tfouni, J.B.S. Bonilha e J.A. Neme (56-D.2.2) Aspectos espectroscópicos de algumas pentaaminas de rutênio (II) com alquilcianopiridíneos.
- R.S. da Silva e E. Tfouni (57-D.2.2) Propriedades espectroscópicas dos complexos trans-[RuCl L(CYCLAM)]⁺.
- M.P. Monteiro, A.L. Coelho e I. de S. Moreira (88-D.2.2) Cinética de substituição da guanina no complexo de pentacianoferrato(II).
- M.E. de Mesquita, I. de S. Moreira e A.L. Coelho (89-D.2.2) Estudo cinético e espectroscópico em complexos de pentacianoferrato(II) com sulfetos orgânicos.
- S.G. Ruggiero e J.R. Lechat (29-D.2.2) Estrutura cristalina e molecular do tris N,N-di(n-butil)ditiocarbamato antímônio(III).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-15

Presidente: Marian Rosaly Oavolos

- L.F.C. de Oliveira e A.C. Massabni (21-D.2.2) Complexos de níquel(II) com trifenilarsinóxido (O₃AsO): síntese, caracterização e estereoquímica.
- V.R.L. Constantino, A.C. Massabni (22-D.2.2) Compostos de Nb(V) com ácidos α-hidroxicarboxílicos.
- V.E. Gilio e V.K.L. Osorio (20-D.2.2) Determinação de constante de equilíbrio entre [VD(C₅H₇O₂)₂] e sulfóxido dimetilico.
- C.U. Davanzo e P.S.C. Furtado (53-D.2.2) Preparação e caracterização de óxido de zircônio.
- M.J. Bernardes e P.G. David (34-D.2.2) Photoreactions of iron(III) perchlorate in the presence of t-butanol as radical scavenger.
- P.G. David (35-D.2.2) Photoredox chemistry of alkylcobaloximes in aqueous acidic medium.
- E.B. Paniago e S. Carvalho (48-D.2.2) Avaliação da possibilidade de absorção oral dos complexos neutros de Cu(II), Mn(II) e Zn(II) com ácidos hidroxâmicos.
- J.M.B. de Oliveira e L.C. de Araújo (28-D.2.2) Complexos de metais 3d, com ácido 3,3'-tioldipropiônico.
- Y. Yamamoto, S. Nakagaki, O. Baffa Filho e O.R. Nascimento (49-D.2.2) Perclorato de [5,10,15,20-tetrakis(4-metilpiridil)porfirina]ferro(III)-FeTMPyP(ClO₄)₅ como catalisador modelo de citocromo P-450. Parte II: espectros de absorção no visível e de ESR, possíveis espécies envolvidas em diferentes solventes.
- M. das D. Assis, O.A. Serra, Y. Yamamoto, O. Baffa Filho e D.R. Nascimento (50-D.2.2) Estudo do sistema modelo de citocromo P-450 empregando brometo de (5-o-nitrofenil-10,15,20-trifenilporfirina)ferro(III)=(I).
- R.A. Duarte e G.H.M. Dias (04-D.2.2) Síntese do μ-3-dicianometileno-1,2-difenilpropanodilideno-bis(1,5-ciclooctadieno)platina).
- M.K. Morigaki e G.H.M. Dias (05-D.2.2) Reação do penta (t-butilisocianeto)ferro com cloreto de mercúrio (II).
- L.A. Morino, P.S. Santos e H.E. Toma (75-D.2.2) Polímeros de ferro-dimetilgioximato: síntese, caracterização e espectroscopia raman ressonante de [Fe(dmg)₂(Clp)].
- B. dos S. Lima Neto, D.W. Franco e A. Breque (95-D.2.2) Da reação do [Ru(NH₃)₅(H₂O)]²⁺ com fosfanos heterocíclicos.
- L.A. Pavanin, E. Tfouni, Z.N. da Rocha e E. Giesbrecht (94-D.2.2) Basicidades de pirazinas coordenadas em cis-tetraaminas de rutênio(II) com ligantes aromáticos heterocíclicos nitrogenados.
- M. de Moraes e O.A. Serra (87-D.2.2) Estudo da bromo (5-o-nitro fenil,10,15,20 trifenil) porfirina Fe(III) ancorada em sílica funcionalizada.
- M. de M. Rodrigues, M.T. do P. Gambardella e R.H. de A. Santos (67-D.2.2) Estrutura cristalina e molecular de um alquil complexo de tungstênio.
- M.T. do P. Gambardella, R.H. de A. Santos e M.S.P. Sanches (68-D.2.2) Estrutura cristalina e molecular do (C₁₄H₁₁O₃N₂Cl)Cu(II)(OC₂H₅N).
- M.R. Oavolos, A. Garcia e C. Fouassier (36-D.2.2) Síntese e propriedades ópticas de tiogalatos de bário dopados com európio(II).
- O.S. Siqueira e J.T. de S. Campos (37-D.2.2) Estudo de algumas propriedades espectroscópicas de complexos de Co(II) com o ligante tripiperidíniofosfinóxido (tpipo).
- H.E. Toma e F.T.P. Léllis (12-D.2.2) Espectroeletróquímica do sistema vanádio(II/III) - bipyridila.
- A. Bolaños e H.E. Toma (13-D.2.2) Síntese e espectroscopia eletrônica de complexos de fosfinas de rutênio (II) com bases heterocíclicas nitrogenadas.
- D. de Oliveira e H.E. Toma (27-D.2.2) Síntese e caracterização de sulfóxidos de rutênio(II) com derivados pirazínicos substituídos.
- A.E. Gerbase, I.M. Balbich, R. Buffon e R.G. da Rosa (78-D.2.2) Ferrocarbonilas suportadas em matrizes inorgânicas.

D.2.3 Química Orgânica

9a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-11

Presidente: José Tercio Barbosa Ferreira

- P. Bakuzis e F.W.J. Demnitz (65-D.2.3) Penta-anelação de vinil sulfonas. Progresso na síntese dos anéis B, C e D de giberelinas.
- P. Bakuzis, R.C. Maciel e M.L.F. Bakuzis (66-D.2.3) A alquilação de Friedel-Crafts de olefinas cíclicas. Progresso na síntese de esteróides.
- M. Yonashiro e J.T.B. Ferreira (04-D.2.3) Sobre a síntese do acetato de citrilol.
- W.O. Cruz, M. Yonashiro, J.T.B. Ferreira e P.D. Vieira (05-D.2.3) Epoxidação estereoseletiva com permanganato de potássio adsorvido em sílica gel.
- J.T.B. Ferreira e L. Weiler (103-D.2.3) Utilização de conformações preferenciais de macrocíclicos na indução de assimetria.
- J.T.B. Ferreira e J.V. Gasparotto (102-D.2.3) Síntese do feromônio sexual da lagarta do cartucho do milho (*Spodoptera frugiperda*).
- A.M. Kanazawa, U. Brocksom e T.J. Brocksom (42-D.2.3) Síntese de artemisia cetona.
- R.B. dos Santos, U. Brocksom e T.J. Brocksom (43-D.2.3) A síntese de uma α -metileno- γ -butirolactona monoterpênica.
- H.M.C. Ferraz, N. Petraghani e C.M.R. Ribeiro (16-D.2.3) Um estudo sobre a redução de sistemas conjugados: modificações da reação de Birch.
- R.A. Pilli e M.I.H. Agostini (14-D.2.3) Condensações aldólicas com alfa-amino cetonas.
- R.A. Pilli e M.M. Murta (15-D.2.3) Síntese estereoseletiva de derivados do ácido SYN-(+)-3-hidroxi-2-metilpentanóico.
- A.P. de Aguiar e W.B. Kover (110-D.2.3) Síntese de 6-metil-3-(1-metil-etil)-2-ciclo-hexen-1-ona.
- J. Jones Junior e W.B. Kover (111-D.2.3) Síntese e solvólise de 1-alfa-metil-1,2beta-epoxi-4alfa-isopropenil-6alfa-tosil-ciclo-hexano.
- D.W. Barreto e W.B. Kover (108-D.2.3) Preparação, a partir de limoneno, de um precursor para a síntese do perilaldeído.
- J.L.N. da Silva e C. Zucco (100-D.2.3) Piperonal a partir do Safrol.
- R.A. Rebelo, F. Nome, M.C. Rezende e C. Zucco (101-D.2.3) Reações de 2,2,2-tricloro-1-ariletanonas com nucleófilos.
- D.G. Mandarino e J.V. Comasseto (46-D.2.3) Síntese de um tetranorditerpeno.
- E.C. Fantini e J.A. Rabi (55-D.2.3) Eliminação "versus" formação dos 15,6 α -óxidos em 4 α -hidroxi-15- iodo derivados de eremantina.
- H.M.C. Ferraz, N. Petraghani e B.S.M. Tenius (86-D.2.3) Sobre a síntese da Corimbolona.
- E.J. Barreiro, P.R.R. Costa, F.A.S. Coelho e A.E. Greene (52-D.2.3) Síntese estereosseletiva do brasilenol.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-12

Presidente: Afonso Celso Guimarães

- A. de V. Ferraz e M.N. Ramos (76-D.2.3) Cálculos de orbitais moleculares sobre a estabilidade relativa dos isômeros rotacionais *cis-trans*-C₂H₂F₂O.

- D.E. Nicodem e J.C. Scaiano (61-D.2.3) Estados excitados de cetonas bifênicas: evidência para a formação de um excíplexo interno em 4,8-difenil-propiofenonas.
- M.C.B.V. de Souza e W.O. Lin (98-D.2.3) Cicloexileno-dioxidiacetamidas - Estudos de complexação através do método da RMN de ¹H.
- A.C. Guimarães, W.B. Almeida e G.V. Rodrigues (51-D.2.3) Análise conformacional do 5,5-dimetil-2-oxo-1,3,2-dioxatiapano: métodos espectroscópicos e cálculos teóricos.
- J.D. de Souza Filho, A.B. de Oliveira, J.L. Humberto e R.J. Alves (50-D.2.3) Ressonância magnética nuclear de ¹³C na determinação conformacional de carboidratos.
- J.W. de M. Carneiro, K.Z. Leal e P.R. Seidl (44-D.2.3) Efeitos de substituintes na geometria de moléculas rígidas: II o "tamanho" de diferentes grupos.
- I.N. de C.:Dantas, A. Lattes, J.P. Laval, I. Rico e R. Braz Filho (133-D.2.3) Estudo de RMN ¹³C de aminas etilênicas.
- R. Rittner e E.L. Silva (29-D.2.3) Efeito do solvente em RMN de ¹H-1: acetatos de metila α -monossustituídos.
- S.F. Fonseca e M. Faccione (26-D.2.3) RMN-¹³C de lactonas feniltetraidronaftalênicas.
- M.E.F. Braibante e R. Rittner (18-D.2.3) RMN de 2-metilpropeno-3-substituídos: constantes de acoplamento ⁴J_{HH}.
- M.A.P. Martins, H.G. Bonacorso, M.S.C. Balparda, G. Clar e R. Rittner (02-D.2.3) Determinação empírica dos deslocamentos químicos de ¹H de grupos alfa-metilênicos de compostos carbonílicos.
- P.R. Olivato e S.A.G. Zerbini (08-D.2.3) Estudo da interação eletrônica e da isomeria conformacional em ω -ariltioacetofenonas-*para*-substituídas.
- P.R. Olivato e E. Bonfada (09-D.2.3) Estudo da isomeria conformacional e da interação eletrônica em ω -(etil-sulfonil)-acetofenonas-*para* substituídas.
- P.R. Olivato e S.A.G. Zerbini (10-D.2.3) Avaliação da interação hiperconjugativa no estado excitado das ω -haloacetofenonas-*para*-substituídas.
- P.R. Olivato e J.C.D. Lopes (11-D.2.3) Estudos conformacionais de alguns α -(alquiltio)-tiopropionatos de etila através da espectroscopia no infravermelho.
- P.R. Olivato e F. Dike (12-D.2.3) Estudos conformacionais de alguns α -(alquiltio)-ésteres através da espectroscopia no infravermelho.
- P.R. Olivato, G. Distefano e S.A.G. Zerbini (13-D.2.3) Estudo da interação eletrônica em ω -haloacetofenonas-*para* substituídas através dos espectros fotoeletrônicos.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-13

Presidente: Pedro Faria dos Santos Filho

- E. de B. Lôbo Filho, D. Reyx, I. Campistron, P-F Casals (150-D.2.3) Estudo da degradação de moléculas modelo do 1,4 Cis poliisopreno pelo sistema redox fenilhidrazina/oxigênio.
- M.I.N. Siqueira, F.M.B. Coutinho e E.B. Mano (151-D.2.3) Síntese e caracterização de resinas de troca aniônica III.
- M.J.D.C. Guimarães, F.M.B. Coutinho e E.B. Mano (136-D.2.3) Estudo da polimerização de terpenos cíclicos com catalisador tipo Friedel-Crafts.
- D.L. Nelson e J.M.C. Menezes (130-D.2.3) A preparação de acetilacetona na presença de etóxido de sódio e sódio metálico.
- A.C. Tedesco e J.B.S. Bonilha (22-D.2.3) Análise da fotohidrólise alcalina do 3,5-dinitroanisol (3,5-DNA) na presença de íons brometo e tiosulfato em meio micelar.
- A.B.B. Ferreira e F. de A. da Silva (35-D.2.3) Fotoquímica de derivados do 1-fenilprop-2-eno.
- A.B.B. Ferreira e W.D.A. Santana (36-D.2.3) Síntese fotoquímica de compostos spiro e bicíclicos contendo anel ciclopropânico.
- C.S. Drucker, P. Berci Filho e V.G. Toscano (63-D.2.3) Fotorreatividade de difenilselenofosfinato de fenila.
- E.D. Alonso, M.E.R. Marcondes e V.G. Toscano (60-D.2.3) Fotoquímica de sais de fosfônio.
- J.C.N. Ferreira e J.C. Scaiano (58-D.2.3) Fotoquímica de dibenzosuberona.
- J.C.N. Ferreira e J.C. Scaiano (59-D.2.3) Fotólise de 4'-metoxi-beta-fenilpropiofenona em ciclodextrinas.

- P.F. dos Santos Filho, H. de D. Pastore e N.M. Almeida (92-D.2.3) Dicloreto de paládio-trans-bis(3,3-pentametileno-diaziridina): alguns aspectos da reatividade do heterociclo coordenado.
- P.F. dos Santos Filho, H. de O. Pastore e N.M. Almeida (93-D.2.3) Reação de 3,3-pentametileno-diazirina com dicloreto de paládio, zinco e mercúrio: um método simples e rápido de obtenção de carbeno no meio reacional.
- A.C.G. Albanese, L.F. de Miranda e S.R. de M. Miguel (20-D.2.3) Síntese de azocorantes derivados do ácido R.
- A.C.G. Albanese, P.F. de A. Telles e P.A.D. Pereira (21-D.2.3) Modificações em resinas alquídicas à base de pentaeritritol.
- G.A.P. Zaldivar e Y. Gushikem (83-D.2.3) Adsorção de metais pela α -celulose quimicamente modificada.
- A.N. dos Santos e W.G. Dodd (82-D.2.3) Estabilidade temporal de misturas álcool-gasolina-diesel.
- R. Najjar, F.S. dos Santos e W. Seidel (71-D.2.3) Preparação e caracterização do citrato de ródio (II).
- A.M.V. Viveiros e M.L.M. da S. Carvalho (70-D.2.3) Um estudo sobre compostos do íon oxovanádio (IV) com aminas.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-11

Presidente: Faruk Nome

- M.C.G. Rocha e F.M.B. Coutinho (152-D.2.3) Estudo cinético da reação entre polibutadieno hidroxilado e dímero diácido diisocianato (DDI).
- P.J.S. Moran e E.C. da S. Souza (37-D.2.3) Comparação dos efeitos da α hidroxilamina na reação SN_2Ar com os índetos de 2- e 4-cloro-1-metil piridínicos.
- E. Frollini e R.A.M.C. de Groot (07-D.2.3) Estudo da hidrólise em meio básico da série dos anilina-sulfonatos de sódio (AMS).
- M.I. Beato e M. Tubino (19-D.2.3) Estudo da hidrólise do anidrido succínico em soluções salinas.
- I.M.C. Brighente e R.A. Yunes (24-D.2.3) Catálise e mecanismo de reação de formação de oximas a partir de cetonas bicíclicas e hidroxilaminas.
- R.M. Budal e R.A. Yunes (25-D.2.3) Mecanismo de formação de nitronas: caracterização da etapa determinante da velocidade de reação.
- V.M.F. Nakasone (119-D.2.3) Síntese e estudo cinético do mecanismo de formação da semicarbazona potencialmente ativa do 2-tiofenocarboxaldeído.
- M.F. Ginani e N.A. de Andrade (27-D.2.3) Estudos cinéticos em meio micelar quiral.
- G.N. da Rocha Filho, F.M.B. Coutinho e A.S. Gomes (135-D.2.3) Estudo cinético da reação de cura de poliéster insaturado através de calorimetria diferencial da varredura II.
- J. Miller e G. Del Ponte (49-D.2.3) Cinética e mecanismo da solvólise de alcoxi-tropilios.
- V.L.A. Frescura, O. Zanette e F. Nome (95-D.2.3) Avaliação quantitativa da reatividade da reação de desidrocloreção do 1,1,1-tricloro 2,2-bis(p-clorofenil) etano (DDT) em meio básico.
- M.S. Neves, D. Zanette e F. Nome (96-D.2.3) Efeito de n-butanol sobre o grau de dissociação de detergentes catiônicos.
- O.A. El Seoud, R. de C. Vieira e L.P. Novaki (62-D.2.3) Mecanismo de catálise por micelas inversas. Reações de transferência de acila.
- M.P.B. Ceneviva, M.I. de A. Gonçalves, F.C.L. de Almeida e R.J. Giordano (127-D.2.3) Cinética e mecanismo de reação entre 2-furanocarboxaldeído e tiossemicarbazida.
- M.P.B. Ceneviva, M.I. de A. Gonçalves, F.C.L. de Almeida e R.J. Giordano (128-D.2.3) Cinética e mecanismo de reação entre 2-tiofenocarboxaldeído e tiossemicarbazida.
- M.P.B. Ceneviva, M.I. de A. Gonçalves, F.C.L. de Almeida e R.J. Giordano (126-D.2.3) Cinética e mecanismo de reação entre 2-pirrolcarboxaldeído e tiossemicarbazida.
- J.C. Issa, M.J. Politi, P. Berci Filho e V.G. Toscano (146-D.2.3) Estudo cinético da hidrólise de n-alquil talimidas.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-12

Presidente: Aníbal Pereira

- O.V. de Carvalho e T.C.B. Tomassini (149-D.2.3) Química de enamionas - bioisómeros fenoxazínicos.
- R.A. Barnes, R. Braz Filho e O.A.C. Antunes (31-D.2.3) Ciclização de 1-*n*-feniletilciclohexanois. Síntese e estereoquímica de 1,2,3,4,4a,9,10,10a-octaidrofenantrenos.
- O.O. de S. Campos e A. de V.F. Neder (109-D.2.3) Preparação e utilização dos 3-acil indóis, ⁽¹⁾ como intermediários sintéticos, para obtenção de alcalóides indólicos.
- A.L. Pereira, A.P.L. Surdo, J.F.M. Silva, L.G. Portilho e V.G. Bernardes (106-D.2.3) Preparação de análogos do fator de ativação plaquetária. I. precursores e modelos.
- A.C. Pinto, A.L. Pereira, L.C.S. Aguiar e W.A. Lopes (107-D.2.3) Síntese de novos tetracíclicos derivados de 10H-fenoxazina e de 10,11-dihidro-5H-dibenzo[b,f]azepina.
- A.M.R. Bernardino e M.A. Khan (105-D.2.3) Síntese de 1,3,6,7,9-pentametil-dipirazolo[4",3":5,6][4',3'-e] pirido[3,2-c]piridazina, utilizando reagentes acessíveis.
- C.T.M. Bacha e P. Loiseau (131-D.2.3) Benzofurano imidazo-[2,1-b] - tiazol, tiazolina e benzotiazol como potenciais agentes antiparasitários.
- C.T.M. Bacha e P. Loiseau (132-D.2.3) Síntese de antiparasitários, em potencial: 6-arilimidazo-[2,1-b]-tiazol tiazolina e benzotiazol.
- A.F. Alcântara, D.P. Veloso e M.G. Drumond (94-D.2.3) Estudo da síntese de n-alquil-2-mercaptoalquilaminas I. Obtenção de derivados de 2-mercapto-1-pentilaminas.
- M. de B.M. de Azevedo e A.J. Kascheres (01-D.2.3) Estudo sobre a reatividade de 2H-azirinas funcionalizadas frente ao ílideo N-imino piridíneo.
- R.A. Abramowitch, A.C. Siani, M.G. Nascimento e J. Miller (03-D.2.3) Caracterização dos intermediários na obtenção de sais de N-arilaminopiridíno.
- C.M.R.S. Nobre e A.J. Kascheres (23-D.2.3) Observações sobre regioquímica na adição de iodo à olefinas.
- U. Schuchardt, L.A.D.G. Zelada e T.H. Liese (30-D.2.3) 3-ciclopropil-2H-azirina: um novo "Synthon" para a síntese de heterociclos nitrogenados.
- M.D. Dória, S. Ribeiro e T.C.B. Tomassini (32-D.2.3) Química de enamionas: obtenção de compostos heterocíclicos.
- R.A.F. Rodrigues e A.J. Kascheres (33-D.2.3) Reatividade de derivados das 1,5 di-hidro-2H-pirrol-2-onas com vistas à formação de heterocíclicos condensados.
- H.T.S. Braibante e A.J. Kascheres (40-D.2.3) Reação de N-alquil pirrol-2-ona 5-acetatos com hidrazina.
- H.T.S. Braibante e A.J. Kascheres (41-D.2.3) Reação de uma pirrol-2-ona 5-acetato com hidrazina.
- G.A. Romeiro e M.A. Khan (56-D.2.3) Benzo[1,2-k]-10H-Pirido[2,3-b]Carbazola.
- G.A. Romeiro e M.A. Khan (57-D.2.3) Pirazolilquinolinas.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-13

Presidente: Hans Viertler

- M. Julia e M.C. Rezende (91-D.2.3) Metilação biomimética de olefinas através de sais de metildiarilsulfônio.
- V.L. Garcia e A.J. Marsaioli (34-D.2.3) Precursores da vitamina D₃ e ironas a partir da degradação do lanosterol.
- A.B. de Oliveira e M.M. dos Santos (113-D.2.3) Reações de 2,2-dimetilcromenos com ácido m-cloroperbenzóico (MCPB).
- L.L.S. Viana e R.A. Barnes (64-D.2.3) Oxidação da cadeia lateral de isodilapiol.
- G.C. de Magalhães (67-D.2.3) Cloreto de t-butildimetilsilila/sulfeto de lítio numa reação de siliilação seletiva de diol.
- C.C. Silveira e J.V. Comasseto (45-D.2.3) Preparação e estudo da reatividade de compostos β -selenocarbonílicos.
- V. Catani e J.T.B. Ferreira (104-D.2.3) Novas alternativas no controle de insetos: síntese de 2,2-dimetil-2H-1-benzotiopiranos-1,1-dióxi.

- V.B. Dabdoub, M.J. Dabdoub, J.V. Comasseto e N. Petragani (84-D.2.3) Teluretos vinílicos e diteluretos de divinila a partir de reagentes de vinilgrignard e telúrio elementar.
- H.A. Stefani, J.V. Comasseto e N. Petragani (85-D.2.3) Funcionalização de cetonas com trihaletos de aril telúrio.
- M.J. Dabdoub e J.V. Comasseto (81-D.2.3) Síntese de seleno e telurobutadienos: adição de ânions calcogenos a eninos.
- M.J. Dabdoub, J.V. Comasseto e E.O. Dabdoub (47-D.2.3) Preparação de teluretos e diteluretos de dialquila por redução de teluretos acetilênicos.
- M.J. Dabdoub e J.V. Comasseto (48-D.2.3) Bromólise de teluretos acetilênicos: obtenção 1,1,2 tribromo alquenos.
- B. Wladislaw, L. Marzorati e R.B. Uchôa (87-D.2.3) Determinação da porcentagem de deuteração em -deutério benzaldeídos p-substituídos, pelo emprego da espectrometria de massas.
- B. Wladislaw, L. Marzorati e J. Gruber (88-D.2.3) Alquilação e oxidação de α -alquilsulfinil-tioésteres.
- C.C. Fortes, M. Costa e M.H. Chaves (89-D.2.3) Síntese de fenil tiol ésteres e α -bromo fenil tiol ésteres a partir de sulfetos de alquila e fenila.
- C.C. Fortes e M.H. Chaves (90-D.2.3) Síntese de α -bromo ésteres carboxílicos e α -tiofenil ésteres metil carboxílicos a partir de 1-cloro-1-alquênil-fenil sulfetos.
- P.R. Janissek, V.L. Pardini e H. Viertler (68-D.2.3) Metoxilação anódica de éteres difenilicos.
- J.E. de Oliveira, V.L. Pardini e H. Viertler (69-D.2.3) Emprego de mediadores na oxidação anódica de fenóis.
- S.M. de Oliveira, J. Miller, W.F. de Giovanni e J.R. Romero (75-D.2.3) Oxidação eletrocatalítica de iminas pelo íon $RuO(bpy)(trpy)^{2+}$.
- R.L. Fraga, J.B. Fernandes, P.C. Vieira e M.D. Capelato (06-D.2.3) Oxidações químicas e eletroquímicas de lignana dibenzilbutirolactônica.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-11

- Presidente: Paulo R.R. Costa
- P.R.R. Costa e S. Pinheiro (79-D.2.3) Síntese regiosseletiva de derivados do ácido mucônico monoidrogenados.
 - P.R.R. Costa, O. Antunes e V. Cascon (80-D.2.3) Reações de alquilação de éster α -mentílico do ácido 3,4-metilenodioxifenilacético (2).
 - C.A. Brandt, K.K. Gaeta, H.M.C. Ferraz e A.C. Pinto (17-D.2.3) Ciclização de álcoois olefínicos utilizando eletrófilos de selênio e tálio.
 - A.S. Machado, J. Cleophax, P. Krausz, S.D. Barton e S.D. Gero (73-D.2.3) Síntese dos análogos carbocíclicos de α -D-glicose e β -L-idose a partir de D-glicose.
 - V.F. Ferreira e C.C.P. Moreira (112-D.2.3) Preparação do monotosilato de sacarose.
 - J.L. Fungaro, A.B. de Oliveira e J.D. de Souza Filho e R.J. Alves (115-D.2.3) Síntese da L-(-)-daunosamina a partir da D-(+)-glicosamina.
 - D.L.F. Alves, D.P. Veloso e G.M. Stefani (114-D.2.3) Síntese de derivados acetoglicosilados do ácido 6, 7 β -dihidroxi-vouacapano-17 β -óico-I-.
 - R.A. Barnes, A.L. Pereira e J.F.M. Silva (74-D.2.3) Preparação de terpenóides a partir de precursores ionônicos. 2. Uma lactona sinton para diterpenos tricíclicos.
 - A.B. de Oliveira e C.L. Zani (72-D.2.3) Síntese da 2-acetil-7,8-dimetoxi-4,9-furanonaftoquinona (I).
 - P.R.R. Costa e C.C. Lopes (77-D.2.3) Estudos visando a síntese de furanonaftoquinonas oxigenadas - II.
 - P.R.R. Costa, C.C. Lopes e R.S.C. Lopes (78-D.2.3) Estudos visando a síntese de furanonaftoquinonas - III.
 - A.V. Pinto, V.F. Ferreira, M.C.R. Pinto, A.C. Pinto e H. Ferraz (28-D.2.3) Investigação da reação do lapachol com acetato de tálio.
 - A.A. Craveiro, C.H.S. Andrade, L.M.A. Macambira e G.M.P. Santiago (99-D.2.3) Síntese de naftoquinona inédita isolada de *Lippia sidoides* Cham.
 - A.B. de Oliveira, D.S. Raslan, D.T. Ferreira e F. Khuong-Huu (97-D.2.3) Síntese de naftoquinonas.
 - L.A.M. Fontoura e V. Stefani (53-D.2.3) Síntese de naftoquinoniminas estáveis.
 - F.C. Franceschini e V. Stefani (54-D.2.3) Síntese de novos derivados da 5-amino-8-hidroxi-1,4-naftoquinona.
 - A.V. Pinto, V.F. Ferreira e M.C.R. Pinto (38-D.2.3) Síntese de naftoquinonas heterocíclicas do tipo oxazola.

- A.V. Pinto, M.C.R. Pinto e V.F. Ferreira (39-D.2.3) Estudos da reatividade química das carbonilas de naftoquinonas: (II) reação de 1,2-naftoquinonas com diazometano.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-12

Presidente: Astréa Giesbrecht

- D. Sonaglio, V.L. Bassani e P.R. Petrovick (145-D.2.3) Determinação quantitativa de quercetina em extratos hidroalcoólicos de *Achyrocline satureioides* (LAM) D.C. - marcela.
- P.H. Ferri e L.E.S. Barata (142-D.2.3) Uma neolignana 8.0.4' das folhas de *Virola pavanis*.
- L.E.S. Barata, R.G.S. Berlinck e L.S. Santos (144-D.2.3) Síntese de análogos de neolignanas 8.0.4' com potencial de atividade biológica.
- L.E.S. Barata, L. da S. Santos, R.G. de S. Berlinck e M.C. Jourdan (143-D.2.3) Atividade biológica de alguns análogos de neolignanas 8.0.4'.
- J.E. Cardoso, N.M. Mendes, J.P. Pereira e J.N. Silveira (147-D.2.3) Uso de produtos naturais na terapêutica da doença de chagas experimental.
- N.M. Mendes (148-D.2.3) Moluscicidas naturais-revisão.
- A.M. Giesbrecht, R. de C.S.B.C. Barbosa, J.M. Barbosa Filho e C.R. Paula (140-D.2.3) Estudo da atividade antifúngica de amidas naturais em leveduras de interesse médico.
- A.M. Giesbrecht, R. de C.S.B.C. Barbosa, J.M. Barbosa Filho e P. Romoss (141-D.2.3) Avaliação da atividade antibiótica de extratos de lauráceas brasileiras II.
- J.L.C. Lopes, C.P. de Souza e J.N.C. Lopes (138-D.2.3) Avaliação da atividade moluscicida de extratos vegetais. IV.
- J.S. Buras e E.A. Moreira (139-D.2.3) Verificação da sensibilidade bacteriana aos princípios ativos de *Siphocampylus verticillatus* (Cham.) G. Don, Campanulaceae.
- G.A. Ramos, M. de Q. Paulo, L.R. de Macedo e L. Xavier Filho (137-D.2.3) Composição química e ação antimicrobiana do óleo da semente de *Nhandiroba* (*Fevillea trilobata* L.).
- A. Korolkovas, M.L. Cruz, M.A. La Scalea e E.I. Ferreira (124-D.2.3) Latenciação de quimioterápicos. III. Iminas derivadas do amido oxidado potencialmente antimaláricas.
- A.M. Giesbrecht, R.C. Barbosa, A. Echevarria, M.G. Nascimento, V. Gerônimo e M.C.M. Young (134-D.2.3) Alguns ensaios para o estudo da atividade biológica de bases de Schiff.
- M.I. de A. Gonçalves, E.B. Govato, T.C. Peñaranda, A.R. Alpivezza e M. do C.S. Mendes (125-D.2.3) Preparação de derivados azóicos da 8-hidroxiquinolina com sulfas potencialmente antimaláricas.
- D.L. Nelson e D.P. Veloso (129-D.2.3) A síntese de 2,2'-ditiobis(N-alquil-1-propilaminas) potencialmente ativas contra *Esquistossomose mansoni*.
- M.A.B. da Silveira e A. Korolkovas (120-D.2.3) Poliacídeos e agentes espaçantes na latenciação de antimaláricos.
- M.A.B. da Silveira, A. Korolkovas e M. Yoshida (121-D.2.3) Latenciação de quimioterápicos. Estudos estruturais e previsão de atividade biológica.
- A. Korolkovas, M.L. Cruz, M.A. La Scalea e E.I. Ferreira (122-D.2.3) Latenciação de quimioterápicos. I. Iminas derivadas do amido oxidado, potencialmente antimaláricas.
- A. Korolkovas, M.L. Cruz, M.A. La Scalea e E.I. Ferreira (123-D.2.3) Latenciação de quimioterápicos. II. Iminas derivadas da celulose oxidada, potencialmente antimaláricas.
- A.S. Stachissini e A.T. do Amaral (116-D.2.3) Determinação da constante de dissociação de ésteres com atividade anestésica local.
- R.V. Baroni, M.C.M. Young, R.C.S.B.C. Barbosa, A. Giesbrecht, A.T. do Amaral e M.P.B. Ceneviva (117-D.2.3) Avaliação da atividade anti-microbiana de benzilideno-tiossemicarbazonas *Orto* ou *Para*-substituídas.
- R.C.S.B.C. Barbosa, A.M. Giesbrecht, J. Miller e C.A. Montanari (118-D.2.3) Síntese de algumas acilsemicarbazidas N-N'-disubstituídas, com atividade biológica potencial.

D.2.4 Físico-Química

9a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 14 de julho de 1984 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-15

Presidente: Paulo Sérgio Santos

- E. Sabadini, T.D.Z. Atvars e D.N. Dibbern (01-D.2.4) Espectroscopia de emissão da benzofenona sorvida em matrizes poliméricas vinílicas - mecanismos de desativação não-radiativa.
- M.T.S. de Mello e P.S. Santos (02-D.2.4) Espectros Raman de alguns complexos moleculares da azabiciclooctano (ABCO) com ácidos de Lewis fracos.
- M.T.S. de Mello e P.S. Santos (03-D.2.4) Espectros Raman de alguns complexos moleculares da diazabiciclooctano (DABCO) com ácidos de Lewis fracos.
- T.D.Z. Atvars, E. Sabadini e D.N. Dibbern (11-D.2.4) Espectroscopia vibracional e análise conformacional do poli-4-vinil piridina.
- T.D.Z. Atvars, D.N. Dibbern e E. Sabadini (12-D.2.4) Emissão ultravioleta e visível do 4-(3 fenil propil) piridina - efeito da formação de pontes de hidrogênio.
- C.A.T. Soto (24-D.2.4) Coeficientes de indução na teoria das vibrações moleculares.
- C.A. Tellez e C.N. Vidal (25-D.2.4) Determinação do campo de potencial para moléculas do tipo $MX_4(T_d)$: uso do método estatístico de Monte Carlo.
- P.A.M. Vazquez e Y. Hase (26-D.2.4) Espectros Raman dos movimentos translacionais e rotacionais de acetatos de lítio hidratados isotópicos.
- P.A.M. Vazquez (27-D.2.4) Sistema de aquisição de dados para o espectrômetro Perkin-Elmer modelo 180.
- J.R. Bertolino, M.L.A. Temperini e O. Sala (28-D.2.4) Efeito SERS do $Ni(sep)(ClO_4)_2$ adsorvido em eletrodo de prata.
- J.G.N. Santos e P.S. Santos (50-D.2.4) A interação do íon 1,2,3,4-tiazol-5-tiolato com o dióxido de enxofre.
- D.L.A. de Faria, N.S. Gonçalves e P.S. Santos (51-D.2.4) Espectro vibracional do íon bis-(tiourea)-iodo(I).
- R. Knudsen e O. Sala (57-D.2.4) Estudo de acetamidas primárias por espectroscopia infravermelho de matrizes à baixa temperatura.
- G.E. Cares e Y. Hase (74-D.2.4) Espectro infravermelho do oxalato de potássio mono-perhidratado.
- Y. Hase (75-D.2.4) Efeito da deuteração no espectro Raman do cloreto de lítio monohidratado.
- P.A.M. Vazquez e Y. Hase (76-D.2.4) Modos vibracionais internos do íon acetato e a regra isotópica do produto.
- A. Federman Neto, J. Miller, Y. Miyata e N.Z. Kiyari (80-D.2.4) Estudo de compostos com estrutura "sandwich" por espectrometria na região do infravermelho de baixa frequência.
- Y. Hase, J.J.M. Herrera e M.A.T. Cezario (84-D.2.4) Análise vibracional dos anidridos ciclohexano-1,2-dicarboxílicos.
- M.A.T. Cezario e O.L. Alves (85-D.2.4) Espectros Raman e Raman pré-ressonantes de derivados dinitroanilínicos.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-16

Presidente: Miguel Jafelicci Júnior

- J. de A. Simoni e A.P. Chagas (13-D.2.4) Entalpia molar de vaporização de excesso no sistema etanol-água.
- G.L. Rolim, J. de A. Simoni e A.P. Chagas (14-D.2.4) Entalpia de dissolução e solubilidade do cloreto de zinco em 2-dicloroetano.
- J.C. Machado, A.S. Reis Júnior, R.Q.S. Pacheco e A. Marques Netto (17-D.2.4) Relação entre a constante de aniquilação "pickoff" de pósitronio e a tensão superficial em sistema binário formado por água e dimetil éter do etileno glicol (Diglima).
- O.A. Oliveira, V.J. Fernandes Júnior, A.S. Araújo e S.S. Jewur (21-D.2.4) Estudo da acidez superficial de óxidos binários de alumínio e níquel.
- M. Jafelicci Júnior, M. Devalette e G. Damazean (22-D.2.4) Síntese hidrotérmica de zircônia monoclinica em autoclave.
- H.M. Carvalho e R.F.S. Andrade (30-D.2.4) Estudo teórico da redução de NO por CO em presença de Pt
- J.B. Valim, C.H. Collins e K.E. Collins (31-D.2.4) Distribuição das espécies hidrolíticas obtidas da mistura de $SiCl_2(OH)_2$ com K_2CrO_4 .
- J.B. Valim, C.H. Collins e K.E. Collins (32-D.2.4) Recozimento térmico de $K_2CrO_4/^{51}Cr(OH)_3$ submetidos ou não a alta pressão.
- M. de N. Sanchez, M.J.B. Miguez e L.C. Mello (33-D.2.4) Estudo cinético da hidrólise ácido do 2-fenil-2-metoxi-1,3-oxatíolano.
- P.A.S. Cruz, O.L. Malta e G.F. de Sá (40-D.2.4) Efeitos de agregados de prata em vitrocerâmicas dopadas com terras raras.
- E. Humeres, N.A. Debacher e G. Gonzales (41-D.2.4) Cinética da flotação de carvão. I alguns parâmetros relevantes.
- F. Mirapalheta (43-D.2.4) Contribuição ao estudo da ação dos óxidos de nitrogênio sobre a quimionização nas chamas de acetileno-oxigênio-argônio.
- H.Y.E. Safieh e R.M. Branco (44-D.2.4) Estudo sistemático da combustão do sistema $C_4H_6/O_2/H_2$ influência do inibidor CF_3Br .
- H.Y.E. Safieh e R.C. de F. Branco (45-D.2.4) Estudo sistemático da combustão de sistemas à base de perclorato de amônio, à pressão atmosférica.
- W. Erbs e M. Grätzel (56-D.2.4) Clivagem do H_2S induzida por luz visível e fotossíntese de tiosulfato em dispersões de CdS.
- R.M.S. Ramos, C.M.M. Sachett e G.M. da Cruz (66-D.2.4) Correlação entre preparação e propriedades de zeólitas ZSM-5 modificadas por fósforo.
- S.E. de C. Pereira, P.G.P. de Oliveira e L.G. Appel (81-D.2.4) Estudo da influência da adição de promotores em catalisadores de obtenção de acetaldeído a partir do etanol.
- C.A. Bertran e K.E. Collins (83-D.2.4) Redução de ^{60}Co a 0°C de soluções de $CoCl_4$ em CCl_4 . Análise quantitativa dos produtos por cromatografia gasosa.
- J.A. Medeiros, H. Zylberberg, M.L.C.P. Carvalho e O.M.G. de Moraes (98-D.2.4) Efeitos de irradiação em detectores sólidos de traços de fissão: (I) modelo para a formação de traços reveláveis em reator.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-15

Presidente: Yoshiyuki Hase

- M.A. Perez, E. Longo e A.N. Senapeschi (06-D.2.4) Farmacologia quântica: estudo mecânico-quântico de uma série de nitrofuranos esquistossomocidas.
- V.G. Ferreira, D.M. Milani, E. Longo e A.N. Senapeschi (07-D.2.4) Procedimento de interpolação Spline biquadrática - FISE - aplicado a moléculas de interesse farmacológico.
- T.D.M. Salgado e A.S.J.B. Todesco (47-D.2.4) Formação de espécies polinucleares devido à captura de nêutrons em algumas aminas de cromo.
- A.M. Netto, J.V. Dornelas, J.C. Machado e M.F. Jesus Filho (58-D.2.4) Aniquilação de pósitrons (A.P.) em K_2SeO_4 dopado com PO_4^{3-} .

- E. Santini e L.C.G. Freitas (70-D.2.4) Dependência da estrutura eletrônica de polímeros com o comprimento da cadeia. (2).
- R.L. Longo, E. Longo, A.N. Senapeschi e A.C. Ruvolo Filho (72-D.2.4) Eletroquímica quântica: adsorção de íons cloreto e fluoreto, hidratados, na interface eletrodo-solução.
- O.E. Garcia, E. Longo e A.P.P. de Toledo (73-D.2.4) Interações de ácidos húmicos com diferentes íons metálicos.
- R.P.G. Monteiro (82-D.2.4) Estimativa de coeficientes de atividade iônicos em soluções eletrolíticas binárias por diluição aquosa.
- K. Iha, C.J.A. Pinto e P.A.O. Pereira (92-D.2.4) Equação empírica para cálculo dos coeficientes de viscosidade de uma mistura de soluções de mesma concentração com diferentes volumes de cada componente.
- R.S. Gonçalves e P.C. do Nascimento (95-D.2.4) Estudos potenciodinâmicos do aço 1005 em presença do furfural.
- R.S. Gonçalves (96-D.2.4) Estudos potenciométricos de soluções aquosas de Fe (III) em presença de furfural.
- H. Northfleet Neto e H.J. Cantow (97-D.2.4) Espectroscopia de fluorescência em filmes de copolímeros de poli (metacrilato de butila), (PMAB), com monômeros do tipo doador e aceptor.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-16

Presidente: Lavinel G. Ionescu

- H. Gallardo, F.C. Silva e J. Mora (04-D.2.4) Síntese e estudo do efeito de substituinte lateral na série 4(4'-n-heptiloxibenzoiloxi)benzilidene-4''-n-alkiloxianilina.
- E.P. dos Santos e D.B.B. Stusche (05-D.2.4) Estudos espectroscópicos e químicos de substâncias contendo elementos estruturais de cristais líquidos.
- A.V.A. Pinto e L.Q. do Amaral (15-D.2.4) Aplicação do método de Kirkwood ao cálculo de susceptibilidade diamagnética média a sistemas micelares anisotrópicos.
- A.V.A. Pinto e L.Q. do Amaral (16-D.2.4) Medidas de índices de refração em liomesofases nemáticas LK II e SDS T II.
- H. Gallardo, H. Müller e M. Porath (29-D.2.4) Síntese, propriedades termodinâmicas e termo-óptica de mesógenos termotrópicos.
- M.A. Leite e J.D. Gault (23-D.2.4) Diagramas de fase para vários sistemas que apresentam liomesofases.
- P.L.D. Volpe (37-D.2.4) Medida direta da entalpia de transferência de compostos biologicamente ativos para células de microorganismos.
- S.M. Leonardi e Y.P. Dick (42-D.2.4) A capacidade complexante de alguns ligantes orgânicos e sua habilidade reativadora de uma enzima tílica inativada por metais pesados.
- M.E.O. Zaniquelli e F. Galebeck (46-D.2.4) Comportamento de espumas estabilizadas com SDS+octanol e SDS+butanol quando submetidas a campo elétrico DC.
- M.R. Alcântara e J.A. Vanin (48-D.2.4) Métodos de determinação do sentido de enrolamento em liomesofases colestéricas.
- M.R. Alcântara e J.A. Vanin (49-D.2.4) Torção e birrefringência em cristais líquidos liotrópicos colestéricos.
- S. de S. Funari e J.A. Vanin (54-D.2.4) Comprimento de persistência em cristais líquidos liotrópicos.
- S. de S. Funari e J.A. Vanin (55-D.2.4) Parâmetros de correlação em cristais líquidos liotrópicos determinados por espalhamento de luz.
- L.G. Ionescu (60-D.2.4) Estudo do sistema ternário brometo de cetiltrimetilamônio (CTAB)-H₂O-NaOH por métodos de espalhamento quase-elástico de luz.
- L.G. Ionescu e N.A. Wiederkehr (61-D.2.4) Estudo espectroscópico de magnésio ftalocianina em vários solventes.
- L.G. Ionescu e A. Etchegaray Júnior (62-D.2.4) Formação de micelas de cloreto de cetilpiridínio (CPCl) em soluções aquosas de n-propanol.
- J.C. Denardin e J.D. Gault (64-D.2.4) Medidas de difusão em cristais líquidos liotrópicos compostos de cloreto de decilamônio (COA), cloreto de amônio e água.
- M.R. Rizzatti e J.D. Gault (65-D.2.4) Diagramas de fases do sistema liotrópico cloreto de dodecilamônio, cloreto de sódio e água.

- S.C.V.B. de Graaff e J.C. Rubim (59-D.2.4) Estudo por espectroscopia Raman de piridina adsorvida em zeólitos do tipo NaX(13X), Ag(I)-13X e Cu(I)-13X.
- J.Z. Schpector, E.E. Castellano, A.E. Mauro e T.K. Murakka (77-D.2.4) Estrutura cristalina do ditiocinato (N,N,N',N', tetrametiletilenodiamina) de cádmio(II): Cd(SCN)₂ (tmen).
- J.O.M. Herrera e Y. Hase (78-D.2.4) Campo de força empírico de complexos moleculares do SbCl₅.L₃=POCl₃, POCl₃, POCl₂Me, POCl(Me)₂ e PO(Me)₃.
- J.O.M. Herrera e Y. Hase (79-D.2.4) Estudo teórico dos compostos OPCl₃, OPCl₂Me, OPCl(Me)₂ e OP(Me)₃ pelo método de mecânica molecular.
- G.G.B. de Souza, M.L.M. Rocco e C.A. Lucas (18-D.2.4) Estudo espectroscópico das moléculas de Si(CH₃)₂Cl e Si(CH₃)₂Cl₂ por impacto de elétrons.
- G.G.B. de Souza, M.L.M. Rocco e C.A. Lucas (19-D.2.4) Excitação de elétrons de camada interna da molécula de Si(CH₃)₂Cl₂ por impacto de elétrons.
- I. Iga, J.C. Pinheiro e L. Mu-Tao (86-D.2.4) Determinações experimentais de secção de choque diferencial inelástica total de elétrons espalhados por moléculas.
- I. Iga, L. Mu-Tao e S.K. Srivastava (87-D.2.4) Estudo experimental do processo de ionização dissociativa de N₂ por impacto de elétrons.
- L. Mu-Tao e O. Treu Filho (88-D.2.4) Aplicação do formalismo de "two-potential" para o espalhamento de elétrons de baixa energia por átomo e molécula de hidrogênio.
- I. Iga, M.C.A. Lopes e L. Mu-Tao (89-D.2.4) Cálculo teórico da secção de choque diferencial elástica para o espalhamento de elétrons por SO₂ com o modelo de átomos independentes e espalhamento múltiplo.
- H.L. Fragnito (90-D.2.4) Efeitos de campo local no espectro de absorção de corantes em solução.
- M. Magini, M. de Moraes, G. Licheri e G. Piccaluga (91-D.2.4) Composição da primeira esfera de coordenação do Ni²⁺ em soluções aquosas concentradas de NiBr₂ por difração de raios-X.
- L.K. Noda e D. Sala (93-D.2.4) Estudo por efeito SERS do ácido isonicotínico adsorvido em eletrodo de cobre e prata.
- C.O.D. Védova, D.A.M. Zaia e D. Sala (94-D.2.4) Estudo vibracional do acetaldeído em matrizes a baixas temperaturas.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-17

Presidente: Tereza Dib Z. Atvars

- S.L.F.A. da Costa, S.M.L. Agostinho e H.C. Chagas (08-D.2.4) Estudos sobre a polarização catódica do sistema Pt/Fe(III), Fe(II) na ausência e presença do inibidor benzotriazol.
- S.B. Faldini, S.M.L. Agostinho e H.C. Chagas (09-D.2.4) Redução de cromo VI num eletrodo de disco rotativo de ouro (EDRAu). Parte II: estudo em meio de HClO₄ 0,2M.
- C.V. D'Alkaine e F.C. Nart (10-D.2.4) Estudo do crescimento anódico do 1º filme de passivação do nióbio.
- M. do C. Gonçalves e F. Galebeck (20-D.2.4) Osmosedimentação de polieletrólitos.
- M.G. de Oliveira e F. Galebeck (34-D.2.4) Obtenção e caracterização de óxidos de manganês suportados em polímeros.
- E.J. da Silva, P.T.A. Sumodjo e T. Rabockai (35-D.2.4) Espécies fortemente adsorvidas na quimissorção do propanol-2 sobre platina platinizada.
- E.J. da Silva, P.T.A. Sumodjo e T. Rabockai (36-D.2.4) Oxidação eletrocatalítica do 1,3-propanodiol em eletrodo de platina platinizada.
- S. Pinheiro e G.G. de Barros (38-D.2.4) Efeito da temperatura sobre a borracha natural de maníçoba II.
- M.J.A. Sales e G.G. de Barros (39-D.2.4) Sorção e polimerização de ácido acrílico em polietileno de baixa densidade. Efeitos da concentração do inibidor e espessura do filme.
- M.U. Kleinke, M.A.B. de Moraes e O. Teschke (52-D.2.4) Evolução de hidrogênio eletrolítico em eletrodos de níquel recobertos por PTFE microtexturizado.
- D.M. Soares, M.U. Kleinke e O. Teschke (53-D.2.4) Eletrodeposição de níquel utilizando pulsos senoidais.
- M.C.P. Costa, A.A. Winkler H. e F. Galebeck (63-D.2.4) Caracterização de látexes poliméricos por gradientes de densidade.
- J.M. da Silva e C.V. D'Alkaine (69-D.2.4) Determinação da carga de redução do filme de Sn(IV) sobre estanho pela redução voltamétrica.

- E. de O. Fantini e A.G. Suillerot (67-D.2.4) Interação de 5-iminodaunorubicina com Fe(III) e com vesículas contendo cardiolipina.
- N. Henry, J. Bolard, A.G. Suillerot e E. de O. Fantine (68-D.2.4) Interação de adriamicina com membranas-modelo fosfolipídicas.
- J.D. Gault, A.T.N. Pires e E.A. Pinheiro (71-D.2.4) Medias de densidade e volumes específicos parciais em sistemas liotrópicos que apresentam fases líquida cristalinas.

D.2.5 Química de Produtos Naturais

9a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

- Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-15

Presidente: Anita J. Marsaioli

- E.R. Silveira, R.S. Leal e F.J.A. Matos (36-D.2.5) Diterpenos de *Plathymenia reticulata* Benth.
- S.M. Simão, E.L. Barreiros e M.F.G.F. da Silva (64-D.2.5) Quimiosistemática da família Simaroubacea.
- C.E. Gault, H.S. Abreu, E.L. Barreiros, M.A.C. Kaplan e O.R. Gottlieb (65-D.2.5) Quimiosistemática da família Malpighiaceae.
- O.A. Lima, E.L. Barreiros, M.A.C. Kaplan e O.R. Gottlieb (66-D.2.5) Quimiosistemática da família Convolvulaceae.
- V. Pereira, S.M. Damasceno, S.M. Simão, E.L. Barreiros, M.A.C. Kaplan e O.R. Gottlieb (67-D.2.5) Quimiosistemática da família Moraceae.
- J.M. David, M. Yoshida, O.R. Gottlieb e M.A.C. Kaplan (76-D.2.5) Estudo fitoquímico de *Orimys brasiliensis*.
- A. Maranduba e A. Veyrieres (100-D.2.5) Glicosidação do metil lactosídeo. Síntese de um hexasacarídeo ramificado com atividade antígeno I.
- P.D.D.B. Lima, M. das G.B. Zoghbi e E. da S. Pereira (107-D.2.5) Constituintes químicos de *Rheedia* sp.
- F.J.Q. Monte, E.M.G. Dantas e R. Braz Filho (126-D.2.5) Configuração relativa do diterpeno clerodânico isolado do *Croton argyrophyloides*.
- F.J.Q. Monte, V.L.A. Moura e R. Braz Filho (127-D.2.5) Constituintes químicos do *Croton triangularis*.
- C.E.P.G.V. de Lima, E.L. Barreiros, A.A. Morais e R. Braz Filho (128-D.2.5) Estudo químico de *Byrsonima sericea*.
- C. Queiroga, P. de A. Leone, H.F. Leitão Filho e A.J. Marsaioli (130-D.2.5) Estudo fitoquímico da *Baccharis dracunculifolia*.
- C.B. Alice, N.C.S. de Siqueira, G.A. de A.B. e Silva e P.R. Moreno (131-D.2.5) 3-ramnoglicosídeo de 5,7,3', 4'-tetrahidroxiflavonol de flores e folhas de *Sambucus australis* Cham. & Schlecht. (Caprifoliaceae) do Rio Grande do Sul.
- N.C.S. de Siqueira, G.A. de A.B. e Silva e C.B. Alice (132-D.2.5) Análise de óleos essenciais de plantas aromáticas tradicionais ou nativas no Rio Grande do Sul.
- C.M.C. Mendes, M.E.L. de Almeida e R. Braz Filho (134-D.2.5) Estudo químico de *Peixota hispídula*.
- A.M.S. Dan e R. Braz Filho (135-D.2.5) Estudo químico de *Eugenia cachoeirensis*.
- D. Sonaglio, S.M.K. Rates, V.L. Bassani e P.R. Petrovick (142-D.2.5) Aplicação da cromatografia líquida de alta eficiência na análise quantitativa de extratos hidroalcoólicos de *Achyrocline satureioides* (LAM) D.C. marcela.
- J.C.P. de Mello e P.R. Petrovick (143-D.2.5) Caracterização preliminar de extratos de *Baccharis trimera* (LESS.) D.C.
- M.H. Sarragiotto e A.J. Marsaioli (148-D.2.5) Elaboração de caminhos sintéticos para indolosesquiterpenos.
- E.R. Silveira e J.D. McChesney (155-D.2.5) RMN prótonica e de carbono-13 de diterpenos clerodânicos hidroxiados.

SESSÃO DE PAINÉIS

- Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-16

Presidente: Alaide Braga de Oliveira

- R.M.J. Vianna, M.R. Farias e E.P. Schenkel (13-D.2.5) Análise cromatográfica da droga vegetal raiz de Taiuiá.

- M.R. Farias, E.P. Schenkel e R.M.J. Vianna (14-D.2.5) Revisão sobre ocorrência de cucurbitacinas no reino vegetal.
- A.A. Craveiro, J.W. Alencar, F.J.A. Matos, C.H.S. Andrade e M.I.L. Machado (25-D.2.5) Óleos essenciais de labiadas do nordeste III. Hyptis salzmanii e Hyptis sp.
- F.J.A. Matos, J.W. Alencar, A.A. Craveiro, M.I.L. Machado e C.H.S. Andrade (26-D.2.5) Constituintes voláteis de duas espécies de Lippia usadas como "erva cidreira" pela medicina popular do nordeste.
- D.T. Ferreira, A.B. de Oliveira, G.G. de Oliveira e J.G.S. Maia (28-D.2.5) Estudo químico de Lundia densiflora (PYR.) DC. (Bignoniaceae).
- J.D. Graziottin, G.A.B. e Silva, L. Bauer e A.T. Henriques (33-D.2.5) Constituintes químicos de Tabebuia chrysotricha (MART EX DC) Standley.
- W.O. Santos, L.M.C. Rebouças, M.M.A. Siqueira, D. Carvalho e J.W. Alencar (51-D.2.5) Estudo químico de Schinus terebenthifolius Raddi.
- A.P. Lins, M. Yoshida, O.R. Gottlieb, H.E. Gottlieb e K. Kubitzki (71-D.2.5) Ocorrência de oligômeros de trans-resveratrol em Welwitschia mirabilis.
- P. Romoff, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (81-D.2.5) Recentes informações sobre neolignanas.
- T.L.G. Lemos e J.D. McChesney (96-D.2.5) Transformação do ácido litocólico no seu homólogo C-23, ácido NOR-Litocólico
- L.V. Alegrio, R. Braz Filho, O.R. Gottlieb e H.C. de Lima (111-D.2.5) Estudo químico de Centrolobium robustum (Vell.) Mart. ex Benth.
- L.V. Alegrio, R. Braz Filho, O.R. Gottlieb e H.C. de Lima (112-D.2.5) Configuração relativa do hidroxifenol isolado de Centrolobium sp.
- R.A. de Lima, R.M. Pinheiro, S.L.V. Pinho e R. Braz Filho (113-D.2.5) Diterpenóide de Annona glabra.
- M. de M. Malafaia, L.V. Alegrio, R. Braz Filho e H.C. de Lima (114-D.2.5) Estudo químico de Diplotropis duckei.
- A. de A. Pereira, R. Braz Filho e G.C.P. Pinto (115-D.2.5) Estudo químico de Calatropis procera KIT.
- J.W. Alencar, A.A. Craveiro e F.J.A. Matos (117-D.2.5) Simulação de tempos de retenção de hidrocarbonetos padrão em amostras de óleos essenciais.
- J.W. Alencar, E.S. Barreira e J.P. Parente (118-D.2.5) Identificação de drogas e fármacos. Pesquisa numa biblioteca de padrões.
- M. das Graças de O. Costa, M.R.L. Borrás e P.R.C. da Costa (129-D.2.5) Avaliação quantitativa de cafeína e taninos em clones de Paullinia cupana var. sorbilis.
- A.F. Morel e E.C.S. Machado (133-D.2.5) Alcalóides ciclopeptídicos isolados de Rahmaceae.

SESSÃO DE PAINÉIS

- Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-17

Presidente: Francisco José de Abreu Matos

- L.M.X. Lopes, V. da S. Bolzani, L.M.V. Trevizan e G.L. Pozetti (01-D.2.5) Constituintes químicos de folhas de Aristolochia cymbifera.
- J.A. Zuanazzi, N.C. Siqueira e A.T. Henriques (34-D.2.5) Análise estrutural de alcalóides tropânicos em Erythroxylon pelleterianum St. Hill.
- G.L.V. Poser e A.T. Henriques (35-D.2.5) Alcalóides de Rauwolfia sellowii Mull-Arg; análise em espécie autêntica e amostra comercial.
- M.G.V. Silva, F.J.A. Matos e J.P. Parente (37-D.2.5) Antraquinonas de Vatairea macrocarpa Ducke.
- M.G.V. Silva, F.J.A. Matos e S.M. Morais (38-D.2.5) Triterpenos de esqueleto tipo cicloartenol em Vatairea macrocarpa Ducke.
- A.A. Azevedo, P.C. Vieira e J.B. Fernandes (39-D.2.5) Separação dos componentes de uma mistura de triterpenos de Pouteria torta (Sapotaceae).
- S.R. Sargentelli, J.B. Fernandes, P.C. Vieira e M.F. das G.F. da Silva (40-D.2.5) Estaquidrina e homoeestaquidrina em Erithrochiton brasiliensis (Rutaceae).
- M.D. Pereira, R.A. Teixeira, J.B. Fernandes, P.C. Vieira e M.H.A. de O. e Souza (41-D.2.5) Estudo fitoquímico de Piptocarpha rotundifolia Baker (Compositae) e Distictella mansoana DC Urban (Bignoniaceae) do cerrado da região de São Carlos.
- M. Fascio, S. Nascimento, J.R.M. Carvalho, G.A. Silva e S.P. e Silva (44-D.2.5) Produtos naturais em orga-

nismos marinhos. I. Porifera.

- E.S. Barreira, J.P. Parente e J.W. Alencar (58-D.2.5) Separação de N-benzoil-oligossacarídeos por cromatografia líquida de alta eficiência.
- E.S. Barreira, J.P. Parente e J.W. Alencar (59-D.2.5) Ácido hipúrico a partir da glicina.
- M.D. Carneiro, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (79-D.2.5) Outros constituintes químicos dos frutos de Virola pavonis.
- J.H. Yariwake, D.R. Gottlieb e M.A.C. Kaplan (84-D.2.5) Alcalóides aporfínicos de Ocotea caesia.
- J.H. Yariwake, D.R. Gottlieb e M.A.C. Kaplan (85-D.2.5) Metodologia para o estudo químico de extratos polares de plantas.
- E.H.F. de Moraes, Z.S. Ferreira, M.A. de Alvarenga e G. Akisue (88-D.2.5) Constituintes químicos de Mimosa scabrella.
- C.M. Casellato e Z.S. Ferreira (89-D.2.5) Perfil químico da família Lobeliaceae.
- I. Sartor e J.A. Rabi (97-D.2.5) Redução de Clemmensen da tigranina rota alternativa para funcionalização da cadeia lateral de esteróis.
- D.D. Marques e P.B. Alves (139-D.2.5) Estudo químico de Torresea acreana.
- D.O. Marques, P.B. Alves, M.B. de Souza e A.P. Chaves (140-D.2.5) Abordagem fitoquímica de plantas medicinais do Estado do Acre.

SESSÃO DE PAINÉIS

- Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-15

Presidente: Alphonse Kelecom

- K.M.P. Menezes e T.C.B. Tomassini (05-D.2.5) Estudo fitoquímico de acanthaceas brasileiras: Pachystachys lutea.
- L.M.T. de Lima e M.F. das G.F. da Silva (21-D.2.5) Quimiosistemática de Meliaceae.
- F.B.G. de Castro, M.F. das G.F. da Silva, J.B. Fernandes e P.C. Vieira (22-D.2.5) Evolução de triterpenos em Burseraceae.
- E.R. Silveira, F.N.P. Mendes e J.D. McChesney (49-D.2.5) Novos diterpenos de Dipteryx alata Vog.
- A.C. Pinto, N. Ribeiro, L. Gonzaga, L.C. Brito, B. Tinant, J.P. Declercq e M.V. Meerssche (50-D.2.5) Novos diterpenos nor-isopimarânicos de Vellozia variabilis.
- A. Kelecom e W.L.B. Medeiros (52-D.2.5) On the structures of 10 α - and 10 β -hydroxybarbatusol, two diterpenes with a rearranged abietane skeleton from the false boldo Coleus barbaeus Benth (Labiatae).
- A. Kelecom e W.L.B. Medeiros (53-D.2.5) Chemical correlation of carlocal with carnosol, and the absolute configuration of carlocal.
- A. Kelecom e W.L.B. Medeiros (54-D.2.5) Revision of the stereochemistry at C-6 of 6-hydroxycarnosol, a diterpene from the false boldo, Coleus barbaeus (Labiatae).
- A. Kelecom e W.L.B. Medeiros (55-D.2.5) Two new seco-abietane diterpenes from the false boldo, Coleus barbaeus (Labiatae).
- A. Kelecom e W.L.B. Medeiros (56-D.2.5) On the structure and absolute configuration of 20-deoxocarnosol. Chemical correlation with carnosol.
- V.L. Teixeira, T. Tomassini e A. Kelecom (57-D.2.5) Cervicol, a new secodolastane diterpene from the marine brown alga Dictyota cervicornis KÜTZING (Phaeophyceae, Dictyotaceae).
- M.A. de A. C. Ortellado e A.J. Marsaioli (62-D.2.5) Caminhos sintéticos para alcalóides diterpênicos quirais.
- N. Boralle, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (70-D.2.5) Neolignanas benzofuranicas isoladas de Licaria chrysophylla.
- A.M.M.S. Dan, E.C. Fantini e R. Braz Filho (103-D.2.5) Transformações químicas do ácido 2 α , 3 β , 23-trihidroxiolean-12-en-28-óico.
- A.B. de Oliveira, D.S. Raslan e D.P. de Lima (120-D.2.5) Constituintes químicos de Thynnanthus chumannianum (Bignoniaceae).
- A.B. de Oliveira, D.S. Raslan, G.G. de Oliveira e J.G.S. Maia (121-D.2.5) Novos constituintes de Tabebuia incana A. GENTRY (Bignoniaceae).
- N.K. Honda e W.S. Garcez (149-D.2.5) Estudo químico de Caryocar brasiliense Camb.
- M. das G.B. Zoghbi, M. de J.C. Varejão, M.N. de S. Ribeiro e G.S. de B. Cáuiper (150-D.2.5) Fenóis, alcalóides e glicosídeos cianogênicos na vegetação da U.H.E. de Balbina.

- T.J. Nagem e M.C. da Silva (152-D.2.5) Alguns constituintes químicos de Vismia brasiliensis.
- M. de A. e Silva e T.J. Nagem (153-D.2.5) Piranoxantonas de Kielmeyera pumila.
- T.J. Nagem e T. de J. Faria (154-D.2.5) Alguns constituintes químicos de Vismia martiana.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-16

Presidente: José Wilson de Alencar

- S. de H. Cavalcante, J.C. Caetano, R.M. Pinheiro e S.J.F. Vital (02-D.2.5) Estudo químico de Hancornia speciosa (Apocinaceae).
- S. de H. Cavalcante, L.C. Caetano, R.M. Pinheiro, C.C.L. dos Santos e D. Dinha Neto (03-D.2.5) Estudo químico de Coutoeba spicata (Gentianaceae).
- S. de H. Cavalcante, L.C. Caetano, R.M. Pinheiro, A.E.G. Sant'Ana, M.O.F. Goulart e M.C.S. Prudente (04-D.2.5) Estudo químico de duas espécies do gênero Jatropha.
- A.A. Werle, F.M. Pagliosa e M. Yoshida (06-D.2.5) Neolignanas de Nectandra megapotamica (Lauraceae).
- S. Possebon, F.M. Pagliosa, I.M. Beghini e M. Yoshida (07-D.2.5) Lignanas furofurânicas de Aiouea saligna (Lauraceae).
- S. de H. Cavalcante, L.C. Caetano, R.M. Pinheiro, M.O.F. Goulart, A.E.G. Sant'Ana, I.L. Rego e E.O. de Melo (10-D.2.5) Estudo químico das folhas de Zeyhera digitalis (Bignoniaceae).
- E. da S. Velozo, N.F. Roque, O.R. Gottlieb e M.A.C. Kaplan (31-D.2.5) Estudo fitoquímico de ecossistemas do Estado de São Paulo.
- J.D. Felício, H.F. Paulino Filho, M. Yoshida e N.F. Roque (32-D.2.5) Estudo químico da Xilopia amazonica.II.
- F.W.L. de Araújo, M.P. de Sousa, A.S. Rodrigues e R. Braz Filho (42-D.2.5) Triterpenóides de Vochysia vismeifolia Ducke.
- A.A. Craveiro, J.W. Alencar, F.J.A. Matos, C.H.S. Andrade e M.I.L. Machado (45-D.2.5) Óleo essencial de anônáceas nativas do nordeste III - Annona sp 01 (Ata brava).
- A.L.H. Barreto, A.A. Craveiro, M.I.L. Machado e R. Braz Filho (46-D.2.5) Iridoide de Luetzelburgia auriculata.
- M.R. Figueiredo, M.A.C. Kaplan e O.R. Gottlieb (74-D.2.5) Diterpenos como marcadores taxonômicos.
- M.J. Kato, M. Yoshida, O.R. Gottlieb e H.F. Paulino Filho (77-D.2.5) Novos constituintes químicos do tegumento de Virola elongata.
- J.M. David, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (78-D.2.5) Neolignanas de Cocotea porosa.
- R. Figliuolo e J.H. Langenheim (82-D.2.5) Isolamento de um imino-ácido não proteico e suas implicações na quantificação de fenólicos e nitrogênio (N) em folhas de espécies do gênero tropical Copaifera L. (Caesalpinoideae: Detarieae).
- J.W. Alencar e F.J.A. Matos (116-D.2.5) Identificação de ácidos graxos dos tempos de retenção relativos dos ésteres metílicos em CGL/EM.
- L.P. Ramos, J.H. Duarte, J.D. Fontana e P.A.J. Gorin (137-D.2.5) Identificação dos grupos ácido e aminado no heteropolissacarídeo isolado da região do espermoídoto-próstata de Megalobulimus paranaguensis.
- F.J.A. Matos, J.W. Alencar, J.P. Parente e A.A. Craveiro (144-D.2.5) Análise de óleos fixos por CLAE e CGL após transbenzilação.
- F.J.A. Matos, J.W. Alencar, A.A. Craveiro, F.N.P. Mendes e A.L.H. Barreto (145-D.2.5) Ácidos graxos de oleaginosas não convencionais do nordeste.
- A.R. de Mesquita, M.H.L. Alves e S.S. Costa (151-D.2.5) Abordagem química dos componentes hidrossolúveis de folhas de Persea americana.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-17

Presidente: Nidia F. Roque

- C.C. de Araújo e M. de Q. Paulo (08-D.2.5) Um novo neoflavonóide da Coutarea hexandra Schum (Rubiaceae).
- P.J. de Sousa, M. de Q. Paulo e L. Xavier Filho (09-D.2.5) Estudo da composição de ácidos graxos do gongo

do Tucum, da Macaíba e do Catolé.

- V. de P. Emerenciano, O.R. Gottlieb e M.A.C. Kaplan (11-D.2.5) Avanços na metodologia quimiotaxonomica. Parte II.
- M. Furlan, V. de P. Emerenciano e N.F. Roque (12-D.2.5) Análise de misturas de triterpenos baseada em dados de RMN de ^{13}C .
- J.R. de Sousa, A.J. Demuner, J.L. Pedersoli e A.M.M. Afonso (43-D.2.5) Constituintes químicos de raiz e caule de Petiveria alliacea.
- M.E.O. Matos, M.P. Sousa, A.A. Craveiro e F.J.A. Matos (47-D.2.5) Estudo químico de plantas do nordeste- Vanillosmopsis arborea Baker.
- A.A. Craveiro, J.W. Alencar, C.H.S. Andrade, F.J.A. Matos e M.I.L. Machado (48-D.2.5) Óleo essencial de Lippia sp. (Alecrim de Abalara).
- P. Romoff, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (73-D.2.5) Lignanas de Virola caducifolia.
- F.G. Cruz e N.F. Roque (94-D.2.5) Uso do hidróxido de bário na separação de ácidos terpênicos.
- W. Vilegas e N.F. Roque (95-D.2.5) Obtenção de um caurano ciclopropânico.
- J. de C. Bayma, H.A. Dadoun e A.B. de Oliveira (101-D.2.5) Síntese parcial de 7-metilporfinas.
- J. de C. Bayma, H.A. Dadoun e A.B. de Oliveira (102-D.2.5) Fitoquímica das Anonaceae brasileiras. Alcalóides das folhas de Gutteria schomburgkiana (Mart.).
- S.M. de Moraes, F.P. Joventino e R.P. Lima (124-D.2.5) Contribuição ao conhecimento químico de algas do nordeste - Gracilaria cervicornes e Gracilaria cilíndrica.
- S.M. Moraes, M.P. Sousa, F.J.A. Matos e R.A. Lobo (125-D.2.5) Flavonóides de Lippia grata (Alecrim do Piripiri).
- O.A.G. Cortez, A. Bracht, W.A. do Prado e A. de Queiróz Neto (138-D.2.5) Identificação do ácido -aminobutírico em Phoradendron latifolium (Sw) Griseb. (Erva-de-passarinho).
- R. Krambeck, E.A. Moreira, O.G. Miguel e R. Leonart (141-D.2.5) Cromatografia em camada delgada dos compostos antracênicos das folhas de Cassia fastuosa Willd.
- W.S. Garcez, F.R. Garcez, N.K. Honda e A.J.R. da Silva (146-D.2.5) Endecafilina de Indigofera suffruticosa.
- F.R. Garcez, W.S. Garcez e N.K. Honda (147-D.2.5) Determinação quantitativa de taninos em plantas de Mato Grosso do Sul.
- L.M.B. Torres e N.F. Roque (158-D.2.5) Perfil químico do gênero Solidago (Asteraceae).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-15

Presidente: Eduardo Augusto Moreira

- J.T. Borges, P.C. Vieira, J.B. Fernandes e M.H.A. de O. e Souza (19-D.2.5) Estudo químico das galhas de Duguetia furfuracea (St. Hil) Benth & Hook f. (Annonaceae).
- P.C. Vieira, A.R. Lazaro, J.B. Fernandes e M.F. das G.F. da Silva (20-D.2.5) Contribuição à quimiotaxonomia de Dictyoloma.
- M.R. Farias e E.P. Schenkel (24-D.2.5) Caracterização de cucurbitacinas em Wilbrandia ebracteata COGN.
- M.E.O. Sato, E.A. Moreira e T. Nakashima (60-D.2.5) Flavonóides em Eupatorium littorale Cabrera.
- T. Nakashima, M.E.O. Sato e E.A. Moreira (61-D.2.5) Rutina e canferol em Eupatorium serratum Sprengel.
- J.M. Barbosa Filho, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (73-D.2.5) Constituintes químicos dos frutos de Lauraceae.
- M. Ishige, M. Motidome e O.R. Gottlieb (86-D.2.5) Constituintes químicos de Cocotea catharinensis.
- J.H. Yariwake, M. Motidome, M. Yoshida, O.R. Gottlieb e M.A.C. Kaplan (87-D.2.3) Constituintes químicos de duas espécies de Iryanthera.
- M.P.L. de Moraes, M.A. de Alvarenga e N.F. Roque (90-D.2.5) Nor-diterpenos dos frutos de Xylopi aromatica.
- M.P.L. de Moraes, S.A. Vestri, M.A. de Alvarenga e N.F. Roque (91-D.2.5) Novos diterpenos dos frutos de Xylopi aromatica.
- Z.S. Ferreira (92-D.2.5) Perfil químico da família Campanulaceae.
- V. de P. Emerenciano, M.N. Lopes, E.S. Veloso, Z.S. Ferreira, O.R. Gottlieb e M.A.C. Kaplan (93-D.2.5) Evolução de Flavonóides em Asteraceae.
- T.L.G. Lemos e J.D. McChesney (98-D.2.5) Novo caminho sintético de obtenção de progesterona a partir do ácido litocólico.
- T.L. Lemos, J.D. McChesney e R. Braz Filho (99-D.2.5) Obtenção de ácido bis-nor-litocólico e um novo este

roide a partir do ácido litocólico.

- M.D. da S. Pereira, C.M. Correa, J.R. de Sousa e M.A. Teixeira (110-D.2.5) Um cromeno inédito isolado do *Calopogonium mucunoides*.
- M.A. Teixeira, M.D. da S. Pereira, A. Heyraud e M. Rinaudo (108-D.2.5) Low molecular weight carbohydrates in the seeds of *Calopogonium mucunoides*.
- M.A. Teixeira, M. das G.L. Brandão, H. Paulino Filho e A.U. Krettlí (109-D.2.5) Estudo químico da raiz de *Ampelozizyphus amazonicus* Ducke.
- E.S. Barreira, J.P. Parente e J.W. de Alencar (119-D.2.5) Derivados benzoiados de aminas primárias e secundárias. Detecção de piperidina em pimenta do reino comercial.
- A.H. Müller, C.B. Oster e M. de S. Luna (136-D.2.5) Terpenóides do *Proton cajucara* Benth. (Euphorbiaceae).

SESSÃO DE PAINÉIS

- * **Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-16**

Presidente: Arnaldo F. Imbiriba de Rocha

- C.M.B.F. Maia, E.L. Barreiros, M.A.C. Kaplan e O.R. Gottlieb (15-D.2.5) Quimiosistemática da subfamília Panicoideae de Poaceae.
- A.O. das Neves, M.G.S. de Souza, E.L. Barreiros, M.A.C. Kaplan e O.R. Gottlieb (16-D.2.5) Quimiosistemática da família Caesalpinaceae.
- J.L.S. Grossi, E.L. Barreiros, M.A.C. Kaplan e O.R. Gottlieb (17-D.2.5) Quimiosistemática da família Mimosaceae.
- A.L.R. Nobre, C.M. Barra, M.G.S. de Souza, S.M. Simão, C.M.R. Gomes, E.L. Barreiros, M.A.C. Kaplan e O.R. Gottlieb (18-D.2.5) Quimiosistemática da família Fabaceae.
- I.C. Vieira, M.A. de Alvarenga, F. de Oliveira e G. Akisue (23-D.2.5) Estudo químico de *Maytenus aquifolium* Martius.
- A.F.I. da Rocha, M.L.B. Pinheiro, J.N. Wauters e L. Angenot (27-D.2.5) Estudo fitoquímico de *Rauvolfias* da Amazônia. Parte IV.
- A.L.H. Barreto, M.I.L. Machado e J.P. Parente (29-D.2.5) Flavonóides de *Luetzelburgia auriculata*.
- M. Marinozzi, B. Natalini e R. Pellicciari (30-D.2.5) Reazioni di ossidazione de ALCHIL Silil chetene acetali e loro applicazione nella sintesi di acidi biliari naturali 23-ossidrilati.
- C.T. Teradaira e A. Salatino (63-D.2.5) Significado taxonômico do número cromossômico e perfil flavonoídico de *Alomia fastigiata* Benth. e *Brickellia brasiliensis* (Spreng.) Robinson.
- E.R. Silveira, A.A. Craveiro e J.D. McChesney (68-D.2.5) Marmeleiro preto, 10 anos de pesquisa: química, espectroscopia, atividade biológica, e biogênese.
- E.R. Silveira, L.G.D. Matias e J.W. Alencar (69-D.2.5) Estudo químico de plantas do Ceará: 1. *Hymenaea courbaril*.
- J.R.T. Barros, M.A.C. Kaplan e O.R. Gottlieb (72-D.2.5) Quimiosistemática de Aristolochiaceae.
- M.G. de Carvalho, M. Yoshida, O.R. Gottlieb e H.E. Gottlieb (80-D.2.5) Outras neolignanas de *Ocotea porosa* (Lauraceae).
- M. Haraguchi, M. Motidome e O.R. Gottlieb (83-D.2.5) Estudo químico da *Phytolacca thyrsoiflora*.
- A.C. Pinto, N. Ribeiro, C.A. Riehl e H.E. Gottlieb (122-D.2.5) Um novo triterpeno de *Vellozia patens* e *V. compacta*.
- A.C. Pinto, D.H.T. Zocher e H.E. Gottlieb (123-D.2.5) Um novo diterpeno com esqueleto totarano de *Vellozia flavicans*.
- M.M. dos Santos, A.B. de Oliveira, J.G.S. Maia e J.A. da S. Cabral (104-D.2.5) Estudo químico de *Cusparia toxicaria* Engl. (Rutaceae).
- V. de L.B. Campos e M. Garcia (105-D.2.5) Isolamento e identificação de falcarindiol em *Eryngium elegans*.
- V. de L.B. Campos, Z.B. de Moraes, M.A.C. Machado e M. Garcia (106-D.2.5) Atividade antibiotica de um diterpeno abietano isolado de *Coleus barbatus*.
- L.S. Ramos, M.L. da Silva, A.I.R. Luz, M. das G.B. Zoghbi, J.G.S. Maia e A. Ribeiro (156-D.2.5) O óleo essencial de *Piper arboreum* Var. *Latifolium* (Pau O'Angola).
- M.L. da Silva, A.I.R. Luz, M. das G.B. Zoghbi, J.G.S. Maia, L.S. Ramos e A. Ribeiro (157-D.2.5) O óleo essencial de *Stenocalyx micheli* (Pitanga).

D.2.6 Ensino de Química

9a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

- * **Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-18**

Presidente: Manoel Jacó Garcia Gimenes

- M.O.O. Rezende e S. Massaro (28-D.2.6) Questões de química do vestibular paulista: classificação e tendências.
- A.P.B. Lamim, A.A.A. Benício, E. de C.A. Felício, F.B. de Albuquerque, J.E. de P. Reis e N.G. de Oliveira (06-D.2.6) Curso de treinamento para professores de Ciências.
- M.J.G. Gimenes (26-D.2.6) Centros municipais de ciências, participação dos professores de 1º e 2º grau na melhoria do ensino.
- M.J.G. Gimenes, L. de F.L. Garcia e S. de Biaggi (27-D.2.6) A volta das feiras de ciências.
- M.G. de A. Oliveira, E.L. Reis e J.A. de Oliveira (29-D.2.6) Análise de desempenho nas provas de química nos concursos vestibulares de 1985/1986 da Universidade Federal de Viçosa.
- J.A.M.G. Matos e L.N.L.F. Gomes (34-D.2.6) Utilização de microcomputadores no ensino de química orgânica-I. Banco de dados de análise orgânica: BDAO II.
- C.A. Rosa, L. Cardozo Filho e R.C. Rocha Filho (25-D.2.6) Ensino auxiliado por computador em química. II.
- Z.M. Andrade e M.E.W. Jucá (12-D.2.6) Química geral para o 3º grau - uma metodologia alternativa.
- J.A.M.G. Matos e F.M.C. de Farias (01-D.2.6) Ensino de espectrometria em química orgânica. II. Abordagem em cursos de farmácia e bioquímica.
- R.C. Rocha Filho e R.C. Carlsen (23-D.2.6) O mercado de trabalho para químicos de nível superior visto através de classificados em "O Estado de São Paulo".
- A.T.N. Pires e F. Galenbeck (13-D.2.6) Demonstração prática sobre a variação do potencial químico em colunas verticais.
- H. Redigolo, C.B. Melios e M. de Moraes (11-D.2.6) Equilíbrios químicos envolvendo formação de complexos metálicos em solução. Adaptação para fins didáticos.
- M.E.W. Jucá, C.R.V. Bastos, M. da P.P. Cavalcante e S.F.C. de Almeida (35-D.2.6) Um programa de melhoria no ensino de ciências em séries terminais do 1º grau.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * **Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-18**

Presidente: Luis Otávio Fagundes do Amaral

- H.J. Breuckmann e M.L.P. Lemos (22-D.2.6) Projetos integrados de química e matemática.
- A.M.G. do Val, B.R. Albiní, E.V. Marques, L.O.F. Amaral, M.I. Cascelli, M.J. Marques, R. da S. Justi, E.F. Mortimer e L.I. Romanelli (02-D.2.6) Curso de especialização para docentes e especialistas da escola normal - área: química 2ª Parte.
- L.O.F. Amaral e E.F. Mortimer (03-D.2.6) Termoquímica: atividades relacionadas à compreensão dos conceitos básicos.
- L.O.F. Amaral e E.F. Mortimer (04-D.2.6) Estrutura atômica: uma proposta (?) de ensino (?).
- E.F. Mortimer e L.O.F. Amaral (05-D.2.6) Atividades de prática de ensino de química: planejamento e execução de uma unidade e organização de um laboratório para ensino.
- M.C.R. Aydos, M.H. Costa, N.K. Honda, N.M.M. Somera, N.R. Poppi, R.L. Brum, F. Somera, J.F. Vianna e O.X. Pires (19-D.2.6) Uma visão de química experimental.

- A.L.P. Friche, R.S. Justi, M.O. Lima, A.J.A. Oliveira, E.R. Rodrigues e L.I. Romanelli (31-D.2.6) Projeto de ensino de química no 2º grau.
- D.S. Vaitsman, I.M. de L.F. Ferreira, S.C. Corner, L.T.C. de Menezes, A.M.L.C. Horta, M.A. Silami, H.E.S.V. T. Faria, H.G. Sobreira e Z.T.C. Leite (07-D.2.6) "Kit" para ensino de cromatografia no 2º grau.
- M.F. Mattos (36-D.2.6) Química coloquial.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-18

Presidente: Roberto Ribeiro da Silva

- C.A.L. Filgueiras (14-D.2.6) A história da química como estratégia para o ensino de química.
- S.R. de A. Leite (08-D.2.6) Erros em livros didáticos de química.
- J.H. Mear e A.V. Zunino (15-D.2.6) Análise da proposta de currículo mínimo para o bacharelado em química.
- A.V. Zunino e S. Wollstein (16-D.2.6) Avaliação dos estágios curriculares e supervisionados na indústria pelos alunos de engenharia química.
- H.L. de C. Barros (32-D.2.6) Um novo texto de química inorgânica fundamental.
- H.L. de C. Barros e L.O.F. Amaral (33-D.2.6) Termodinâmica de reações de oxidação-redução através de diagramas de Frost.
- E.L. Teixeira e H.H.R. Schor (09-D.2.6) Representação gráfica de orbitais moleculares.
- E.L. Teixeira e H.H.R. Schor (10-D.2.6) O espectro no infravermelho das moléculas CO e NO: uma experiência de espectroscopia molecular.
- A.N. Senapeschi, R.C. Rocha Filho, R.R. da Silva e M. Tolentino (21-D.2.6) Levantamento e análise das habilidades envolvidas nas disciplinas experimentais do curso de química da UFSCar.
- G. da C. Trivelato (20-D.2.6) Desempenho de estudantes universitários em experimentos investigativos envolvendo controle de variáveis.
- C.C.B.S. Carneiro, M.A.A. de Souza e D.L. Vasconcelos (17-D.2.6) Uma experiência de ensino em química inorgânica.
- D.L. Vasconcelos, C.C.B. e S. Carneiro e M.A.A. de Sousa (18-D.2.6) Modos alternativos de ensino para a química inorgânica II.
- E.L. Reis, M. Xavier, C. Reis, J.A. Rocha, L.M. de Souza, H. de Oliveira e A.C. Oliveira (30-D.2.6) Uma abordagem prática como tentativa de dinamização da disciplina metodologia da pesquisa.
- R.C. Rocha Filho e D.R. Hartwig (24-D.2.6) Uma equação alternativa para soluções binárias ideais.

D.2.7 Química Aplicada

9a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PR-07

QUÍMICA APLICADA I

Presidente: Adelina Costa Neto

- S.F. Carvalhaes, S. Meth e A.P. Nascimento Filho (12-D.2.7) Síntese do adsorvente silicato de magnésio (Florisil).
- W.A. Gonzalez e P.P. Nunes (13-D.2.7) Preparação e caracterização de óxido de nióbio.
- R.C.A. Cid, W.A. Gonzalez e P.P. Nunes (14-D.2.7) Comparação de métodos de preparação de catalisadores de Ir/Al₂O₃.
- D. dos S. Cunha, J.A.J. Rodrigues e G.M. da Cruz (38-D.2.7) Estudo comparativo de catalisadores de irídio suportado sobre alumina, com altos teores metálicos.
- J.C. Moreira e Y. Gushikem (29-D.2.7) Adsorção de íons metálicos em celulose funcionalizada com ácido O- e P-Aminobenzóico.
- K.E. Bessler e C.E.B. Pereira (46-D.2.7) Aproveitamento de fosfatos aluminosos: Recuperação do estrôncio.
- E. Humeres, R. de F.P.M. Moreira e N.C. Kunen (26-D.2.7) Catalise da reação de formação de sulfeto de carbono por alguns carbonatos e óxidos metálicos.
- M.K. Kuya, F.M. Matsumoto e M.T. Uono (47-D.2.7) Reaproveitando resinas de troca iônica para a recuperação de paládio.
- H.M. Carvalho e S.F. Lobo (53-D.2.7) Estudo físico químico da acidez de alumínio-silicatos e argilas.
- A. Costa Neto e R.A.S.S. Gil (44-D.2.7) Reações do tipo Friedel-Crafts com ácidos halogenados e hidrocarbonetos aromáticos. V. Atividade catalítica de ZrCl₄, TaCl₅ e MoCl₅ na reação do ácido tricloroacético com benzeno.
- A. Costa Neto e E.R. Lachter (45-D.2.7) Reação de hidrocarbonetos aromáticos com álcoois em presença de catalisadores do tipo Friedel-Crafts. VII. Reação entre benzeno, butanol e octanol em presença de AlCl₃ anidro e FeCl₃ anidro.
- A.M.G. da Fonseca, B.M. Dantas e D.R. de Melo (02-D.2.7) Método otimizado para medidas de isótopos de tório e urânio em excreta.
- E.A. Pinheiro, P.P. de Abreu Filho e F. Galenbeck (04-D.2.7) Um novo método para a preparação de magnetita sintética.
- H.M. Carvalho e M.L. dos S. Corrêa (11-D.2.7) Efeitos do transporte de massa intrapartícula na preparação de catalisadores metálicos por impregnação.
- J.M. de Carvalho e B. Matvienko (01-D.2.7) Desoxigenação catalítica do fenol.
- M. Matsushita, P.L. Pereira, J.R. Mazzo e I. Mezzono (57-D.2.7) Determinação de resíduos de pesticidas organoclorados em carnes comercializadas em Maringá.
- M. Matsushita, P.L. Pereira e I. Takase (54-D.2.7) Determinação de algumas substâncias utilizadas na fração de do café torrado e moído.
- M. Matsushita, M.B. da Silva e A. da S. Cardoso (55-D.2.7) Determinação de resíduos de pesticidas organoclorados em frutos comercializados em Maringá.
- J.A.J. Rodrigues, D. dos S. Cunha e G.M. da Cruz (58-D.2.7) Preparação de alumina macroporosas.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala FR-07

QUÍMICA APLICADA II

Presidente: Ulf Schuchardt

- F. Carazza, I.C.P. Fortes, A.L. Nakamura e M.O. da S. Pereira (22-D.2.7) Balanço de massas das pirólises de óleos de macaúba e da boleira.
- F. Carazza, I.C.P. Fortes, M.O. da S. Pereira, S.L. Ribeiro Filho e O.V.G. de Souza (23-D.2.7) Comparação entre as características físico-químicas de óleos de macaúba, seus pirolisados e o diesel.
- F. Carazza, M.M. Oyamaçuchi, N. de S. Pereira e M.D. da S. Pereira (24-D.2.7) A síntese de padrões fenólicos para identificação de constituintes do alcatrão do eucalyptus.
- F.P. Assunção, H. Serruya e L.O.A. dos Santos (27-D.2.7) Influência da degomagem nos valores de propriedades físico-químicas de óleos vegetais.
- F.P. Assunção, C.M. da L. Lobato e M. de S. Cavalcante (28-D.2.7) Utilização do método potenciométrico nas determinações dos índices de acidez, peróxido e saponificação de óleos vegetais.
- M. Matsushita, P.L. Pereira, N.E. de Souza, E. da Silveira e S. de Biaggi (35-D.2.7) Umidade e teor de óleo de algumas variedades de abacate.
- M. Matsushita, P.L. Pereira, N.E. de Souza, A.M. Barelli e D. Dias (36-D.2.7) Estudo de técnicas de refino de óleo bruto de abacate.
- A. Shuller e H.C. Mendes (39-D.2.7) Perfil cromatográfico do óleo de babaçu refinado (Maranhão e Piauí).
- L.A.C. Souza e M.O. da S. Pereira (49-D.2.7) Uso da cromatografia em camada fina para a análise de ceras e resinas naturais.
- M.R. de C. Marques (56-D.2.7) Diferenciação cromatográfica entre *Angelica archangelica* L. e *Hedychium coronarium* K.
- F.A.P. Matos, E.S. Pereira e S.M.F. Machado (15-D.2.7) Transformação química da hemicelulose obtida do mesocarpo fibroso do côco (I).
- F.A.P. Matos, E.S. Pereira e S.M.V. Araujo (16-D.2.7) Estudo da capacidade de adsorção de substâncias húmicas.
- J. Reyes, N. Durán e J. Baeza (17-D.2.7) Fermentação fúngica de casca de arroz utilizando *Neurospora Sitophila* (TFB Strain): efeitos sobre a composição de aminoácidos e valor nutritivo.
- V.F. Ferreira, L.M.K. Nakamura, C.M. Ferreira e A.C.O. Zaus (37-D.2.7) Estudo da reação de auto-hidrólise da sacarose.
- J.L.M. Costa, J.A.R. Rodrigues e U. Schuchardt (43-D.2.7) Liquefação direta da lignina, obtida na hidrólise ácida de eucalypto.
- H.C. Duarte e U. Schuchardt (05-D.2.7) Hidrólise de bagaço de cana com ácido clorídrico-III: Promoção por irradiação ultra-sônica.
- C.A. Pereira, J.A.R. Rodrigues e U. Schuchardt (06-D.2.7) Degradação de lignina do bagaço de cana pelo processo de explosão a vapor e separação dos componentes por cromatografia de permeação em gel.
- R.G. Stade, J.A.R. Rodrigues e U. Schuchardt (07-D.2.7) Dissolução da lignina do bagaço de cana por solventes orgânicos, catalisada por ácidos de Lewis.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala FR-07

QUÍMICA APLICADA III

Presidente: Marco Aurélio de Paoli

- S.M. de Oliveira e C.A.P.D. Évora (30-D.2.7) Processo para purificação de tetracloreto de silício para fibras ópticas.
- W. Silva e M.M.R.C. Souza, e D.P. Veloso (50-D.2.7) Estudo da demanda de formação técnica e científica em empresas siderúrgicas brasileiras.
- E.A. do Nascimento e D.P. Veloso (33-D.2.7) Teoria e prática da briquetagem I - Variação da resistência do briquete de lignina técnica ácida de eucalypto com a granulometria, em função da pressão de briquetagem.

- W. Silva, M.R. de Souza e D.P. Veloso (34-D.2.7) Levantamento de linhas de pesquisa de interesse industrial na área da siderurgia.
- E.A. do Nascimento e D.P. Veloso (31-D.2.7) Teoria e prática da briquetagem II - Estudos sobre a aplicação da equação de Rammler e Metzner a briquete de lignina técnica ácida de eucalypto.
- E.A. do Nascimento e D.P. Veloso (32-D.2.7) Teoria e prática da briquetagem III - Influência da distribuição granulométrica na resistência do briquete de lignina técnica ácida de eucalypto.
- P.R. Pedroso, L.C. Mascioli, O. Parizotto, P.A. da Costa e I. Joekes (08-D.2.7) Modificação de propriedades de superfície de crisotilas brasileiras para uso na fabricação de filtros.
- E. de A. Barbosa, F.R. Oliveira, J.L. Ribeiro, M.A. de Araujo, M.A. Villetti e P.R. Livotto (51-D.2.7) Estudo de correlação entre a cristalinidade e propriedades de solubilidade em álcali de polpas celulósicas branqueadas. II. Espectrometria no infra-vermelho.
- J.C. Soprana, J.L. Ribeiro, M.A. de Araujo, P.R. Livotto e J.V. Marengo (52-D.2.7) Estudo de correlação entre a cristalinidade e propriedades de solubilidade em álcali de polpas celulósicas branqueadas. I. Espectrometria de difração de raios-X.
- A. de S. Gomes e M.M.F. de Sousa (25-D.2.7) Polimerização em dispersão de metacrilato de metila em hidrocarbonetos alifáticos.
- J.L. Ribeiro, T.M.H. Ribeiro, D. Bolner e A.L. Monteiro (48-D.2.7) Potencialidade do alcatrão de carvão como combustível.
- M.A. de Paoli e E. Jankunas (40-D.2.7) Lignina de eucalypto como agente reforçante para borracha vulcanizada.
- M.A. Dias e M.A. de Paoli (41-D.2.7) Fotodegradação versus termodegradação do poli(Butadieno-CO-Acrilonitrila) (NBR).
- R.A. da Costa e F. Galebeck (42-D.2.7) Obtenção de juntas adesivas com polietileno impregnado com óxidos de manganês.
- F. Galebeck, O.M.W. Santos e R. Baumhardt Neto (18-D.2.7) Adesividade de compósitos polímero/inorgânicos.
- H.R. Boesing Junior, H. Dietrichkeit Junior, H. Northfleet Neto e R. Baumhardt Neto (19-D.2.7) Avaliação de métodos para delaminação de mica.
- D.R. da Silva e C.V. D'Alkaine (09-D.2.7) Condução iônica em filmes livres de epoxi poliamida.
- D.R. da Silva e C.V. D'Alkaine (10-D.2.7) Medidas de transporte e resistência em filmes livres de epoxi poliamida.
- C. Bica, J. Heckler, M.M. Jacobi, M.A. de Araujo e R. Stadler (20-D.2.7) Influência da estrutura química do agente reticulante sobre a cinética da reação e sobre a morfologia do reticulado.
- M.M. Jacobi, F. Willrich e R. Stadler (21-D.2.7) Reticulados semi-interpenetráveis de polibutadieno e polipropileno atático: Síntese, caracterização e avaliação de suas propriedades mecânicas.
- R. Giesse e M.A. Paoli (03-D.2.7) Filmes fotodegradáveis derivados do polietileno de baixa densidade.

D.2.8 Química Ambiental

9a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-12

QUÍMICA AMBIENTAL I

Presidente: Luiz R.M. Pitombo

- V.R.A. Magalhães, C.D. Oliveira, S.R. Castilho, L.R.R. Santos, V.A. Silva e C.L.P. Silveira (01-D.2.8) Intoxicação por solventes orgânicos - Dosagem dos níveis sanguíneos por cromatografia gasosa.
- A. dos Santos, H. das G.B. Zoghbi e F.M. da C. Donato (02-D.2.8) Substâncias húmicas na Amazônia. V. Espectros no infravermelho dos ácidos húmicos e húmicos extraídos dos sedimentos lacustres na Amazônia Central.
- A.A. Cardoso, L.R.M. Pitombo e S. Messaro (03-D.2.8) Estudos sobre otimização de sistemas para produção de misturas gasosas padronizadas.
- A. de L. Rebello, C. Porciano e L.H. Helges (04-D.2.8) Condições eutróficas e remobilização de nutrientes a partir de sedimentos da Baía da Guanabara.
- L.G. Ionescu e R.S.P. da Silva (05-D.2.8) Análise de compostos organoclorados presentes nos efluentes de branqueamento de celulose.
- W.Z. de Mello e T.J. Goreau (06-D.2.8) Emissão e deposição dos gases: Dióxido de carbono, óxido nítrico e metano em solos da floresta virgem e regiões alteradas da Amazônia central no período de junho à agosto.
- W.Z. de Mello, D.J. Cooper, E.S. Saltzman, R.G. Zika, D.L. Savoie e J.M. Prospero (07-D.2.8) Variabilidade diurna dos fluxos (solo-atmosfera) de alguns gases de enxofre, de origem biogênica, em várias regiões da Flórida, EUA.
- C.M.A. Matos e M.R.P. de Lima (08-D.2.8) Distribuição de amônia no estuário do rio Piauí.
- J. do P.H. Alves, M.V.A. Santana, A.G.D. Lins e S. Macedo (09-D.2.8) Características físico-químicas da água do estuário do rio Piauí (SE).
- J. do P.H. Alves, C.A. Xavier e L.N. Alves (10-D.2.8) Distribuição de fosfato solúvel reativo no estuário do rio Piauí (SE).
- M. Matsushita, A.S. Tanaka, A.K. Ghara e I.C. Serta (11-D.2.8) Determinação de resíduos de pesticidas organoclorados em hortaliças e leguminosas comercializadas em Maringá.
- M. Matsushita, A.S. Tanaka, R.M. Yazawa e C.V.P. de Melo (12-D.2.8) Determinação de resíduos de pesticidas organoclorados em bulbos, raízes e tubérculos comercializados em Maringá.
- E.S. Pereira, F.A.P. Matos e A.G. da Cruz Neto (13-D.2.8) Estudo da interação dos ácidos húmicos e húmicos melanicos obtidos do solo cearense, com cátions metálicos.
- M. Matsushita, M.B. da Silva e R.C.M. Sipiõni (14-D.2.8) Determinação de resíduos de pesticidas organoclorados em água de abastecimento de Maringá.
- E.B. Luchese e H. Bohnen (15-D.2.8) Levantamento dos teores de cobre e zinco nos solos do Rio Grande do Sul.
- I.M.N.S. Moreira, A. de L. Rebello e R.D. Wilken (16-D.2.8) Pb-210 em sedimentos da Baía de Guanabara.
- J.L. Alves, L.M.N. Cardoso, M.G. Grossi, J. Lichtig, S. Messaro, M.O.O. Rezende, M.R.S. Silva, L.W. Torro e J.P.S. Valente (17-D.2.8) O conceito de altura de demanda/produção em química ambiental.

D.2.10 Química Teórica

9a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 12:00 h, sala PQ-16

Presidente: Luci Martins Viana

- M.A. Pereira e M. de M. Rodrigues (02-D.2.10) Estrutura cristalina e molecular da β -Hidroxi-Lapachona.
- R.A. Barnes (01-D.2.10) Isobenzofurano e isômeros.
- A.J.S.L. de Sá e A.D. da Silva (03-D.2.10) Correlação entre os ângulos de ligação e os índices de hibridização (λ^2) do DL-Gliceraldeído.
- A.J.S.L. Sá e W.N. Brito (04-D.2.10) Cálculo dos índices de hibridização (λ^2) do 4-fenil, 3-fenilamino, 1,2,4-tiadiazolín-5-ona.
- A.B.F. da Silva, M. Trsic e G. Barnett (05-D.2.10) Estudo teórico da relação estrutura-atividade de alguns compostos da "Cannabis Sativa".
- C.A. Taft, M.N. Ramos e J.G.R. Tostes (06-D.2.10) Estudos de orbitais moleculares Ab initio de complexos de hidrogênio fracamente ligados envolvendo HCN e HC₃N.
- J.G.R. Tostes, C.A. Taft e M.N. Ramos (07-D.2.10) Cálculos Ab initio de constantes espectroscópicas rotacionais e vibracionais do estado fundamental de complexos de hidrogênio envolvendo HCN e HC₃N.
- M.N. Ramos, J.G.R. Tostes e C.A. Taft (08-D.2.10) Perturbação da interação N...H nas intensidades dos es-tiramentos C=N e C-H nos complexos envolvendo HCN e HC₃N.
- W.G. Engel (09-D.2.10) Observações sobre questões de cinética química teórica I.
- V.L.S. Gomes e L.M. Viana (10-D.2.10) Fotoquímica de bases nitrogenadas.
- P. Pitanga, M. Giambiagi e M.S. de Giambiagi (11-D.2.10) Consequências da interpretação estatística do índice de ligação.
- A.M. Simas, D. Robertson, V.H. Smith Junior e A.J. Thakkar (12-D.2.10) Qualidade de orbitais s determinados por métodos de ajuste de mínimos quadrados e métodos variacionais sob restrições.
- A.M. Simas, A.D. Byrne e V.H. Smith Junior (13-D.2.10) Efeito da troca eletrônica no cálculo de seções de choque do espalhamento de elétrons de alta energia por átomos.
- R. Custódio e Y. Takahata (14-D.2.10) O efeito de ortogonalização no cálculo de energia cinética via método CNDO/2.
- P.R. Livotto e Y. Takahata (15-D.2.10) Eletroafinidades de aceptores orgânicos pelo método HAM/3.
- Y. Takahata (16-D.2.10) Estudo teórico de espectros fotoeletrônicos de nitroaminas.
- Y. Takahata (17-D.2.10) Estudo teórico de espectroscopia fotoeletrônica de uracilo, timina, e seus azo-análogos.
- Y. Takahata (18-D.2.10) Propriedades fotofísicas de timina, uracilo e N,N-Dimetil derivados.
- M.M.C. Ferreira (19-D.2.10) Estudo das cargas e fluxos de carga de hidretos do grupo IV A.
- F.B.C. Machado e F.R. Ornellas (20-D.2.10) Estudo teórico conformacional de etanos Di-Substituídos.
- D. Roberto Neto e F.R. Ornellas (21-D.2.10) Estudo teórico de benzenos substituídos com atividade edulcorante.

E.1 ECOLOGIA

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PD-05 (Bloco I)

Presidente: Nélio Roberto dos Reis

- V. da S. Pires e S.R. Patchineelan (27-E.1) Variação química das águas num ecossistema de mangue, enseada das garças, Baía de Sepetiba, RJ.
- H. Fowler (38-E.1) A análise qualitativa de populações com a álgebra booleana.
- M.J. Cavalcanti (32-E.1) Programa básico para análise de diversidade em comunidades bióticas.
- D. de M. Valeriano e L.D. Gutierrez (34-E.1) Avaliação de técnicas de processamento digital de dados TM-Landsat aplicadas ao monitoramento da implantação de hidroelétricas na região Amazônica.
- N.R. dos Reis, A.C. Coletti, C.B. Monteiro, F.R. Coelho e M.S. Cavicchioli (21-E.1) Áreas verdes da região metropolitana de Londrina-PR.
- N.R. dos Reis, B.M. Ligmanovski, E. Corsini e M. Adam (22-E.1) Estudo de ecologia humana na favela Nossa Senhora da Paz em Londrina-PR.
- H. Conte (95-E.1) Projeto para educação ambiental.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PD-05 (Bloco I)

Presidente: Wanderli Pedro Tadei

- L.A. Pereira, R. de Xerez, M. Amorim e J.P. Prardi (19-E.1) Ilha da Marambaia (Baía de Sepetiba, RJ): V - Importância da dipterofauna no metabolismo do ecossistema.
- W.P. Tadei, V.M. Scarpassa e A.C. de Souza (72-E.1) Análise do impacto ambiental em relação à malária na hidrelétrica de Tucuruí (Pará); na fase pós-enchimento.
- D.J. Domingos, T.M.C.M. Cavenaghi e T.A. Gontijo (01-E.1) Utilização multiespecífica de termiteiros em cerrado, em Sete Lagoas, MG.
- D.M. de Souza, R. Mascarenhas, L.C. Anelli Júnior e M.L.M. Pompeo (55-E.1) Contribuição ao estudo ecológico das comunidades animais numa mata artificial de eucalipto: distribuição e microclima em Cupinzeiros.
- M.V. de Macêdo e R.F. Monteiro (13-E.1) Ecologia dos insetos predadores de sementes de *Pithecellobium tortum* Mart. (Leguminosae:Mimosoideae) na restinga de Barra de Maricá, RJ.
- R.F. Monteiro e S.R. Sodrê (14-E.1) Efeitos do parasitismo de um cecidozoa sobre *Clusia lanceolata* CAMB. (Clusiaceae) na restinga de Maricá, RJ.
- A.L. de L. Carvalho e R.F. Monteiro (25-E.1) Polimorfismo para coloração críptica em larvas de *Thereus ericusa* (Lepidoptera-Lycaenidae).
- R.A. de Figueiredo e J.C. Motta Júnior (26-E.1) Considerações iniciais sobre a polinização de *Ficus rethusa* (Moraceae) em São Carlos, SP.
- G.M. Tech, E. Giannotti e V.L.L. Machado (45-E.1) Entomofauna visitante de *Bauhinia variegata* L. (Leguminosae:Caesalpinziaceae).
- D.F. Baptista, M.C. Vasconcellos e V.T. Schall (28-E.1) Análises de fatores relacionados a densidade populacional de *Biomphalaria tenagophila* em um criadouro natural.
- G.S. Moreira, C.E.C. de Godoy e M.A. Marins (43-E.1) Influência da temperatura no desenvolvimento embrionário de *Copépodos* do litoral do Estado de São Paulo.
- I. da F. Munguba, T.P. de Jesus, H.L. Cesar-Quesado, G.A. da S. Carneiro e E.R. da C. Trigueiro (92-E.1) Flutuação na densidade de bactérias microaerófilas fixadoras de nitrogênio em solo de mata no Ceará.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PD-06 (Bloco I)

Presidente: Rui Cerqueira

- B.M. de Carvalho e R. Cerqueira (30-E.1) Comunidade de mamíferos da restinga de Maricá. II. Escolha de habitats.
- F.A.S. Fernandez e R. Cerqueira (04-E.1) Comunidade de mamíferos da restinga de Maricá. I. Levantamento das espécies e estudos populacionais.
- F.A.S. Fernandez e R. Cerqueira (05-E.1) Mamíferos das Ilhas costeiras do Estado do Rio de Janeiro: Uma análise biogeográfica inicial.
- M. Périssé e R. Cerqueira (53-E.1) Estudo de hábitos alimentares em *Philander opossum* e *Didelphis aurita* (Polyprotodontia, Didelphidae).
- L. Gonçalves (37-E.1) Influência da temperatura na fertilidade dos ovos de *Dysdercus ruficollis* (Linnaeus, 1764) (Hemiptera, Phyllorhoridae).
- J.B.V. Aguilar (48-E.1) Caracterização de ninhos de Jataí (*Tetragonisca angustula* L.).
- M. Ramalho, V.L.I. Fonseca e A.K. Giovannini (57-E.1) Visita às flores por abelhas do gênero *Melipona* (Meliponinae, Apidae) na estação ecológica da Juréia: preferências florais.
- M.F.H. Dutra, M.J. de O. Campos e N. Gobbi (70-E.1) Contribuição ao conhecimento da estrutura da comunidade de abelhas (Hymenoptera, Apoidea) que visitam plantas ruderais em ambiente urbano.
- H. Fowler (39-E.1) Mosaics and the structure of ant communities in Cuiaba.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PD-05 (Bloco I)

Presidente: Keshiyu Nakatani

- H.F. Julio Júnior, K. Nakatani, J.R. Borghetti, L.C. Gomes e E. Goulart (56-E.1) Estudos ictiológicos no reservatório de Itaipu. 35. Variação nas frequências das principais espécies de peixes durante o período de Nov/83 a fev/86.
- N.S. Hahn, A.A. Agostinho, J.R. Borghetti, I. de F. Andrian e R.G. Hickson (61-E.1) Estudos ictiológicos no reservatório de Itaipu. 33. Variações na relação víscero-somática e fator de condição de *Prochilodus scrofa* (Osteichthyes-Prochilodontinae) e suas relações com a reprodução.
- K. Nakatani, J.R. Borghetti, L.C. Gomes, R.M.G. de Macedo e R.G. Hickson (68-E.1) Estudos ictiológicos no reservatório de Itaipu. 32. Frequência de captura das principais espécies por estação de amostragem.
- J.R. Borghetti, A.A. Agostinho, K. Nakatani e H.F. Julio Júnior (31-E.1) Capturas experimentais à jusante do reservatório de Itaipu, no Rio Paraná.
- F.A.L. Tóha, N.S. Hahn, G.C. Pavanelli, I. de F. Andrian, A.A. Agostinho e J.R. Borghetti (82-E.1) Estudos ictiológicos no reservatório de Itaipu. 34. Alterações da composição percentual das capturas conforme o hábito alimentar das espécies, antes e após o represamento.
- E.M. de F.M. da Silva, L.F. de Andrade e L.L. Domingues (50-E.1) Fitoplâncton e características físicas e químicas da água em 2 remansos da Represa de Itaipu, Paraná - BR.
- R.L. Pinto e E.P.C. Busetti (51-E.1) Estudo ecológico da população zooplânctônica da Represa de Itaipu-Paraná.
- F. Roland, R.L. Bozelli, S.M. Thomaz e F. de A. Esteves (79-E.1) Pesquisas limnológicas na Represa Municipal de São José do Rio Preto - (SP).
- R.L. Bozelli, F. Roland e F. de A. Esteves (80-E.1) Estudos limnológicos em duas lagoas costeiras fluminenses quanto as diferentes formas de nitrogênio e fósforo.
- A.F.M. Camargo e R.K. Miyai (81-E.1) Caracterização limnológica do Lago Curuçá, um lago de várzea do Rio Trombetas (Águas Claras) - Pará.
- M. da S. Vieira, M. Takino e M.H. Maier (46-E.1) Autodepuração da Represa Rio Grande (complexo billings). V. Conteúdo de material sólido (abiótico ou biótico) em suspensão e dissolvido na água.
- W.C.N. Cremonesi, M. Takino e M.H. Maier (47-E.1) Autodepuração da Represa Rio Grande (complexo billings-SP) VI alterações nos teores de matéria orgânica e de macro e micronutrientes dissolvidos na água.
- R.M. Menendez e F.A.R. Barbosa (10-E.1) Variação sazonal e "stanging-stock" do zooplâncton na Lagoa do

Sumidouro, Pedro Leopoldo - MG.

- L.C. Bedê, P. de Marco Júnior, L.A. Rocha, M.B.L. dos Santos e J.R. de Freitas (16-E.1) Avaliação da mortalidade de *Pomacea haustum* por classes de diâmetro na Represa da Pampulha.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PD-06 (Bloco I)

Presidente: Sérgio de Almeida Rodrigues

- S. de A. Rodrigues e R.M. Shimizu (07-E.1) Estimativa da biomassa de *Callichirus major* (Say, 1818) na Baía de Santos, SP (Crustacea, Decapoda, Thalassinidea).
- J.H. Franzone, M.I.S. C. de Castro, G. Andrade Filho, F.S. Soares (41-E.1) Levantamento preliminar do fitoplâncton do Lago Igapó I (Londrina, PR).
- J.S.B. Ribeiro, P.R. de C. Pinheiro e M.A.R. Rolim (52-E.1) Alguns aspectos limnológicos da Bacia do Rio Uatumã na área do futuro reservatório da Uhe Balbina (Amazônia Central).
- F.A.R. Barbosa, M.E. Coutinho e P.M.M. Barbosa (18-E.1) Variação sazonal de alguns parâmetros limnológicos básicos na Lagoa Olhos D'Água; Lagoa Santa-MG.
- P. de Marco Júnior, L.C. Bedê, L.A. Rocha, M.B.L. dos Santos e J.R. de Freitas (17-E.1) Distribuição espacial de *Pomacea haustum* na represa de Pampulha.
- G.B. Santos e G. Barbieri (58-E.1) Idade e crescimento de *Leporinus piau* Fowler, 1941 na Represa de Três Marias, M.G. (Pisces, Ostariophysi, Angostomidae).
- G. Barbieri, J.R. Verani, M.C. Barbieri e N.F. Verani (76-E.1) Distribuição e reprodução do cascudo, *Hypostomus plecostomus*, da Represa do Monjolinho. São Carlos/SP.
- L.M. Araújo e F.A.R. Barbosa (93-E.1) Variação sazonal e distribuição do "standing-stock" da comunidade fitoplanctônica da Lagoa Santa, Lagoa Santa - MG.
- R. Henry (40-E.1) O crescimento potencial do fitoplâncton da Represa de Barra Bonita (Rio Tietê, SP): uma comparação sazonal dos efeitos de enriquecimento artificial em amostras de seus tributários.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PD-05 (Bloco I)

Presidente: Flávio de Jesus Luizão

- F.J. Luizão, H.O.R. Schubart, E.F. Ribeiro e M.G.B. Zoghbi (78-E.1) O gênero *Humirianthera* na região de Manaus (AM) e sua possível repulsão a insetos cortadores de folhas.
- T.A. Gontijo, D.J. Domingos e T.M.C.M. Cavenaghi (02-E.1) Estrutura e características morfométricas da vegetação arbóreo-arbustiva de 9000 m² de cerrado em Sete Lagoas, MG.
- W.B.C. Delitti, A.L.P. Santos e V.R. Barber (35-E.1) Biomassa hipogéa da vegetação do cerrado.
- W.B.C. Delitti (36-E.1) A tolerância de *Anemia anthriscifolia* ao estresse hídrico.
- J. Cleveland Júnior e J.A. Studerant (15-E.1) Quantidade de serrapilheira de uma encosta da floresta da Tijuca, Rio de Janeiro - RJ.
- E.C.B. Couto, A.S.B. Monteiro e B.A. Knoppers (11-E.1) Ecologia da *Typha domingensis* Pers. (Typhaceae) na Região da Lagoa de Guarapina - RJ.
- E.C.G. Couto e E.D. de Lacerda (12-E.1) Diferenças na distribuição, densidade e produtividade em *Blechnum serrulatum* (Polypodiaceae) Rich, em função da disponibilidade de água.
- R.R. de Freitas (08-E.1) Dispersão de plantas à longa distância. I - Flutuabilidade de sementes em água do mar.
- A.G. Monteiro, J. Scarbie e E.D. Bidone (06-E.1) Estudo do comportamento geoquímico dos nutrientes Zn, Fe e Mn durante o ciclo vegetativo de *Oriza sativa* L.
- M.G.P. Esteves, C.E. de Rezende e L.O. de Lacerda (73-E.1) Influência da salinidade na lixiviação das folhas de *Avicennia shaueriana*.
- V.D. dos Santos (77-E.1) Uso do anel de poliuretano na coleta de água de lixiviação dos troncos.
- O.P.B. dos Santos (42-E.1) Estudo comparativo da colonização de estruturas submersas no litoral de Macaé, R.J.

164

- E. Eskinazi-Leça, M. da G.G. da Silva e A. de L. Vasconcelos Filho (03-E.1) Diatomáceas no conteúdo estomacal de *Mugil curema* Valenciennes, 1836 e *Mugil liza* Valenciennes, 1836 (Pisces-Mugilidae).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PD-06 (Bloco I)

Presidente: Mairy Barbosa Loureiro dos Santos

- M.J.F. dos Santos e R.M. de Andrade (59-E.1) Estudo planctológico de biótopos com *Bionphalaria glabrata*, coletados com termofosfato magnésiano (Tfm), em Sumidouro, RJ.
- M.B.L. dos Santos e J.R. de Freitas (89-E.1) Atração de *Bionphalaria tenagophila* por Perifiton.
- P. de Marco Júnior, L.A. Rocha, M.B.L. Santos e J.R. de Freitas (90-E.1) Distribuição espacial de *Bionphalaria tenagophila* e *B. occidentalis* em calhas.
- T.P.de Jesus, I. da F. Munguba, G.A. da S. Carneiro e H.L.C. Quesado (91-E.1) Estimativa da densidade e caracterização de bactérias microaerófilas fixadoras de nitrogênio em solo cultivado com alcachofra de Jerusalém (*Helianthus tuberosus* L.).
- R.O. Nodari, A. Reis e M.P. Guerra (74-E.1) Perspectivas do palmiteiro (*Euterpe edulis*) no sul do Brasil.
- A. Reis, M.P. Guerra, R.O. Nodari e P.E. de Carvalho (75-E.1) Recuperação de áreas marginais.
- E.L.G. Guimarães (49-E.1) ovoposição do *Simulium pertinax* Kollar.
- M.C. Barbieri, N.F. Verani, G. Barbieri e J.R. Verani (94-E.1) Histologia de ovário de *Hypostomus plecostomus* da Represa do Monjolinho. São Carlos/SP.
- R.M. de Andrade e O.J. Cruz (60-E.1) Observação preliminar dos efeitos do termofosfato magnésiano sobre populações naturais de *Bionphalaria glabrata*, em Sumidouro, RJ.

CURSO

Sociedade Brasileira de Limnologia

* Dias 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 15:00 h, sala PD-01 (Bloco I)

ECOLOGIA DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS

Professor: Francisco de Assis Esteves (Universidade Federal de São Carlos)

ASSEMBLÉIA

Sociedade Brasileira de Limnologia

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PD-01 (Bloco I)

ASSEMBLÉIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE LIMNOLOGIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Fundação Norte-Riograndense de Pesquisa e Cultura

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PD-01 (Bloco I)

INVENTÁRIO E GERENCIAMENTO COSTEIRO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Presidente: Eugênio Marcos Soares Cunha

- E.M.S. Cunha (83-E.1) Inventário e gerenciamento Costeiro-RN - diretrizes gerais do programa.
- I.M. Silveira, J.G. Vilça, F.M. Soares, M.F. de Carvalho, A.M.B. Nogueira e E. Nunes (84-E.1) Inventário

165

e gerenciamento Costeiro-RN - levantamento físico-ambiental do espaço Costeiro Oriental.

- L.A. Cestaro, A.M. de O. Dantas, R. de F. Flor e A.L. de Paula (85-E.1) Inventário e gerenciamento Costeiro-RN - levantamento preliminar da flora continental do Litoral Oriental do RN.
- M. do S.V.B. de Araújo e E.M. da Silva (86-E.1) Inventário das algas marinhas bentônicas do Litoral do Estado do Rio Grande do Norte.
- A.M.T. Marcelino, H.P. de Paula, N.M.N. de Farias (87-E.1) Inventário e gerenciamento Costeiro-RN - Levantamento das condições de ordenamento territorial no Litoral Oriental do RN.
- M.M. Gramkow e J.E.L. de Oliveira (88-E.1) Situação sócio-econômica do Litoral Oriental Norte-Riograndense Touros/Baía Formosa.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * **Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PD-06 (Bloco I)**

Presidente: Horácio F. Julio Junior

- A.A. Agostinho, K. Nakatani, H.F. Julio Junior, F.A.L. Tõha e G.C. Pavanelli (69-E.1) Estudos ictiológicos e administração pesqueira em reservatórios hidrelétricos: uma proposta.
- M.F.S.Q. da C. Nunes e M.P. Rodrigues (29-E.1) Dinâmica dos bancos de areia no sistema lagunar de Maricá.
- C. Foresti e M.D.B. Pereira (09-E.1) Aplicação de índices vegetativos no estudo do ecossistema urbano: Grande São Paulo.
- S. Roberto e D. Navas-Pereira (44-E.1) Considerações sobre processamento de amostras e contagem de organismos fitoplanctônicos.
- H. Breuckmann, M.L.P. Lemos e N.E. Armillato (20-E.1) Documentário científico sobre o Estreito Augusto César.
- F.A.B. da Cunha (24-E.1) Exploração dos recursos naturais renováveis da Chapada do Araripe.
- J.M.G. de Almeida Júnior, G.F. Dias, M.M.A. Coutinho, R.V. Santos e R.S. Ganem (71-E.1) Perfil ecológico humano da área de proteção ambiental (APA) do Rio São Bartolomeu/DF.
- R.R. Funch (23-E.1) Aspectos da ecologia humana e natural do Parque Nacional da Chapada Diamantina.
- A.W.A. de Souza e A.B. D'Oliveira (33-E.1) Classificação ecológica em forma matricial de fontes renováveis de energia.

MESA REDONDA

Ministério do Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
Secretaria Especial do Meio Ambiente

- * **Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Anfiteatro Bio-12**

UNIVERSIDADE E MEIO AMBIENTE

Coordenador: Paulo Nogueira Neto (Secretaria Especial do Meio Ambiente).

Participantes: Heitor Gurgulino de Souza (Conselho Federal de Educação); José Maria G. de Almeida Júnior (Universidade de Brasília) e Paulo Afonso de Leme Machado (Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho).

E.2 POLUIÇÃO AMBIENTAL

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * **Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PD-11 (Bloco I)**

Presidente: Horst R.S. Monken Fernandes

- H.L.P. Azevedo, H.R.M. Fernandes, V.P. Melo, M.E.C. Vianna e L.M.J. Belém (46-E.2) Estudo da poluição do ecossistema lagunar de Jacarepaguá por metais pesados utilizando a metodologia dos parâmetros críticos.
- M.J. Campos, I. Sachett, E.P. Franca, N. Lobão e H. Trindade (69-E.2) Migração do rádio do depósito de tó rio do Morro do Ferro (Poços de Caldas, MG) durante o regime basal (sem chuvas).
- L.M.H. Vasconcellos, E. Amaral, E.P. Franca e M.E. Vianna (39-E.2) Concentrações de ^{226}Ra e ^{210}Pb em produtos agrícolas cultivados nas circunvizinhanças da Mina e Usina de urânio do Planalto de Poços de Caldas, M.G.
- P.L. dos Santos, R. de C. dos S. Gouvea e V. de A. Gouvea (44-E.2) Acumulação de polônio-210 em vegetais e solos da região do complexo minero industrial do planalto de Poços de Caldas, MG.
- I.F. Brown e M.A. Pedlowski (58-E.2) A contribuição da neblina na ciclagem de nutrientes e na deposição de acidez no Parque Nacional da Tijuca, RJ.
- M. da C. Pereira e A.W. Setzer (57-E.2) Detecção de grandes queimadas na Amazônia através de satélites.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * **Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PD-11 (Bloco I)**

Presidente: Sílvio Antonio Ferraz Cario

- S.A.F. Cario (34-E.2) Avaliação econômica e social do carvão mineral como fonte energética em Santa Catarina.
- S.M.P. Queiroz, C.J.B. Carvalho e J.H. Guimarães (54-E.2) Dípteros muscóides (Calliphoridae, Muscidae e Fanniidae), da região metropolitana de Curitiba - Paraná.
- D.J. da Silva (10-E.2) A questão ambiental no contexto urbano.
- N.A.F. Stipp e F. de A. Mendonça (62-E.2) Abastecimento de água na região de Londrina: Rio Tibagi ou aquífero Botucatu?
- E.M. Eignheer e F. de A.R. Sertã (07-E.2) Coleta seletiva de lixo - uma alternativa ecológica.
- C.D. Alonso, J. Romano, M. Acquaviva, M.S. dos Santos e H. B. Filho (18-E.2) Um exemplo de medições de poluição em torno de uma via de alto tráfego.
- A. Andrade (42-E.2) Caracterização das cinzas volantes do carvão de Candiota.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * **Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PD-11 (Bloco I)**

Presidente: ~~Américo A.F.S. Kerr~~ **MANFREDO H. TABACNIKS**

- M. de F. Andrade e C. Orsini (06-E.2) Identificação de fontes poluidoras do ar e da chuva de São Paulo.
- M.H. Tabacniks, C. Orsini, P.A. Netto, A. Kerr, F. Andrade e S. Pessoa (17-E.2) Identificação de fontes majoritárias em aerossóis em áreas urbanas brasileiras.
- S.R. Chalita, A.A.F.S. Kerr e C.M. de Q. Orsini (63-E.2) Intercomparação entre alguns amostradores de aerossol atmosférico.
- C.D. Alonso, M.H.R.B. Martins, C.R. Sachi, I. Pereira e M. Negrini (19-E.2) Mapeamento de poluentes atmosféricos na Serra do Mar - Cubatão.
- S. Girardi, C.L. Schneider e J.A. Solarí (43-E.2) Balanços computacionais de massa como instrumentos de avaliação de poluição ambiental.
- H.R.W. Sobral (23-E.2) Poluição do ar e doenças respiratórias em crianças da Grande São Paulo.
- M.D. Haick, M. del C.G. Rodriguez e S. Elias (20-E.2) Análise descritiva de trinta e três trabalhadores de indústria siderúrgica, acometidos cronicamente pelo ruído.
- A.T. Puglielli e V. de Souza (05-E.2) Monitoramento dos metais pesados na região industrial. Araucária.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Universidade de São Paulo

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PD-14 (Bloco I)

PESQUISAS EM POLUIÇÃO DO AR

Presidente: Celso de Queiroz Orsini

- C. Orsini e M.F. Andrade (01-E.2) Algumas características da poluição do ar de São Paulo.
- A.H. Miguel, M. Korn e J.M. Daisey (02-E.2) Balanços de massa de espécies químicas e identificação de fontes de poluição do ar na cidade do Rio de Janeiro.
- M.K. de A. Rosa (03-E.2) Controle de poluição do ar no Brasil.
- V. de Souza e A.T. Puglielli (04-E.2) Avaliação da qualidade do ar na cidade industrial de Araucária: 1984.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PD-14 (Bloco I)

Presidente: Olaf Malm

- O. Malm, W.C. Pfeiffer, M. Fiszman e J.M.P. Azcue (31-E.2) Utilização do Aguapé na monitoração da poluição por metais pesados no Rio Paraíba do Sul - Rio Guandu (RPS-RG).
- O. Malm, W.C. Pfeiffer, M. Fiszman e J.M.P. Azcue (30-E.2) Distribuição e correlação de metais pesados no sedimento de fundo e no particulado em suspensão do Rio Paraíba do Sul - Rio Guandu (RPS-RG).
- J.M.P. Azcue, W.C. Pfeiffer, M. Fiszman e O. Malm (50-E.2) Concentração de metais pesados em peixes do Rio Paraíba do Sul (RPS).
- S.R. Patchineelam (71-E.2) Distribuição de alguns elementos traços e maiores em testemunhos de sedimentos poluídos do Manguezal de Coroa Grande, RJ.
- C.M. Leitão Filho e S.R. Patchineelam (70-E.2) Acumulação de metais pesados em sedimentos fluviais do Rio Paraíba do Sul.
- L.N. Kamel, J.M. Godoy e I.G. Nicoli (08-E.2) Estudo da distribuição de Cr, Cs, Fe, Co em corvina e camarão na Baía de Piraquara de Dentro.
- I.G. Nicoli, I. Winkelmann e J.M. Godoy (40-E.2) Procedimento para coleta e medida de C-14 em efluentes gasosos de centrais nucleares.
- L.M.J.B. Ferreira e P.L. dos Santos (47-E.2) Determinação de estrôncio e cálcio em peixes marinhos nas vizinhanças da Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto.
- L.R. de Almeida, P.R.R. Mathias e R.N. Damasceno (72-E.2) Acumulação de zinco e cádmio em algas marinhas no sistema lagunar do Rio de Janeiro.
- N.S. da S. Trancoso, E.P. Coelho, P.B. Bernedo, M.L.L. Soneghet, V.S. Alves, L.M.B. Gomes e C.S. Munita (61-E.2) Dados preliminares sobre a concentração de metais pesados (Hg, Cd, Cr, Zn, Cu, Pb) em trinta-réis (Aves: Laridae) na Baía de Guanabara.
- M.H. Melo, C. Raymundo, M.L. Trino, Y.M. Leite e J. Moreira (11-E.2) Estudos em alga marinha produtora de Agar - *Gelidium acerosa*.
- T.G.S. Rita, C. Miranda e R.N. Damasceno (09-E.2) Fatores despoluentes utilizando resíduos orgânicos.
- A. Justino Filho, S. Massaro e L.R. de M. Pitombo (25-E.2) Determinação condutométrica de CO₂ atmosférico em fluxo contínuo.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PD-14 (Bloco I)

Presidente: Vilma Edite Fonseca Heinzen

- V.E.F. Heinzen, D.T.G. Assumpção, O. Cadorin, J. Novaresi e M. Lappnow (66-E.2) Flutuação nas concentrações de nutrientes e oxigênio no Mangue de Itacorubi : Florianópolis - SC - de acordo com os mares.
- D.T.G. Assumpção, V.E.F. Heinzen, V. Cechinel e S. de Aquino (65-E.2) Levantamento preliminar das condições

ambientais da Baía Norte-Florianópolis-SC.

- S. Andraus (12-E.2) *Pseudomonas aeruginosa* em águas cloradas.
- E.D. Abdala (38-E.2) Estudo do "IQA" índice de qualidade das águas, para aplicação no Brasil e uso no controle da rede hidrológica do Estado de Minas Gerais.
- N. de Castro e R.M. de Macedo (35-E.2) Biodegradabilidade de dispersantes químicos para petróleo: teste de triagem com base na análise de DQO em meio de água doce.
- M. de F. Cardoso, S.H.G. da Silva, D.R. de Melo e M.I.B. Loureiro (60-E.2) Efeitos do impacto térmico e químico na biota marinha na região de Angra dos Reis - RJ.
- N.G. de Oliveira e S.S.M. Lamim (55-E.2) Determinação do índice de acidez da água de chuva no campus da UFJF.
- I.F. Brown e M.A. Pedlowski (59-E.2) Construção e avaliação de um coletor de neblina.
- E.L.G. Guimarães (51-E.2) Controle de simuliídeos (Diptera; simuliidae) no Estado do Paraná.
- L. Dudas (15-E.2) Controle de moscas (Insecta; Diptera) em aviários, pocilgas e vazadouros de resíduos sólidos domésticos no Estado do Paraná).
- A.M.A. Niewegowski, M.G., Pires, L.M.B. Severo e V.R.S. Zappia (14-E.2) Importância dos testes biológicos no controle de poluição ambiental.
- A.W.A. de Souza e A.B. D'Oliveira (67-E.2) Construção de biodigestores de grande volume.
- A.C.B. Aresta, R.A. Fantini e G.F. Souza (53-E.2) Levantamento da situação atual da disposição final dos resíduos sólidos urbanos gerados no Estado do Paraná.

SIMPÓSIO

Secretaria Regional da SBPC de São Paulo - Subarea I

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Anfiteatro Bio-6

CUBATÃO: A POLUIÇÃO, O HOMEM E O MEIO AMBIENTE

Coordenador: Roque Monteleone Neto (Escola Paulista de Medicina) Anomalias congênitas e perdas gestacionais em Cubatão.

Expositores: Celso M.Q. Orsini (Universidade de São Paulo) Avaliação da poluição do ar de Cubatão; Vera Ana Hofmeister (Universidade de São Paulo) Efeitos da poluição atmosférica sobre a função pulmonar de pré-escolares de Cubatão e Rosa Cristina de Itapema Cardoso (Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental) Carta do meio ambiente da Baixada Santista e sua dinâmica: uma nova proposta metodológica.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PD-14 (Bloco I)

Presidente: Sonia de Barros Ostiz

- S. de B. Ostiz, E.F. Ruegg e M.R. Musumeci (22-E.2) Efeito de agrotóxicos na atividade biológica de dois solos.
- E.F. Ruegg, T.B. Mesquita, L.C. Luchini, M.R.F.P. Sampaio, M. Abussamra e S.B. Ostiz (21-E.2) Persistência, lixiviação e degradação do inseticida lindano em dois solos sob condições de campo.
- M.R.F.P. Sampaio, E.F. Ruegg, E.A. Bitran e M. Abussamra (37-E.2) Resíduos de ¹⁴C-Malation em grãos de milho estocado.
- R. Hirata, L.C. Luchini, T.B. Mesquita, E.F. Ruegg, S. Prasad e F. de A.P. Nunes (56-E.2) Degradação do inseticida paration em solos.
- M.M. de Andréa, E.F. Ruegg e F.M. Wiendl (64-E.2) Estudo do metabolismo de dissulfoton-¹⁴C em feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.).
- N. de Castro e R.M. de Macedo (36-E.2) Biodegradação do Ác. 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D) em água da Represa Billings: introdução de uma metodologia analítica biológica para a determinação da degradação de herbicidas.
- D.M.S. Mano, A.C.M. Matos, A.M.P. Frederico e T. Langenbach (45-E.2) Influência de inseticidas e herbicidas sobre *Azospirillum lipoferum*.

- S.G. Motta (33-E.2) Determinação de pesticidas em águas poluídas por cromatografia.
- R.B. Fowler, M.L.M.B. Medeiros, P.C.G. Vianna e V.R.S. Zappia (16-E.2) Poluição das águas internas do Paraná por agrotóxicos.
- H.S.G. Medina, E. Merlin e C. Wahrhaftig (32-E.2) Aspectos da metodologia dos bioindicadores utilizadores pela Surehna, no diagnóstico qualitativo das poluições por agrotóxicos.
- E. Sabateke Neto, B.J. Galloti e S.S.S. Renand (29-E.2) Pesquisa para obtenção de inseticida biológico à base de *Bacillus thuringiensis* Var. *israelensis* para controle do Díptero *Simulium pertinax*.
- S.A. Speglich, M.M.V. Rigolo e M. de Castro (41-E.2) Biodegradabilidade de efluentes industriais: estudo das águas residuárias de uma unidade de fabricação de anidrido ftálico.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PD-11 (Bloco I)

Presidente: Samuel do Carmo Lima

- S. do C. Lima (48-E.2) Estudos ambientais na Bacia do Ribeirão Cambezinho, em Londrina - condições físico-químicas e contaminação patogênica.
- S. do C. Lima (49-E.2) A composição textural dos sedimentos superficiais na Baía da Ribeira; em Angra dos Reis-RJ.
- S. Roberto, D. Navas-Pereira, H.B. de Pádua e G.G.J. Eysink (26-E.2) Mortandades de peixes no Estado de São Paulo, em 1984: atendimentos efetuados e plano de ação.
- S. de A. Rodrigues, A.F. Midio, M.V.H. Tomotake e R.M. Shimizu (68-E.2) Determinação de arsênico em *Callichirus major* (Say, 1818) da Baía de Santos, SP (Crustacea, Décapoda, Thalassinidea).
- I.A. Nascimento, A.E. dos Santos, D. de L.C. Preza e R. de C.A. Nogueira (24-E.2) Padronização de um teste de qualidade de águas costeiras usando-se bioensaios com embriões da ostra *Crassostrea rhizophorae*.
- M.T. Gabardo, U. Pawlowsky, I.S.A. Rodá e M. da G.B. Patza (13-E.2) Utilização de aguapés no tratamento de esgotos.
- P.A. de A. Sinisgalli e C.R. Palombo (27-E.2) Estimativa da relação entre cargas orgânicas provenientes de esgoto e da decomposição da vegetação aquática, na Represa Billings.
- E.S. Machado, E.J. Manassés, J.L. Samek e J.L. Valne (52-E.2) Avaliação da qualidade de água em mananciais de abastecimento.

F.1 ASTRONOMIA

Sessão organizada pela Sociedade Astronômica Brasileira

EXPOSIÇÃO

Instituto de Física da Universidade de São Paulo e
Instituto Astronômico e Geofísico da Universidade de São Paulo

- * Dias 9, 10, 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 9:00 às 19:00 h, no saguão do Setor de Ciências Biológicas

HALLEY EM MÁXIMA APROXIMAÇÃO

Coordenadores: Ernst W. Hamburger e Augusto Damini Neto (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PG-04 (Bloco IV)

Presidente: Eugenio Scalise Júnior

- J.R.D. Lepine e J.C.G. Hetem - Extinção visual das nuvens escuras Chameleon e Musca.
- W.J. Maciel - Propriedades cinemáticas de nebulosas planetárias de tipo II.
- S. Oliveira e W.J. Maciel - Grãos e o gradiente de temperatura eletrônica de regiões H II.
- K. Cunha e R. de la Reza (01-F.1) Enriquecimento metálico na associação de orion OBI.
- A.C. de O. Cancoro e Z. Abraham (02-F.1) Modelos teóricos de linhas de recombinação em radiofrequência para região HII.
- J.L.M. do Vale, J.W. das S.Villas Boas e E. Scalise Júnior (03-F.1) Observações de masers com multicanais acustico óptico análise e tratamento dos dados.
- J.L. Honor, J.E.R. Costa, J.W. das S.Villas Boas e P. Kaufmann (04-F.1) Radio imagem solar com alto detalhamento espacial.
- G.C. Sanzovo e M.A. Braz (05-F.1) Extinções visuais em nuvens escuras austrais.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-04 (Bloco IV)

Presidente: Miriani G. Pastoriza

- A.A. Andrade, S.M. Aldrovandi, R.B. Gruenwala - Decremento de balmer em objetos extragalácticos ativos.
- S.D. Kihakos e J.E. Steiner - Inclinação e obscurecimento em galáxias de Seyfert.
- L.C. Jafelice e R. Opher - Aceleração de partículas e geração de correntes em jatos extragalácticos: uma alternativa atraente.
- E.M.G. de Píno e R. Opher - Instabilidades térmicas MHD em rádio fontes extragalácticas.
- J.C.N. de Araújo e R. Opher - Atenuação de flutuações isotérmicas durante a época de recombinação.
- I.C. Busko e J.E. Steiner (06-F.1) Perfis de linhas de galáxias de Seyfert.
- M.G. Pastoriza, M. de F.S. Schröder e I.S. Bergmann (07-F.1) Fotometria superficial de galáxias austrais.

SIMPÓSIO

Sociedade Astronômica Brasileira

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PF-18 (Bloco III)

ASTROMETRIA

Coordenador: Luiz Bernardo F. Clauzet (Universidade de São Paulo) Astrometria Clássica no Brasil.
Expositores: Paulo Benevides Soares (Universidade de São Paulo) Tratamento de dados astrométricos; Carlos Nadal (Universidade Federal do Paraná) Astrogeodésia e Roberto Martins (Observatório Nacional/CNPq) Tratamento de imagens em fotografia astrométrica.

CONFERÊNCIA

Sociedade Astronômica Brasileira

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PF-18 (Bloco III)

ASPECTOS TÉCNICOS DE VLBI

Conferencista: Ricardo Ernesto Schaal (Instituto de Pesquisas Espaciais - Ministério da Ciência e Tecnologia).
Apresentador: Zulema Abraham

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PG-04 (Bloco IV)

Presidente: P.D. Singh

- P.D. Singh and A.A. de Almeida - Carbon and nitrogen atoms derived from photodissociation of CN and C₂ in comets.
- R. Opher e G.A. Pessotto - Aquecimento precursor em frente o arco de choque da terra.
- J.L. Honor, J.E.R. Costa e P. Kaufmann (09-F.1) Distribuição do índice espectral relativo sobre o disco solar a partir de radioimagens em 22 e 44 GHz.
- J.L. Honor, J.E.R. Costa e P. Kaufmann (10-F.1) Distribuição da polarização circular em 22 GHz sobre o disco solar.
- H.S. Sawant, R.H. Trevisan, J.E.R. Costa, P. Kaufmann, P. Zlobec e M. Messerotti (11-F.1) Associações de emissões de explosões solares em MeV e MM.
- H.S. Sawant, J.E.R. Costa, R.H. Trevisan e P. Kaufmann (12-F.1) Atividade solar explosiva em ondas decimétricas (1,6 GHz) de baixo nível.
- E. Correia e P. Kaufmann (13-F.1) Análise das taxas de repetição dos pulsos rápidos observados em explosões solares em ondas milimétricas e raios-X duros.
- E. Correia, P. Kaufmann, J.E.R. Costa, A.M.Z. Vaz e B.R. Dennis (14-F.1) A possível importância das perdas sincrotron/compton para explicar as emissões rápidas em ondas MM e em raios-X duros de uma explosão solar.
- P. Kaufmann, V.L.R. Kuntz, N.M.P. Leme, L.R. Piazza e J.W. dos S.V. Boas (15-F.1) A posição do radiante da tempestade de meteoróides de junho de 1975 e taxas de ionização produzidas na baixa ionosfera.
- A.M.Z. Vaz, P. Kaufmann, E. Correia, J.E.R. Costa, E.W. Cliver, T. Takakura e K.F. Tapping (16-F.1) Variações temporais rápidas nos fluxos e espectros de uma explosão solar, observadas em comprimentos de onda DM-MM e em raios-X duros.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-04 (Bloco IV)

Presidente: Roberto Vieira Martins

- G.B. Afonso (17-F.1) Efeito da emissão térmica anisotrópica na órbita de satélites artificiais.
- D. Lazzaro e R.V. Martins (18-F.1) Variação das excentricidades de urano.
- R.V. Martins, C.H. Veiga e R.R. de Carvalho (19-F.1) Utilização de filmes ESO para determinação de sistemas de referência.
- C.H. Veiga, D. Lazzaro e R.V. Martins (20-F.1) Observações dos satélites de urano.
- R. da S. Gomes (21-F.1) Análise do movimento de urano e netuno.
- H.B. dos Reis e P.B. Soares (22-F.1) Análise das observações de vênus ao astrolábio.
- A.B. Carleial (23-F.1) Sobre a questão dos fusos horários e da hora de verão no Brasil.

SIMPÓSIO

Sociedade Astronômica Brasileira

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PF-18 (Bloco III)

COMETA DE HALLEY

Coordenador: Horácio Dottori (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Observações fotométricas.
Expositores: Eugenio Scalise Júnior (Instituto de Pesquisas Espaciais) Observações radioastronômicas; Oscar T. Matssura (Universidade de São Paulo) Estudos fotográficos da vizinhança do núcleo e observações em infravermelho e José Antonio de Freitas Pacheco (Observatório Nacional/CNPq) Observações espectroscópicas e resultados.

ASSEMBLÉIA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PF-18 (Bloco III)

ASSEMBLÉIA GERAL DA SOCIEDADE ASTRONÔMICA BRASILEIRA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PG-04 (Bloco IV)

Presidente: R. Opher

- R. Opher e V.J.S. Pereira - Perda de massa através de ondas Alfvén turbulentas.
- J.B.G. Canalle e R. Opher - Radiação polarizada dos sistemas AM Mercuris.
- X.H. Canales e B.L. Barbuy - Síntese teórica de índices fotométricos.
- J.C. Penereiro e L.A. Motta - Processamento de imagem com um microcomputador.
- C.B. Georges e R.E. Schaal (24-F.1) Amplificador de banda larga e baixa figura de ruído para a frequência de 7 GHz.
- R.E. Schaal (25-F.1) Oscilador banda K estabilizado em fase.
- C.B. Georges e R.E. Schaal (26-F.1) Receptor de baixa temperatura de ruído para comprimento de onda de 2,3 cm refrigerado a nitrogênio líquido.
- A.M.G. Balboa e R. de la Reza (27-F.1) Variabilidade rápida em estrelas semiregulares.
- G.R. Quast e C.A.P.C.O. Torres - Estrelas pós-T Tauri.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-04 (Bloco IV)

Presidente: José Antonio de Freitas Pacheco

- C. Batalha e R. de la Reza (28-F.1) The hole of He lines as indicators of high temperature plasmas in late type stars.
- M.A. Machado e J.A. de F. Pacheco (29-F.1) Cálculo da perda de massa de estrelas wolf-rayet carbonadas.
- F.J. Jablonski e J.E. Steiner (30-F.1) NSV 12615: uma nova variável cataclísmica eclipsante.
- D. Cieslinski, J.E. Steiner e F.J. Jablonski (31-F.1) Fotometria UV de variáveis irregulares.
- J.E. Steiner, F.J. Jablonski e D. Cieslinski (32-F.1) Espectroscopia de variáveis irregulares.
- R.D.D. da Costa, M.G. Pastoriza e J.R. Ducati (33-F.1) Massas de estrelas vermelhas em aglomerados abertos.
- R.D.D. da Costa, M.G. Pastoriza e J.R. Ducati (34-F.1) Metalicidade de aglomerados abertos e o gradiente de abundância da galáxia.
- J.R. Ducati (35-F.1) Matéria circumestelar em estrelas quentes.
- F.X. de Araújo e J.A. de F. Pacheco (36-F.1) Variação polar da pressão de radiação em estrelas gigantes.

SIMPÓSIO

Sociedade Astronômica Brasileira

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PF-18 (Bloco III)

GALÁXIAS ATIVAS E QUASARES

Coordenador: Miriani Pastoriza (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Variabilidade de luz nas Galáxias Seyferts.

Expositores: João Steiner (Instituto de Pesquisas Espaciais) Inclinação, avermelhamento e variabilidade de Galáxias Seyfert; Sueli Veiga Aldrovandi (Universidade de São Paulo) Região de linhas estreitas nas Galáxias Seyfert e Zulema Abraham (Instituto de Pesquisas Espaciais) Quasares: estruturas compactas e variabilidade.

F.2 GEOFÍSICA

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PG-06 (Bloco IV)

Presidente: Eurico Rodrigues de Paula

- E.R. de Paula, I.S. Batista e M.A. Abdu (06-F.2) Penetração de campos elétricos magnetosféricos em baixas latitudes durante tempestades magnéticas.
- B.V. de Alencar (10-F.2) Estudo paleomagnético de rochas carboníferas da formação poti - Bacia do Parnaíba.
- O.R. Nelson (11-F.2) Grau de depleção das bolhas de plasma desenvolvidas na ionosfera equatorial brasileira.
- O.R. Nelson e C.F. de Souza Junior (17-F.2) Geração de irregularidades na região F da ionosfera equatorial em diferentes períodos de atividades solar e atividades magnéticas.
- R.T. Medeiros, G.L. Borba, E. Bonelli e F.C. Mota (19-F.2) Morfologia da ocorrência de "Spread F" equatorial no nordeste brasileiro.
- R.T. Medeiros, E. Bonelli, G.L. Borba e F.C. Mota (20-F.2) Derivas do plasma ionosférico na região F equatorial entre Caicó e Natal.

MINI-CONFERÊNCIA

Sociedade Brasileira de Geofísica

* Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PF-18 (Bloco III)

TERREMOTOS NO BRASIL

Conferencista: Jesus Antonio Berrocal Gomez (Universidade de São Paulo).

CURSOS

Sociedade Brasileira de Geofísica

* Dias 10, 11, 12 e 14 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala PF-14 (Bloco III)

SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL

Professores: Camil Gemael; José Bittencourt de Andrade e Milton de Azevedo Campos (Universidade Federal do Paraná).

Programa: Sistema de posicionamento geodésico rastreando satélites artificiais ora em implantação para substituir o SSNN (Doppler).

* Dias 10, 11, 12 e 14 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala PF-18 (Bloco III)

MARÉS TERRESTRES

Professores: Camil Gemael e Eduardo Ratto (Universidade Federal do Paraná).

Programa: Importância das marés terrestre em geodésia e em geofísica. Estudo da variação temporal do campo da gravidade no Brasil.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-06 (Bloco IV)

Presidente: Aydano Barreto Carleial

- A.B. Carleial (01-F.2) A órbita dos satélites geostacionários pode ser inutilizada?
- H. Takahashi, B.R. Clemesha, Y. Sahai e P.P. Batista (02-F.2) Observações com foguete das emissões de oxigênio atômico e molecular na alta atmosfera na região equatorial.
- Y. Sahai, H. Takahashi, J.A. Bittencourt, N.R. Teixeira e J.H.A. Sobral (03-F.2) Observações da emissão OI 6300Å de luminescência atmosférica em 23°S.
- M.A. Abdu, P. Muralikrishna, I.S. Batista, E.R. de Paula e I.J. Kantor (07-F.2) E-Region electron density measurements made from Natal using a Rocket-Borne high frequency capacitance probe.
- M.A. Abdu, P. Muralikrishna, I.S. Batista, E.R. de Paula e I.J. Kantor (08-F.2) Medidas noturnas da densidade eletrônica das regiões ionosféricas E e F sobre Natal utilizando cargas úteis lançadas por foguete.
- C.B. Georges e R.E. Schaal (12-F.2) Radiômetro para estudos de umidade de solos na frequência de 10 GHz.
- A.M. da Costa e L.R. Piazza (13-F.2) Propagação de sinais de VLF em diferentes frequências num trajeto transantártico.
- A.M. da Costa e L.R. Piazza (14-F.2) Efeitos de absorção da calota polar (PCA) em transmissão de VLF ao longo de trajeto transantártico.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-06 (Bloco IV)

Presidente: Inácio Malmonge Martin

- N.M.P. Leme e L.R. Piazza (15-F.2) O fluxo de elétrons na baixa ionosfera na região da anomalia magnética brasileira.
- L.R. Piazza, N.M.P. Leme e E. Scalise Júnior (16-F.2) O Cometa de Halley e a baixa ionosfera: efeito da chuva de meteoros Orionídeos.
- I. Vitorello (18-F.2) Projeto Bresex: Quo Vadis.
- M.S.S.M. Moura, M.L.V.J. Anzalone e J.R.C. Abrahão (21-F.2) Alturas e coeficientes de reflexão diurnos da ionosfera na região da anomalia geomagnética do Atlântico Sul, obtidos através de dados de refletividade de VLF/LF.
- I.M. Martin (09-F.2) Medidas simultâneas de neutrons rápidos e raios gama de baixa energia na atmosfera.
- A.B. Novaes (05-F.2) Fluxos de energia no nordeste da Amazônia.
- E.B. Pereira e D.J.R. Nordemann (04-F.2) Perfis verticais de radônio e modelos atmosféricos.

F.3 GEOLOGIA

ASSEMBLÉIA

Sociedade Brasileira de Cristalografia

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PD-01 (Bloco I)

ASSEMBLÉIA GERAL ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CRISTALOGRAFIA

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira de Cristalografia

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PF-18 (Bloco III)

ORIGEM, DISTRIBUIÇÃO E VALOR ECONÔMICO DAS GEMAS BRASILEIRAS

Coordenador: Darcy P. Svisero (Universidade de São Paulo) Ocorrência e distribuição de minerais gemológicos do território nacional.

Expositores: José Marques Correa Neves (Universidade Federal de Minas Gerais) Gênese de gemas associadas a pegmatitos; Sadao Isotani (Universidade de São Paulo) Mudanças de cor em gemas mediante tratamentos físicos e Evaristo Ribeiro Filho (Universidade de São Paulo) Significado econômico das gemas na balança comercial brasileira.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PF-13 (Bloco III)

Presidente: Milton Garcia Balieiro

- M.G. Balieiro (09-F.3) Aplicação de sensoriamento remoto no estudo hidrogeológico na porção nordeste do Estado do Ceará.
- V.N. Agrawal (10-F.3) Significado tectônico das estruturas mesoscópicas desenvolvidas numa zona milonítica associada ao lineamento Pernambuco.
- R.P. Livi, B.T. Werner, P.K. Haff e R.S. Anderson (12-F.3) Medidas precisas de pequenas ondulações produzidas na superfície de dunas de areia por efeito do vento.
- R.L. Aguiar, H.L.S. da Igreja, A. dos Santos e W. Wolter Filho (16-F.3) Geologia das turfeiras do Paraná do Ramos. III.
- A. dos Santos, W. Wolter Filho, H.L.S. da Igreja e R.L. Aguiar (17-F.3) Turfas dos Pararáns do Ramos e Ururiá (AM). I. Perspectivas para utilização agrícola.
- H.L.S. da Igreja, R.L. Aguiar, W. Wolter Filho e A. dos Santos (18-F.3) Classificação das turfeiras dos Pararáns do Ramos e Ururiá. IV.
- W. Wolter Filho, A. dos Santos, H.L.S. da Igreja e R.L. Aguiar (19-F.3) Turfas dos Pararáns do Ramos e Ururiá (AM). II. Determinação dos micronutrientes essenciais através de espectrometria por emissão de plasma.
- J.O. de Moraes e G.S.S. Freire (03-F.3) Geologia costeira do estado do Ceará.

MESA REDONDA

Sociedade Brasileira de Cristalografia

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PF-18 (Bloco III)

USOS DA RADIAÇÃO DE SINCROTON

Coordenador: Cesar Cusaltis (Universidade Federal do Paraná).

Participantes: Antonio R.D. Rodrigues (Universidade de São Paulo); Stephenson Caticha-Ellis (Universidade Estadual de Campinas) e Zbigniew Baran (Universidade Federal da Bahia).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PF-14 (Bloco III)

Presidente: Alberto Pio Fiori

- A.P. Fiori (04-F.3) Tectônica de empurrão no Grupo Açungui.
- R.M.C. Soares (01-F.3) Aplicação de análise fatorial à geoquímica de rochas alcalinas no Brasil Meridional.
- R.M.C. Soares (02-F.3) Aplicação de modelos estatísticos ao estudo petrológico de rochas alcalinas do Brasil Meridional.
- R.G. Martins Neto (06-F.3) Nota preliminar sobre a presença de um inseto fóssil, Chapada do Araripe, Cretáceo inferior, NE-Brasil.
- R.G. Martins Neto (07-F.3) *Araripecarcinus ferreirai* nov. gen. nov. sp. (Crustacea: Decapoda), Cretáceo inferior, Chapada do Araripe (NE-Brasil).
- R.G. Martins Neto (08-F.3) *Picesaurus megalodon* nov. gen. nov. sp. (Pterosauria, Pterodactyloidea), Cretáceo inferior, Chapada do Araripe (NE-Brasil).
- J.M.D. Alonso e H. Conceição (11-F.3) Estudo dos alinhamentos do batólito sienítico de Itiúba - tratamento estatístico sobre imagens de radar - Bahia.
- R.E. Santelli e B.A. de S. Sanchez (13-F.3) Determinação de silício em rochas e solos por espectrofotometria usando sistema de injeção em fluxo.
- G. Bigazzi, J.C. Hadler Neto e A.M.O. Araya (14-F.3) Estudo metodológico de datação de vidros vulcânicos pelo método do traço de fissão.
- E. Salamuni e A.P. Fiori (15-F.3) Contribuição à geologia estrutural da formação Capiru (PR).

CICLO DE SIMPÓSIOS

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

O Centenário da Comissão Geográfica e Geológica do Estado de São Paulo no Ano da Constituinte

Coordenador: José Pereira de Queiroz Neto

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PF-18 (Bloco III)

AS CIÊNCIAS DA TERRA NO BRASIL, DO IMPÉRIO À CONSTITUINTE DE 1986

SILVIA FERREIRA DE MENDONÇA FIGUEIRAS

Coordenador: Percy Corrêa Vieira (Instituto Geológico do Estado de São Paulo) O Centenário da Comissão Geográfica e Geológica.

Expositores: Inocêncio Camargo Mendes (Universidade de São Paulo) A influência de HART na geologia do Brasil; Hildebrando Herman (Universidade Estadual de Campinas) Conceitos de recurso mineral na legislação atual; Eli Borges Frazão (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) Recursos humanos e formação de pessoal: situação atual e Luciano Coutinho (Ministério de Ciência e Tecnologia) Recursos financeiros: a situação atual.

* Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PF-18 (Bloco III)

CIÊNCIAS DA TERRA NA SOCIEDADE DEMOCRÁTICA: A CONSTITUINTE

Coordenador: José Pereira de Queiroz Neto (Universidade de São Paulo) Conquistas da sociedade nas Ciências da Terra.

Expositores: Romualdo Andrade (Coordenação Nacional de Geologia) Recursos da Terra: patrimônio ou propriedade do povo; Geraldo Friaça (Associação Brasileira de Empresas Estaduais de Mineração); José Mendo Mizael de Souza (Instituto Brasileiro de Mineração) e Wanderlino Teixeira de Carvalho (Metais de Goiás S/A) Ciências da Terra e Constituinte: a organização institucional da pesquisa, prospecção e exploração.

F.4 GEOGRAFIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PF-07 (Bloco III)

Presidente: Mirna Lygia Vieira

- M.L. Vieira (18-F.4) Mobilidade residencial intra-urbana: estudo de caso.
- H.K. Cordeiro (09-F.4) O papel da região metropolitana de São Paulo (RMSP) como centro transacional no espaço brasileiro.
- A.C.B. Vasques e D.E. Castilho (12-F.4) O nível de pêndulo: seu uso em pequenos levantamentos expeditos.
- A.C.B. Vasques e D.E. Castilho (13-F.4) O clima do Brasil apresentado como uma síntese cartográfica.
- A. Luchari e M.C. Ferreira (14-F.4) Elaboração de cartas de declividade com base em tratamento automático de dados altimétricos em microcomputadores.
- A.J.F.M. e Silva e J.C.L. D'Alge (29-F.4) Estudo comparativo entre a projeção UTM e a projeção SOM.
- A.J.F.M. e Silva e J.C.L. D'Alge (30-F.4) Avaliação da qualidade geométrica das imagens TM-LANDSAT.
- M. das G. de Lima (01-F.4) Transformações econômicas e espaciais ocorridas no Município de Moreira Sales: 1975-1985.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PF-03 (Bloco III)

Presidente: Chisato Oka Fiori

- N.E. Canali, M.M. Skiba e C.O. Fiori (10-F.4) Análise pluviométrica da região da Bacia do Rio Açungui.
- C.O. Fiori, N.E. Canali e M.M. Skiba (11-F.4) Análise geomorfológica da Bacia do Rio Açungui.
- A. Inácio e M.J.Z. dos Santos (04-F.4) Características climáticas de Rio Claro (SP).
- E.B. Barbière e A.M.S. Freitas (19-F.4) O papel da Serra do Mar como condicionante da pluviosidade no Município de Teresópolis, RJ.
- E.B. Barbière (20-F.4) Distribuição da pluviosidade ao longo do trecho Niterói-Cabo Frio (RJ).
- J. Grabojs (23-F.4) Os sistemas agrícolas intensivos no Cariri Paraibano.
- J.V. Grabojs, M. de J.N. Aguiar e O. Valverde (24-F.4) Delimitação e caracterização do Cariri de Monteiro, Paraíba.
- V.L. Di Lascio (27-F.4) Regimes e frequência das precipitações mensais no Sul do Brasil através do "esquema estacionário".

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PG-04 (Bloco IV)

Presidente: Nilza Aparecida Freres Stipp

- N.A.F. Stipp e K.K. Stier (16-F.4) O carvão mineral e a política energética no Paraná.
- J.B. da Silva (05-F.4) O papel social do geógrafo.
- A.M. Rodrigues (15-F.4) Notas sobre a habitação em Cuba socialista.
- L.C. Poltronieri (21-F.4) Uma avaliação sobre o uso do crédito rural em Rio Claro (SP) no período 1940/1983 e suas implicações na modernização da agricultura.
- L.C. Poltronieri (22-F.4) As consequências da modernização e a penetração do capital multinacional no setor agrícola do Município de Rio Claro (SP).
- A.T.C.C. de Moraes (26-F.4) A legislação ambiental brasileira no período de 1934-1984.
- A.C. da Silva (17-F.4) O capital técnico e o espaço.

SESSÃO DE PAINÉIS

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PF-03 (Bloco III)

Presidente: Jônia Mara Urban Loenert

- J.M.U. Loenert (06-F.4) Aplicação do modelo cadeia de Markov ao estudo da transição do uso da terra em Almirante Tamandaré - Paraná.
- M.C. Ferreira e M.J.Z. dos Santos (02-F.4) Análise evolutiva da concentração de áreas reflorestadas no Estado de São Paulo.
- M.J.Z. dos Santos (03-F.4) Comportamento espacial da cultura canieira no Estado de São Paulo em 1980.
- S.C. Caneparo (07-F.4) Restituição com imagens LANDSAT-MSS no Planicom (Zeiss).
- M. Kahali, I. Sedoski, L.R. Barbosa e J.T. Disperati (08-F.4) Densidade e valor de terreno em alguns bairros de Curitiba, PR.
- T.M. Sausen, T. Ohara, P.R. Martini e L.C.S. de Aquino (28-F.4) Mapeamento geomorfológico das áreas programadas Urucará, Parintins e Barreirinha - PDRI/AM, através de imagens MSS/LANDSAT.
- I.A. Rodrigues, M.R.S. Mattos e L. de Oliveira (25-F.4) O livro didático e o ensino/aprendizagem de Geografia nas escolas de Rio Claro, SP.

F.5 METEOROLOGIA

CONFERÊNCIA

Sociedade Brasileira de Meteorologia

- Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PF-07 (Bloco III)

A METEOROLOGIA NOS PROCESSOS DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL

Conferencista: Heloisa Moreira Torres Nunes (Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais).
Apresentador: Eugênio José Neiva

SESSÃO DE PAINÉIS

- Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PF-04 (Bloco III)

Presidente: Armando Turtelli Júnior

- I.M. Martín e A. Turtelli Júnior (01-F.5) Balões estratosféricos e sua utilização em pesquisas atmosféricas.
- H.S. Rathor e E.P. Cavalcanti (04-F.5) On some aspects of atmospheric energy over the Drought-Prone region of Northeast Brasil.
- L.O. de A. Sá, A.O. Manzi e Y. Viswanadham (05-F.5) Partição de fluxos de calor sensível e de calor latente acima de uma Floresta Amazônica de terra firme.
- R.G.B. André, V. de P. Silva Filho, L.C.B. Molion e C.A. Nobre (06-F.5) Balanço de radiação sobre a Floresta Amazônica (estações seca e úmida).
- P.E.M. de Anunciação (07-F.5) "Jet Stream".
- F.L. Funari e M.H. Maier (08-F.5) Balanço hídrico da Bacia do Rio Jacaré Pepira, lat:22°14'S, log:48°23'W: sub-bacia do Córrego Agrião (Dourado-SP).
- J.P. Bonatti, S.H. Franchito, J.C. Rodrigues, J.L. Stech e P.L. da S. Dias (02-F.5) Um modelo de previsão numérica do tempo.

CONFERÊNCIAS

Sociedade Brasileira de Meteorologia

- Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PF-07 (Bloco III)

INTERAÇÕES ENTRE A ATMOSFERA E FLORESTAS E SUAS INFLUÊNCIAS NO CLIMA

Conferencista: Luiz Carlos Baldicero Molion (Instituto de Pesquisas Espaciais).
Apresentador: Heloisa Moreira Torres Nunes

- Sábado, 12 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PF-07 (Bloco III)

O USO DE SUPERCOMPUTADORES EM METEOROLOGIA

Conferencista: Antonio Divino Moura (Instituto Nacional de Meteorologia).
Apresentador: Heloisa Moreira Torres Nunes

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PF-07 (Bloco III)

INFLUÊNCIA DO OCEANO SOBRE O CLIMA DA TERRA

Conferencista: Eugênio José Ferreira Neiva (Diretoria de Hidrografia e Navegação do Ministério da Marinha).
Apresentador: Heloisa Moreira Torres Nunes

F.6 OCEANOGRAFIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PD-16 (Bloco I)

Presidente: Rolf Roland Weber

- E. Cardoso e R.R. Weber (14-F.6) Aspectos técnicos da análise das formas NH_4 / NH_3 na água do mar.
- A.R. de Mesquita e J.B. de A. Leite (15-F.6) Sobre a influência do vento na circulação de fundo na costa Sudeste do Brasil.
- A.R. de Mesquita e R. Rizzo (16-F.6) Currents, temperature and salinity measurements in the western Equatorial Atlantic.
- M.L. Koenig, C.C. Bartolomeu, K.M.P. Costa e J.Z.D. Passavante (10-F.6) Experimentos preliminares sobre a viabilidade do vinhoto como fonte de nutrientes para o cultivo de microalgas. Parte I - calda mineralizada.
- M.L. Koenig, C.C. Bartolomeu e K.M.P. Costa (11-F.6) Experimentos preliminares sobre a viabilidade do vinhoto como fonte de nutrientes para o cultivo de microalgas. Parte II - calda não mineralizada.
- V. Sadowsky, A.F. de Amorim, C.A. Arfelli e L.A. Ferreira (17-F.6) Primeiro registro de ocorrência de tubarão-baleia, *Rhiniodon typus*, no litoral paulista.
- I. da A.G. Martins-Juras e A.A. Juras (18-F.6) Ictiofauna da Lagoa Ana Jansen - Ilha de São Luís (Maranhão).
- S.A. Pereira, I.A. Nascimento, D.H. Smith e I.N. Guimarães (08-F.6) Diatomáceas como alimento para larvas de camarões.
- M.B.N.L. Leite, I.A. Nascimento, D.H. Smith, S.A. Pereira e M.M.S. de Araújo (09-F.6) Isolamento e seleção de clorofíceas para alimentação de larvas de camarão.
- J.A.P. Coelho, R. da G. Lopes, E.S. Rodrigues e A. Puzzi (07-F.6) Aspectos biológico-pesqueiros do Sciaenidae *Stellifer brasiliensis* (Schultz, 1945) presente no rejeitado da pesca considerada artesanal dirigida ao camarão-sete-barbas no litoral do Estado de São Paulo, Brasil.
- R.C. Montone e R.R. Weber (03-F.6) Determinação de agrotóxicos organoclorados na atmosfera marinha.
- M.A. Aron (20-F.6) Movimentos direcionais em *Neritina virginea* (Gastropoda: Prosobranchia) na região estuarino-lagunar de Iguape-Cananéia.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PD-14 (Bloco I)

Presidente: Theresinha Monteiro Absher

- T.M. Absher (12-F.6) Malacoфаuna bêntica da Enseada das Palmas - Ilha Anchieta (São Paulo).
- T.M. Absher (13-F.6) Ocorrência de *Panacca arata* (Pholadomyidae; Bivalvia), no litoral brasileiro.
- L.D. de Lacerda, C.E. de Rezende, C.A.R. Silva, A.R. Ovalle, L.M. Prazeres, L.A. Martinelli, A. Mozetto e F. Nogueira (21-F.6) Estudo preliminar da hidrografia de um canal de maré em um manguezal da Baía de Sepetiba-RJ.
- R.N. Damasceno, J. Morse e W.A. Rinicker (19-F.6) A química da interação do Co(II) com a calcita e a aragonita.
- S.R. Patchineelam e C.M. Leitão Filho (06-F.6) Carbono orgânico, nitrogênio e carbonatos nos testemunhos de sedimentos da Lagoa de Guarapina, RJ.
- M.C. Bicego e R.R. Weber (05-F.6) Aplicação da cromatografia em fase gasosa utilizando colunas capilares na análise de hidrocarbonetos no ambiente marinho.
- A.C. Cardoso, R.A. Cunha, A.C.S. Brasil, S.H.G. da Silva e F.C. Rebelo (04-F.6) Nota preliminar sobre a macrofauna bentônica da Baía de Guanabara, RJ. IV. Resultados relativos ao ano de 1985.
- B. Knoppers, B. Turcq, P. Moreira e F. Portela (01-F.6) Alguns estudos sobre o balanço hídrico e o aporte de nutrientes na Lagoa de Guarapina; RJ.
- B. Knoppers, F. Brandini e C. Thamm (02-F.6) Alguns estudos sobre a hidrografia e nutrientes na Baía de Paranaguá, PR.

G.1 Biologia

EXPOSIÇÃO

Ministério da Pesquisa e do Ensino Superior

* Dias 10, 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 9:00 às 18:00 h, Sala de leitura - Biblioteca Setor Ciências Biológicas

HISTÓRIA NATURAL DA SEXUALIDADE

Organizador: Muséum National d'Histoire Naturelle

MESA REDONDA

Associação Paulista de Biólogos

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, Anfiteatro BIO-10

O FUTURO DO ENSINO DE BIOLOGIA NO 2º GRAU - COMO ESTRUTURÁ-LA?

Coordenador: Graça Aparecida Cicillini (Secretaria de Educação do Estado de São Paulo).

Participantes: Vera Lúcia Bahl de Oliveira (Universidade Estadual de Londrina); Ghisleine Trigo Silveira (Secretaria de Educação do Estado de São Paulo) e Gilberto Luiz Borges (Universidade Estadual Paulista).

MESA REDONDA

Associação dos Biólogos do Paraná

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, Anfiteatro BIO-10

O BIÓLOGO E O MODELO ECONÔMICO

Coordenador: Mário Portugal Pederneiras (Universidade Federal do Paraná).

Participantes: Milton Divino Muniz (Universidade Estadual de Santa Catarina); Hécio Pimenta (Universidade Federal de Minas Gerais) e Evandro Rodrigues de Britto (Conselho Federal de Biologia).

G.1.2 Citologia, Histologia e Embriologia

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor Depto. Patologia

Presidente: Maria Suely Soares Leonart

- M.S.S. Leonart, E.S. Granato, A.J. do Nascimento, Y. Hashimoto e R. Leonart (18-G.1.2) Solução preservadora de eritrócitos para controle de qualidade do eritrograma.
- H. Dolder (22-G.1.2) Estudo do glicocálice de espermatozoides de *Triatoma infestans* (Hemiptera Reduviidae) com o vermelho de rutênio.
- S.R.M. de Andrade e M.L.S. Mello (28-G.1.2) Efeito citopatológico do sulfato de cobre em camundongos.
- M.L.S. Mello, H.F. de Carvalho e C.A. Garófalo (58-G.1.2) Microscopia de polarização e topoquímica do casulo de *Lithurgus huberi* (Hymenoptera; Megachilidae).
- S.N. Bão e M.A.H. Dolder (11-G.1.2) Algumas características ultra-estruturais da espermiogênese de mutante de *Ceratitis capitata* (Diptera).
- A. Bos Mikich, L.E.L. Pinheiro, J.M. Garcia e R. Azoubel (42-G.1.2) Estudo das fases iniciais da gametogênese feminina em gado zebu. I. Análises histológicas.
- A. Bos Mikich, L.E.L. Pinheiro e J.M. Garcia (43-G.1.2) Estudo das fases iniciais da gametogênese feminina em gado zebu. II. Análises citogenéticas.
- I. Kleiman, S. Goldenberg, P.S. Goffi, M.J. Simões e L. Kulay Júnior (41-G.1.2) Aspectos morfológicos e morfométricos do processo de reparação do miométrio de ratas após perfuração.
- O.A. Mora, M.J. Simões e W.S. Sasso (38-G.1.2) Ultra-estrutura dos fibroblastos na regressão da cauda de girinos (*Buffo* sp).
- O.A. Mora, M. de J. Simões, W. da S. Sasso e R.C.R. da S. Lapa (39-G.1.2) Ultra-estrutura do músculo estriado na regressão da cauda de girinos (*Buffo* sp).
- M. de J. Simões e O.K. Ennes (40-G.1.2) Aspectos morfológicos do epitélio vaginal no estro pós-parto da rã ooforectomizada antes e após o parto.
- D.K. Ennes e M. de J. Simões (36-G.1.2) Estudo cariométrico das células luteínicas do ovário de ratas durante a prenhez e o pós parto.
- D.K. Ennes e M. de J. Simões (37-G.1.2) Aspectos morfológicos do ovário de ratas durante a prenhez e o pós-parto.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, Anfiteatro B10-07

Presidente: Regina Maria Piechnik Cordeiro da Silva

- R.M.P.C. da Silva e M. de L.P. Esper (45-G.1.2) Observações sobre o desenvolvimento citomorfológico do ovário de *Gallus platensis* (Günther, 1880).
- W.M. de Abreu e M. da G.Q. de Abreu-Ramade (33-G.1.2) Microscopia eletrônica scanning: osso alveolar de neonato.
- L.S. Watanabe, E.A. Liberti, R.A. Lopes, R.A. Azeredo e S. Goldenberg (21-G.1.2) Efeitos da radiação laser CO₂ sobre a pele de ratos. Estudo ao microscópio óptico e eletrônico de varredura.
- W.M. de Abreu e M. da G.Q. de Abreu-Ramade (31-G.1.2) Microscopia eletrônica scanning: ovo de *Gallus*.
- M. de Abreu (32-G.1.2) Microscopia eletrônica Scanning: quelóide.
- S.M. Dias, P.P. e Silva, C.F. Joaquim, A.M. Orsi e C.A. Vicentini (59-G.1.2) Estudo dos ductos excretórios do pâncreas do *Gallus gallus*.
- S.M. Dias, A.M. Orsi, C.A. Vicentini e R.M. Define (60-G.1.2) Estudo anátomo-radiológico de vasos sanguíneos da região cervical de bovino azebuado (*Bos indicus*).
- P. Contu e M. Schmitt (49-G.1.2) Estudo histológico das arquiteturas glio-vasculares dos núcleos cocleares humanos.
- P. Contu e M. Schmitt (50-G.1.2) Estudo histológico das estruturas gliais do quiasma, tracto óptico e núcleos hipotalâmicos adjacentes no *Homo*, s.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor Depto. Patologia

Presidente: Margherita Anna Barracco

- M.A. Barracco (12-G.1.2) Ultra-estrutura dos hemócitos de adultos de *Panstrongylus megistus* (Hemiptera: Reduviidae) infectados naturalmente por vírus.
- M.A. Barracco, C.T. Loch e A.W. Meyer (13-G.1.2) Alteração nas contagens totais e diferenciais dos hemócitos em ninfas de *Panstrongylus megistus* (Hemiptera: Reduviidae) naturalmente infectadas por bactérias.
- R.M.P.C. da Silva, Z.M.P. Käsmayer, C.D. Faraco e I. da Silva (46-G.1.2) Microscopia eletrônica de varredura da superfície interna do mesêntero protodeo de *Oncideres ulcerosa* (Coleoptera, Cerambycidae).
- L.V. de Mello, S.M.R. Pimentel e M.L.S. Mello (20-G.1.2) Análise citoquímica da glândula salivar larval de *Megaselia scalaris* submetida à dieta rica em proteína e gordura.
- M.I.C. Mathias, F.H. Caetano e C. da C. Landim (47-G.1.2) Estudo das glândulas mandibulares de formigas do gênero *Acromyrmex*: morfologia e histologia (Myrmicinae: Attini).
- K. Okazaki e T. Kawano (44-G.1.2) Efeito da radiação gama de ⁶⁰Co sobre o embrião da *Biomphalaria glabrata* (Say, 1818). II. Malformação.
- K. Okazaki e T. Kawano (55-G.1.2) Efeito da radiação gama de ⁶⁰Co sobre o embrião da *Biomphalaria glabrata* (Say, 1818). I. Mortalidade e eclosão.
- C.A.T. Rodrigues e M.P. da Silva (29-G.1.2) Observações anatómicas preliminares das gônadas e ductos acessórios do *Caiman crocodylus yacare* (Daudin, 1802) - Crocodilia-Reptilia.
- H. Conte e J.P. Radim (09-G.1.2) Intestino médio de *Anopheles gambiae* (Diptera, Culicidae).
- M.A. de L. Pimentel e D. Belg (03-G.1.2) Relações entre atividade do sistema neuroendócrino e postura de operárias em *Scaptotrigona postica* (Hym, Apidae).
- H.S.G. Medina e G. Seullner (62-G.1.2) Emprego do mercúrio em solução nítrica (Millon 1849), para coloração de seções macroscópicas do encéfalo.
- S.M.T. de Saboia e P.H.F. de Moraes (30-G.1.2) Demonstração de mucopolissacarídeos em células das brânquias de *Poecilia vivipara* (Pisces, Poeciliidae).
- W.A. Hadler e S.R. Silveira (15-G.1.2) Estudo da região perinodular do baço de mamíferos baseado em técnica de impregnação argêntica seletiva para as células reticulares.
- A.M.W. Santos, L.J.R. Centa e M. das M.S.N. Maia (19-G.1.2) Valores de referência para o espermograma em adultos residentes em Curitiba - Paraná.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, Anfiteatro B10-07

Presidente: Maria Lucia Scucato Spitzner

- M.L.S. Spitzner e I.G. Piza (02-G.1.2) Efeitos da malnutrição protéico-calórica sobre o desenvolvimento pós-natal do epitélio seminífero do rato.
- R. de L.M. Sachetini e L.C. Bruschi (05-G.1.2) Desenvolvimento pós-natal das glândulas salivares submandibulares de camundongos machos e fêmeas: Estudo histológico, histométrico e histoquímico.
- M.G. Cabreira e R. Azoubel (06-G.1.2) Efeitos de diferentes suplementações proteicas sobre o cultivo extra-corpóreo de embriões durante a pré-implantação em *Mus musculus* (Camundongo).
- G. Novaes, N.O. Costa, A.P. Cabral e A.C. de Queiroz (27-G.1.2) Pancreatite induzida por toxina de escorpião (TsTX, Tityustoxina) em ratos: Um estudo histopatológico.
- R. Marçal e F. Betti (48-G.1.2) Bursa de Fabricius-atividade L-aminopeptidásica dos folículos linfóides de aves imunizadas.
- R.D. Andreucci, H.A. Britski, N.A. Menezes e J. Carneiro (51-G.1.2) Sobre os dentes de *Lepidosiren paradoxo*: ausência de amelóide e presença de petrodentina.
- E.P. Viçolo, M.L. Bentura, M.V. Ramos e R. Martínez (07-G.1.2) Tipos de neurônios do núcleo istmo das aves.
- C.E.R. Alves e N. Macha (14-G.1.2) Aspectos ultra-estruturais das células de suporte da epiderme de oligoquetas terrestres (Filo: Annelida).
- N.S. Reis, O.B.H. de Lucca, N.N. Sakamoto e D.S. Spoladore (17-G.1.2) Influência da vitamina "E" no desenvolvimento da glândula salivar submandibular.
- H.S.G. Medina (63-G.1.2) Efeitos da diamino difenil sulfona no desenvolvimento embrionário dos ovos de ouriço-do-mar, *Lytechinus variegatus* (Lamarck 1816), var. atlanticus : *Bioindicador*.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor Depto. Patologia

Presidente: Ruberval Armando Lopes

- R.A. Lopes, A. Nuti Sobrinho, T. Satake, H.S.L. dos Santos e I.S. Watanabe (23-G.1.2) Sobre a reprodução de peixes brasileiros. XIV. Estudo ao microscópio óptico do ritmo de desenvolvimento dos ovócitos do bagre Rhandaia quelen Quoy & Gaimard 1824.
- L.S. Watanabe, R.A. Lopes, A. Nuti Sobrinho, H.S.L. dos Santos e T. Satake (24-G.1.2) Sobre a reprodução de peixes brasileiros. XV. Estudo ao microscópio eletrônico de varredura dos ovócitos do bagre Rhandaia quelen Quoy & Gaimard 1824.
- W. de G. Kempinas, R. Azoubel, R.A. Lopes, S.O. Petenuschi e T.L.L. Carvalho (25-G.1.2) Efeitos da intoxicação crônica pelo chumbo no sistema reprodutor masculino do rato.
- M.G. Duarte, R. Azoubel e R.A. Lopes (26-G.1.2) Alterações histológicas no feto do rato, após hipervitaminose A.
- J.G. Fernandes e M. Achaval (10-G.1.2) Desenvolvimento do órgão subfornicial do rato.
- L.C. Davide, J.B. dos Santos e V.L.C. Brites (56-G.1.2) Análise citogenética de espécies dos cerrados do Sudeste de Minas Gerais.
- J.J. de Araújo e M.C.M. Bonato (61-G.1.2) Termotolerância nas diferentes fases do ciclo de vida do fungo aquático Blastocladiella emersonii.
- M. do C.A. Rincon, S.R. Silveira, W.A. Hadler e A.T. Yamada (57-G.1.2) Estudo comparativo entre propriedades histoquímicas da epiderme de mamíferos e a das outras classes de vertebrados.
- W.S. Sasso e M.I. Egami (34-G.1.2) Observações citoquímicas em elementos figurados do sangue periférico de Bufo ictericus (Amphibia, Anura).
- M.I. Egami, W.S. Sasso e C. Segreto (35-G.1.2) Comportamento dos leucócitos do sangue periférico de Cebus apella (Primates) após exposição à radiação ionizante.
- J. Herkovits, A. D'Acampora, C. Perez-Coll (16-G.1.2) Efeito protetor do zinco administrado sob forma prévia ou simultânea com cádmio sobre o desenvolvimento de um anfíbio.
- D.V. Buonomano, B. de C. Vidal e R. Vilarta (08-G.1.2) Fenótipo nuclear e conteúdo Feulgen-DNA de musculatura esquelética de rato: variações conforme idade e atrofia muscular.
- F.G. Nascimento, J. de P.S. Guimarães, S.C.A.G. Nascimento, C.A.F. Leite, M.I.F. Varella, E.V. Costa e J.M.D. da Silva (01-G.1.2) Notas preliminares sobre a cultura "in vitro" e micromanipulação de roedores em fase de pós-implantação uterina.
- S.C. Nascimento, M.B.S. Diu, G.M. de Campos-Takaki e M.L. Koenig (54-G.1.2) Estudo comparativo de atividade citotóxica em algas marinhas.

G.1.3 Microbiologia

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, Corredor Depto. Patologia

Presidente: Ely Nahas

- E. Nahas (33-G.1.3) Atividade das fosfatases repressíveis e constitutivas em conídios de Neurospora crassa germinados em fosfato saturante.
- M. Ueno e S.P.C. de Salzberg (34-G.1.3) Levantamento de Staphylococcus aureus em humanos.
- P.C. Cerezine e E. Nahas (09-G.1.3) Solubilização de apatita de araxá por Aspergillus niger.
- E. Nahas e J.C. Zanón (10-G.1.3) Secreção de fosfatases repressíveis em Neurospora crassa por agentes de membrana.
- M. Cortopassi-Laurino e S.M. de Oliveira (04-G.1.3) Méis de Tetragonisca angustula - poder antibacteriano.
- L. Xavier Filho, J.E.M. Leite, O. Yano, E. de O. Lima e R.F. Maia (17-G.1.3) Atividade antimicrobiana de algumas briófitas brasileiras.
- J.O. da Silva, J.E.M. Leite, M. de Q. Paulo e L. Xavier Filho (13-G.1.3) Atividade antimicrobiana de líquens brasileiros I.
- L. Xavier Filho, E. de O. Lima, R.F. Maia, J.M. B. Filho e M. de Q. Paulo (14-G.1.3) Atividade antimicrobiana de substâncias líquênicas I.
- M.L.C. de Araújo, J.O. Machado, S. Sarti e D. dos Santos Filho (11-G.1.3) Ação antimicrobiana de extratos de plantas da família Compositae.
- A.C. Pizsolitto, G.L. Pozetti e M.S.G. Raddi (07-G.1.3) Triagem de espécies brasileiras de Aristolochia com atividade antibacteriana.
- M.B.S. Diu, G.M. de Campos-Takaki, E.C. Pereira e M.L. Koenig (25-G.1.3) Screening de atividade antimicrobiana em algas marinhas.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, Corredor - Depto. Morfologia

Presidente: Celso Luiz Cardoso

- C.L. Cardoso, B.P. Dias Filho, L.B. Garcia, L.R. Ormonde e P.P. Gontijo Filho (23-G.1.3) Avaliação da resistência aos agentes antimicrobianos de enterobactérias isoladas das mãos de grupos da população intra e extra-hospitalar.
- B.A.A. Filho, N. Miyashita, L.B. Garcia, C.L. Cardoso e B.P. Dias Filho (24-G.1.3) Tempo de geração e taxa de crescimento de Tritrichomonas foetus.
- O.A. Kaji e V.P. Canhos (35-G.1.3) Influência da temperatura e presença de bactérias lácticas na viabilidade de Saccharomyces sp Y2342.
- C.Q.F. Leite e S.R. de A. Leite (39-G.1.3) Teste alternativo para identificação da produção de indol por microorganismos.
- M.C. de S. Ferreira, M. de Uzeda, I. de Filippis e E.R. Rocha (37-G.1.3) Ocorrência de neuraminidase em espécies do grupo Bacteróides fragilis.
- S.A. dos Santos, O.O. Silva e S.B. Nogueira (15-G.1.3) Isolamento e caracterização de um microorganismo usado em controle biológico de Ácaros da família Tetranychidae.
- L.C. Mendonça-Hagler, A.N. Hagler e H.J. Phaff (29-G.1.3) In vitro characterization of a new Candida species isolated from tree exudates.
- E.O. Cisalpino, L.H. Pereira, A.A.F. Rodrigues, P.S. Cisalpino, O.A. Rocha e A.C.T. de Carvalho (38-G.1.3) Avaliação da susceptibilidade de Primatas Calitriquideos à infecção experimental pelo Paracoccidoides brasiliensis.
- E. de O. Lima, R.F. Maia, L. Xavier Filho, M. de Q. Paulo, L.E.S. Barata e L.S. Santos (18-G.1.3) Atividade antimicrobiana de análogos de neolignanas 8.0.4'.

- L. Xavier Filho, J.E.M. Leite, E. de O. Lima, R.F. Maia, E.C. Pereira e M. de Q. Paulo (19-G.1.3) Atividade antimicrobiana de líquens antárticos.
- L. Fratini e E.S. Schapoval (26-G.1.3) Adaptação de técnicas para a avaliação microbiológica de antibióticos.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, Corredor - Depto. Patologia

Presidente: Desirée Giselle Helène Renaux

- F. de Q. Telles Filho, D.G.H. Renaux, R.M. Hofmeister e O.T. de Freitas (20-G.1.3) Estudo micológico e ultra-estrutural de dois agentes de *Eumicetoma* podal.
- F. de Q. Telles Filho, D.G.H. Renaux, G. Minguetti, R.M. Hofmeister e O.T. de Freitas (21-G.1.3) Aspectos ultra-estruturais da parede celular do *Paracoccidioides brasiliensis*, nas fases micelial e leveduriforme.
- H.A. Marinho, J.S. de Aquino, M. do S. Barretto, J.G. dos Santos e J.A.M. Kazapi (08-G.1.3) Estudo de alguns microorganismos em Pirarucú (*Arapaima gigas*) comercializados na cidade de Manaus - AM.
- E.M. Thomas, L. de S. Fonseca e P.P. Gontijo Filho (12-G.1.3) Correlação entre atividade pirazinamídica e sensibilidade/resistência a Pirazinamida.
- E. de A. Nunan e L.M.M. de Campos (16-G.1.3) Avaliação da qualidade microbiológica de produtos cosméticos industrializados no Estado de Minas Gerais.
- J.G.R. Feitosa, M.A.N. Vidal, J.P. Monteiro, A.F. Júnior e A.B. Teixeira (30-G.1.3) Isolamento e identificação de *Salmonella* de esgotos abertos da cidade de Aracaju.
- J.P. de Assis e J.G.R. Feitosa (31-G.1.3) Antagonismo de *Zymomonas mobilis* CP4 a outros microorganismos.
- C.Q.F. Leite, M.S.G. Raddi, L.C. Cones, E. Manfredi e C.P. Mendonça (06-G.1.3) Estudo microbiológico em manipuladores de alimentos de estabelecimentos comerciais (bares, lanchonetes, pastelarias) da cidade de Araraquara (SP).
- M.I.M. Liberto, M.G. von Hübner, M. Araújo, C.M.M. Vasconcelos, T.C.G. de Carvalho e Y.L. Dias (03-G.1.3) Comportamento de amostras de Poliovírus, isoladas durante as campanhas nacionais de vacinação antipoliomielítica, frente a marcador antigênico.
- M. dos S.M. de Britto, M.P. Nunes, F.B. Rangel e N. dos S. Lázaro (22-G.1.3) Detecção de enterotoxina termoestável em amostras de *Salmonella dublin* isoladas de bezerros, tipo leiteiro, com processos diarreicos, no Estado do Rio de Janeiro.
- L.B. Garcia, A. Milhomem e M. de Uzeda (28-G.1.3) Ocorrência de *Clostridium difficile* produtores de citotoxina "In vitro" em portadores assintomáticos.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, Anfiteatro Bio-5

Presidente: Renilson Batista de Oliveira

- R. de R. do Egypto e R.B. de Oliveira (01-G.1.3) Sobrevivência de leveduras e coliformes em água do estuário do Rio Paraíba do Norte armazenada em baixa temperatura.
- E. de A. Santos, G.C. Bernardo e R.B. de Oliveira (02-G.1.3) Leveduras amilolíticas fermentadoras isoladas de resíduos de fecularias.
- A.A.C. Santos (32-G.1.3) Ocorrência de bastonetes gram negativos curvos na vagina humana.
- A.M. Milhomem (27-G.1.3) Quantificação da toxina A de *Clostridium difficile* através de testes de neutralização.
- F. Knäppe e M.R. de S. Rosa (36-G.1.3) Estudo *In vitro* do encistamento/desencistamento e manutenção da forma livre de ciliado comensal.
- S.R. Valentini, A.T. Nishimura, C.Q.F. Leite, M.J.S.M. Gianini, H. David e D.P. Falcão (05-G.1.3) Exame microbiológico de águas de recreação não marinhas.

G.1.4 Imunologia

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL E PAINÉIS

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, Lab.16 (Depto. Genética)

Presidente: Elko Nakagawa Itano

- L. do H. dos S. Oliveira, M.E.F. Fonseca e V.F. da Veiga (04-G.1.4) Corpos lipídicos encontrados em células fagocitárias da placenta humana infectada com Herpes Simplex tipo 2.
- M.S. Lima, D.C.S. Nunes e A.P. Alvarez (08-G.1.4) Modulação da resposta imunológica de camundongos por proteínas de sementes de favela (*Cnidocollus phyllacanthus*, Pax & K. Hoffm.).
- F.R. Santori (01-G.1.4) Estudo da estratégia de replicação do vírus rábico, suas relações com imunobiologia e morte em pacientes acometidos de raiva sintomática: apresentação de solução do problema.
- E.N. Itano, J.V. Jankevicius e N.F. Mendes (05-G.1.4) Caracterização de receptores solúveis para o eritrócito de carneiro (RS₁ e RS₂) de soros humanos.
- R.M.N. Alves, L.M.B. dos Santos, L.R. Machado e A. Spina-França (09-G.1.4) Estudo do líquido céfalo-raqueano de pacientes portadores de neurocisticercos e sobre a atividade quimiotática dos leucócitos.
- Y.M. Lucisano e B. Mantovani (07-G.1.4) Ativação do neutrófilo por imunocomplexos de IgG e IgM e o papel do complemento.
- G.R. Franco, M. de F.M. Horta e F.J. Ramalho-Pinto (03-G.1.4) Antígenos-alvo de anticorpos com atividade letal para esquistossômulos *in vitro*.
- M. Ueno e S.P.C. de Salzberg (02-G.1.4) Produção de antisoro para enterotoxina estafilocócica Tipo B.
- J.C. Serufo, M.G. Lima, J.M. Hirose, Y. Hayashi e E. Mora (06-G.1.4) Vacinação pré-exposição contra raiva: uso incorreto ou despadronização?

G.1.5 Fisiologia

CURSO

Federação das Sociedades de Biologia Experimental

* Dias 10 e 11 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, Anfiteatro Bio-10

TECNOLOGIA APROPRIADA À CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA A PRÁTICA EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS

Professor: Carlos Peres da Costa (Federação das Sociedades de Biologia Experimental).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, Corredor Depto. Patologia

Presidente: Wilson Teixeira Beraldo

- M.H. Feitosa, J.L. Pesquero, M.A.N.D. Ferreira, G.M.R. Oliveira, E. Rogana e W.T. Beraldo (01-G.1.5) Toni na e o sistema calcitreína-cinina.
- L. Barrucand, R.D. Machado, P.R.P. Elias e A.C.M.F. Ramos (03-G.1.5) Pulmão de choque: XIX-Deficiência op sônica de fibronectina e sua relação com a ativação do sistema complemento.
- A.M.C. Macêdo e R.O. Macêdo (06-G.1.5) Determinação da diurese em animais de laboratório. Uma aparelhagem simples e prática para coleta de urina.
- M. Takahashi e M.J.A. Hebling-Beraldo (07-G.1.5) Respostas respiratórias de *Camponotus rufipes* Fabr., 1775 (Hymenoptera: Formicidae) a variações na pressão parcial de oxigênio.
- A.M.A. Corrêa, M.R.B. de Mattos, G. Vieira e M.G.S. Gomes (09-G.1.5) Observação de células neurosecreto ras do gânglio supraesofágico de *Macrobrachium acanthurus* (Wiegmann, 1836), em relação ao ciclo intermuda.
- M.V.D. Blom, A.N. Martins e C.C. Coimbra (11-G.1.5) Curva hiperglicêmica de ratos com lesão PD/HA submeti dos à sobrecarga de glicose por via gástrica.
- D.F. Baptista e V.T. Schall (18-G.1.5) Aspectos morfo-funcionais do olho de *Biomphalaria straminea*: um en foque ecológico.
- C.M.M. Carneiro e A.E. do Nascimento (31-G.1.5) Contribuição teórica do método de Jenerick de determinação de corrente iônica.
- I.F. Heneine, J.P. Daniel, L.G.D. Heneine e M.C.S. Nascimento (28-G.1.5) Anatoxinas e anavenenos por ioda ção controlada.
- J.L. de Moura (08-G.1.5) Ação de catecolaminas, teofilina e bloqueadores adrenérgicos sobre a lipólise em pombos.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, Corredor Depto. Morfologia

Presidente: Lineu Freire-Maia

- L. Freire-Maia, E.P. Nascimento e A.D. Azevedo (26-G.1.5) Efeitos cardiovasculares e respiratórios da Tityustoxina (T2) em ratos anestesiados.
- S.R. de M. Pedro e C.H.S. Fenteado (05-G.1.5) Comportamento rítmico do diplóide *Rhinocricus varians* (Spi robolida, Rhinocricidae) sob fotoperíodo normal e invertido.
- M. da G. Salomão e P. Sawaya (04-G.1.5) Genitália de Poeciliidae *Poecilia reticulata* e *Phalloceros caudi maculatus* (Pisces - Cyprinodontiformes) - Gonopódio.
- S. Di Venere (16-G.1.5) *Artemia salina* L. (Crustacea - Branchiopoda) influência de carotenóides na prote ção contra luz natural e artificial.
- E.T. Kavamoto, W.F. da Silveira, M.G. Rigolino e Y.A. Tabata (10-G.1.5) Produção espermiática e teste de fertilização do sêmen da truta Arco-Íris, *Salmoirideus*. Gibbons.

- I.P. Torres Filho, E.G. de Moura, C.C.A. do Nascimento, D. Contaifer Junior, C. da F. Ramos, M. de A. Pimen ta e E.B. la Torres (15-G.1.5) Parâmetros bioquímicos e hematológicos de cascudos (*Hypostomus punctatus*).
- G. Vieira, A.M.A. Corrêa, M.G.S. Gomes e C.M.S. Silva (22-G.1.5) Estudo da fisiologia de *M. acanthurus* (Wiegmann, 1836). III-Modificações do tegumento durante a intermuda e pré-muda.
- L.A. Aiello, M.N. Fernandes e F.T. Rantín (21-G.1.5) Relações biométricas entre as estruturas morfológicas das brânquias de Curimatá, *Prochilodus scrofa*, (Pisces, Prochilodontidae).
- R.C. Thaddeu, L.A.P. Rohde, P.S. Gulko, R.F. Dellemburg, V.R. Emiliano e T. Alfonso (13-G.1.5) Influência de estados aversivos ou agradáveis sobre o condicionamento de ratos em labirintos envolvendo reforço positivo.
- C.R.S. Netto e C.R. Franci (23-G.1.5) Injeção intra-hipotalâmica de ocitocina e excreção renal de água e sódio.
- C.R.S. Netto, S.O. Petenusci, R.A. Lopes e S.E.A. Perez (24-G.1.5) Efeito da administração oral de uma so lução de cálcio sobre a excreção renal de eletrólitos e água em ratos.

CONFERÊNCIA

Federação das Sociedades de Biologia Experimental

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 18:00 h, Anfiteatro Bio-12

TÉCNICAS DE CRONOMETRIA MENTAL NO ESTUDO DO CÉREBRO HUMANO

Conferencista: Luiz Gonzaga Gawryszewsky (Universidade Federal Fluminense).

Apresentador: Luiz Roberto Giorgetti de Britto

SIMPÓSIO

Federação das Sociedades de Biologia Experimental

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, Anfiteatro Bio-12

CHOQUE HEMORRÁGICO: TRATAMENTO COM SOLUÇÕES HIPERTÔNICAS

Coordenador: Maurício da Rocha e Silva Júnior (Universidade de São Paulo) O uso de cloreto de sódio hipertôni co para o tratamento de choque hemorrágico.

Expositores: Irineu Tadeu Velasco (Universidade de São Paulo) Cloreto de sódio hipertônico e tratamento de cho que hemorrágico: controle central; Rogério Mulinari (Escola Paulista de Medicina) O uso de acetato de sódio hi pertônico para tratamento de choque hemorrágico e José Otávio Auler Júnior (Universidade de São Paulo) Trata mento de choque hemorrágico com soluções cristalóides hipertônicas: perspectivas clínicas.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, Anfiteatro Bio-1

Presidente: Walter Rodrigues da Costa

- W.R. da Costa, V.A. Gheller, L.M. de C. Lazzeri, R.M. Vieira, G.F. de Araújo e S.R.A. Pereira (20-G.1.5) O eletrocardiograma normal em cães.
- W.R. da Costa, V.A. Gheller, M.V. da Costa, P.M. Ferreira e S.R.A. Pereira (19-G.1.5) O eletrocardiograma normal em caprinos.
- D. Costa e M. Vitti (25-G.1.5) Estudo eletromiográfico do músculo esternocleidomastóideo como acessório da respiração.
- S.A. Amadio e A.E.A. de M. Vazzoler (27-G.1.5) Variação hematológica em exemplares imaturos e maduros de *Semaprochilodus insignis* e *S. taeniurus* do baixo Rio Negro, Manaus, Brasil.

- L. Favaretto (02-G.1.5) Medida de balanço eletrolítico em animais aquáticos. Abordagem por condutimetria.
- R.C. Thaddeu, T. Alfonso, R.F. Dilleburg, V.R. Emiliano, P.S. Gulko e L.A.P. Rohde (14-G.1.5) O eletro-choque convulsivante diminui a evocação de informações desagradáveis, exclusivamente, no condicionamento de ratos em labirinto.
- F.A.B. Viana, J.M. Pessoa, V.L.M. Ferreira e J. Biondini (29-G.1.5) Valores séricos de Tiroxina (T4-Ria) em equinos Mangalarga Marchador.
- F.A.B. Viana, J.M. Pessoa, V.L.M. Ferreira e J. Biondini (30-G.1.5) Valores séricos de Triiodotironina (T3-Ria) em equinos Mangalarga Marchador.
- S. Gemignani, R. Frussa Filho e J. Palermo Neto (17-G.1.5) Efeitos da retirada abrupta de Pipotiazina na atividade geral de ratos observados no campo aberto.
- L.F. Pereira, C.A. Flores, M.A. Martins e R.S.B. Cordeiro (12-G.1.5) Influência da temperatura ambiente na resposta térmica de camundongos infectados com *Plasmodium berchei*.

G.1.6 Genética e Evolução

XXXII Congresso Brasileiro de Genética
Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Genética

SECRETARIA

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Genética estará funcionando de 9 a 16 de julho de 1986 no Departamento de Genética no Setor de Ciências Biológicas.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala Anf.BIO-4

GENÉTICA BIOQUÍMICA E DE POPULAÇÕES HUMANAS

Presidente: Francisco Mauro Salzano

- F.M. Salzano (14-G.1.6) Estrutura populacional e evolução em indígenas sul-americanos.
- M.H.B. de Moraes e B. Beiguelman (251-G.1.6) Contribuição ao estudo de genes - Aspectos populacionais (dados preliminares).
- Z.A. Sampaio, L.A.C.B. Mourão, H.G. Nunesmaia, P.R. Marra, L.M. Silva, G. Gaelzer, A.D. Lima, S.G. Monteiro, T.J. Lister, S.P. Ferreira, O. Frota-Pessoa, D.F. Assunção, D.M. Silva, R. Fischer, J.M. Agostini e R.A. Bassi (112-G.1.6) O perfil da consaguinidade no Brasil.
- G.M.G. Carvalheira, F.M.D. do Amaral e L.M. da Silva (108-G.1.6) Estudo da eficiência hereditária para a visão a cores (DHVC) em 2.000 escolares do Recife, PE.
- A.L. Simões (117-G.1.6) Detecção do polimorfismo da anidrase carbônica II humana (E.C.4.2.1.1) por focalização isoeletrica em gel de poliacrilamida.
- M. Palatnik (94-G.1.6) Teor do antígeno c (hr') nos eritrócitos de indivíduos com haplótipo dCe^S (r'^S).
- M. Palatnik (95-G.1.6) Haplótipo dCe^S (r'^S) em uma família do Rio de Janeiro.
- J.F. Guerreiro, Z.A. Sampaio e F.C.S. Dias (99-G.1.6) Sistemas da colinesterase do soro (locos $CHE1$ e $CHE2$) e ABO na população de Teresina (PI).
- S.E.B. dos Santos e J.F. Guerreiro (100-G.1.6) Polimorfismos genéticos em indígenas da Amazônia.
- M.G. Dutra, I.M. Orioli e E. Castilla (113-G.1.6) Dados dos sistemas ABO e Rh em amostras hospitalares sul-americanas.
- M.G. Souza, E.S. Azevedo, M.C.B.O. Silva, M.R.P. Bueno e R.D.S. Carvalho (243-G.1.6) Estudo qualitativo e quantitativo dos alelos mais frequentes de fosfatase alcalina placentária em uma amostra de Salvador, BA.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala Anf.BIO-5

GENÉTICA VEGETAL I

Presidente: Roland Vencovsky

- R. Vencovsky (118-G.1.6) Progresso genético em vinte anos de melhoramento do milho no Brasil.
- L. Zimback e G.A. Tosello (101-G.1.6) Estimacão de parâmetros genéticos em duas subpopulações de milho braquítico opaco.
- S.M.C. de Araújo, J.A. Osuna, E.B. Malheiros e C.H. Asseli (24-G.1.6) Resposta da resistência à penetração do colmo de milho (*Zea mays* L.) e sua relação com o acamamento e outros caracteres da planta.
- J.A. Osuna, S.M.C. de Araújo, D.A. Banzatto e L.R.N. Rocha (21-G.1.6) Análise do número de ramificações primárias do pendão e sua relação com alguns caracteres da planta e da espiga do milho (*Zea mays* L.).

- C.A.S. Marques, O.B.A. Camargo e J.A. Osuna (22-G.1.6) Avaliação fenotípica de populações de milho sob condições de irrigação, para o tamanho do pendão e outras características da planta.
- M.X. dos Santos, J.B. de Miranda Filho e C.L. de Souza Júnior (260-G.1.6) Potencial genético de duas raças brasileiras de milho para fins de melhoramento.
- C.L. de Souza Júnior, E.E.G. e Gama e R. Magnavaca (109-G.1.6) Estimativas de parâmetros genéticos em milho (*Zea mays* L.) em solo ácido e não ácido e suas implicações para o melhoramento.
- C.L. de Souza Júnior e J.B. de Miranda Filho (110-G.1.6) Progresso genético esperado na heterose via seleção recorrente recíproca com as populações de milho ESALQ-PBI e BR-105.
- I.O. Geraldi, C.L. de Souza Júnior e J.B. de Miranda Filho (250-G.1.6) Obtenção e avaliação de híbridos $S_0 \times S_0$ entre duas variedades de milho.
- M.B. Pereira e R. Vencovsky (273-G.1.6) Fatores que afetam o limite seletivo na seleção recorrente.
- M.B. Pereira e R. Vencovsky (274-G.1.6) Número de gerações necessário para uma população de sistema reprodutivo intermediário atingir o equilíbrio.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor-Depto.Genética

GENÉTICA HUMANA

Presidente: Marta Pinheiro

- A. Hatagima e H. Krieger (313-G.1.6) Desenvolvimento de métodos estatísticos para estudos de alguns modelos multigênicos.
- G.M.D.D. Colletto e S. Zimmerknopf (311-G.1.6) Aplicação da análise dermatoglífica na investigação da zigotidade dos gêmeos.
- S.M.C. Jacques e F.M. Salzano (398-G.1.6) Frequências gênicas e migrações pré-históricas na América do Sul.
- M.D. Muniz, J.M.S. Agostini, E.C.N. Muniz, C. Meirelles-Nasser, e N. Ferrari (184-G.1.6) Estudo demográfico e genético em uma comunidade isolada na Ilha de Santa Catarina, Brasil - I Costa da Lagoa da Conceição.
- J.M. Agostini e C. Meirelles-Nasser (75-G.1.6) Casamentos consanguíneos na arquidiocese e na cidade de Florianópolis e alguns parâmetros migracionais e etários associados.
- L. Culp (168-G.1.6) Estudo de sobrenomes e marcadores genéticos numa amostra de Curitiba.
- M.P. Pedrosa, A.M.C. de Oliveira, S.M. Pantaleão e R.K. de Oliveira (341-G.1.6) Estudo genético-demográfico na comunidade de Muquem, União dos Palmares (AL).
- P.L.M. Dália, M.M.S. Nunesmaia e H.G.S. Nunesmaia (157-G.1.6) Idade da menarca e raça em escolares da área urbana de João Pessoa-Paraíba.
- A.M.C. de Oliveira e H.G.S. Nunesmaia (158-G.1.6) Distribuição racial em subgrupos dos portadores dos sobrenomes Silva e Santos em amostras de escolares do Estado da Paraíba.
- I.S. Hirata, J.V. de Rezende, M.P.L. Barbosa, L.C. Ablas, J. Bortolozzi e P.R. Curi (345-G.1.6) Marcadores genéticos na população de Bauru-SP.
- L.A.C.B. Mourão, M.I.C. de Sousa, F.M.M. Rocha e D.S.M. do Nascimento (185-G.1.6) Questionando o modelo genético para a secreção salivar ABH.
- C.G.G. Porciúncula, C.A.B. Fontes e M.O. Gneiner (205-G.1.6) Cronologia da erupção dos dentes permanentes em 100 crianças de Maceló.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor-Depto.Fisiologia

GENÉTICA DE *Apis*

Presidente: Ademilson Spencer Egea Soares

- C.E.S. Moreira e A.E.E. Soares (152-G.1.6) Estudos preliminares dos efeitos da radiação gama de Co-60 em abelhas africanizadas (*Apis mellifera adansonii*).

- V.M.L. Chacon e A.E.E. Soares (153-G.1.6) Obtenção do caráter ferrão aberto em *Apis mellifera*, por irradiação gama.
- S. de Oliveira e Z.L.P. Simões (143-G.1.6) Considerações morfológicas do corpo gorduroso de *Apis mellifera* relacionadas com atividade de síntese dos Corpora Allata.
- M.I.B. Pignata e A.C. Stort (134-G.1.6) Estudo comparativo do comprimento da glossa em operárias de *Apis mellifera*: alemã, italiana, africanizada e africana.
- M.E. Rebutini e A.C. Stort (135-G.1.6) Estudo da correlação entre coloração abdominal e comportamento de coleta de alimento em *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae).
- M.A.M. Brandeburgo e L.S. Gonçalves (132-G.1.6) Influência genético-ambientais sobre o comportamento de abelhas (*A. mellifera*).
- M.M.B. de Moraes e A.C. Stort (401-G.1.6) Estudo genético da área dos discos olfativos em *Apis mellifera* ligustica e *Apis mellifera* africanizada (Hym., Apidae).
- M.R.C. Issa, D. De Jong e L.S. Gonçalves (393-G.1.6) Estudo do comportamento do ácaro *Varroa jacobsoni*.
- D. De Jong (394-G.1.6) O comportamento de fêmeas adultas do parasita de abelhas melíferas, *Varroa jacobsoni*, em relação ao alimento de larva de zangão e operária.
- C. Sakamoto, A.E.E. Soares e J.N.C. Lopes (357-G.1.6) Análise de correlação entre a 2-heptanona, feromônio de alarme de *Apis mellifera*, e algumas variáveis biológicas, comportamentais e ambientais.
- O. Malaspina e A.C. Stort (336-G.1.6) Comportamento de coleta de xarope de sacarose em colônias parentais e F_1 de *Apis mellifera* (Hym., Apidae).
- E.A. Varanda, C.S. Takahashi e A.E.E. Soares (324-G.1.6) Efeito do veneno de *Apis mellifera* e radiação gama em células de medula óssea de ratos Wistar.
- M.G. Ferraz, V.J. Vieira, Z.L.P. Simões e A.E.E. Soares (210-G.1.6) A influência da radiação gama no desenvolvimento embrionário em *Apis mellifera*.
- V.V. Alves Junior e J. Chaud-Netto (175-G.1.6) Variações morfológicas na glândula de veneno em operárias de *Apis mellifera* (Observações histológicas).
- V.V. Alves Junior e J. Chaud-Netto (176-G.1.6) Redução da glândula ácida em operárias de *Apis mellifera*.
- J.V. Betioli e J. Chaud-Netto (173-G.1.6) Efeito do "tamanho de grupo" na sobrevivência de operárias de abelhas africanizadas (*Apis mellifera*) em confinamento.
- J.V. Betioli e J. Chaud-Netto (174-G.1.6) Consumo de Candy por operárias de *Apis mellifera* em condições de confinamento.
- J. Chaud-Netto e V.V. Alves Junior (162-G.1.6) Alterações morfológicas e ginandromorfismo em *Apis mellifera*.

MINI-CONFERÊNCIA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala Anf.BIO-6

MELHORAMENTO DE GALINHAS PARA CORTE NO BRASIL

Conferencista: Randolpho M.S. Custódio (Universidade de São Paulo).

MINI-CONFERÊNCIA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 12:30 h, sala Anf.BIO-6

GENÉTICA DE CÉLULAS SOMÁTICAS VEGETAIS: SELEÇÃO "IN VITRO"

Conferencista: Rolf Dieter Illg (Universidade Estadual de Campinas).

SIMPÓSIO

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala Anf.BIO-6

PRESERVAÇÃO DE RECURSOS GENÉTICOS EM PLANTAS

Coordenador: Paulo Sodero Martins (Universidade de São Paulo) Preservação e genética evolutiva.
Expositores: Roland Vencovsky (Universidade de São Paulo) Preservação e genética de populações; William José da Silva (Universidade Estadual de Campinas) Diversidade genética em plantas cultivadas e Dalmo Giacometti (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) Preservação de recursos genéticos: a política brasileira.

SIMPÓSIO

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala Anf.BIO-10

GENÉTICA EPIDEMIOLÓGICA

Coordenador: Bento Arce-Gomes (Universidade Federal do Paraná) HLA e susceptibilidade à doenças.
Expositores: Roque Monteleone Neto (Escola Paulista de Medicina) Poluição e malformações; Ieda Maria Orioli Parreiras (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Epidemiologia das malformações congênitas e Maria de Lurdes Junça (Centro de Informação Toxicologia) Epidemiologia dos acidentes agrotóxicos.

MESA REDONDA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala Anf.BIO-2

BIOTECNOLOGIA E GENÉTICA

Coordenador: Luís Antonio Barreto de Castro (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária).
Participantes: Ney Araujo (Agroceres S.A.); Willy Beçak (Instituto Butantã) e João Lúcio de Azevedo (Universidade de São Paulo).

CONFERÊNCIA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala Anf.BIO-2

CONTRIBUIÇÃO DO MELHORAMENTO GENÉTICO PARA A CAFEICULTURA BRASILEIRA

Conferencista: Alcides Carvalho (Instituto Agronômico de Campinas).
Apresentador: Ernesto Paterniani (Universidade de São Paulo).

CONFERÊNCIA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala Anf.BIO-6

CIÊNCIA E RELIGIÃO

Conferencista: Newton Freire-Maia (Universidade Federal do Paraná).
Apresentador: Crodowaldo Pavan (Universidade Estadual de Campinas).

ENCONTROS

- * Dias 11 e 12 de julho de 1986 - às 9:00 h, sala Anf.BIO-7

REUNIÃO PARA DISCUSSÃO DOS PROJETOS DE PESQUISA NA ÁREA DE GENÉTICA MOLECULAR E GENÉTICA DE MICROORGANISMOS NO BRASIL

Coordenador: Darcy Fontoura de Almeida (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

- * Dias 11 e 12 de julho de 1986 - às 9:00 h, sala Anf.BIO-8

REUNIÃO PARA DISCUSSÃO DOS PROJETOS DE PESQUISA NA ÁREA DE CITOGENÉTICA NO BRASIL

Coordenador: Margarete Sune Mattevi (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

- * Dias 11 e 12 de julho de 1986 - às 9:00 h, sala Anf.BIO-1

REUNIÃO DE DISCUSSÃO DOS PROJETOS DE PESQUISA DA ÁREA DE GENÉTICA QUANTITATIVA E MELHORAMENTO NO BRASIL

Coordenadores: Warwick Estevam Kerr (Universidade Federal do Maranhão) e William José da Silva (Universidade Estadual de Campinas).

- * Dias 11 e 12 de julho de 1986 - às 9:00 h, sala Anf.BIO-3

REUNIÃO PARA DISCUSSÃO DOS PROJETOS DE PESQUISA NA ÁREA DE GENÉTICA HUMANA - MÉDICA NO BRASIL

Coordenador: Israel Roisenberg (Universidade Federal do Rio Grande do Rio Grande do Sul).

- * Dias 11 e 12 de julho de 1986 - às 9:00 h, sala Anf.BIO-9

REUNIÃO PARA DISCUSSÃO DOS PROJETOS DE PESQUISA SOBRE EVOLUÇÃO E GENÉTICA DE POPULAÇÕES NO BRASIL

Coordenador: Paulo Sodero Martins (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala Anf.BIO-4

GENÉTICA DE VERTEBRADOS

Presidente: Margarete Sune Mattevi

- M.J. de Souza e M.C.P. de Araújo (122-G.1.6) Estudo comparativo dos padrões de heterocromatina constitutiva em *Artibeus jamaicensis* e *Artibeus cinereus* (Chiroptera).
- F. Foresti, L.F.A. Toledo e S.A. Toledo Filho (102-G.1.6) Regiões organizadoras de nucléolo em triploides e híbridos interespecíficos de peixes.
- T.R.O. Freitas e M.S. Mattevi (265-G.1.6) Relação entre número cromossômico e morfologia em *Ctenomys minutus*, Nhering, 1887 (Octodontidae-Rodentia).
- T.R.O. Freitas (266-G.1.6) Variação cromossômica em *Ctenomys sp.* em uma área restrita (Octodontidae-Rodentia).
- M.D.S. Scott, I. Trajtengertz e M.L. Beçak (08-G.1.6) Mecanismos de bandeamento induzido por enzimas de restrição em cromossomos de *Odontophrynus americanus* (4N) (Amphibia, Anura).

- I. Trajtenbertz, M. Soma, R.P. Cardoso Junior, P.A. Federsoni Junior e M.L. Beçak (312-G.1.6) Primeiras descrições de anomalias cromossômicas em serpentes (Viperidae, Crotalinae) com malformações.
- I.J. Sbalqueiro, M. Kiku, M. Lacerda, D. El Achkar e L.R. Arnt (296-G.1.6) Estudos cromossômicos em roedores da família Cricetidae coletados no Paraná.
- I.R.G. Ruiz, M.H.T. Affonso e W. Beçak (288-G.1.6) Estudo dos genes ribossômicos: subclonagem da região 28SrDNA de *D. americanus* 2n, 4n (Amphibia, Anura) em pUC19.
- N. Mortari (281-G.1.6) Polimorfismo de hemoglobina em bovinos da raça Gir (*Bos indicus*).
- M.A. Del Lama, N. Mortari, S.N. Del Lama e M.A. Mestriner (284-G.1.6) Caracterização genética das raças zebuínas existentes no Brasil através do estudo de grupos sanguíneos e de polimorfismos protéicos plasmáticos e eritrocitários.
- D.S. Roda e P.A. Otto (32-G.1.6) Razão sexual em caprinos das raças Moxotó, Toggenburg e Anglonubiana.
- L.A. Benedetti e P.A. Otto (33-G.1.6) Estudo sistemático de modelos de cruzamentos preferenciais com eliminação de gametas e eliminação de zigotos.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala Anf.BIO-5

GENÉTICA MÉDICA

Presidente: Roque Monteleone Neto

- R.C.M. Pavanello, A. Eigler e P.A. Otto (30-G.1.6) Síndrome de Rokitansky: I. Estudo clínico e laboratorial de 20 afetadas pela forma clássica.
- R.C.M. Pavanello, A. Eigler e P.A. Otto (31-G.1.6) Síndrome de Rokitansky: II. Estudo genético-clínico de 20 famílias.
- L.M.V. Bastos, J.M.T. Veríssimo e R. Giugliani (276-G.1.6) Raquitismo e osteomalácia gênicos.
- M. Zatz, R.T. Betti e O. Frota-Pessoa (111-G.1.6) Tratamento da distrofia muscular progressiva tipo Duchenne (DMD) com inibidor de hormônio de crescimento.
- L.R.M. Soares, I. Ferrari e C.S. Trad (115-G.1.6) Síndrome de sotos: Relato de um caso com ênfase às curvas de crescimento e quando evolutivo.
- L.R.M. Soares, R. Gorayeb, A.D. Belucci e I. Ferrari (116-G.1.6) Agenesia de corpo caloso associada a mal formação de extremidades: Relato de um caso.
- R. Monteleone Neto, A. Rogatko, S. Area-Leão, A. Richieri-Costa e P.R. Santos (295-G.1.6) As perdas gestacionais intermediárias e tardias (taxas e fatores de risco) e os defeitos do fechamento do tubo neural em Cubatão, SP.
- W.D. Salomão, M.C.M. de Araújo e J.F.P. Arena (105-G.1.6) Avaliação de 7 medidas angulares comumente usadas na Clínica Ortodôntica em 30 famílias caucasóides da população de Piracicaba.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor-Depto.Genética

GENÉTICA BIOQUÍMICA E MÉDICA

Presidente: Antonio Richieri da Costa

- R.R. Fischer, A. Rieger, E. Pedrollo e I. Roisenberg (365-G.1.6) Detecção laboratorial de heterozigotas em hemofilia A. Uma avaliação.
- G. Prá e I. Roisenberg (366-G.1.6) Relações entre FVIII/FvW e grupos sanguíneos do sistema ABO em adultos e recém-nascidos.
- R.R. Fischer, E. Pedrollo, A. Rieger e I. Roisenberg (364-G.1.6) Epidemiologia dos defeitos hereditários da coagulação sanguínea no estado do Rio Grande do Sul.
- C.R. Marmitt, M.H. Hutz, L. Schuler e F.M. Salzano (397-G.1.6) Identificação e estudos genéticos em portadores de anemias hereditárias.
- E.M.M. Cerqueira e N.N.A. Santos (395-G.1.6) Frequência do alelo Hb^a numa amostra da população adolescente de Feira de Santana.

- L.L.A. de Sena, A.S. Ramalho e M.Z. Fernandes (312-G.1.6) Hemoglobina S e a sua associação com a deficiência de G6-PD em doadores de sangue de Natal, RN.
- C.S.B. Martins e W. Pinto Junior (80-G.1.6) Traço falciforme e tuberculose pulmonar.
- C.R. Garlipp, A.S. Ramalho e O.C.O. Barreto (81-G.1.6) Associação entre a deficiência de G6-PD e a icterícia neonatal moderada na região de Campinas, SP.
- M.L.S. Pereira, J.C. Dutra, L.E. Moraes, A.M. Kalil, V. Fontoura e R. Giugliani (376-G.1.6) Incorporação da relação ácido úrico/creatinina na urina à rotina de triagem para erros inatos do metabolismo.
- R. Giugliani, J.C. Dutra, M.L.S. Pereira, C.S. Dutra Filho, S. Leistner, L. Moraes, L. Calegari, V. Fontoura, A. Rosa Junior e A.M. Kalil (377-G.1.6) Laboratório regional de erros inatos do metabolismo: primeiros 900 pacientes avaliados.
- M.L.S. Pereira, J.C. Dutra, S. Leistner e R. Giugliani (378-G.1.6) O valor da cromatografia em camada delgada na investigação laboratorial dos erros inatos do metabolismo.
- J.C. Dutra, M.L.S. Pereira, L.E. Moraes e R. Giugliani (379-G.1.6) Programa de detecção neonatal de hiperfenilalaninemias em Porto Alegre: Nota preliminar.
- C.S. Dutra Filho, C.M.D. Wannmacher, G. Gus e M. Wajner (202-G.1.6) Modelo experimental de histidinemia.
- M. Wajner, D. Gaidzinski e C.M.D. Wannmacher (66-G.1.6) Diagnóstico pré-natal de metilmalonacidúria através da quantificação de metilmalonato em urina materna.
- M. Wajner, D. Gaidzinski, M.H. Fontana e C.M.D. Wannmacher (67-G.1.6) Estudos bioquímico-laboratoriais em um paciente com acidúria metilmalônica.
- M.R.S. Carvalho, V.G. Haase, J.C. Dutra, M.L.S. Pereira, R. Giugliani, C.J. Geiger e F.J. da Rocha (348-G.1.6) Mucopolissacaridose IV tipo B: Relato de caso e discussão de achados laboratoriais.
- C.H. Gonzalez, M.H.O. Porto, M. Halsman e M.M.M.S. Carneiro-Sampaio (320-G.1.6) Síndrome de Rothmund-Thomson e neutropenia com defeito de quimiotaxia em uma criança.
- O.S. Caticha-Alfonso, A.S. Asênsio, B. Beigelman e L.A. Magna (217-G.1.6) Diabetes Mellitus em Mellitus em hansenianos.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor-Depto.Botânica

GENÉTICA VEGETAL I

Presidente: Marcelo dos Santos Guerra Filho

- J.A. Rodriguez, M.L.A. Bovi e W.J. Siqueira (213-G.1.6) Aplicações da cultura de tecidos na propagação clonal do palmito.
- J.A. Rodriguez e A.N. Gonçalves (214-G.1.6) Cultura "in vitro" de embriões de Macaúba.
- L.M. Prioli, P. Arruda e W.J. da Silva (215-G.1.6) Regeneração de plantas a partir de calos embriogênicos friáveis em milho.
- L.M. Prioli, W.J. da Silva e P. Arruda (216-G.1.6) Variação somaclonal em linhagens de milho.
- A. Fluminhan Junior e M.L.R. de Aguiar-Perecin (305-G.1.6) Avaliação da regeneração de plantas *in vitro* de algumas linhagens e variedades de milho (*Zea mays* L.).
- C.C. Zanella, M.H. Bodanese-Zanettini, M.I.B. Moraes-Fernandes e D.M. Zinn (344-G.1.6) Efeito de diferentes níveis de alumínio e fósforo sobre o comportamento cromossômico melótipo em duas cultivares de trigo.
- C.R. Lopes, G. Shepherd e P.R. Curi (375-G.1.6) Divergência isozímica e relações evolutivas entre espécies do gênero *Coffea*.
- R.A. de Azevedo e P. Arruda (145-G.1.6) Genética da resistência a lisina + treonina em milho.
- R.A. de Azevedo e P. Arruda (146-G.1.6) Seleção de calos resistentes a S-(2-Aminoetil) L-Cisteína.
- A.J. Prioli e W.J. da Silva (154-G.1.6) Análise genética de um cruzamento dialélico para tolerância ao alumínio em milho.
- A.T.S. Matsura, A.K. Oliveira e M.H. Bodanese-Zanettini (316-G.1.6) Variabilidade eletroforética em populações naturais de *Helminthosporium sativum*.
- M.D.F. de Carvalho e G. Bandel (309-G.1.6) Citogenética do babaçu (*Orbignya spp.*).
- R.M. Alves e G. Bandel (310-G.1.6) Avaliação precoce de clones primários de seringueira (*Hevea spp.*) em Belém, PA.
- R.M.L. Ballvé, M.L.A. Bovi e H.P. Medina Filho (381-G.1.6) Identificação de híbridos interespecíficos de palmito (*E. oleracea* x *E. edulis*) através de eletroforese.

M.L.A. Bovi, R.M.L. Ballvé, H.P. Medina Filho e G. da S. Dias (382-G.1.6) Caracterização botânica e eletroforética em palmeiras do gênero *Euterpe*.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor-Depto.Fisiologia

GENÉTICA DE INSETOS

Presidente: João Stenghel Morgante

- M. Boccato e A.L.P. Perondini (70-G.1.6) Efeitos morfogenéticos da centrifugação de ovos de *Sciara*.
- V.M.B. Quatimosim e A.L.P. Perondini (42-G.1.6) Mecanismos não usuais de reparo de lesões citoplasmáticas induzidas pela UV em embriões de *Sciara*.
- M.T.V. de Azeredo-Oliveira e H.E.M.C. Bicudo (175-G.1.6) Análise citogenética de *Triatoma pallidipennis* com ênfase à região organizadora nucleolar.
- A.F. Ribeiro, F.P. Espinoza-Fuentes, C. Ferreira e W.R. Terra (402-G.1.6) Evolução do sistema digestivo nos insetos: Os díptera nematocera e cyclorrhapha.
- A.J. Gallo e C.A. Mourão (300-G.1.6) Letal de efeito limitado ao sexo feminino, do cromossomo X de *Drosophila melanogaster*, em populações experimentais.
- C.M.A.C. Camargo e C.A. Mourão (301-G.1.6) O dimorfismo sexual de tamanho em pupas de *Megaselia scalaris* (Phoridae, Díptera).
- L.M.N. Sepel e M. Napp (204-G.1.6) Estudos de isozimas e relações evolutivas em quatro espécies do grupo flavopilosa de *Drosophila*.
- E.V. Branco Junior e C.A. Mourão (368-G.1.6) Análise dos componentes do valor adaptativo em linhagens de *Drosophila simulans* da Serra do Mar (PR), do litoral (PR) e do município de Nova Itaiprema (SP).
- L.B. Klaczko e A.A. Peixoto (124-G.1.6) Polimorfismos de inversões cromossômicas em *Drosophila mediopunctata*.
- C.A. Mourão e A.J. Gallo (128-G.1.6) Mex. 156, letal de efeito limitado ao sexo feminino, do cromossomo X de *Drosophila melanogaster*, em Background genético Muller-5.
- A.J. Gallo, M.C. Mattar e C.A. Mourão (129-G.1.6) Polimorfismo do pente sexual de *Drosophila melerkotliana*.
- M. Bélo (50-G.1.6) Cruzamentos com linhagens de "Drosophila Ananassae" em relação a leveduras.
- M. Bélo e D.A. Banzatto (51-G.1.6) Comportamento de escolha dos locais de criação e alimentação (leveduras) por linhagens de "Drosophila Ananassae".
- E.L.S. Loreto, V.L.S. Valente e A.K. Oliveira (76-G.1.6) Variação nos padrões de Puffs entre populações de *Drosophila melanogaster* selecionadas para velocidade do desenvolvimento.
- W.P. Tadei, W.L. de S. Costa e S.A. da Cunha (187-G.1.6) Estudo do comportamento de populações de *Anopheles gairlingi* na atividade hematófaga.
- W.P. Tadei, W.L. de S. Costa e J.M. Correia (188-G.1.6) Estratificação de populações de *Anopheles* para preferências alimentares.
- R.C. Guimarães (339-G.1.6) O gene como uma molécula de RNA.
- R.C. Guimarães (340-G.1.6) Quanta liberdade na ontogênese?

MINI-CONFERÊNCIA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala Anf.BIO-6

TRANSFORMAÇÃO DIRETA EM PLANTAS

Conferencista: Paulo Arruda (Universidade Estadual de Campinas).

MINI-CONFERÊNCIA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 12:30 h, sala Anf.BIO-6

O RETARDO MENTAL ASSOCIADO AO X-FRÁGIL

Conferencista: Angela Maria Viana Morgante (Universidade de São Paulo).

CURSOS

- * Dias 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala Anf.BIO-12

GENÉTICA TOXICOLÓGICA E OS AGENTES MUTAGÊNICOS, TERATOGÊNICOS E CARCINOGÊNICOS

Professores: Hamilton João Targa e Iris Ferrari (Universidade de São Paulo).

Programa: Mutagênese e teratogênese. Oncogenes e câncer. Sistemas microbianos para detecção de agentes mutagênicos. Sistemas de eucariotos para detecção de agentes mutagênicos. Controle e monitoramento no uso de agentes químicos.

- * Dias 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala Anf.BIO-5

CURSO INTENSIVO DE GENÉTICA DE ABELHAS

Professor: Ademilson Espencer Egea Soares (Universidade de São Paulo).

Programa: A biologia e genética de abelhas. Banco de mutantes de *Apis* e implicações no melhoramento de abelhas. Genética da agressividade. Situação da apicultura no Brasil. Contribuição da pesquisa na solução de problemas apícolas.

- * Dias 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala Anf.BIO-7

PRINCÍPIOS GENÉTICOS APLICADOS AO MELHORAMENTO DE PLANTAS

Professor: Juarez Gabardo (Universidade Federal do Paraná).

Programa: Base genética dos caracteres. Modos de reprodução e variabilidade genética em plantas. Objetivos do melhoramento vegetal. Organização e manejo de programas de melhoramento de plantas.

- * Dias 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala Anf.BIO-4

TÉCNICAS DE DETECÇÃO DE ERROS INATOS DE METABOLISMO

Professor: Dinarte José Giraldo (Universidade Federal do Paraná).

Programa: Abordagem diagnóstica dos erros inatos do metabolismo. Aminoacidopatias. Doenças de acúmulo. Alterações do metabolismo dos mucopolissacarídeos e hidratos de carbono. Demonstração prática.

- * Dias 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala Anf.BIO-8

GENÉTICA DE MICROORGANISMOS

Professores: José Pinto de Siqueira Junior (Universidade Federal da Paraíba) e Aline Aparecida Pizzirani-Kleiner (Universidade de São Paulo).

Programa: Biologia dos microorganismos e sua utilização no ensino de Genética. Análise genética em fungos filamentosos e leveduras. Ciclo sexual. Ciclo parassexual. Fusão de protoplastos, Instabilidade genética. Genética de bactérias: Herança extracromossômica. Herança plasmidial. Conversão fágica. Modos de transmissão do material genético em bactérias: Conjugação, transformação, transdução, outros processos de transferência genética.

SIMPÓSIO

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala Anf.BIO-2

PERSPECTIVAS DA GENÉTICA APLICADA AO MELHORAMENTO

Coordenador: Natal Antônio Vello (Universidade de São Paulo) Estratégias para melhorar o teor e a qualidade do óleo de soja.

Expositores: Romeu Afonso de Souza Kihl (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) Adaptação para menor sensibilidade às variações em épocas de plantio e graus de latitude em soja; Manuel Albino Coelho de Miranda (Instituto Agrônomo de Campinas) Potencialidade do emprego de genes principais no melhoramento de soja e Isaias Olívio Geraldí (Universidade de São Paulo) Possibilidade de seleção para maior teor e melhor qualidade de proteína em soja.

SIMPÓSIO

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala Anf.BIO-6

MANIPULAÇÃO GENÉTICA DE EMBRIÕES

Coordenador: Jehud Bortolozzi (Universidade Estadual Paulista) O controle imunogenético da transferência de embriões.

Expositores: Ricardo Cardelino Sterken (Universidade Federal de Pelotas) Impacto genético da transferência de embriões; Assis Roberto de Bem (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) Conservação de recursos genéticos animais através de embriões e Cesar Roberto Ester (Universidade Estadual Paulista) Microtécnicas e transferência de embriões.

MESA REDONDA

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala Anf.BIO-10

GENÉTICA E ÉTICA: ALGUNS ASPECTOS ESPECÍFICOS

Coordenador: Francisco Mauro Salzano (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Participantes: Sérgio D.J. Pena (Instituto Hilton Rocha); Cleide L. Borovik (Hospital do Servidor de São Paulo) e Ruth B. Levisky (Universidade de São Paulo).

CONFERÊNCIA

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala Anf.BIO-2

MANIPULAÇÃO GÊNICA EM LEVEDURAS

Conferencista: Ana Clara S. Frascino (Universidade de São Paulo).

Apresentador: Sérgio Olavo Pinto da Costa.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 12 de julho de 1986, das 10:30 às 12:30 h, sala Anf.BIO-4

GENÉTICA VEGETAL II

Presidente: Alcides Carvalho

- T. Sera e N.A. Vello (252-G.1.6) Possibilidades de seleção na cultivar de café Acaia.
- P. Mazzafera (119-G.1.6) Teor de cafeína em folhas de café.
- A. Ando, A. Tulmann Neto e J.O.M. Menten (275-G.1.6) Obtenção de precocidade em arroz de sequeiro através de tratamento com azida sódica (NaN_3).
- I.F. Antunes, N.A. Vello, M.G. Teixeira, M.J.O. Zimmermann e F.J. Zimmermann (233-G.1.6) Emprego da média parental na predição da produtividade em feijão (*Phaseolus vulgaris* L.).
- I.F. Antunes, N.A. Vello, M.G. Teixeira e M.J.O. Zimmermann (234-G.1.6) Heterose e endogamia em cruzamentos de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.).
- J.P.P. de Araújo, M.S. Pagliarini e N.A. Vello (254-G.1.6) Influência da radiação gama na resistência do Caupi ao vírus transmitido por afídios.
- J.P.P. de Araújo, N.A. Vello e E.E. Watt (255-G.1.6) Efeitos da radiação gama em plantas M_2 de Caupi.
- J.E.F. Figueiredo e G. Bandel (247-G.1.6) Estudo cariotípico em quinze cultivares de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) utilizados no Brasil.
- R.O. Illg e A.N. Oallacqua (114-G.1.6) Obtenção de minicalos a partir de protoplastos de tomate comercial.
- A. Carvalho, L.C. Fazuoli e P. Mazzafera (238-G.1.6) Melhoramento do café Laurina.
- A. Carvalho, L.C. Fazuoli e O. Guerreiro Filho (239-G.1.6) Transferência de característica erecta para os cultivares mundo novo e catuai de *Coffea arabica*.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala Anf.BIO-5

GENÉTICA MOLECULAR E CITOGÉNÉTICA HUMANA

Presidente: Cleide L. Borovik

- M.L. Beçak, R.C.S. dos Santos, M.O.S. Scott, K. Fukuda-Pizzocaro e N. Leon (09-G.1.6) Amplificação gênica em linfócitos e espermatozoides humanos.
- S. Farah, O. Gruenert e M.S. Golbus (404-G.1.6) Isolamento de seqüências de DNA específicas para cromossomo Y humano.
- L.M.M. Adad e I. Ferrari (96-G.1.6) Síndrome de Werner: Estudo da instabilidade cromossômica.
- L.M.M. Adad, I. Ferrari e L.R.M. Soares (97-G.1.6) Instabilidade cromossômica em progeria de etiologia autossômica recessiva e esporádica.
- H.M.M. Mendez, G.A. Paskulin e A.G. Mattos (246-G.1.6) Mosaicismo do cromossomo 18 em indivíduo com macro genitália.
- R.C.P. Mingroni, C. Rosenberg, R.C.M. Pavanello e P.P. Schipper (25-G.1.6) A síndrome do retardo mental associado ao X frágil em escolas para retardados.
- O.P. Cavalcanti, I. Ferrari e W. Pinto Junior (230-G.1.6) Contaminação de células maternas em culturas de aborto.
- O.P. Cavalcanti, I. Ferrari e W. Pinto Junior (231-G.1.6) Primeiro estudo citogenético em abortos espontâneos no Brasil.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala Anf.810-7

GENÉTICA DE INSETOS I

Presidente: Vera Lúcia da Silva Valente

- S.N. Del Lama, M.A. Del Lama e A.E.E. Soares (285-G.1.6) EST-3^S: novo alelo do loco EST-3 de *Apis mellifera*.
- S.H. Seike e G.A.R. Silveira (05-G.1.6) Profundidade de pupariação de *Cochlyomyia hominivorax* (Diptera: Calliphoridae) em condições artificiais e sua vulnerabilidade a parasitóides (Hymenoptera: Chalcidoidea).
- A.M.L. de Azevedo-Espín e C. Pavan (01-G.1.6) Análise cariotípica de diferentes linhagens de *Cochlyomyia hominivorax* através da técnica de bandeamento Q.
- M.A. Del Lama, A.E.E. Soares e M.A. Mestriner (286-G.1.6) Análises de ligação em *Apis mellifera* utilizando marcadores morfológicos e bioquímicos.
- M.A. Del Lama e R.A. de Figueiredo (287-G.1.6) Hexoquinase: Um sistema polimórfico em *Apis mellifera*.
- E. Camillo, C.A. Garófalo, J.C. Serrano e M.J.O. Campos (26-G.1.6) Ocorrência de ninhos comunais em *Lithurgus corumbae* (Hymenoptera, Megachilidae).
- E. Camillo e C.A. Garófalo (27-G.1.6) Observações preliminares sobre a biologia de *Oxaea flavescens* (Hymenoptera, Oxaeidae).
- J.A.L. Segura, M.A. Del Lama e M.A. Mestriner (34-G.1.6) Variabilidade genética inter-populacional e diferenciação geográfica na abelha africanizada (*Apis mellifera*).
- J.A.L. Segura, P.H. Cabello e H. Krieger (35-G.1.6) Estimativa de frequências gênicas em insetos sociais por verossimilhança máxima.
- A.K. de Oliveira (15-G.1.6) Reguladores em CIS para ADH nas espécies crípticas *D. melanogaster* e *D. simulans*.
- E.L.S. Loreto e A.K. de Oliveira (16-G.1.6) Divergência genética em populações de *Drosophila melanogaster* selecionadas para a velocidade de desenvolvimento.
- W.E. Kerr (407-G.1.6) Número de hetero-alelos Xo numa população de *Melipona compressipes fasciculata*.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor-Depto.Genética

MUTAGÊNESE

Presidente: Catarina Satie Takahashi

- J.C.M. Velasco e M.G. Medeiros (328-G.1.6) Efeito das infusões de *Ruta graveolens* sobre os cromossomos humanos em cultura.
- A.L.L.P. Ramos, A.C. Gaspar, E.K. Marques e J.A.P. Rodrigues (329-G.1.6) Atividade genotóxica e recombinogênica do alcalóide Pirrolizidínico integerrimina.
- M.A. Spanó (351-G.1.6) Efeitos clastogênicos da Cimetidina (Tagamet) em células de medula óssea de ratos Wistar.
- Y.M. Possiede e J.L. de Azevedo (371-G.1.6) Mutagenicidade pela produção de setores em linhagens instáveis de *Aspergillus nidulans*.
- M.C. Gimmler-Luz, R.C. Johnston e E.K. Marques (130-G.1.6) Aneuploidias na meiose I de camundongos após tratamento com integerrimina.
- S.M.A. de Melo e M.A. Spanó (131-G.1.6) Efeitos clastogênicos do antibiótico amicacina (Novamin) em células de medula óssea de ratos Wistar.
- E.T.S. Hojo, C.S. Takahashi, I. Ferrari e M. Motidome (166-G.1.6) Indução de aberrações cromossômicas e de trocas entre cromátides irmãs pelo alcalóide antineoplásico elipticina em células de mamíferos.
- M.I.A. Costa e C.S. Takahashi (167-G.1.6) Possível ação mutagênica do inseticida Trithion (Carbophenotion) em *Allium cepa* e ratos Wistar.
- F.L. Dias e C.S. Takahashi (169-G.1.6) Estudo da possível ação mutagênica do chá de *Alpinia mutans* e *Posgotemum heyneanus* no sistema de medula óssea de ratos Wistar.
- R.Z. Flores, S.T.Z. Cechin e A.C.R. da Silva (179-G.1.6) Análise da mutagênese do Steviosídeo da *Stevia rebaudiana*.

204

- E.C. Rodrigues e A.A. Pizzirani-Kleiner (303-G.1.6) Avaliação do crescimento e efeito mutagênico em *Humicola nigricans*.

- V.M.F. Vargas, V.E.P. Motta, A.B. Noshang e J.A.P. Henriques (307-G.1.6) Análise da atividade mutagênica de substâncias presentes na área de influência do III^o Pólo Petroquímico do Rio Grande do Sul.
- V.E.P. Motta, V.M.F. Vargas, A.B. Noshang, C.B. Alice e J.A.P. Henriques (318-G.1.6) Determinação da atividade mutagênica em espécies de vegetais utilizados na medicina popular.
- M.V. de Queiroz e M.G. Medeiros (325-G.1.6) Estudo do efeito das infusões de *Catharanthus roseus* em cultura de linfócitos humanos.
- C.F. Ruas, P.M. Ruas, A. Waldrigues e E.M. Hashimoto (60-G.1.6) Efeitos da ametrina (2-etilamino-4-isopropilamino-6-metiltio-S-triazina) e da trifluralina (α, α, α -trifluoro-2,6-dinitro-N,N-di-propil-p-toluidina) sobre o ciclo celular.
- G.J. Figaro-Gattás, A. Wajntal e P.H. Saldanha (85-G.1.6) Estudo citogenético de linfócitos humanos expostos ao canabidiol (CBD), *in vitro*.
- S.A. dos Santos e I. Ferrari (206-G.1.6) Pesquisa da fração mitogênica de fito-hemaglutininas extraídas de leguminosas nativas.
- A.T. Ramalho, I. Ferrari e A.T. Natarajan (207-G.1.6) Quantificação de micronúcleos (MN) pelo método de bloqueio da citocinese.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor-Depto.Fisiologia

GENÉTICA BIOQUÍMICA

Presidente: Bento Arce-Gomes

- C.E.M. Benzato e L.A. Magna (220-G.1.6) Efeito *in vitro* da diaminodifenilsulfona (DOS) sobre a produção de metemoglobina e a atividade de Nach-redutase de metemoglobina em hemácias de indivíduos saudáveis.
- I.M.I.T. Moura, E.A. Chautard-Freire-Maia, S.Z. Serafini, E.R.V. Baroni, M.B. da Silva, B. Defreitas e M.M. Vieira (369-G.1.6) Investigação das relações entre colinesterase do soro, lipoproteínas e psoríase.
- S.L. Primo-Parmo, E.A. Chautard-Freire-Maia, M.A.C. de Lourenço, F.M. Salzano e M.J. de M. e Freitas (126-G.1.6) O polimorfismo da colinesterase do soro em indígenas brasileiros.
- M.A.C. de Lourenço, E.A. Chautard-Freire-Maia, S.L. Primo-Parmo e M.M. Vieira (127-G.1.6) Variabilidade de fenótipo C5+ da colinesterase do soro.
- H.J. Lucredi e L.A. Magna (221-G.1.6) Efeito da atividade da pseudocolinesterase sobre a discriminação dos fenótipos usual e intermediário pela neostigmine.
- M.M. Conceição, F.M. Salzano, M.H.L.P. Franco e T.A. Weimer (346-G.1.6) Polimorfismo da fosfatase ácida na população de Aracaju.
- C.P. Nogueira, M.A. Mestriner e H. Krieger (358-G.1.6) Estudo familiar da determinação da atividade da paraoxonase sérica, enzima do metabolismo do Paration.
- M.N. Klautau-Guimarães e M.A. Mestriner (330-G.1.6) Estudo quantitativo e qualitativo da esterase D em eritrócitos humanos.
- E. Costanzi, M.E. da Silva e C.M. Ervenne (47-G.1.6) Esterase O em retinoblastoma hereditário.
- M.A.S. Balarín, D.V. Freire-Maia e N.G.S. Motta (317-G.1.6) Estudo familiar de alguns marcadores genéticos em indivíduos submetidos à reação intradérmica à paracoccidioidina.
- D. Rapaport, G.M.D.D. Colletto e M. Zatz (43-G.1.6) Estimativa da herdabilidade da atividade das enzimas creatino-quinase (CK), piruvato-quinase (PK) e isocitrato desidrogenase (ICDH): Estudo em gêmeos.
- K. Kvitko, T.A. Weimer, R.S. Silva e V.L. Portal (68-G.1.6) Estudo da fosfoglucomutase em leite humano.
- T.T. Rieger, T.A. Weimer, F.M. Salzano e S.E.B. Santos (69-G.1.6) Variabilidade enzimática em duas tribos indígenas da Amazônia.
- T.T. Rieger, T.A. Weimer, M.H.L.P. Franco, F.M. Salzano, D.M. Moreira, S.E.B. Santos e H. Schneider (74-G.1.6) Estudos enzimáticos em duas populações negróides do Estado do Pará.
- M.L. Petzl-Erler, B. Arce-Gomez, R.A. Moliterno e M.G.B. de Lacerda (384-G.1.6) Identificação das especificidades HLA-A, B, C, DR e DQ de soros linfocitotóxicos.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor-Depto.Botânica

GENÉTICA DE VERTEBRADOS I

Presidente: Horácio Schneider

- A.L. Val, A.R. Schwantes e V.M.F.A. e Val (225-G.1.6) Hemoglobinas de Colossoma macropomum Cuvier, 1818 da Ilha da Marchantaria, Manaus, AM.
- V.M.F.A. e Val, M.L.B. Schwantes e A.L. Val (226-G.1.6) Estudos cinéticos sobre a lactato desidrogenase (LDH) de Colossoma macropomum e Mylossoma duriventris (Characoidei: Pisces): Inibição pela fosfocreatina.
- N.C. D'A. Limeira, I.P. Farias, D.S. Carvalho, A.L. Val e V.M.F.A. e Val (209-G.1.6) Padrões eletroforéticos da LDH e MDH de duas espécies de peixes da Bacia Amazônica: Eigenmannia melanopogon e Potamorhina latior.
- V.M.F.A. e Val, M.L.B. Schwantes e A.L. Val (164-G.1.6) Estudos eletroforéticos sobre lactato desidrogenase (LDH) em Colossoma macropomum (Characoidei:Pisces) da Ilha da Marchantaria (Rio Solimões - Manaus, AM).
- A.L. Val, A.R. Schwantes e V.M.F.A. e Val (165-G.1.6) Aspectos funcionais das hemoglobinas de Colossoma macropomum Cuvier, 1818 da Ilha da Marchantaria, Manaus, AM.
- E. Feldberg, J.N. Falcão e A.F. dos Santos (84-G.1.6) Considerações cariotípicas em três espécies de Potamorhina (Teleostei, Characiformes, Curimatidae).
- B. Erdtmann (82-G.1.6) Estudo citogenético em Callichthy callichthys (Callichthyidae, Siluriformes, Pisces).
- O. Moreira Filho e L.A.C. Bertollo (73-G.1.6) Análise cromossômica de Astyanax scabripinnis rivularis (Characiformes, Characidae) da região de Três Marias, MG.
- L.F. de Almeida-Toledo, F. Foresti e S.A. Toledo Filho (137-G.1.6) Padrões de bandas obtidos por incorporação "in vivo" da 5-BrdU nos cromossomos de Eigenmannia virescens (Pisces, Gymnotiformes).
- E. Périco, R. Reggi, M. Suminsky e J.C.A. Camillo (363-G.1.6) Estudos citogenéticos em papa-terra Menticirrhus litoralis (Perciformes, Sciaenidae).
- J.A. Dergam e L.A.C. Bertollo (200-G.1.6) O cariótipo da traíra Hoplias sp. (Teleostei: Erythrinidae) da Represa de Três Marias, Bacia do São Francisco, MG.
- A.S. Fenocchio e L.A.C. Bertollo (201-G.1.6) Polimorfismo cromossômico em Rhamdia hilarii (Pisces, Pimelodidae).
- C. Oliveira, L.F.A. Toledo, S.A. Toledo Filho e F. Foresti (156-G.1.6) Ocorrência de rearranjos Robertsonianos e cromossomos B em Corydoras aeneus (Pisces, Siluriformes, Callichthyidae).
- P.C. Venere e P.M. Galetti Junior (322-G.1.6) Aspectos citogenéticos em anostomídeos da região Amazônica.
- S. Kasahara, Y. Yonenaga-Yassuda e M.T. Rodrigues (352-G.1.6) Variabilidade cromossômica em lagartos do gênero Tropidurus (Sauria, Iguanidae).
- S. Kasahara, Y. Yonenaga-Yassuda e M.T. Rodrigues (353-G.1.6) Caracterização cromossômica das espécies Tapinurus semitaeniatus, Plica plica e Plica umbra (Sauria, Iguanidae).
- D. Peccinini-Seala, M. Schmidt e C.F.D. da Rocha (370-G.1.6) Estudos citogenéticos do processo de especiação de Liolaemus lutzae (Sauria: Iguanidae) provenientes da restinga de Maricá, RJ.

NINI-CONFERÊNCIA

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala Anf.BIO-6

MODELOS METEMÁTICOS EM MUTAGÊNESE INDUZIDA E FENÔMENOS CORRELATOS

Conferencista: José Valter Cotegipe Pélico (Universidade Federal de Goiás).

NINI-CONFERÊNCIA

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 12:30 h, sala Anf.BIO-6

GENÉTICA DO COMPORTAMENTO HUMANO

Conferencista: Oswaldo Frota-Pessoa (Universidade de São Paulo).

SIMPÓSIO

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala Anf.BIO-2

DIAGNÓSTICO PRÉ-NATAL NO BRASIL

Coordenador: Antonio Brussolo da Cunha (Escola Paulista de Medicina). Casuística brasileira de diagnóstico pré-natal através do cultivo de células do líquido amniótico.

Expositores: Thomas Rafael Gollop (Escola Paulista de Medicina) Diagnóstico pré-natal por estudo de células de vilosidades coriônicas; Lineu Camargo Schutzer (Autônomo) Aspectos médicos legais do diagnóstico pré-natal no Brasil e Flávio Bierrenbach (Camara dos Deputados) A legalização no Brasil do abortamento por doença fetal.

SIMPÓSIO

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala Anf.BIO-6

RECOMBINAÇÃO GENÉTICA EM MICRORGANISMOS

Coordenador: Ana Maria Abrantes Coelho (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Mecanismo de recombinação em microrganismos.

Expositores: Tania M. A.D. Zucchi (Universidade de São Paulo) Estudos de fatores genéticos que alteram a recombinação em Aspergillus nidulans e Sérgio Olavo Pinto da Costa (Universidade de São Paulo) Recombinação sítio-específica.

MESA REDONDA

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala Anf.BIO-10

A SITUAÇÃO ATUAL DA GENÉTICA NO NORTE, NOROESTE E CENTRO-OESTE DO BRASIL

Coordenador: Vera Maria Fonseca de Almeida Val (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia).

Participantes: Horácio Schneider (Universidade Federal do Pará); Henrique Gil da Silva Nunes Maia (Universidade Federal da Paraíba) e Maria José Zimmerman de Oliveira (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária).

CONFERÊNCIA

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala Anf.BIO-2

AS SOCIEDADES CIENTÍFICAS E A POLÍTICA CIENTÍFICA NO BRASIL: O CASO DA GENÉTICA

Conferencista: Darcy Fontoura de Almeida (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Apresentador: João Lúcio de Azevedo (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala Anf.810-4

MUTAGÊNESE

Presidente: Hamilton João Targa

- D.M.F. Salvadori, L.R. Ribeiro, C.A.B. Pereira e W. Beçak (17-G.1.6) Efeito clastogênico do Malation em células somáticas de camundongo.
- L.R. Ribeiro, D.M.D. Salvadori e W. Beçak (18-G.1.6) Indução de alteração da morfologia do espermatozóide de camundongo por exposição ao diclorvos.
- D.M.F. Salvadori, L.R. Ribeiro, C.A.B. Pereira e W. Beçak (19-G.1.6) Ação do Malation sobre as células meióticas de *Mus musculus*.
- D.M.F. Salvadori, L.R. Ribeiro e W. Beçak (20-G.1.6) Atividade do Malation na indução de alteração do espermatozóide de camundongo.
- B. Cavalcante e R. Santos-Mello (240-G.1.6) Estudos de micronúcleos em indivíduos ocupacionalmente expostos a agentes físicos e químicos.
- D. Grynszpan, B. Cavalcante e R. Santos-Mello (241-G.1.6) Estudos citogenéticos em operários de uma usina de beneficiamento de Monazita.
- L.M.A. Simões e H.J. Targa (269-G.1.6) DL₅₀ aguda dérmica para agrotóxicos em camundongos (*Mus musculus*).
- S. Farah, T.J. Simpson e M. Golbus (277-G.1.6) Transplante de células precursoras da linhagem hematopoiética para a correção de alterações genéticas.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala Anf.810-5

GENÉTICA VEGETAL III

Presidente: Natal Antonio Vello

- E.S. Calvo e N.A. Vello (279-G.1.6) Reação de genótipos de soja ao alumínio tóxico pela hematoxilina.
- M.A. Lopes, R. Magnavaca, A.D.F. Bahia Filho e E.E.G. e Gama (259-G.1.6) Avaliação de populações de milho e seus cruzamentos para tolerância à toxidez de alumínio em solução nutritiva.
- R. Magnavaca, C.O. Gardner e R.B. Clark (257-G.1.6) Herança de tolerância a alumínio em milho.
- R. Magnavaca, C.O. Gardner e R.B. Clark (258-G.1.6) Avaliação de linhagens de milho para tolerância a alumínio em solução nutritiva.
- W.J. da Silva e J.J. Fridman (104-G.1.6) Heterofertilização envolvendo núcleos espermáticos de milho e teosinte.
- E.G. Monotuk e F.D'A. Valva (264-G.1.6) Aspectos citológicos da microsporogênese em milho (*Zea mays*) com citoplasma macho-estéril do Tipo Charrua (C).
- J.A. Machado, S. Echeverrigaray L. e F.C.A. Tavares (272-G.1.6) Supressão gênica da macho esterilidade citoplasmática T do milho: Um modelo em plantas.
- M.L.R. de Aguiar-Perecin (245-G.1.6) Análise da constituição de Bandas-C (KNOBS) em linhagens segregantes para a época de florescimento em milho.
- J.C. Filla, I.M.S. Cólus e A.O.R. de Carvalho (23-G.1.6) Efeitos do inseticida Carbofuram em meristemas radiculares de *Triticum aestivum*.
- K.L.L. Bassani, S. Cavalli-Molina e H. Winge (261-G.1.6) Variabilidade isoenzimática em erva-mate cultivada (*Ilex paraguariensis* St. Hil., Aquifoliaceae).
- L.B. de Freitas, S. Cavalli-Molina e H. Winge (263-G.1.6) Padrões isoenzimáticos de Got em *Relbunium hypocarpium* (Rubiaceae): Análise ontogenética.
- L.M.P. Passaglia e H. Winge (262-G.1.6) Variabilidade intraespecífica em características palinológicas e florais de *Briza calotheca*, *B. uniolae* e *B. lamarckiana* (Gramineae).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 14 de julho - das 10:30 às 12:30 h, sala Anf.810-7

GENÉTICA DE MICROORGANISMOS I

Presidente: Aline A. Pizzirani-Kleiner

- S.R.C. Pombeiro e N.M. Martinez-Rossi (106-G.1.6) Caracterização de mutantes resistentes ao Triadimefon em *Aspergillus nidulans*.
- B. Leite e C.L. Messias (120-G.1.6) Caracterização de linhagens de *M. anisopliae*.
- F.C.A. Tavares, S. Echeverrigaray e R. Vencovsky (271-G.1.6) Aplicação do método de policruzamentos em leveduras.
- C. Grossi, V.A. Vicente, M.C. Furlaneto e E.H. Angelo (280-G.1.6) *Aspergillus nidulans* e a detecção de mutagênicos.
- A.T.N. Dumans e A.M.A. Coelho (121-G.1.6) Isolamento de um transposon de *Salmonella typhimurium* que codifica resistência a Trimetoprim e Espectinomicina/Estreptomicina (Tp,Sp/Sm).
- G.G.F. do Nascimento e F.C.A. Tavares (242-G.1.6) Análise genética por transformação em *Azotobacter paspali*.
- L.V. Galli, A.A. Pizzirani-Kleiner, N.A. Vello e S.M.T. Saito (244-G.1.6) Variação de eficiência simbiótica em *Bradyrhizobium japonicum*.
- I.R. Baracho (78-G.1.6) Pri la genetikaj konceptoj de heredo.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor-Depto.Genética

CITOGENÉTICA MÉDICA

Presidente: Iris Ferrari

- E.H. Tajara, A.C.T. Gusson e M. Varella-Garcia (349-G.1.6) Deficiência terminal no braço longo do cromossomo 6, e malformações associadas.
- A. Wajntal, C.P. Koiffmann, A.E.C. Billerbeck, D.H. de Souza, A.J. Diament, E. Costanzi e M.E. da Silva (150-G.1.6) Monossomia parcial do cromossomo 13: Comparação das características fenotípicas de três crianças estudadas.
- C.P. Koiffmann, A. Wajntal, D.H. de Souza, C.A. Kim, A.M.U. Escobar e C.H. Gonzalez (151-G.1.6) Dup(13)(q31;q34) em criança com RDNFM e malformações múltiplas.
- C.H. Gonzalez, N. Setian, D. Damiani, C.A. Kim, V. Dichtekhenian, T. Gollop e P. Otto (319-G.1.6) Cariótipo 49,XXXXY em uma criança com malformações múltiplas.
- M.G. Medeiros e L.L.A. de Sena (326-G.1.6) Um caso de polissomia de X e variante acrocêntrico de ocorrência familiar.
- T.Y. Kamiya, E. de Miranda, L.C. Domingues e O.V. Freire-Maia (227-G.1.6) Trissomia 8. Relato de um caso.
- J.F.P. Arena e S.A. Alves (140-G.1.6) Avaliação citogenética de casais com insucessos gestacionais.
- G.A. Paskulin e H.M.M. Mendez (308-G.1.6) Forma rara de síndrome de Down: Translocação recíproca t(5;21)(q13;q22).
- H.L. Ferreira, A.R.T. Gagliardi, M.L.M. Silva e F.A. Senna (356-G.1.6) Cromossomo acessório em caso de nanismo por falta seletiva de hormônio, de, crescimento com malformações múltiplas.
- M. Corbani, D. Brunoni, J.A.D. Andrade, A.B.A. Perez e M.I.S.A. Melaragno (44-G.1.6) Translocação (4;13)(P16;q11) em quatro gerações.
- C.L. Borovik, D. Brunoni, A.E. Sato, J.N. Stávale, A.B. Perez e S.H. Cardoso (52-G.1.6) Trissomia 18qter e monossomia 7qter devidas a translocação materna (7;18)(q34;q21).
- C.L. Borovik, D. Brunoni, A.E. Sato, S. Daré Junior, S.H. Cardoso, J.N. Stávale e A.B. Perez (53-G.1.6) Deficiência 13q32-qter em recém-nascido com defeitos associados e hiperglicemia persistente.
- L.P. de Barros, A.B.A. Perez, D. Brunoni, R. Joffe e J.A.D. Andrade (54-G.1.6) Deficiência parcial do braço longo do cromossomo 11 - Relato de um caso.
- L.P. de Barros, A.B.A. Perez, D. Brunoni e J.A.D. Andrade (55-G.1.6) Cromossomo 7 em anel - Relato de um caso.

- A.P.M. de Faria, B. Beiguelman e W. Pinto Junior (218-G.1.6) Estudo de deficientes mentais com sete ou mais sinais clínicos frequentemente associados a aberrações cromossômicas, excluindo a Síndrome de Down.
- A.P.M. de Faria, C. Hackel e L.A. Magna (219-G.1.6) Isocromossomo 12p e rearranjos estruturais múltiplos em mosaico. Relato de um caso.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor-Depto.Botânica

GENÉTICA VEGETAL II

Presidente: Gerhard Bandel

- A.A. Gobatto-Rodrigues e M.N.S. Stort (208-G.1.6) Biologia floral de Pyrostegia venusta Miers (Bignoniaceae).
- A.L.D. de Siqueira e M.S. Guerra (181-G.1.6) Comparação entre o padrão de condensação profásica e o padrão de bandas C em Plantago major e Indigofera hirsuta.
- M.L.C. Vieira, M.L.R.A. Perecin e P.S. Martins (304-G.1.6) Estudo citogenético de espécies do gênero Stylosanthes Sw. 11.
- C.S. da Silva e L.C. Vargas (306-G.1.6) Esterilidade em sementes híbridas F1 e F2 de Hormidium.
- A. Battistin e M.G. Vargas (315-G.1.6) Número cromossômico em 5 espécies de Centrosema (DC.) Benth. (Leguminosae - Papilionoideae).
- A.M.S. Zary e M.C.M. Hickenbick (342-G.1.6) Estudos citogenéticos em "Alfafa crioula" (Medicago sativa L.) - Leguminosae.
- M.C.M. Hickenbick (343-G.1.6) Estudos citogenéticos em Paspalum guenoarum - Grupo Plicatula (Gramineae).
- L.H.C. de Freitas, M.T. Schifino e E.M. Hutton (367-G.1.6) Análise cromossômica de Leucaena leucocephala, L. diversifolia (Leguminosae) e seus híbridos.
- I.C.G. Vieira e P.S. Martins (48-G.1.6) Estudos sobre dormência de sementes de Stylosanthes augustifolia: I. Efeito de pré-tratamento com altas temperaturas.
- M.A. Marín-Morales e M.N.S. Stort (58-G.1.6) Presença de micronúcleos em microsporócitos haplóides, evidenciando meiose irregular em híbridos de Cattleya (Orchidaceae).
- M.A. Marín-Morales e M.N.S. Stort (59-G.1.6) Irregularidades cromossômicas encontradas em híbridos F1 artificiais, inter-específicos do gênero Cattleya (Orchidaceae).
- M.A.N. Gomes, C.F. Ruas e P.M. Ruas (61-G.1.6) Resultados preliminares do estudo citogenético de plantas do gênero Lobelia (Campanulaceae Juss).
- P.M. Ruas, C.F. Ruas e N.I. Matzenbacher (62-G.1.6) Estudo citogenético de seis espécies do gênero Mikania (Compositae) I.
- M.T. Grothze e M.N.S. Stort (71-G.1.6) Polinizações em plantas de Hormidium glumaceum Ldl. (Orchidaceae).
- M.N.S. Stort e C.A. Pintaudi (72-G.1.6) Sistema reprodutivo de Xylobium squaleus Lindl. (Orchidaceae).

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor-Depto.Fisiologia

GENÉTICA DE INVERTEBRADOS

Presidente: Paulo Roberto P. Hofmann

- M.W.P. de Carvalho e M.S. Guerra (180-G.1.6) Citogenética de algumas espécies de gafanhotos coletados em Pernambuco.
- A.A. Zacaro e A. Ferreira (186-G.1.6) Estudos cariológicos em Phaneropterinae e Copiphorinae (Orthoptera-Ensifera-Tettigonidae).
- A. Mesa e B. Goñi (195-G.1.6) Meiosis in the Japanese gryllacridid Anoplophilus acuticercus (Orthoptera saltatoria, Rhabdophorida): Amphitelic orientation of the X and S₁-S₂ chromosomes.
- L.B.F. Corsato e A.N. Cestari (222-G.1.6) I. Estudos histofisiológicos em gônadas de larvas de lepidópteros dos gêneros Heliconius e Methona.
- L.B.F. Corsato e A.N. Cestari (223-G.1.6) II. Estudos de espermátocitos de Methona themisto "in vivo".

210

- C.S. Fontanetti (56-G.1.6) Cariótipo de uma espécie brasileira de diplopoda, Pseudonannolene sp (Spirostreptida, pseudonannolenidae).
- C.S. Fontanetti (57-G.1.6) Aspectos da divisão celular do diplópodo (Gymnostreptus acuticollis Verhoeff (Spirostreptida, spirostreptidae).
- J.M.M. dos Santos, W.P. Tadei e E.P.B. Contel (147-G.1.6) Variação genética em populações naturais de Anopheles darlingi Root (Diptera, Culicidae).
- D. Mascara (138-G.1.6) Análise da biologia reprodutiva de duas espécies do gênero Biomphalaria: B. tenagophila e B. occidentalis.
- D. Mascara e J.S. Morgante (139-G.1.6) Análise de padrões isozímicos em duas espécies do gênero Biomphalaria: B. tenagophila e B. occidentalis.
- L.C.G. Simões, M.C. Garrido e P.R.P. Hofmann (403-G.1.6) Aspectos do comportamento reprodutivo em Biomphalaria straminea.
- R. Tuan e L.C.G. Simões (192-G.1.6) Biologia da reprodução em Biomphalaria tenagophila.
- P.R.P. Hofmann, L.C.G. Simões e M.C. Garrido (193-G.1.6) Aspectos da biologia de Biomphalaria straminea.
- R. Tuan e L.C.G. Simões (194-G.1.6) Espermatogênese e poliploidia em Biomphalaria tenagophila.
- T. Kawano e J.L.M. Leme (142-G.1.6) Cromossomos de Megalobulimus granulatus (Rang, 1831) (Gastropoda, Megalobulimidae).
- L.T. Araujo, A. Glerean e A.F. Ribeiro (383-G.1.6) Estudo da gametogênese em Biomphalaria tenagophila (Mollusca, planorbidae).
- J.F. Scherrer, L.A. Fallieri, J.R. de Freitas, M.C. Pagliaminuta e A.N. Faria (338-G.1.6) Influência materna na susceptibilidade de Biomphalaria tenagophila à Cepa LE (de Belo Horizonte) de Schistosoma mansoni.

MINI-CONFERÊNCIA

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala Anf.B10-6

AS BASES DA ONCOGÊNESE

Conferência: Gláucia Maria M. Santelli (Fundação Central de Pesquisa de Oncologia de São Paulo).

MINI-CONFERÊNCIA

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 12:30 h, sala Anf.B10-6

IOEOTIPOS E O MELHORAMENTO DE PLANTAS

Conferencista: Augusto Tulman Neto (Universidade de São Paulo).

SIMPÓSIO

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala Anf.B10-2

GENÉTICA E ECOLOGIA EVOLUTIVA

Coordenador: Vera Lúcia da Silva Valente (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Estudos ecológicos e evolutivos com a Drosophila willistonii.

Expositores: Aldo Mellender de Araujo (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Interações herbívoro-planta: Análise via teoria de jogos; João Stenghel Morgante (Universidade de São Paulo) Genética Ecológica de espécies colonizadoras de moscas das frutas (Tephritidae) e Carlos Ribeiro Vilela (Universidade de São Paulo) Drosophilídeos monófagos: Aspectos ecológicos e evolutivos em grupos de espécies neotropicais.

211

MESA REDONDA

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala Anf.BIO-6

O ENSINO DE GENÉTICA PARA BIÓLOGOS

Coordenador: Humberto C. Carvalho (Universidade Federal de Minas Gerais).
Participantes: Catarina Takahashi (Universidade de São Paulo); Helga Winge (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) e Marcelo S. Guerra Filho (Universidade Federal de Pernambuco).

MESA REDONDA

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala Anf.BIO-12

PESQUISA EM DNA RECOMBINANTE NO BRASIL: POTENCIALIDADES, REALIDADES E IMITAÇÕES

Coordenador: Samuel Goldenberg (Fundação Oswaldo Cruz).
Participantes: Luis Antonio Barreto de Castro (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária); Ricardo Renzo Brentani (Instituto Ludwig) e Diógenes Santiago dos Santos (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

CONFERÊNCIA

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala Anf.BIO-2

GENÉTICA HUMANA DO BRASIL: PASSADO, PRESENTE E PERSPECTIVAS

Conferencista: Bernardo Beiguelman (Universidade Estadual de Campinas).
Apresentador: Antonio R. Cordeiro (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala Anf.BIO-4

GENÉTICA DE INSETOS II

Presidente: Sergio Russo Matioli

- G.A.R. Silveira e N.G. Madeira (06-G.1.6) Míase causada por Phaenicia eximia (Diptera: Calliphoridae) em gato doméstico.
- N.G. Madeira e C. Pavan (02-G.1.6) Diferenças entre dois hospedeiros de Nasonia vitripennis (Hymenoptera: Pteromalidae) e sua produtividade e eficiência.
- K. Kempers, G.A.R. Silveira e A.M.L. Azeredo-Espin (03-G.1.6) Parasitismo de Spalangia endius (Hymenoptera: Pteromalidae) sobre pupas de Musca domestica e Cochlyomyia hominivorax (Diptera) em laboratório.
- A.M.P. Cardoso e H.M.L. de Souza (282-G.1.6) Análise genética de uma mutação que afeta a forma da pupa em Ceratitis capitata (Diptera, Tephritidae) e a análise dos músculos da larva deste mutante.
- K.D. Kempers e N.G. Madeira (04-G.1.6) Alguns aspectos do parasitismo de Musca domestica (Diptera: Muscidae) por Nasonia vitripennis (Hymenoptera: Pteromalidae).
- J.M.M. Walder e J.A. Seawright (278-G.1.6) Indução de letais dominantes em adultos de Musca domestica L. Utilizando radiação gama.
- M. Engelstein e P.M. do Amaral (12-G.1.6) Uso de atrativos químicos na captura de "Moscas-das-frutas" (Diptera, Tephritidae).
- P.M. do Amaral e M. Engelstein (13-G.1.6) Atratividade de armadilhas para monitoramento de "Moscas-das-Fru-tas" (Diptera, Tephritidae).

- S.R. Matioli e H.M.L. de Souza (283-G.1.6) Genética da colonização de Ceratitis capitata (Diptera: Tephritidae) em laboratório.
- M.B. Baliu e A. Malavasi (267-G.1.6) Taxa de eclosão em Anastrepha fraterculus (Diptera, Tephritidae) em laboratório.
- M.D. Barros e A. Malavasi (268-G.1.6) Comportamento de oviposição em Anastrepha fraterculus e Anastrepha obliqua (Diptera, Tephritidae).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala Anf.BIO-5

GENÉTICA E CÂNCER

Presidente: Glaucia M. Machado-Santelli

- S.R. Rogatto, N. Martelli, H.R. Machado e C. Casartelli (289-G.1.6) Análise citogenética de neurilemomas humanos.
- S.R. Rogatto, B.O. Colli, N. Martelli, F.R. e Silva e C. Casartelli (290-G.1.6) Alterações citogenéticas em tumores humanos do sistema nervoso central.
- S.R. Rogatto, S.A. dos Santos, S.V. Forjaz e C. Casartelli (291-G.1.6) Estudo citogenético de dois tumores cerebrais altamente malignos.
- M.A.M. Ruzzene, P.M.P. Philbert, S.R. Rogatto e C. Casartelli (92-G.1.6) Análise citogenética de leiomiomas humanos.
- S.R. Rogatto, J.A. Assirati Junior, S.V. Forjaz, E.M.F. Azevedo e C. Casartelli (93-G.1.6) Marcadores citogenéticos de astrocitomas humanos.
- M.L.S. Mello e J. Russo (98-G.1.6) Fenótipos nucleares em células NIH/3T3 transfectadas com oncogenes de células T24 e MCF-7.
- G.M. Machado-Santelli, A.R. de Oliveira e L. Mori (10-G.1.6) Caracterização de duas novas linhagens celulares de tumor de mama humana.
- A.R. de Oliveira, L. Mori e G.M. Machado-Santelli (11-G.1.6) Aspectos citogenéticos de um carcinoma medular de tireóide humana.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala Anf.BIO-7

GENÉTICA VEGETAL IV

Presidente: Willian José da Silva

- J.C.F. de Santana, E.D. dos Santos, M. Barreiro Neto, J.R. Crisóstomo, F.B. Cavalcanti, J.N. da Costa e I.F. Gomes (107-G.1.6) Avaliação de linhagens e cultivares de algodoeiro herbáceo no nordeste.
- E.C. Freire, L.C. de Medeiros e F.P. de Andrade (103-G.1.6) Utilização da seleção recorrente fenotípica no melhoramento do algodoeiro Moccó.
- J.R. Crisóstomo e M.B. Pereira (270-G.1.6) Erosão genética em espécies e raças de algodão nativas do Brasil face as medidas de controle do bicudo e desmatamento.
- D.M. Hiromoto e N.A. Vello (236-G.1.6) Base genética das cultivares brasileiras de soja (Glycine max (L.) Merrill).
- L.T.A. Lopes, N.A. Vello, J. Suassuna Filho e G.A. Tosello (237-G.1.6) Associações entre teor de óleo, produtividade e ciclo de genótipos de soja em ambientes contrastantes.
- A.L.C. dos Santos e N.A. Vello (235-G.1.6) Seleção de parentais para síntese população de soja visando o consumo humano.
- A. Carnielli e N.A. Vello (232-G.1.6) Eficiência de diferentes tipos de parcelas na avaliação da produtividade de genótipos de soja (Glycine max (L.) Merrill).
- M.K. Kamikoga e N.A. Vello (91-G.1.6) Heterose e herdabilidade em populações de soja obtidas por cruzamentos divergentes.
- J.T. de Farias Neto, N.A. Vello e L.L. Nass (253-G.1.6) Identificação de genótipos de soja promissores para cultivo de inverno.
- C.J. Anunciação Filho e N.A. Vello (248-G.1.6) Comportamento e variabilidade de genótipos de soja para comprimento de raiz e altura da planta.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor-Depto.Genética

CITOGENÉTICA HUMANA

Presidente: Angela Maria Vianna-Morgante

- A.C.H. Fett, E.H. Tajara, M. Varella-Garcia, E. Costanzi e M.E.S. Fernandes (198-G.1.6) Sítio frágil 13q14 em paciente portador de leucemia mielóide aguda.
- E.H. Tajara, A.C.T. Gusson e M. Varella-Garcia (197-G.1.6) Deficiência intersticial do braço longo do cromossomo 7 e sítio frágil em 17p12, em paciente com mãos e pés fendidos.
- R. Zanenga e P.G. Ottor (314-G.1.6) Sítios frágeis autossômicos: Efeitos fenotípicos.
- R.C.S. dos Santos, N.H.C. de Castro, D.C.P. Abdala e M.L. Beçak (88-G.1.6) Sítio frágil do cromossomo X. Estudos bioquímicos e análise citogenética com enzimas de restrição.
- E.H. Tajara e M. Varella-Garcia (350-G.1.6) Condições de cultivo e expressão do sítio frágil 17P12.
- H. Nitta e I. Ferrari (178-G.1.6) Alterações do ciclo celular e da morfologia de cromossomos metafásicos humanos, submetidos à exposição de luz fluorescente azul, em cultura temporária de linfócitos estimulados por fito-hemaglutinina (PHA).
- M.G. Cargia e D.V. Freire-Maia (229-G.1.6) Efeitos citogenéticos "in vitro" da anfotericina B, em linfócitos humanos.
- M.I. Melaragno, M.C.M. Ribeiro, M.A.C. Smith e J.A.D. Andrade (38-G.1.6) Trocas entre cromátides irmãs em um paciente com retinoblastoma e deficiência 13q em mosaico.
- M.C.M. Ribeiro e M.I. Melaragno (39-G.1.6) Técnica modificada de bandeamento R.
- L.E.L. de Melo e M.G. Medeiros (327-G.1.6) Utilização da *Luffa operculata* nas culturas de linfócitos em substituição a colchicina.
- M. Lima, B. Erdtmann e M.S. Mattei (334-G.1.6) Comportamento dos cromossomos acrocêntricos humanos: Interrelações das bandas C, NOR, DA/DAPI, nos satélites, tamanho do braço curto e associações.
- C.G.G. Porciúncula e I.J. Cavalli (196-G.1.6) Análise quantitativa das regiões heterocromática e eucromática do cromossomo Y humano e abortos espontâneos.
- C.J. Geiger, F.M. Salzano, M.S. Mattei e F.J. da Rocha (353-G.1.6) Estudos genéticos em indivíduos normais e portadores de afecções diversas.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor-Depto.Fisiologia

GENÉTICA DE HYMENOPTEROS

Presidente: Eucleia Primo B. Contel

- S.A. Rossini e O.C. Bueno (41-G.1.6) Mudanças ontogenéticas nos Meliponinae: *Melipona compressipes* (Hymenoptera, Apidae).
- M.A.F.M. Bezerra, Z.L.P. Simões e A.M. Bonetti (144-G.1.6) Descrição das células neurosecretoras, corpora allata e corpora cardiaca das diferentes castas de abelhas brasileiras.
- C.C. Landim e D. Beig (400-G.1.6) Ocorrência de material eletrodenso sob a membrana vitelina do ovo de *Scaptotrigona postica* Latr. (Hym., Apidae).
- M.F.P.S. Machado e E.P.B. Contel (389-G.1.6) Expressão diferencial da glicerol-3-fosfato desidrogenase em abelhas adultas da espécie *Plebeia droryana*.
- M.F.P.S. Machado e E.P.B. Contel (390-G.1.6) Perfil eletroforético da glicerol-3-fosfato desidrogenase em várias espécies de abelhas e vespas.
- M.F.P.S. Machado e E.P.B. Contel (391-G.1.6) Número de genes que controlam o sistema da glicerol-3-fosfato desidrogenase em himenópteros.
- M.F.P.S. Machado e E.P.B. Contel (392-G.1.6) Provável polimorfismo da glicerol-3-fosfato desidrogenase em abelhas e vespas.
- D. Beig e C.C. Landim (333-G.1.6) Características morfológicas e funcionais dos vitelóforos primários de *Scaptotrigona postica* (Hym., Apidae).

- L.A.O. Campos e E.A. Lage (224-G.1.6) Papel da quantidade de alimento na resposta de larvas de *Melipona quadrifasciata* ao hormônio juvenil.

- M.G. de Almeida (182-G.1.6) Estudo do desenvolvimento larval "in vivo" da abelha *Melipona subnitida*.
- M.G. de Almeida (183-G.1.6) Ação do hormônio juvenil II em células da espermatogênese dos zangões de *Melipona scutellaris*.
- S.G. Pompolo, C.S. Takahashi e W.E. Kerr (170-G.1.6) Os cromossomos de *Eulaema nigrita* (Hymenoptera: Apidae, Euglossini).
- S.G. Pompolo e C.S. Takahashi (171-G.1.6) Citogenética em vespas da tribo Polybiini (Hymenoptera: Polistinae) na região de Ribeirão Preto (SP).
- M.L. dos Santos e C.A. Garófalo (83-G.1.6) Determinação do tamanho (altura e largura) e disposição das células de um ninho de *Eulaema nigrita* (Hymenoptera, Apidae, Euglossini).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor-Depto.Botânica

GENÉTICA DE VERTEBRADOS II

Presidente: Vilna Vasconcelos Maia Furtado

- M. Svartman, E.J.C. de Almeida e T.H. Chu (46-G.1.6) Novos dados sobre a variabilidade cromossômica em *Oryzomys subflavus* (Cricetidae, Rodentia).
- Y. Yonenaga-Yassuda, M. L'Abbate, R.P. Carvalho e D.M.S. Barbosa (65-G.1.6) Sistema de cromossomos supernumerários, bandas G, C, R e NORs em *Holochilus brasiliensis*.
- E.J.C. de Almeida, M. Svartman e T.H. Chu (45-G.1.6) Ocorrência de translocação recíproca e presença de isocromossomo em *Oryzomys nigripes* (Cricetidae, Rodentia).
- V.V.M. Furtado (359-G.1.6) Padrões de bandas G, C e NORs em *Wiedomys pyrrhorhinus* (Cricetidae, Rodentia).
- M.A. Giannoni e M.L. Giannoni (387-G.1.6) Análise citogenética em *Tayassu albicollis* bandas C.
- E. Morielle, E.M. Goloni, M. Varella-Garcia e V.A. Taddei (335-G.1.6) Análise cariotípica em morcegos hematófagos (Chiroptera, Desmodontinae).
- E. Morielle, M. Varella-Garcia e V.A. Taddei (199-G.1.6) Regiões organizadoras do nucléolo (RONs) e evolução cariotípica nas sub-famílias Phyllostominae e Glossophaginae (Chiroptera, Phyllostomidae).
- M.L. Giannoni e M.A. Giannoni (385-G.1.6) Polimorfismo cromossômico em *Porzana albicollis* (Saracura-Sanã).
- M.L. Giannoni, I. Ferrari e M.A. Giannoni (386-G.1.6) Evolução cariotípica de espécies do gênero *Turdus* (aves).
- J.M.B. Duarte, M.L. Giannoni e M.A. Giannoni (388-G.1.6) Estudo comparativo do cariótipo de algumas espécies da ordem Tinamiforme (aves).
- G.T. Rocha e E.J. de Lucca (49-G.1.6) Estudo populacional do polimorfismo cromossômico em *Zonotrichia capensis* (Emberizidae, Passeriformes, Aves).
- J. Walter, L. Mori, J.L. Guerra, F.J. Benesi, E.H. Biergel e W. Beçak (40-G.1.6) Neoplasia enzoótica em bovinos. Estudo integrado: Dados preliminares.
- N.H.C. de Castro, J. Walter, R.C.S. dos Santos, J.L. D'Angelino, F.J. Benesi, E.H. Biergel e W. Beçak (87-G.1.6) Estudo citogenético em bovinos afetados por leucose.
- A. Waldrigues e L.E.L. Pinheiro (136-G.1.6) Frequência da translocação Robertsoniana 1/29 em *Bos taurus* da raça "Marchigiana".
- C.M.C. Britto, J.A. Cordeiro e M.L.S. Mello (331-G.1.6) Tipos e frequência de anomalias de cabeça em espermatozóides de touros de rebanho de elite e de gado "pé-duro".
- C.M.C. Britto, M.L.S. Mello e J.A. Cordeiro (332-G.1.6) Reatividade ao método do "Fast Green" alcalino em espermatozóides normais e morfologicamente anômalos de touros de rebanho de elite e de gado "pé-duro".
- C.M.C. Britto e M.L.S. Mello (133-G.1.6) Metacromasia nuclear induzida em espermatozóides: Pesquisa em gado "pé-duro".
- Z.C. Gruber, C.M.D. Wannmacher, M. Wajner, J.C. Dutra, C.S. Dutra Filho, M.S. Buchalter, L.E. Wannmacher, G. Gus, A.H. Pons, A. Rosa Junior e A.R. Bolner (203-G.1.6) Efeitos da hiperfenilalaninemia aguda no comportamento de ratos adultos jovens.
- J.F. Santos, R.S. Silva e L.M. da Silva (177-G.1.6) Padrões eletroforéticos da transferrina em roedores de Pernambuco.

MINI-CONFERÊNCIA

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala Anf.B10-6

GENÉTICA ANTROPOLÓGICA

Conferencista: Eleidi Alice Chautard Freire-Maia (Universidade Federal do Paraná).

MINI-CONFERÊNCIA

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 12:30 h, sala Anf.B10-6

CONTROLE INTEGRADO DE PRAGAS EM SOJA

Conferencista: Ivan Carlos Corso (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária).

ASSEMBLÉIA

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 14:00 h, sala Anf.B10-2

ASSEMBLÉIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GENÉTICA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala Anf.B10-7

GENÉTICA DE MICRORGANISMOS II

Presidente: Octavio Henrique de O. Pavan

- E.A. Kido, S.Echeverrigaray e F.C.A. Tavares (292-G.1.6) Estudo genético de caracteres poligênicos em leveduras.
- S. Echeverrigaray, F.C.A. Tavares e R. Vencovsky (293-G.1.6) Aplicação do método de endocruzamentos em leveduras.
- V. Warwar e O.H. de O. Pavan (294-G.1.6) Obtenção de Baculovirus recombinantes através de inoculação mista.
- G.C. Lincoln, V.M.Q.G. de Lima e K.T. Shanmugam (405-G.1.6) Transferência de genes, por conjugação, em cianobactéria filamentosas.
- A. Vialta e R. Bonatelli Junior (28-G.1.6) Hibridização inter-específica entre *Aspergillus awamori* e *Aspergillus niger* através de fusão de protoplastos.
- S.W. Han, S.A. Rodrigues e A. Rossi Filho (29-G.1.6) Propriedades da fosfatase ácida pela linhagem pho-2A de *N. crassa*.
- M.R. Callil e R. Bonatelli Junior (256-G.1.6) Análise genética da produção de amiloglicosidase em mutantes de *Aspergillus niger*.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor-Depto.Genética

GENÉTICA MÉDICA

Presidente: Decio Brunoni

- N.A.B. Pagna e T.R. Gollop (86-G.1.6) Artrogripose distal tipo II-D: Relato de uma segunda família.
- A.T. Maciel, R.M. Baldini, W.J. Servi e J.O. Tejada (63-G.1.6) Contribuição ao estudo genético-clínico da criptofalmia.

- A.T. Maciel e W. Pinto Junior (64-G.1.6) Evidência de herança recessiva na determinação da progeria de Hutchinson-Gilford.
- E.O. Wittig, C.A. Moreira e N. Freire-Maia (148-G.1.6) Aniridia parcial, ataxia cerebelar e retardamento mental em dois irmãos.
- A. Rachid, N. Freire-Maia e M. Pinheiro (149-G.1.6) Calosidades plantares dolorosas com padrão de herança autossômico dominante.
- J.O. Tejada, I.A. Román, H. Nowicki, M.F. Dal'Agua, C.M.R. do Amaral, P.H.F. Nunes, J.J. Pereira e V.L.A.R. do Amaral (123-G.1.6) Fissuras labio palatinas.
- C.M.R. Amaral, R.T. Vieira, P.H.F. Nunes, J.O. Tejada, W.J. Servi e J.C.M. Menezes (360-G.1.6) Hipertele orbitismo.
- W.J. Servi, C.M.R. Amaral, P.H.F. Nunes, M.A.C. Bueno, V. Tiziani, R.M. Baldini e A.T. Maciel (361-G.1.6) Microsomia cranio facial.
- E.H. Tajara, M. Pinheiro e N. Freire-Maia (354-G.1.6) Displasia pilodentoungular, uma nova síndrome de displasia e malformação.
- J.M. Pina Neto, A.F.C. Moreno, L.R. Silva, M.A.S.L. Velludo, E.B.L. Petean, M.V.M. Ribeiro, L. Athayde e J.C. Voltarelli (155-G.1.6) Querubismo, fibromatose gengival, epilepsia e deficiência mental (Síndrome de Ramon) com artrite reumatóide juvenil.
- M. Pinheiro e N. Freire-Maia (160-G.1.6) Tricodisplasia-xerodermia com padrão de herança autossômico dominante.
- L.C. de Lima, M. Pinheiro e N. Freire-Maia (161-G.1.6) Displasia oculotricônica com alterações dentárias, uma nova displasia ectodérmica com provável padrão de herança autossômico recessivo.
- L.F.L. Laser, M.R.S. Carvalho, L. Schuler, E. Paglioli Neto e R. Giugliani (347-G.1.6) Síndrome OFD tipo I associada à porencefalia: Relato de um caso.
- E. de Miranda, T.Y. Kamiya, D.V. Freire-Maia e A. Richieri-Costa (228-G.1.6) Síndrome EEC. Relato de 6 pacientes.
- M.R. Borges-Osório e F.M. Salzano (396-G.1.6) Relações entre a lateralidade e os distúrbios de linguagem.
- A.G. de Oliveira, J.L.M. Henriques e I.P. Aranha (211-G.1.6) Estudo de 2 casos de disgenesia gonádica pura.
- J.L.M. Henriques, I.P. Aranha, E.F. Goldvarg e A.A. Guimarães (212-G.1.6) Intersexo - Síndrome de insensibilidade completa aos androgênios (testículo feminizante) em dois irmãos.
- S.A. Leão, P.A. Otto e R. Monteleone Neto (380-G.1.6) Frequência de perdas fetais em mulheres residentes no município de Cubatão-SP.
- J.F.P. Arena, D.B. Cordeiro, M.G. de Lima e J.A. Pinotti (141-G.1.6) Anticorpos anti-MLA em macerados de placentas de múltiparas e abortamentos espontâneos.
- L.M.A. Moreira, L.M. Freitas, L.I. Peixoto, D.L. Lima, N.R. Cruz, A.M.N. Almeida e T.S. Garcia (321-G.1.6) Estudo interdisciplinar de pacientes com características da Síndrome Cornélia de Lange.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor-Depto.Fisiologia

GENÉTICA DE MICRORGANISMOS

Presidente: Cláudio Luiz Messias

- J.C. da Silva e J.P. de Siqueira Junior (163-G.1.6) Utilização de furocumarina e luz ultravioleta longa na seleção de *Metarhizium anisopliae* para produção de exoenzimas.
- J. Lugli e C.L. Messias (172-G.1.6) Estudo de produção de toxinas em diferentes linhagens de *Metarhizium anisopliae*.
- E. Bagalhi, C.A. Nolasco, M.V.M. Meloni e J.L. de Azevedo (373-G.1.6) Obtenção de mutantes morfológicos e auxotróficos em *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) sorokin através de conídios provenientes de colônias regene radas de protoplastos e de colônias normais.
- E.N. Roumas e J.L. de Azevedo (374-G.1.6) Desenvolvimento de técnica para a seleção de mutantes com alta produção de celulases em *Humicola nigricans*.
- D.E.N. Rangel, C.L. Messias, I. Roitman e P. Marsdan (399-G.1.6) Avaliação da patogenicidade do fungo *Metarhizium anisopliae*, linhagem 157p em vetores da Doença de Chagas, extradomiciliados em galinheiros do município de Alvorada do Norte, Goiás.

- H.H.R. Andrade, M.S. Benfato, E.K. Marques e J.A.P. Henriques (159-G.1.6) Análise da indução de "Crossing-Over" e conversão gênica mitótica no mutante de *Saccharomyces cerevisiae* PS04 após a fotoadição de furocumari nas mono e bifuncionais.

- J.A. Desidério, M.V.F. Lemos e E.C. da Cunha (189-G.1.6) Estratégia para colocação do transposon Tn-5 no microrganismo *Azotobacter vinelandii*.

- M.C.B.D. Jacob, E.C. da Cunha, E.G.M. Lemos e M.V.F. Lemos (190-G.1.6) Estudos genéticos neoclássicos com organismos do gênero *Beijerinckia* e *Dérxia*.

- P.E.G. Albertini, M.V.F. Lemos e E.C. da Cunha (191-G.1.6) Estudo da ocorrência de rearranjos cromossômicos em *Azospirillum brasilense*.

- S.A. Lanza e Y.B. Rosato (299-G.1.6) Utilização de linhagens resistentes a antibióticos na produção de goma Xantana.

- I.P. de Almeida, Y.B. Rosato e O.H.O. Pavan (302-G.1.6) Patogenicidade de diferentes sub-espécies *Bacillus thuringiensis* em *Diatraea saccharalis*.

- D.R.S.R. Neves e I.R. Baracho (323-G.1.6) Estudo de linhagens geneticamente alteradas de *Colletotrichum gloeosporioides*.

- R. Stripecke e Y.B. Rosato (362-G.1.6) Detecção e caracterização de plasmídios em várias linhagens de *Xanthomonas campestris*.

- A.P.A. Bordin, J.L. de Azevedo, Y. Tanaka e A.S. Prabhu (372-G.1.6) Variabilidade genética na morfologia e fisiologia de isolamento do gênero *Pyricularia*.

- M.E.S. Grisi (406-G.1.6) Localização e sequenciamento de parte do gene mitocondrial *DXI B* em *Aspergillus nidulans*.

- J.V.C. Pélico, E.V. de Andrade e A.P. Ferreira (79-G.1.6) Quantificação dos fenômenos na indução lisogênica e da sobrevivência em populações de bactérias irradiadas.

- M. Masiero e R. Bonatelli Junior (337-G.1.6) Parassexualidade e produção de amiloglicosidase em *Aspergillus niger*.

- L.A. Castañeda e I.R. Baracho (77-G.1.6) Produção de lipídios em linhagens geneticamente alteradas de *Aspergillus nidulans*.

MINI-CONFERÊNCIA

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala Anf.BIO-6

DISPLASIAS ECTODÉRMICAS

Conferencista: Marta Pinheiro (Universidade Federal do Paraná).

MINI-CONFERÊNCIA

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - às 12:30 h, sala Anf.BIO-6

CONTROLE BIOLÓGICO DO VETOR DA DOENÇA DE CHAGAS

Conferencista: Claudio Luiz Messias (Universidade Estadual de Campinas).

SIMPÓSIO

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala Anf.BIO-6

GENÉTICA DA FIXAÇÃO DE NITROGÊNIO

Coordenador: Manoel Victor Franco Lemos (Universidade Estadual Paulista) Genética da fixação de nitrogênio na espécie *Azotobacter vinelandii*.

Expositores: Walter Guimarães (Universidade Federal Rural de Viçosa) Comportamento de *Rhizobium japonicum* em presença de plasmídios RKZ e RP4; Elisa Penido (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Fixação de nitrogênio por *Bacillus* e Eliana Lemos (Universidade Estadual Paulista) Genética de rizóbios do grupo Caupi - Um desafio.

SIMPÓSIO

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala Anf.BIO-12

DISMORFOLOGIA CLÍNICA

Coordenador: Oécio Brunoni (Escola Paulista de Medicina) Seguimento de recém-nascidos portadores de defeitos congênitos associados.

Expositores: Antonio Ricieri da Costa (Universidade Estadual Paulista) Defeitos de redução de membros - aspectos clínicos; José Carlos Cabral de Almeida (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Estudos citogenéticos em pacientes portadores de defeitos congênitos e Nina Amália Brancía Pagnan (Universidade de São Paulo) Estudo genético-clínico em síndromes com artrogrípese.

CONFERÊNCIA

- * Quarta-feira, 12 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala Anf.BIO-10

THE NATURE AND REPAIR OF LESIONS THAT LEAD TO CHROMOSOMAL ABERRATIONS

Conferencista: A.T. Natarajan (Universidade de Leiden - Holanda).

Apresentador: Iris Ferrari (Universidade de São Paulo).

G.1.7 Farmacologia e Terapêutica Experimental

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, Anfiteatro BIO-12

Presidente: Rosa Maria Vieira

- W.R. da Costa, L.M. de C. Lazzeri, R.M. Vieira e S.M.F. Torres (15-G.1.7) A utilização da silimarina antes e depois da administração de tetracloreto de carbono em cães.
- W.R. da Costa, L.M. de C. Lazzeri, R.M. Vieira, S.M.F. Torres e M.V. da Costa (16-G.1.7) A silimarina empregada em cães antes da intoxicação pelo tetracloreto de carbono.
- W.R. da Costa, R.M. Vieira, L.M. de C. Lazzeri, S.M.F. Torres e G.F. de Araújo (17-G.1.7) A silimarina na terapêutica curativa em cães que receberam tetracloreto de carbono.
- W.R. da Costa, R.M. Vieira, S.M.F. Torres, L.M. de C. Lazzeri e M.V. da Costa (19-G.1.7) Intoxicação em cães provocada pela administração oral de tetracloreto de carbono.
- M.B. Leal Filho, M. Raulino Filho e J.R.A.R. Reis (31-G.1.7) Estudo farmacológico da erva crista-de-galo (*Heliotropium elongatum*) na pressão arterial, frequência cardíaca e frequência respiratória em cão (*Canis familiaris*). Diurese em rato (*Rattus norvegicus*), e experimentos paralelos "in vitro".
- M.B. Leal Filho (32-G.1.7) Estudo sobre opiáceos endógenos e propriedades farmacológicas associadas.
- M.B. Leal Filho (33-G.1.7) Os Opiáceos e seus envoltórios comportamentais.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor Depto. Bioquímica

Presidente: Renato Sérgio Balção Cordeiro

- M.G.M.O. Henriques, V.B. Weg, M.A. Martins, P.M.R. Silva e R.S.B. Cordeiro (13-G.1.7) Icosanóides e PAF-acether em modelos inflamatórios no camundongo.
- R.S.B. Cordeiro, M.A. Martins, P.M.R. e Silva, H.V.C. Faria, J.R.C. Castanheira e B.B. Vargaftig (14-G.1.7) Dessensibilização do edema de pata de rato induzido por PFA-aceter.
- R.S.B. Cordeiro, P.M.R. Silva, M.A. Martins, M.G.M.O. Henriques e B.B. Vargaftig (09-G.1.7) Edema de pata de rato induzido por PAF-aceter: estudo de drogas anti-inflamatórias.
- C.C. de Castro e M. de O. Guerra (08-G.1.7) Estudos preliminares dos efeitos do Barbatimão (*Stryphnodendron polyphyllum* M.) sobre a organogênese de ratos.
- E.P. Schenkel, E. Schapoval, R. Santos, C. Chaves, C. Simões, T. Moura, V. Bassani, L. Mentz e B. Irgang (07-G.1.7) Detecção da ação antiinflamatória em plantas da medicina popular no Rio Grande do Sul.
- M.L. de Araújo e H.I. Ferreira (01-G.1.7) Emprego do Azaperone em equinos.
- C.Z. Amorim, B.E. Gomes, C.A. Flores e R.S.B. Cordeiro (02-G.1.7) Screening de atividade antimalárica (Antimal) de plantas medicinais do gênero *Pothomorphe*.
- M.G.F. de la Cruz, S.L. Franco, E.S. Schapoval, C.B. Alice, G.A.B. e Silva e A.T. Henriques (03-G.1.7) Perfil químico e atividade antimicrobiana de extratos de folhas de *Syzygium cuminii* Skeels, Mirtaceae.
- F. Basta e S.B.D. Basta (04-G.1.7) Anti-inflammatory properties of *Argemone mexicana* L.
- A.F.I. da Rocha e E. de A. Silva (05-G.1.7) Atividade anti-inflamatória de *Gustavia augusta*.
- M. de O. Guerra, V.M. Peters, A.B. de Oliveira, G.G. de Oliveira, J.G.S. Maia e J.A. da S. Cabral (06-G.1.7) *Cusparia toxicaria*: efeito na reprodução de ratas.
- O.G. Miguel, G.A. Rae, J.B. Calixto e R.A. Yunes (30-G.1.7) Isolamento de alguns compostos da *Sebastiania schottiana* (Muell. Arg., Euphorbiaceae) e caracterização dos seus efeitos no fêlo isolado de cobaia.
- S.M. de L. Altieri e E.G. Mendes (25-G.1.7) Resposta a drogas e efeitos da diluição salina e da remoção de cátions na resposta à acetilcolina dos músculos lonfitudinais de *Holothuria grisea* (Echinodermata).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor Depto. Morfologia

Presidente: Cid Aimbiré de Moraes Santos

- G. Ferencz, C.A. de M. Santos e Y. Yasumoto (27-G.1.7) Um modelo de alavanca inscritora com regulação de sensibilidade.
- E. Kimura, M.I. de Toledo, J.F. Fracasso e Y. Yashuda (10-G.1.7) Participação de mediadores químicos no edema pulmonar pela endotoxina de *E. coli* e adrenalina, no rato.
- P.P.P. Barbosa, F.M.M. Braga, M. das G. O. Oliveira e Q.W. Gusmão (11-G.1.7) Estudo da evolução anestésica com metil eugenol endovenoso.
- H.A.N. Canabrava, A.C.T. Freire e J.H. Leonhardt (12-G.1.7) Influência da ioimbina e doxapram sobre a ação antinociceptiva da xilazina.
- P.L. Lacórdia, M.I. Egami, M.J. Simões e L. Kulay Júnior (18-G.1.7) Comportamento do glicogênio nos fígados de ratas e de seus conceptos submetidos ao estresse agudo pela nicotina e previamente tratadas com diferentes doses de cloridrato de propranolol. Avaliação histoquímica e bioquímica.
- R. Schadeck, H.M.M. Araújo, J.J.F. Sarkis, R.D. Dias e D.O.G. de Souza (20-G.1.7) Atividade apirásica ecto-sináptosomal: Caracterização e eluição.
- M.I.R.M. Santoro, M.P.D. Gremião, E.R.M. Hackmann e J.F. Magalhães (21-G.1.7) Determinação da fenilbutazona em medicamentos.
- G.A. Pianetti e E.S. Schapoval (22-G.1.7) Estudo da biodisponibilidade do sulfametoxazol comprimidos e suspensão oral, em ratos.
- L.L. Ene e E.S. Schapoval (23-G.1.7) Estudo da estabilidade do xarope de cloridrato de difenidramina.
- M.F. de M. Braga e P.P. de P. Barbosa (26-G.1.7) Avaliação dos efeitos provocados pela emulsão do metil eugenol sobre a contratilidade atrial.
- J.L. Fernandes, I. Posso, I. Cury, P. Lara e R. Oliveira Filho (28-G.1.7) Efeito da mianserina em musculatura lisa.
- P. Lara, R. Oliveira Filho, I. Cury, J.L. Fernandes e I. de P. Posso (29-G.1.7) Efeitos do sulpiride nos receptores pós-sinápticos de íleo de rato.
- C.A.S.A. Minetti, N.M. Moura, E.M.A. Boeckh, L.B.S. Valle e R.M. Oliveira Filho (34-G.1.7) Concentração eletrolítica e função secretória em glândula salivar: modulação androgênica.

CURSO

Federação das Sociedades de Biologia Experimental

* Dias 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:00 h, Anfiteatro BIO-13

FISIOPATOLOGIA E FARMACOLOGIA DA INFLAMAÇÃO

Professores: João Garcia Leme; Paulina Sannomiya e Zuleica Bruno Fortes (Universidade de São Paulo).

Programa: A resposta inflamatória aguda: o componente vascular e celular na inflamação. Alterações de permeabilidade vascular, diapedese, quimiotaxia e formação de exudato inflamatório. Modulação da resposta inflamatória: participação de hormônios. Cronificação da resposta inflamatória e terapêutica anti-inflamatória.

G.1.8 Metabologia e Nutrição

CURSO

Sociedade Brasileira de Alimentação e Nutrição

sala 338 (Biotécnicas)

- * Dias 10, 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, Anfiteatro Bio-1

EXPERIMENTAÇÃO EM NUTRIÇÃO: PLANEJAMENTO, RECURSOS E RESULTADOS

Professores: Helio Vannucchi (Universidade de São Paulo); Franco Maria Lajolo (Universidade de São Paulo); Sophia Corublust Szarfarc (Universidade de São Paulo); Tullia Maria C. Catherina F. Corzi (Universidade de São Paulo) Olga Maria Silvério Amâncio (Escola Paulista de Medicina) e Luiz Marcellino de Oliveira (Universidade de São Paulo).

Programa: Balanços metabólicos em humanos. Técnicas de estudo do valor protéico dos alimentos. Deficiências nutricionais e anemia ferropriva. Avaliação dos fatores anti-nutricionais. Modelos de desnutrição protéico calórica. Desnutrição, variáveis ambientais e comportamento.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, Anfiteatro Bio-13

CONDIÇÕES DE SAÚDE E NUTRIÇÃO DAS CRIANÇAS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

Presidente: Carlos Augusto Monteiro

- C.A. Monteiro (11-G.1.8) Padrão de crescimento e estado nutricional das crianças de São Paulo.
- M.H.D'A. Benício, C.A. Monteiro, P. Pino e E.M.B. Rio (12-G.1.8) Perfil de morbidade das crianças do município de São Paulo.
- S.C. Szarfarc, C.A. Monteiro, M.H. D'A. Benício e P. Pino (13-G.1.8) Prevalência da anemia entre as crianças do município de São Paulo.
- H.P.P. Zuñiga e C.A. Monteiro (14-G.1.8) Mortalidade infantil e pré-escolar no município de São Paulo.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, Anfiteatro Bio-13

Presidente: Anibal Sanchez Moura

- A.S. Moura (17-G.1.8) Níveis de glicogênio hepático e glicose plasmática durante a lactação em ratas submetidas à desnutrição protéica.
- A.S. Moura (18-G.1.8) Níveis de glicogênio hepático e glicose plasmática durante a gestação em ratas submetidas à desnutrição protéica.
- A.S. Moura (19-G.1.8) Modelos experimentais para o estudo dos processos lactotróficos e suas influências nos lactentes em ratas albinas.
- L. Cury e D. Zago (05-G.1.8) Desnutrição protéico-calórica (DPC) prolongada e fertilidade em ratos.
- M.J. Roncada, R.N. Mazzilli e D. Wilson (07-G.1.8) Alimentos habituais como fornecedores de vitaminas na dieta de populações paulistas.
- M.J. Roncada, R.N. Mazzilli e D. Wilson (08-G.1.8) Adequação vitamínica da dieta e sinais clínicos de hipovitaminoses.
- A.M.V. Dantas, A.M.T. Ladeia, A. Petaccia, I.M.G. de Almeida, J.M. Acioli e R.P. Dantas (21-G.1.8) Valor biológico da vitamina A da laranja: estudo comparativo entre o suco e a polpa.
- C.E. Negrão, D.F. Lennon e H.A. Lardy (23-G.1.8) Impacto da administração de L- e D-Carnitina no metabolismo de ácidos graxos em músculo esquelético e cardíaco de ratos treinados.

MESA REDONDA

Sociedade Brasileira de Alimentação e Nutrição

Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Anfiteatro Bio-13

POLÍTICA DE NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO NA NOVA REPÚBLICA: IMPACTO DA REFORMA AGRÁRIA

Coordenador: José Eduardo Dutra de Oliveira (Universidade de São Paulo).

Participantes: Ricardo Abramovay (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo); Edgar Alves (Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Sócio-Econômicos); Eduardo Kertz (Instituto Nacional de Alimentação e Nutrição) e Carlos Augusto Monteiro (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL E PAINEL

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, Lab. 16 (Depto. Genética)

Presidente: Maurício Meyer

- M. Meyer, M.T.B. Pavezi, C.S. Ribeiro, C. Chiarello, I.M.I. Ikeda, M.T.G. Silva e S.B. Amaral (10-G.1.8) Avaliação do estado nutricional de crianças moradoras em bairros periféricos do município de Curitiba.
- A.C. Nascimento (24-G.1.8) Medicina macrobiótica: apresentação de um caso.
- L.C. Giarola, N. de Souza, R. Giarola e L. Carandina (02-G.1.8) Dificuldades operacionais do inquérito populacional sobre o estado nutricional de crianças de Botucatu-SP.
- N. de Souza, J.C. Marchini, R.C. Burini e F. Alencar (03-G.1.8) Avaliação do estado nutricional em mulheres residentes na zona urbana do município de Anhembi-SP.
- D. Estevão e R. Cecchini (15-G.1.8) Efeito de diferentes dietas protéicas sobre o tempo de hipnose barbíturica (T.H.B.), evocado pelo pentobarbital sódico, em ratos Wistar alimentados durante 28 dias após o desmame.
- D. Estevão e R. Cecchini (16-G.1.8) Toxicidade do CCl_4 (tetracloreto de carbono) sobre ratos Wistar submetidos a diferentes dietas protéicas.
- F.S. Espindola, M.A. Ramos, K.L. Pereira, G.E. Filho e A.M.D. Barros (20-G.1.8) Fracionamento de proteínas de folhas de *Pennisetum purpureum* CV napier e *Eichhornia crassipes* (aguapé).
- E.C.V. Moura, S.S.Q. Tonete, P.R. Curi e E.M.M. dos Santos (04-G.1.8) Influência da proteína da biomassa, à 18%, obtida a partir de *Saccharomyces cerevisiae*, em alguns parâmetros bioquímicos no rato. III. Alterações hepáticas.
- H. Shima e S.M. Zucas (06-G.1.8) Efeito da atividade física e restrição alimentar na gestação sobre o binômio mãe-feto.
- O.M. Mascarenhas, L.F.S. Rocha e J.S. Huey (01-G.1.8) Restrição alimentar; ingestão de gordura e suas implicações.

G.1.9 Parasitologia

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor Depto. Botânica

Presidente: Alfredo Martins de Oliveira Filho

- A.M. Oliveira Filho, J.C.P. Dias, J.L. Silva e I.A. Brasil (11-G.1.9) Field trial of alternative insecticides and formulations for the control of Chagas' disease vectors readings until 6 month post-treatment.
- A.M. Oliveira Filho, M.J. Figueiredo, E.L. Silva, M.B. Tozzi, C.E. Santos e M.T.V. Melo (12-G.1.9) Lethal concentrations of two synthetic pyrethroids for larvae of *Culex quinquefasciatus*.
- A.M. Oliveira Filho, M.B. Tozzi, M.T.V. Melo, C.E. Santos, E.L. Silva e M.J. Figueiredo (09-G.1.9) Field test slow-release larvicide against *Aedes aegypti* larvae.
- A.M. Oliveira Filho, M.B. Tozzi, A.J.R. Silva, E.L. Silva, M.T.V. Melo, M.J. Figueiredo e C.E. Santos (10-G.1.9) Chemical and biological evaluation of the concentration of insecticides in water after liberation from a slow-release matrix.
- A.M. Oliveira Filho, M.T.V. Melo, C.E. Santos, M.J. Figueiredo, M.B. Tozzi, E.L. Silva e C.A.S. Matos (05-G.1.9) Studies on resistance of *Triatoma sordida* coming from an area of Goiás heavily treated with BHC.
- A.M. Oliveira Filho, M.J. Figueiredo, C.E. Santos, M.T.V. Melo, E.L. Silva e M.B. Tozzi (06-G.1.9) Biological test in simulated field conditions, for the evaluation of three insecticides for the control of mosquito larvae.
- A.M. Oliveira Filho, M.J. Figueiredo, M.T.V. Melo, C.E. Santos, M.B. Tozzi e E.L. Silva (07-G.1.9) Influence, in the activity and persistence, of the exposed area of slow release larvicide net for mosquito control.
- A.M. Oliveira Filho, I.A. Brasil, J.L. Silva e R. Borges (08-G.1.9) Biological test of insecticide activity, against triatomines, of mud or adobe walls, six month after house treatment.
- R. de F. dos S. Braz (04-G.1.9) Estudo comparativo da resistência à infecção chagásica em camundongos albinos e (CBA X C₅₇ Bl/10JF₁).
- A.Z.C.L.C. Branco e E.S. Coutinho (21-G.1.9) Avaliação do comportamento de uma cepa regional de *T. cruzi* em camundongos albinos.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor Depto. Morfologia

Presidente: Rosângela Azevedo de Bassi

- R.A. Bassi, M.C.I. Cunha e A.L. Lózovei (13-G.1.9) Avaliação de substratos artificiais em criadouros de simuliófauna (Diptera-Simuliidae) no Rio Pequeno, São José dos Pinhais, PR.
- D.S.L. Balan, J.V. Santana, L.A. Magalhães e H.A. Rangel (25-G.1.9) Estudo da resistência apresentada por moluscos infectados com larvas de Digenea à infecção pelo *Schistosoma mansoni*.
- E.M. Zanotti-Magalhães e L.A. Magalhães (26-G.1.9) Evolução da esquistossomose crônica em camundongos infectados pelas linhagens BH e SJ de *Schistosoma mansoni*.
- J.E.P.L. Gomes, E. de S. Garcia, L. Rabinovitch e H. de Barjac (23-G.1.9) Effects of γ and β toxins of *Bacillus thuringiensis* on *Rhodnius prolixus*.
- J.F. Glazzi e G.L. Pozetti (19-G.1.9) Determinação da atividade anti-helmíntica de algumas espécies de *Aristolochia*.
- J.R.M. e Silva, R.G. Rodrigues, C.N. Cohen, J.C.P. Currais, F.A.A. Gaspar, A. Novello, G.L. Oliveira, C.V. Ramos e C.N. Weber Junior (02-G.1.9) Esquistossomose mansoni na cidade do Rio de Janeiro: avaliação do grau de conhecimento, das condições sanitárias e índice de infecção na comunidade de Mata Machado, Alto da Boa Vista.
- M.C. de Vasconcellos e V.T. Schall (01-G.1.9) Avaliação da atividade moluscicida do látex da "coroa de cristo" (*Euphorbia splendens* variedade *hislopilii*) em laboratório.
- E.T. de Abreu, C.O.S. Vasconcellos e C.C. de Castro (17-G.1.9) Incidência de enteroparasitas em uma população de baixa renda, em Juiz de Fora, Minas Gerais.

- Y.M. de Almeida e M. da C.R. Mendonça (15-G.1.9) Estudo comparativo da mortalidade de moluscos das espécies *Biomphalaria glabrata* e *Biomphalaria straminea* quando submetidos a infecção por cepas de *Schistosoma mansoni* oriundas dos estados do Ceará (CE) e Minas Gerais (LE).
- Y.M. de Almeida e M. da C.R. Mendonça (16-G.1.9) Estudo comparativo da mortalidade de moluscos das espécies *Biomphalaria tenagophila* e *Biomphalaria straminea* quando submetidos à infecção por cepas de *Schistosoma mansoni* oriundas do Ceará (CE) e Minas Gerais (LE).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, Anfiteatro Bio-13

Presidente: Ueslei Teodoro

- M.T.G. Casavechia, M.L.G.G. Dias, U. Teodoro, E.T. Schimauti e D.L. Falavigna (28-G.1.9) Ancilostomose em adolescentes: determinação quantitativa e específica do parasita correlacionada com anemia.
- U. Teodoro, M.T.G. Casavechia, M.L.G.G. Dias, D.L. Falavigna, S.M. Pedroni e I.M.A. Arroio (29-G.1.9) Perfil epidemiológico das parasitoses intestinais na região de Maringá-Paraná.
- U. Teodoro, M.E.M.C. Ferreira, B. Bacarin, S.R. Pimentel e O. Barbosa (30-G.1.9) Campanha de combate ao pernilongo em Maringá.
- A.A. Rego (27-G.1.9) Estudo de *Pterobothrium crassicole* (Cestoda: Trypanorhyncha) ao microscópio eletrônico de varredura e revalidação da espécie.
- P. De Biasi e S.M. de A. Santos (24-G.1.9) Sensibilidade da *Bothrops insularis* (Amaral, 1921) ao *Hepatozoon* de *Bothrops jararaca* (Wied, 1824) e de *Bothrops neuwiedi* Wagler, 1824 e, ao *Plasmodium* sp. da *Bothrops moojeni* Hoje, 1966.
- E.T. Buseti e V.T. Soccol (18-G.1.9) Contribuição ao estudo da *Fasciola hepatica* Linnaeus, 1758 no estado do Paraná-Brasil.
- N.S. Mansur, A.B. Pereira, P.M.Z. Coelho, E. Mansur Neto e L.J. de C. Machado (14-G.1.9) Utilização do trans-bis(argininato) cobre (II) como moluscicida.
- A.F.S. Linhares, A.P.C. Maia e A.P. Cardoso (03-G.1.9) O *Aedes aegypti* e a transmissão da febre amarela urbana.
- J.C. de O. Malta (22-G.1.9) Estudo da carcionofauna de branquiúros do Estado de Rondônia.
- R.M. de Andrade, M.B. Souza e M.A.S. Paranhos (20-G.1.9) Infecção de camundongos albinos, com cercárias de *Schistosoma mansoni* previamente submetidas à ação de termofosfato magnésiano.

G.1.10 Botânica

MESA REDONDA

Universidade Federal do Paraná

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, Anfiteatro Bio-2

O SIGNIFICADO DA ANATOMIA VEGETAL E SUA INTERAÇÃO COM OUTROS CAMPOS DA BOTÂNICA

Coordenador: Gastão Octávio Franco da Luz (Universidade Federal do Paraná).

Participantes: Berta Lange de Morretes (Universidade de São Paulo); Marico Meguro (Universidade de São Paulo) e Margarete Emerich (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

SIMPÓSIO

Sociedade Botânica do Brasil
Seção Regional Paraná e Santa Catarina

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, Anfiteatro Bio-2

PRESERVAÇÃO DA FLORA FRENTE ÀS NECESSIDADES DA AGRICULTURA E INDÚSTRIA

Coordenador: Maria Miranda Schoenberg (Universidade Federal do Paraná) Preservação da flora frente às necessidades da agricultura e indústria.

Expositores: Flávio Zanette (Universidade Federal do Paraná) A importância dos conhecimentos de fisiologia vegetal, para a produção agrícola e industrial, com maior preservação da flora; Sylvio Péllico Netto (Conselho Estadual de Ciências e Tecnologia do Paraná) As florestas e suas funções econômica e social e Alfredo Cui Ferreira (Sociedade Botânica do Brasil) Preservação da flora frente às necessidades da agricultura e indústria - Ponto de vista do Biólogo.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL E PAINEL

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, Lab. 16 (Depto. Genética)

Presidente: Lília Isolda Thomazini Casagrande.

- M.V. Carlucci e R. Deuber (06-G.1.10) Efeito da remoção de folhas no florescimento da cana-de-açúcar.
- L.S. Espíndola, S.I. Hamanaka, H. da S. Miglio, M.J. de O. Toledo, A. de P. Azevedo e M.R. Gabriel (03-G.1.10) Plantas medicinais utilizadas pela população rural de Uberlândia.
- R. Baumgarten (02-G.1.10) Desenvolvimento do rabanete (*Rosado sparkler*) sob influência da eletricidade.
- C. Bloch Júnior e L. Morhy (13-G.1.10) Perfis eletroforéticos de proteínas na taxonomia da Pupurheira (*Ectris gasipaes* (H.B.K.) Bailey).
- L.I.T. Casagrande (11-G.1.10) Micorriza em *Cassia tora* L.
- L.I.T. Casagrande (12-G.1.10) Micorrizase tuberosidades bacterianas em *Cassia calycioides* Mart.
- A.A. Gobatto-Rodrigues, M.A.M. Morales L.C. Saraiva (22-G.1.10) Aspectos da ecologia da polinização de *Ouratea spectabilis* (Mart.) Engl. (Ochnaceae).
- A. Wormayer (04-G.1.10) Levantamento da flora arbórea-arbustiva da reserva do Morro dos Padres: resultados preliminares.
- J.A. Mendes, R.A. do Marco, R. de C. Frenedo e O.A. da Silva (17-G.1.10) Influência do lavado foliar de espécies ocorrentes no cerrado sobre a germinação de sementes de *Daibergeria dolichopetala* (VOC.) Walp. e de *Lycopersicon esculentum* Mill. Var. Pieters Wheeler.
- V.P. Varela e J.B. de Moura (05-G.1.10) Germinação de sementes de Jatobá (*Hymenaea courbaril* L).
- A.B. Bartholo, E.G. Rodrigues, G.S. de Souza (16-G.1.10) Estudo sobre a cultura de *Tetraselmis chui* (Butcher).

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, Corredor Depto. Botânica

Presidente: Mariza Garbe

- A.M. Messias, M. Garbe, E. Bianchini e M.E. Medri (20-G.1.10) Aspectos morfológicos, histológicos e bioquímicos de *Labelia avellanae* Lorentz, crescendo em solos arejados e parcialmente anóxico.
- E.O. Nagado, M. Garbe, H.H. Utiamada, S.K. Yuzawa, J.C.Y. Takeda, M.E. Medri e A. Waldrigues (21-G.1.10) Dados preliminares do efeito do extrato aquoso de sementes de *Phytolacca thyrsoiflora* Fenzl. Na germinação e crescimento de milho e pepino.
- M. Sakane, V.L. Gil e A.L. Gonçalves (01-G.1.10) Cultura de *Laelia purpurata* Lindl. em cascalho granítico e em mistura com fibras de xaxim e cascalho.
- M.M.P. Benincasa, I.C. Leite e J.A. Nogueira Júnior (07-G.1.10) Produção e distribuição de matéria seca de três cultivares de sorgo sacarino (*Sorghum bicolor* (L.) Moench), em três densidades de plantio.
- S.B.O. Basta e F. Basta (14-G.1.10) Botanic and pharmacological studies of *Crotalaria retusa* L.
- A. de Mattos, M.T. Shirata, T.A.V. Ludwig e J.L.T.M. de Paula (15-G.1.10) Algas marinhas bentônicas da Ilha do Farol, Caioabá, Estado do Paraná - notas preliminares; Rodofíceas.
- J.N. Nakajima e R. Monteiro (19-G.1.10) Estudo da distribuição espacial de *Styrax camporum* Pohl. E *S. ferrugineum* Nees et Mart. (Styracaceae) em duas áreas de cerrado (Corumbatai e Itirapina, Estado de São Paulo).
- R.F. Arrabal, N.R. Asad, M.L.D. Carelli, F.R. Castanho, C. Machado e A.L. dos S. Furtado (08-G.1.10) Anatomia de *Aloysia* aff. *lycioides* Cham. Diferenças entre folhas de sol e sombra.
- M.L. Absy, A.C.M. Souza, P.A.A. Corde e H. de A. Coelho (09-G.1.10) Algumas plantas visitadas por operárias de *Apis* em Ji-Paraná (RO).
- M. do C.M.D. Pavani, M.E.S.P. Demattê e J.C. Gonçalves (10-G.1.10) Estudo morfológico de frutos e sementes de algumas espécies ornamentais das famílias Caesalpinaceae, Fabaceae e Mimosaceae.
- H.A. de B. Pereira, V.M. Lotto e A. Salatino (18-G.1.10) O teor de fenóis dos capítulos de ericaculaceae e o seu possível significado taxonômico.
- D.S.B. dos Santos e P.H. Monnerat (23-G.1.10) Relação entre o nível de magnésio na solução nutritiva e a absorção de Mg, Ca, K e P, em quatro cultivares de tomateiro.

G.1.11 Zoologia

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, Corredor Depto. Zoologia

Presidente: Paulo da Cunha Lana

- P. da C. Lana e H.H. Sovierzoski (27-G.1.11) Opheliidae (Annelida; Polychaeta) no litoral do Estado do Paraná.
- P. da C. Lana (28-G.1.11) Nereida (Annelida; Polychaeta) do litoral do Estado do Paraná.
- V.M. Peters e M. de O. Guerra (56-G.1.11) Padrões biológicos em saguís (Callithrix jacchus jacchus e Callithrix jacchus penicillata) nascidos em cativeiro: Crescimento Pré-puberal.
- F. Molina e M.B. Rocha (47-G.1.11) Observações preliminares sobre a reprodução de Ophiodes striatus (Spix, 1825) cobra-de-vidro, em cativeiro (Sauria, Anguillidae).
- M.B. Rocha e F.B. Molina (45-G.1.11) Uma chocadeira para incubação de ovos de Quelônios desenvolvida na Fundação Parque Zoológico de São Paulo.
- S.R.M. de Andrade e C.S. Zanchetta (04-G.1.11) Zoo: Degradação ou alternativa para sobrevivência dos animais.
- E.C.M. Hajdu (46-G.1.11) Fotografia submarina, uma opção. Novos resultados práticos.
- S. de H. Cavalcante, E.A. da Silva Filho, J.L. Lopes e R.S. Massimetto (67-G.1.11) Produtos naturais na proteção de culturas de interesse econômico para o Estado de Alagoas - hormônios anti-juvenis como bioinseticidas.
- F. Poltronieri (57-G.1.11) Estudo sistemático da Plebeia Ororyza.
- M. Gimenes (37-G.1.11) Estudo sobre as interações entre Tetraglossa bigamica, Ogloblin (Colletidae) e flores de Ludwigia (Onagracea).
- O.C. Bueno e S.A. Rossini (25-G.1.11) Número de instares larvais em Camponotus rufipes (Fabricius, 1775) (Hymenoptera, Formicidae).
- C.R. de Salvo e A.M.C. Leonardo (34-G.1.11) Ocorrência de glândulas terciais em soldados de Cornitermes cumulans (Isoptera, Termitidae).
- M.E.C. Solá, S.G. Figueiredo, N.F. Gonfijn e A.M.M. Afonso (64-G.1.11) Separação das sub-unidades da hemo globina de Biomphalaria glabrata.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala 349 (Depto. Zoologia)

Presidente: Márcio Luiz Bittencourt

- M.L. Bittencourt e C.M. Boing (50-G.1.11) Primeira ocorrência de Mirounga leonina Linneu 1758, Elefante Marinho do Sul (Phocidae, Mniopedia) para águas interiores do Litoral Paranaense, Baía de Paranaguá.
- M.L. Lorini e A.F. Barros (42-G.1.11) Fauna de Chiroptera (Mammalia) da região metropolitana de Curitiba, Paraná.
- F.C. Straube (39-G.1.11) Nova ocorrência de Onychorhynchus coronatus swainsoni (Pelzeln, 1858) para o Estado do Paraná, (Aves, Tyrannidae).
- F.M. da Silva e A.J. Cardoso (10-G.1.11) Anfíbios do Parque Zoológico da UFAC.
- S.M. Silva e W. e S. de Souza (49-G.1.11) Contribuição ao conhecimento do desenvolvimento da Coruja-das-Torres, Tyto alba tuidara (Gray, 1849) - Aves, Strigiformes.
- E.P. de Gouvêa (71-G.1.11) Callinectes arcuatus Ordway, 1863 - sua distribuição na Costa Americana e sua primeira ocorrência no Atlântico (Litoral Baiano).
- E.P. de Gouvêa (72-G.1.11) Distribuição dos Portunidae (Crustacea, Brachyura) do Litoral Baiano.
- W.M.M. Neuberger (54-G.1.11) Composição específica da Avifauna urbana de dois municípios da Grande São Paulo.
- W.M.M. Neuberger (55-G.1.11) A comunidade de aves de Santo André e São Bernardo do Campo (São Paulo).
- P. Scherer Neto, F. Straube e L. dos Anjos (41-G.1.11) Avifauna do Parque Estadual de Vila Velha, Estado do Paraná.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, Corredor Depto. Zoologia

Presidente: Daura Regina de Brito Eiras

- D.R. de B. Eiras e R. Pinotti (66-G.1.11) Anomalia em gônadas de Parati Mugil curema Valenciennes, 1836 (Pisces - Mugilidae).
- G.M. Hadlich (18-G.1.11) Observação sistemática de invertebrados marinhos em aquário.
- M.J.T.R. de Paiva e H.M. Godinho (23-G.1.11) Características sanguíneas do Curimatá, Prochilodus scrofa, Steindachner, 1881, em cultivo intensivo.
- R.G. Leite e M.S. da Silva (24-G.1.11) Determinação da composição centesimal do conteúdo do trato digestivo do Curimatá, Prochilodus scrofa, em tanque experimental de cultivo com adubação orgânica.
- A.C. Alexandrino, Y.A. Tabata, E.C. Campos, M.H. Carvalho e S. Arana (13-G.1.11) Desenvolvimento gonadal de machos e fêmeas de truta arco-iris, Salmo irideus Gibbons. 3 - Caracterização microscópica dos ovários durante o ciclo reprodutivo.
- A.C. Alexandrino, E.F.G. Pinheiro, M.G. Rigolino e S. Arana (14-G.1.11) Desenvolvimento gonadal de machos e fêmeas de truta arco-iris, Salmo irideus Gibbons. 2 - Caracterização microscópica dos testículos durante o ciclo reprodutivo.
- A.L. Vieira, M.D. Domingos e E.S. da Silva (73-G.1.11) Níveis de esteróides e fosfolípidos séricos da truta arco-iris, Salmo irideus Gibbons (Salmoniformes-Salmonidae).
- J.D. Scorvo Filho, M.T. Horikawa, H.P. Barros e A.A. Bastos (16-G.1.11) Estudo da viabilidade de cultivo de peixes marinhos no Litoral Norte do Estado de São Paulo. I - Captura de alevinos.
- E.S. Oliveira (05-G.1.11) Estudo preliminar do hábito alimentar de Genidens genidens (Siluriformes: Ariidae) no sistema lagunar de Maricá (RJ).
- J.N. de Souza, M.T.D. Giamas e H. Vermulm Júnior (33-G.1.11) Análise preliminar sobre a reprodução da "Manjuba", Anchoviella lepidentostole, Fowler, 1911).
- K. Tanizaki (63-G.1.11) Ontogenia de Cynolebias whitei Myers, 1942.
- A.A. de M. Cordeiro (40-G.1.11) Inventariamento da Ictiofauna do Parque Estadual de Vila Velha, sub-bacia do Tibagi, Itaipococa, Ponta Grossa, Pr.
- A.C. de Carvalho Filho, M.P.M. da Silveira, C.S.R.M. Pinto, O.M. Antoniutti, J.D. Scorvo Filho e E.C. Farias (65-G.1.11) Efeitos da administração de esteróides na reversão sexual de Oreochromis niloticus.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala 349 (Depto. Zoologia)

Presidente: Leny Cristina Milleo Costa

- L.C.M. Costa e V. Graf (30-G.1.11) Estudo comportamental dos padrões motores de Vanellus chilensis (Charadriiformes, Charadriidae) em habitat natural.
- R.M. Tubaki, R.G. Pereira Júnior, E.M. Fernandes e J.T. da Cunha (68-G.1.11) Sobre a ocorrência de Culicídeos em recipientes artificiais no Estado de São Paulo.
- A.M. Orsi, C.A. Vicentini e S.M. Dias (36-G.1.11) Histo-arquitetura muscular da junção esofagogástrica de alguns mamíferos de laboratório (Rato albino, cobaia e macaco prego).
- L.R.N. de Pinho e M.Y. Menezes Neto (61-G.1.11) Nova técnica para coleta de feromônios de trilha de insetos.
- T.R.F. Janeiro-Cinquini e E.C. Farias (58-G.1.11) Ocorrência de testículos segmentados em Bothrops jararaca (Serpentes: Viperidae: Crotalinae).
- P.A. Federsoni Júnior, M.A. Buononato, E. Zolcsak e N. Vitiello (12-G.1.11) Biotério de apoio ao acervo do Museu de Animais Peçonhentos do Inst. Butantan.
- W. Fernandes (11-G.1.11) Quantidades de veneno obtidas na extração de serpentes Bothrops neuwiedi (Serpentes, Viperidae, Crotalinae) e sua relação com alterações sazonais.
- C. Ades, H.F. Japyassu e Z. Neiman (48-G.1.11) Altura e micro-local como fatores de escolha de habitat na Aranha Nephilengys cruentata: um estudo ontogenético.
- C.A. Garófalo (29-G.1.11) Fenologia de Euglossa cordata (Hymenoptera, Apidae, Euglossini).
- N. Gobbi e D. Simões (52-G.1.11) Estudo da variação na estrutura populacional de três espécies de

Mischocyttarus (Hymenoptera: Vespidae).

- N. Gobbi (53-G.1.11) Estudo da produtividade de colônias de vespas (Hymenoptera: Vespidae).

SESSÃO DE PAINEIS

* Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, Corredor Depto. Zoologia

Presidente: Wanderli Pedro Tadei

- E.T.S. Cavalcante, M.A. Martins, W.P. Tadei e S.A. da Cunha (01-G.1.11) Manutenção de colônias de Anopheles em laboratório:

- J.C. Motta Júnior e J.A. Lombardi (19-G.1.11) Sobre o consumo de sementes da Magnólia-amarela (Michelia sp), Magnoliaceae, por aves em São Carlos, SP.

- J.C. Motta Júnior (67-G.1.11) Aves com tendências sinantrópicas na Região de São Carlos, Estado de São Paulo.

- R.S. Bérnils, J.C. de M. Leite e M.V. Segalla (43-G.1.11) Anomalias cromáticas em serpentes das coleções Herpetológicas de Curitiba, Paraná.

- S.G. Melo, H.P. de Barros, C. Zanfelice e N.E.T. Rojas (06-G.1.11) Influência de diferentes fontes de cálcio no crescimento de moluscos comestíveis da espécie Helix aspersa.

- M.C.P. Aguiar, M.E.G. da Silva, M.C.O. Durão e C.D. de Santana (51-G.1.11) Crescimento do Aruá (Pomacea lineata) em cativeiro: relação indivíduo x volume d'água.

- C.M. Ishikawa, M.C. Portella e R.S. Lima (69-G.1.11) Infestação em Cyprinus carpio por Argulus sp e utilização de fosfanato de O,O dimetil-OXI 2,2,2 tricloroetilico (Neguvon) e Ortofenilfenol (Lysol) para tratamentos.

- W.J. de Almeida e A.M. Wernick (17-G.1.11) O substrato e o comportamento de se enterrar no ermitão Isocheles sawayai (Crustacea, Anomura, Diogenidae).

- A. Fransozo e M.L.N. Fransozo (08-G.1.11) Notas preliminares sobre o desenvolvimento larval de Acanthonyx petiverii Milne-Edwards (Decapoda, Majidae), obtido em laboratório.

- M.L.N. Fransozo e A. Fransozo (09-G.1.11) Morfologia larval de Persephona mediterranea Herbst, 1794 (Crustacea, Decapoda, Leucosiidae).

- A.L.B. Garcia e M.D. Rodrigues (31-G.1.11) Desenvolvimento larval de Pachygrapsus gracilis (Decapoda, Brachyura, Grapsidae) em laboratório.

- M.A. Peroni e J.C.C. Guiz (28-G.1.11) Boiros da Serra do Japi - Estado de São Paulo, Brasil - Algumas ocorrências (Amphibia).

- S.L. Martins, J.G. da Silva e J.C.C. Guiz (20-G.1.11) Anurofauna do oeste do Estado de Pernambuco, Brasil - Algumas ocorrências (Amphibia).

- J.C.C. Guiz (21-G.1.11) Utilização de anfíbios neotropicais como objetos de estudo, sobre a identificação do material.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala 349 (Depto. Zoologia)

Presidente: Godofredo Camara Genofre

- G.C. Genofre, N.O. Vecchi e C. Padial (59-G.1.11) Sobre a biologia do Boto do Amazonas (Inia geoffrensis, Blainville, 1817) (Cetacea, Platanistidae), estudo do comportamento em cativeiro.

- G.C. Genofre, C. Adams e D.M. Myake (60-G.1.11) Comportamento alimentar e ritmo de atividade do Poraquê (Electrophorus electricus L. (Gymnotidae) em cativeiro.

- I.R.F. Poffo, L.C. de Araújo, P. Matuscelli, I.P. Mazzarella e R. Burgui (70-G.1.11) Ocorrência de Otaria flavescens (Pinnipedia - Otariidae) no estuário de Santos, São Paulo.

- N.A. Fontes, O. Jacobsen e O.M. Pereira (35-G.1.11) Cultivo de larvas de Crassostrea gigas no laboratório da firma Sostramar S.A. - Cananéia - SP.

- M.J. Cavalcanti e A.C. de Lemos (32-G.1.11) Microtaxon - Sistema de taxonomia numérica para microcomputadores (Versão 1.0).

- C. Fink e N.H. Gabilan (07-G.1.11) Estudo preliminar de toxinas em anêmonas do mar (Bunodosoma sp. e Actinia sp.).
- L.A.V. Pérez (15-G.1.11) Desenvolvimento larval de Macrobrachium jelskii (Crustacea, Decapoda, Palaemonidae), em laboratório.
- E.R. Matos, E.G. Giese, M.G. Júnior, C.A.R. Gomes e I.F. da Costa (03-G.1.11) Observações sobre o parasitismo da lagarta de Premolis semirufa produzida por Apanteles sp.
- Y.J. Polloni e M.T. da Silva (02-G.1.11) Postura de A.obliqua (Diptera, Tephritidae) em laboratório.
- R. Misiuta (44-G.1.11) Morfologia e biologia de Calligrapha polyspila, Germ., 1821 (Coleoptera, Chrysomelidae). I. Desenvolvimento pós embrionário.

G.1.12 Bioquímica
G.1.13 Biofísica

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor Depto. Bioquímica

Presidente: Marcello Iacomini

- M. Iacomini, C.L. Schneider, M. Baron e P.A.J. Gorin (11-G.1.12) Estudos comparativos sobre os polissacarídeos de *Cladonia alpestris* (musco das renas), *Cladonia confusa* e *Cladonia amaurocraea*.
- M. Baron, P.A.J. Gorin e M. Iacomini (12-G.1.12) Isolamento e caracterização estrutural de componentes carboidratos do líquen *Stereocaulon ramulosum*.
- S.M.W. Zanin, M. Iacomini e P.A.J. Gorin (13-G.1.12) Componentes carboidratos do basidiolíquén *Cora pavonia*.
- P.A.J. Gorin e M. Iacomini (14-G.1.12) Polissacarídeos dos líquens *Cetraria islandica* e *Ramalina usnea*.
- C. Rossi, V.A.O. Pinto, A.C. Cataneo, N.L. Rodrigues e E.L.B. Novelli (18-G.1.12) Correlação entre níveis de alguns componentes celulares de feijoeiro e salinidade.
- C. Rossi, V.A.O. Pinto, A.C. Cataneo, N.L. Rodrigues e E.L.B. Novelli (19-G.1.12) Transaminação em feijoeiro cultivado sob condições salinas.
- J.D. Fontana e M. Blumel (05-G.1.12) Biotechnological processing of secondary phyto biomass sugars with yeast genera.
- J.O. Fontana e M. Gebara (06-G.1.12) Enzymatic characterization of an iodophilic α -glycan of *Neurospora crassa* cell wall using the gastric juice from the snail *Megalobulimus paranaguensis*.
- H.F. de Carvalho e B. de C. Vidal (03-G.1.12) Localização da resiliína em antenas de *Triatoma infestans* por microscopia de fluorescência, polarização e por teste topoquímico.
- Y.S. Vani e K. Zimmer (04-G.1.12) Algumas características do muco secretado por *Chaetopterus variopedatus*.

CURSO

Sociedade Brasileira de Biofísica e
Sociedade Brasileira de Bioquímica

- * Dias 10, 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala 539 (anexo Depto. Botânica)

ENZIMAS TRANSDUTORAS DE ENERGIA

Professores: Herrick Baltcheffsky (University of Stockholm, Suécia); Ricardo Chaloub (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Anibal Vercesi (Universidade Estadual de Campinas); Armando Gomez Puyou (Universidade Nacional do México); André Goffeau (Université de Louvain, Bélgica) e Luiz Carlos Vieira Lopes (Universidade Federal do Paraná).

Programa: 1. On the origin and evolution of biological energy conversion. 2. Evolution of structure and function in energy transducing membranes. 3. Energy coupling in chromatophores, chloroplasts and mitochondria. 4. Is there a molecular coevolution of proteins and phosphate compounds?. 5. Coupling factor: pyrophosphatases and ATPases. 6. Modos de fixação fotossintética de CO_2 e controles da fixação fotossintética. 7. Fixação fotossintética de nitrogênio. 8. Da energia solar à energia química: transdução de energia em cloroplastos. 9. Transporte de íons através de membranas transdutoras de energia. 10. Transporte de Ca^{2+} em mitocôndrias: mecanismos e regulação. 11. Transporte de Ca^{2+} em mitocôndrias: possível significado biológico. 12. Stress oxidativo e alteração na homeostase do Ca^{2+} intracelular. 13. Transporte de electrones y formación de potencial electroquímico. 14. Propriedades de la H^+ -ATPase mitocondrial. 15. Regulación de la H^+ -ATPase mitocondrial. 16. Structure and function of the three H^+ -ATPases in yeast. 17. The gene sequence of transport ATPases. 18. The Boyer, de Meis, Dupont and Mitchell hypothesis (in alphabetical order) for coupling cations transport and ATP hydrolysis. 19. Transdução de energia apresenta controle lógico?

MESA REDONDA

Sociedade Brasileira de Biofísica

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Anfiteatro Bio-12

RISCOS PARA O HOMEM E IMPACTO AMBIENTAL DE INSTALAÇÕES NUCLEARES

Coordenador: Eduardo Penna Franca (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Participantes: Salatiel Menezes (Universidade Federal do Rio de Janeiro); João Batista da Rocha e Silva (Escola de Engenharia) e Nestor Figueiredo (Nuclebrás).

CONFERÊNCIA

Sociedade Brasileira de Bioquímica

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 18:00 h, Anfiteatro BIO-12

ENERGY CONVERSION IN MUSCLE AND BRAIN

Conferencista: Douglas Wilkie, F.R.S. (University College, Londres).

Apresentador: Adalberto Vieyra (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Segunda-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, corredor Depto. Bioquímica

Presidente: Maria Ignez Moretto Nicola

- M.I.M. Nicola e L.A. Veiga (16-G.1.12) Dosagem de H_2O_2 e glicose utilizando a peroxidase: estabilização da cor desenvolvida pela oxidação da O-dianisidina.
- M.I.M. Nicola e L.A. Veiga (17-G.1.12) Propriedades cinéticas da galactose oxidase.
- C.G. Salbego, S.T. Wofchuk, J. Müller, E.R. da Rocha e D.O.G. de Souza (01-G.1.12) Effect of training and early undernutrition on phosphoserine levels in cerebral nuclear proteins.
- A.M.P. Silva, I.F. Heneine e M.C.S. Nascimento (29-G.1.12) Ligação da tityustoxina iodada em tecidos.
- T. Marcourakis (20-G.1.12) Eletroforese das proteínas do líquido cefalorraqueano (LCR) não concentrado em gel de poliácridamida.
- M.P. Nóbrega e F.G. Nóbrega (07-G.1.12) Um gene nuclear de *Saccharomyces cerevisiae* envolvido na atividade da ubiquinol-citocromo c redutase da mitocôndria: clonagem-subclonagem-mapeamento e sequenciamento.
- F.S. Espindola e R.E. Larson (15-G.1.12) Separação por coluna de afinidade de proteínas quinases de citosol de cérebro que interagem com cálcio/calmodulina.
- M. Vitolo, I. Lee e L.F. Marques (09-G.1.12) Imobilização de células de levedura em alginato de cálcio e bário.
- M. Vitolo e M.T. Yassuda (10-G.1.12) Efeito da concentração de sacarose sobre a atividade da invertase.

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira de Bioquímica

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, Anfiteatro Bio-10

PARASITOLOGIA CONTEMPORÂNEA: CONTRIBUIÇÃO DA IMUNOLOGIA E BIOLOGIA MOLECULAR

Coordenador: Erney Plessmann Camargo (Universidade de São Paulo).

Expositores: Zigmund Brenner (Instituto de Pesquisas Rene Rachou) O Modelo "Tripanossomas"; Antoniana Krettli (Universidade Federal de Minas Gerais) O Modelo "Malaria" e José Daniel Lopes (Instituto Ludwig) O Modelo "Esquistossoma".

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* **Sábado, 12 de julho de 1986** - das 10:30 às 12:30 h, sala 539 (anexo Depto. Botânica)

Presidente: Luiz Erlon Rodrigues

- L.E. Rodrigues (21-G.1.12) Composição lipídica das membranas do compartimento lisossômico hepático.
- L.E. Rodrigues (22-G.1.12) Constituição em fosfolípidios das membranas do compartimento lisossômico hepático.
- L.E. Rodrigues (23-G.1.12) Bioquímica da esquistossomose mansônica IX - Alterações lipídicas das membranas lisossômicas na fase inicial da agressão hepática.
- L.E. Rodrigues (24-G.1.12) Bioquímica da esquistossomose mansônica VIII - Variações nos teores de fosfolípidios totais das membranas lisossômicas relacionadas com a duração de infecção.
- L.E. Rodrigues e P. Galle (25-G.1.12) Bioquímica da esquistossomose mansônica VII - Alguns aspectos do metabolismo do ferro nos lisossomos hepáticos.
- L.E. Rodrigues e P. Galle (26-G.1.12) Lisossomotropismo V - Concentração e eliminação dos íons zinco pelas células tubulares renais.
- L.E. Rodrigues e M. de F. Costa (27-G.1.12) Bioquímica da esquistossomose mansônica IV - Alterações do compartimento lisossômico relacionadas ao tempo de infecção.
- S.T. Wofchuk, D.A. Vendite e D.O.G. de Souza (02-G.1.12) Effects of undernutrition during suckling on footshock escape behavior and on related neurochemical parameters in rats.
- L. Morhy, K. Mizuta, H. Ikemoto e M.M. Ventura (28-G.1.12) Sequência completa dos aminoácidos do inibidor de tripsina e quimotripsina de sementes de *Vigna unguiculata* (L.) Walp.
- J.G. da Silva Junior, O.L.T. Machado e A.C.S. Sobreiro (08-G.1.12) Structural studies on allergen 49: denaturation, isolation of the two chains (G- and S-Chains) and tryptic cleavage of the G- Chain.

MESA REDONDA

Sociedade Brasileira de Bioquímica e
Sociedade Brasileira de Genética

* **Segunda-feira, 14 de julho de 1986** - das 15:00 às 18:00 h, Anfiteatro Bio-12

PESQUISA EM DNA RECOMBINANTE NO BRASIL: POTENCIALIDADE, REALIDADE E LIMITAÇÕES

Corodenador: Samuel Goldenberg (Fundação Oswaldo Cruz).

Participantes: Luis Antonio Barreto de Castro (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária); Ricardo Renzo Brentani (Instituto Ludwig e Laboratório de Oncologia Experimental) e Diógenes Santiago dos Santos (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

G.2 PSICOLOGIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* **Quinta-feira, 10 de julho de 1986** - das 10:30 às 12:30 h, sala PE-01 (Bloco II)

Presidente: Sandra Francesca Conte de Almeida

- M.I.A. Fernandes, A.M. Machado, A.E. Camargo, A. Pentead, A. de F. Pinho, C. Cória, D. Prata, D. Gurfinkel, L.C. Lima, L. Braga e N. Silva Junior (81-G.2) Uma "Intervenção Institucional" na universidade.
- J.A. da S. Pontes Neto (66-G.2) Concepção de aprendizagem acadêmica e aspectos percebidos como "mais positivos" e "mais negativos" em um Curso de Psicologia.
- J.L. Crochik (38-G.2) Preferência dos psicólogos pelas áreas de atuação em Psicologia.
- S.F.C. de Almeida (82-G.2) O papel social do psicólogo em Fortaleza: Análise da atuação, perspectivas de mudança e fatores que determinam a orientação ideológica na prática profissional.
- M.T.D.S. Baptista e A.M.G. Gonçalves (25-G.2) Uma perspectiva de integração do 3º grau de ensino com os graus anteriores.
- A.M.T.B. Pereira, C. Amaral, I.G.D. Palumbo, L.M.C. Calejon, L.M.L. Lioret, L.C. Ciampa, R. de C.N.T. Barbosa, T. Gandelman e Z.C. Pereira (23-G.2) A relação de ajuda em um serviço de orientação psicológica à universitários: Objetivos.
- C.M.M. Amaral, L.M. Calejon, L. da C. Ciampa, M.T.D.S. Baptista e Z.C. Pereira (24-G.2) Uma experiência de grupos de orientação vocacional com universitários.
- E.M.L. S. de Alencar, L.A. Shimabukuro e M. de A. Nobre (15-G.2) Efeitos de um programa de treinamento de criatividade para professores do ensino de primeiro grau em habilidades criativas de seus alunos.

CURSO

Associação Brasileira de Psicologia Social

* **Dias 10, 11, 12, 14 e 15 de julho de 1986** - das 13:00 às 14:30 h, sala PE-03 (Bloco II)

MUDANÇAS POLÍTICAS NA SOCIEDADE BRASILEIRA: UM DESAFIO PARA A PSICOLOGIA SOCIAL

Professores: Marcos Goursand de Araujo (Universidade Federal de Minas Gerais); Lucia Avelar (Universidade Estadual de Campinas); Iray Carone (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo); David Fleischer (Universidade de Brasília) e Salvador A.M. Sandoval (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).
Programa: 1. O Psicólogo como agente de mudança social. 2. A socialização política. 3. O comportamento eleitoral no Brasil. 4. Personalidade, ideologia e autoritarismo. 4. A dinâmica psico-social dos movimentos sociais.

CURSO

Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto

* **Dias 10, 11 e 12 de julho de 1986** - das 13:00 às 14:30 h, sala PE-01 (Bloco II)

CASAMENTO FELIZ - UMA UTOPIA ?

Professor: Maria de Lourdes de Oliveira Pavan (Universidade de São Paulo).

Programa: 1. Condições necessárias para um casamento feliz. a) afeição; b) respeito mútuo; c) comunicação adequada. 2. A comunicação apropriada. 3. Como casais com problemas podem aprender a comunicar-se adequadamente. 4. Maneira de diminuir a ansiedade afim de conseguir a comunicação adequada: Relaxamento e técnicas usadas. 5. Resolução de problemas sexuais.

ENCONTRO

Instituto Superior de Estudos e Pesquisas Psicossociais

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PE-01 (Bloco II)

MEMÓRIA DA PSICOLOGIA BRASILEIRA

Coordenador: Franco Lo Presti Seminário (Instituto Superior de Estudos e Pesquisas Psicossociais).

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Psicologia Social

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PE-01 (Bloco III)

ORGANIZAÇÃO COMUNITÁRIA E PRÁTICAS DE INTERVENÇÃO DO PSICÓLOGO

Coordenador: Alberto Abib Andery (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Análise das resistências à proposta da psicologia na comunidade.

Expositores: Rosa Cristina Monteiro (Universidade Federal de Santa Catarina) Atuação do psicólogo na localidade de do Rio Tavares - Ilha de Santa Catarina - SC.; Lucília Reboredo (Universidade Metodista de Piracicaba) O papel do psicólogo num projeto de urbanização da Associação de Favelados de Piracicaba e José Everaldo Araújo (Universidade Estadual de Maringá) Sistemas informais de atendimento à saúde mental.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PD-14 (Bloco I)

Presidente: José de Queiroz Pinheiro

- M.A. dos Santos e M.L.L. de Arruda (70-G.2) O psicodiagnóstico infantil em grupo: relato de uma experiência em instituição.
- M.A. dos Santos e M.L.L. de Arruda (71-G.2) O desenho grupal na avaliação de personalidade das mães de crianças no contexto do grupo diagnóstico.
- M.A. dos Santos e M.L. de Arruda (72-G.2) O trabalho de orientação psicológica a pais adotivos: Reflexões a partir de um caso clínico.
- M.A. dos Santos (73-G.2) A questão da complementariedade de atitudes observada nos gêmeos - Uma contribuição com base em um caso atendido em diagnóstico psicológico.
- L.S.L.P.C. Tardivo (67-G.2) O estudo do tema dos desenhos no procedimento de desenhos-estórias.
- A.S.L. de Souza, L.S.P.C. Tardivo e W.F. Duarte (63-G.2) O uso de uma técnica projetiva gráfica no estudo da escolha profissional de candidatos ao Curso de Psicologia.
- A.I. Marconi e S.S.V. Graminha (76-G.2) Classe especial para deficiente mental - Caracterização da população que a frequenta, fontes e motivos do encaminhamento.
- E.M. Golfêto (77-G.2) Resultados do Wisc como ponto de partida para a proposição de objetivos comportamentais numa programação de ensino de linguagem oral em criança hiperativa.
- C.A. de A. Amorim (75-G.2) Estudo de caso de representação social da negritude em alguns indivíduos negros de Curitiba.
- J.A. da S. Pontes Neto, F.B. Guiotti e G. Guibu (67-G.2) Locus de controle, atribuição de causalidade e aprendizagem de material de prosa.
- R. Cieslak e D.M. Rosales (74-G.2) Ideologia e igreja (Representação social da riqueza e da pobreza numa Igreja Batista).
- D.V. Buonomano e M.A.F. Randi (65-G.2) Estudo do processamento da memória semântica pelo cérebro.
- J. de Q. Pinheiro (79-G.2) Mapeamento comportamental aplicado à avaliação da edificação.
- G. Azambuja, R.M. Barros, E. Castro, N.G. Silva e J. de Q. Pinheiro (80-G.2) Avaliação de um centro de convivência através do mapeamento comportamental de seus usuários.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PE-03 (Bloco II)

Presidente: Maria Consuelo Passos

- M.C. Passos (30-G.2) Sexo e poder: de quem? por que?
- V.A. Angerami, R.H.R. Baladi, C.S. Ponzio e M.R. Meleti (19-G.2) Suicídio e infância: Violência e desespero da condição humana.
- Y.C. Forghieri (44-G.2) A vivência do tempo em situações significativamente frustradoras.
- W.B. Gomes (85-G.2) A adequação, funcionalidade, e veracidade do método fenomenológico.
- V.M.M. Rasche (90-G.2) O paradigma científico natural e o paradigma científico humano em Psicologia.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PE-01 (Bloco II)

Presidente: Romilda Aparecida Cordioli Santos

- R.A.C. Santos (84-G.2) Pais trabalhando - filhos abandonados - Estudo psicossocial de uma situação familiar brasileira.
- L.C. da Rocha (47-G.2) Os processos de criminalização da população pobre: Uma contribuição ao entendimento honesto dos determinantes do desenvolvimento da criminalidade pobre.
- L.C. da Rocha (48-G.2) Conversando com o "crime": Uma perspectiva animadora para a construção de um saber social não criminalizante sobre a dinâmica da criminalidade.
- M.N.F. de Barros (89-G.2) Empregada doméstica: Análise psicossocial de sua cotidianidade.
- M.D.F. Siqueira (49-G.2) A condição sub-humana do infrator menor.

ENCONTRO

Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PE-01 (Bloco II)

APRESENTAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DOS TRABALHOS DE PSICOLOGIA NAS REUNIÕES ANUAIS DA SBPC

Coordenador: Ricardo Gorayeb (Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto).

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Psicologia Social

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PE-01 (Bloco III)

QUESTIONAMENTOS EM TORNO DAS ATIVIDADES DE ESTÁGIO EM PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL

Coordenador: Sigmar Malvezzi (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Os pressupostos para se organizar e avaliar os estágios em psicologia do trabalho.

Expositores: José Carlos Zanelli (Universidade Federal de Santa Catarina) Diagnóstico em recursos humanos: Uma proposta para supervisão de estágio em psicologia organizacional; Carlos Peraro (Universidade Federal do Paraná) Por uma psicologia do trabalhador e Celso Cesar Correia (Universidade Estadual de Maringá) O estágio em psicologia: Uma experiência.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PE-01 (Bloco II)

Presidente: Valério José Arantes

- M. do S. de Azevedo (43-G.2) A influência da educação pré-escolar no rendimento de crianças na primeira série.
- V.J. Arantes (22-G.2) Jogos dramáticos na pré-escola.
- V.T. Vollet e L.M. dos Santos (21-G.2) Atendimento a crianças com diferentes ritmos de aprendizagem em 1ª série de 1º grau.
- T.N. Carraher e A.G. Spinillo (26-G.2) Situação experimental para a criança: Um teste ou uma interação comunicativa?
- M.L.M. Araújo, L.S. Lavor e R.A.C. Modesto (13-G.2) Estimulação da linguagem na pré-escola.
- L.F.R. Bonin (16-G.2) Representações sociais das mães sobre as crianças.
- N.C.P. Bristoti (83-G.2) Relações entre desenvolvimento moral e socialização familiar, um estudo com deficientes mentais.
- A.M. Machado, A.R.B. da Silva, A.M.D. Donato, M.A.P. Lima, M.C. Zapatta, S.R.C. Silva, M.Z. Moura, R.P. de Toledo e S.R. Cardoso (40-G.2) Estudo institucional em creche na periferia de São Paulo.
- E.R.L. Ruiz (36-G.2) Observações sobre um treinamento em serviço com professoras do 1º grau menor.

MESA REDONDA

Associação Brasileira de Psicologia Social

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PF-01 (Bloco III)

DOGMATISMO NAS CIÊNCIAS SOCIAIS, EM GERAL, E NA PSICOLOGIA SOCIAL EM PARTICULAR

Coordenador: Marcos Goursand de Araujo (Universidade Federal de Minas Gerais).

Participantes: Cesar Ades (Universidade de São Paulo); Celio Garcia (Universidade Federal de Minas Gerais) e Bento Prado Junior (Universidade de São Paulo).

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Psicologia Social

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PF-01 (Bloco III)

QUESTÕES EPISTEMOLÓGICAS E METODOLÓGICAS NA PESQUISA EM PSICOLOGIA SOCIAL

Coordenador: Brígido Vizeu Camargo (Universidade Federal de Santa Catarina) Implicações epistemológicas e metodológicas das noções de representação social e identidade social.

Expositores: Cláudia Nascimento Schulze (Universidade Federal de Santa Catarina) Relações inter-grupais, identidade social e auto-estima: Um estudo com bancários; Dirceu Pinto Malheiros (Universidade Federal da Paraíba) Reflexões teóricas sobre o trabalho do pesquisador participante e Rosa Nader (Universidade Federal da Paraíba) Por uma psicologia transformadora: Considerações metodológicas.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PE-01 (Bloco II)

Presidente: Edá Marconi Custódio

- Y.M. Pereira e A.E.B. da Costa (45-G.2) Teste, um instrumento ainda válido? A contribuição da psicometria em O.E.
- E.M. Custódio e W.F. Duarte (64-G.2) O ensino de técnicas de exame psicológico nos cursos de psicologia.

- C.S. Hutz (17-G.2) O teste de Bender e a figura humana como preditores de prontidão para leitura.
- A.P.R. Agatti (18-G.2) Que é que há com o QE, QA e QI ?
- R. Gorayeb e T.P.N.F. de Arruda (20-G.2) Adaptação de um inventário para medida das memórias dos adultos sobre os padrões de educação dos pais (E.M.B.U.) para a população universitária de Ribeirão Preto.
- E.M. de Miranda, E.R.L. Ruiz (35-G.2) Estudo do teste de matrizes progressivas escala especial de Raven.
- J.C.V. de V. da Silva e J.T. Rosa (37-G.2) Estudo das relações objetivas de dez pacientes depressivos através do teste das relações objetivas de Phillipson (T.R.O.).
- M. das G.T. da Paz e E.M.L.S. de Alencar (14-G.2) Influência do trabalho materno na identificação sexual dos filhos.

ASSEMBLÉIA

Associação Brasileira de Psicologia Social

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PF-01 (Bloco III)

ASSEMBLÉIA GERAL ANUAL DA ABRAPSO - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PSICOLOGIA SOCIAL

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Universidade de Brasília

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PF-01 (Bloco III)

FORMAÇÃO E ATUAÇÃO DO PSICÓLOGO: DADOS REGIONAIS

Presidente: Luiz Pasquali

- L. Pasquali (06-G.2) O perfil do psicólogo na região centro-este.
- P.I.C. Gomide (07-G.2) Formação e atuação do psicólogo no estado do Paraná.
- P. da S. Rosas (08-G.2) O psicólogo na região nordeste: Dados sobre formação e condições de atuação.
- A.V.B. Bastos (09-G.2) Formação e exercício profissional do psicólogo: Dados regionais.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PD-05 (Bloco I)

A PESQUISA E A GRADUAÇÃO EM PSICOLOGIA NA USP

Presidente: Maria Tereza Araujo Silva

- C.A.P. da Gama, P.F.P. de Souza, R. Guttman, C.I.L. Duncker, J.E.C. de Carvalho e C. Ades (52-G.2) Reconhecimento de expressões de emoção em fotos e quadrinhos, por crianças e adultos.
- A.B. Nunes Junior, C. de C. Rossi, F.S.C. de Oliveira, F. Weintraub, L.F. Barbante, S.M. Marques e C. Ades (53-G.2) O contato corporal no encontro entre pessoas: Um estudo de sua decodificação a partir de fotos.
- C.C. Ferraz e V.S.R. Bussab (54-G.2) Mãe-Bebê: Regulação social recíproca.
- S. Pavone e V.S.R. Bussab (55-G.2) A comunicação pré-linguística: Um estudo exploratório.
- M.P. de Magalhães, M.T.A. Silva, R. da S. Barros, R.C. de Oliveira, R.B. de Azevedo e S.P. de Almeida (56-G.2) Avaliação dos efeitos da maconha por usuários de população estudantil.
- A.A. da Silva, A.P.P. Silva, C.J. Goto, D.M.O. Rocca, G.M.G. Santos, M.S. Magori, M. Michagata, H. Romari, N.A. Saiz, T.S.G. Nascimento, V.M. Mochizuki e W.F.A. Castro (57-G.2) Comparação das imagens dos quatro candidatos mais populares à Prefeitura de São Paulo.
- A.A. da Silva, A.E. Scheepmaker, B.S.A. Oliveira, C.A. Henn, C.R. Cardoso, D. de Melio, I. Pinsky, I.S. Calil, L. Bizari, L.G.C. Moia, M.M. Najatsugawa, M.A. Pita, M.C.M. Barros, M.T. Gamberini, N.P. Frizzo, N.M. Mitsunori, S.C. Medugno, S.T. Sessak, V.M. Bussim e W.G. Silveira Junior (58-G.2) Mensuração e invasão do espaço pessoal.
- A.C.J. Allecti, A.L.P. e Silva, K.D. Barreto e E. Otta (59-G.2) Análise psicológica de fenômenos políticos.

- A.L. Francomano, E. Otta, J.E.R. Lima, A.R.S. Pietroforte, C.E. Simonka e A. de A. Temer (60-G.2) Levantamento de padrões de comportamento social em macacos Rhesus.
- M.E.B. Fernandes e E. Otta (61-G.2) Limpeza social e dominância em macacos Rhesus (Macaca mulatta) (Primates, cercopitheciidae).
- C. Tosi, C.S. Tavares, H.Y. Ancajima, M.P. Noriega e E. Otta (51-G.2) Análise da competição por alimento em macacos Rhesus.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PE-01 (Bloco II)

Presidente: Lino de Macedo

- L.B. Leite (29-G.2) A aplicação de provas de exame operatório em diferentes grupos de sujeitos.
- L.C. de Carvalho (68-G.2) Pré-teste da indução operatória: peculiaridades do funcionamento cognitivo em crianças oriundas de família de baixa renda.
- L. de Macedo e M.S. de S. Menin (27-G.2) Autonomia e heteronomia às regras escolares: observações e entrevistas na escola.
- A.E.B. da Costa (41-G.2) Operações lógicas em estudantes de psicologia.
- L.C. de Carvalho, T. de J.G. Lankenau, H.G. Collet e M.A. Marques (34-G.2) Programas de computador para realização dos exercícios de covariações na indução operatória.
- D.C. Jabour (10-G.2) Estudo genético de algumas marcas argumentativas em português.

MINI-CONFERÊNCIA

Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PE-04 (Bloco II)

LEVANTAMENTO E ACOMPANHAMENTO DA FORMAÇÃO DE NÚCLEOS DE FAVELAS EM RIBEIRÃO PRETO, ESTADO DE SÃO PAULO

Conferencista: Luci Leal de Melo (Universidade de São Paulo).

ENCONTRO

Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala (CANCELADO)

II ENCONTRO DOS PSICÓLOGOS DA ÁREA DE PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL

Coordenador: Marco Antonio de Castro Figueiredo (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento de Psicologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PE-01 (Bloco II)

APRENDIZAGEM E O MICROCOMPUTADOR

Presidente: Léa da Cruz Fagundes

- L. da C. Fagundes (01-G.2) Em busca de novos recursos para ajudar o aluno a aprender.
- L.F.N. Sá (02-G.2) Mecanismos do raciocínio no desenvolvimento de noções elementares em Física.
- M. Axt (03-G.2) Os micro-mundos Logo da linguagem.

- M. Axt (04-G.2) A significação dos nomes dado pela criança com dificuldade de aprendizagem aos seus desenhos quando em interação com os micro-mundos do computador.
- S.L.R. Rovinski (05-G.2) Aspectos afetivos envolvidos na interação com o microcomputador na linguagem Logo.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PE-01 (Bloco II)

Presidente: Clélia Maria Nascimento-Schulze

- C.M. Nascimento-Schulze (42-G.2) Um estudo sobre a auto-estima de adolescentes em contextos cognitivos intragrupais e interpessoais.
- A.A. da Silva (39-G.2) Distância interpessoal e simpatia.
- W.B. Gomes (86-G.2) A reversibilidade do elemento empírico e eidético na constituição do sentido.
- C. Sapiro (87-G.2) Os alunos de instituições públicas e privadas encaminhados aos serviços de psicologia escolar: depoimentos omitidos.
- V.T. das Neves, T.C.D. da Silva e R.A. da Silva (46-G.2) Características da clientela de um serviço de atendimento psicológico universitário.
- S.L. Marques, E.M. Ruiz e J.A. da Silva (32-G.2) Dados geográficos como estímulos psicofísicos, I: Funções psicofísicas para área percebida e lembrada.
- E.M. Ruiz, S.L. Marques e J.A. da Silva (33-G.2) Dados geográficos como estímulos psicofísicos, II: Funções psicofísicas para distância percebida e lembrada.
- M.A.T. Zamberlan e O.C. Fávaro (88-G.2) Dependência e independência visual de campo em crianças avaliadas mediante uma adaptação do G.E.F.T.

MINI-CONFERÊNCIA

Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto

- * Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PE-04 (Bloco II)

AVALIAÇÃO DE UM PROJETO DE MUTIRÃO EM RIBEIRÃO PRETO, ESTADO DE SÃO PAULO

Conferencista: Sandra Maria Bertelli (Universidade de São Paulo).

G.2.1 Análise do Comportamento

Sessão organizada pela Associação Brasileira de Análise do Comportamento

SECRETARIA

A Secretaria da Associação Brasileira de Análise do Comportamento, estará funcionando de 9 a 16 de julho de 1986, no horário das 8:00 às 10:00 h e das 15:00 às 17:00 h, na sala PF-06 (Bloco III).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PE-04 (Bloco II)

Presidente: Tércia Regina da Silveira Dias

- S.P. Botomé, A.P. Duran e N.D. Ouran (13-G.2.1) Um procedimento para identificar alternativas socialmente relevantes de atuação profissional do psicólogo.
- T.R. da S. Dias e C.M. Bori (17-G.2.1) Análise experimental do comportamento de escolha em crianças.
- T.R. da S. Dias e C.M. Bori (18-G.2.1) Efeitos do sistema de reforçamento sobre o desempenho de escolha de crianças.
- F.C. de S. Conte, M.Z. da S. Brandão e V.L.M. da Silva (12-G.2.1) Algumas considerações sobre o ensino e a prática da terapia comportamental.
- C.M.M. Castells (10-G.2.1) Conhecimento e crenças de estudantes de psicologia acerca da análise experimental do comportamento.
- D.T. Cerutti, D. das G. de Souza e A.C. Catania (01-G.2.1) Síntese de algumas propriedades estruturais do comportamento: aspectos não verbais do comportamento verbal.
- D. das G. de Souza, D.T. Cerutti e A.C. Catania (02-G.2.1) Parâmetros de reforçamento e magnitude de preferência por alternativas.
- M. de L. de O. Pavan (14-G.2.1) Tratamento preventivo de casais jovens.

MINI-CONFERÊNCIA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PD-01 (Bloco I)

A ATIVIDADE DA ANÁLISE DO COMPORTAMENTO NO BRASIL

Conferencista: Rachel Rodrigues Kerbauy (Universidade de São Paulo).

CURSO

- * Dias 10, 11, 12, 14 e 15 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala PE-04 (Bloco II)

ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE ENSINAR: CONHECIMENTO EXISTENTE E DECORRÊNCIAS TECNOLÓGICAS

Professor: Sílvio Paulo Botomé (Universidade Federal de São Carlos).

Programa: A noção de comportamento operante. Análise comportamental do processo ensino-aprendizagem. O comportamento de ensinar e o currículo. Os falsos "objetivos de ensino". O comportamento de propor objetivos de ensino.

CONFERÊNCIA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PG-07 (Bloco IV)

A ANÁLISE DO COMPORTAMENTO NAS COMUNICAÇÕES DAS REUNIÕES ANUAIS DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA, DE 1982 A 1985

Conferencista: Maria Amélia Matos (Universidade de São Paulo).

Apresentador: Lídia Dobrianskyj

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PE-04 (Bloco II)

A PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO EM ANÁLISE DO COMPORTAMENTO NO BRASIL

Presidente: Sílvio Paulo Botomé

- O.M. Kubo e S.P. Botomé (28-G.2.1) No que se apoia a produção científica em psicologia: um estudo das referências bibliográficas da revista "Psicologia".
- M.M.H. D'Oliveira, S.B. Meyer e S.P. Botomé (29-G.2.1) Comunicações científicas em análise do comportamento nas reuniões da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência de 1976 a 1985.
- M.M.H. D'Oliveira, S.B. Meyer e S.P. Botomé (30-G.2.1) A análise do comportamento nas reuniões da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência a produção de 1976 a 1985.
- C.M.M. Castells e S.P. Botomé (31-G.2.1) Conhecimento em análise do comportamento produzido pelas dissertações e teses brasileiras desde 1975.
- D.R. Rubano, H.H. Utida e S.P. Botomé (32-G.2.1) A produção de atividade em análise do comportamento de 1971 a 1985, nas reuniões anuais de Psicologia promovidas pela Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto.
- D.R. Rubano, H.H. Utida e S.P. Botomé (33-G.2.1) A natureza das comunicações científicas em análise do comportamento apresentadas nas reuniões anuais de Psicologia, de 1971 a 1985, promovidas pela Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PE-04 (Bloco II)

Presidente: Leila Nunes

- S.R.R.L. Sigolo e Z.M.M.B. Alves (06-G.2.1) Sistemas de categorias descritivas do comportamento da mãe e da criança em interação nas situações de rotina diária.
- Z.M.M.B. Alves e S.R.R.L. Sigolo (07-G.2.1) Descrição da interação mãe-criança (deficiente mental) segundo os sistemas de reação na diade.
- M.A. Almeida, L. Nunes, R. Shores e S. Warren (78-G.2) Tutores adolescentes como mediadores no ensino de linguagem para pré-escolares com atraso de desenvolvimento.
- L. Nunes, G. Poulson, F. de P. Nunes Sobrinho, M.A. Almeida e S. Warren (27-G.2.1) Treinamento de mães adolescentes para desenvolver imitação em seus bebês de alto-risco: uma análise experimental.
- M.I.B. Monteiro e E.M.S. Prorok (11-G.2.1) Caracterização do desenvolvimento inicial da linguagem de crianças portadoras de síndrome de Down.
- Z.M.M.B. Alves e S.R.R. Lucato Sigolo (34-G.2.1) Interação mãe-criança (deficiente mental) - Análise quantitativa/formal de seqüências.

MINI-CONFERÊNCIA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PH-18 (Bloco V)

A ANÁLISE DO COMPORTAMENTO NO URUGUAI

Conferencista: Gustavo Ekroth (Sociedad Uruguaya de Analisis y Terapia del Comportamiento).

Apresentador: Sílvio Paulo Botomé

FILME

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, Anfiteatro BIO-13

SYBIL PARTE (I)

Diretor: Daniel Petrie

Apresentação: Célia Maria Miraldo Castells

CONFERÊNCIA

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PE-03 (Bloco II)

PRODUÇÃO EM ANÁLISE DO COMPORTAMENTO EM LABORATÓRIOS BRASILEIROS

Conferencista: Deisy das Graças de Souza (Universidade Federal de São Carlos).

Apresentador: Célia Maria Miraldo Castells

ENCONTRO

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 19:00 h, sala PE-03 (Bloco II)

ENCONTRO DE PESQUISADORES DE LABORATÓRIOS DE ANÁLISE DO COMPORTAMENTO

Coordenador: Deisy das Graças de Souza (Universidade Federal de São Carlos).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PE-04 (Bloco II)

Presidente: Zélia M.M. Biasoli Alves

- M.A. Bassani e M. de L. Coelho (26-G.2.1) Dificuldades de aprendizagem na escola: atuação interdisciplinar em casos de alunos de 1ª a 4ª séries do 1º grau.

- M.C.S. Pereira e R.A.C. Santos (25-G.2.1) Buscando a relação brincar-aprender.

- S.B. Meyer (07-G.2.1) Os efeitos do auto-registro sobre o comportamento de mães ao interagir com seus filhos e sobre sua generalidade.

- Z.M.M.B. Alves e R.H.L. Caldana (08-G.2.1) A expressão de afeto pela mãe, enquanto diferenciada para meninos e meninas.

- R.H.L. Caldana e Z.M.M.B. Alves (09-G.2.1) Exigência e autoridade-avaliação do ideal e do real no processo de educação de crianças na família.

- Z.M.M.B. Alves e R.H.L. Caldana (04-G.2.1) Diferenças nas contingências punitivas usadas por mães de meninos e de meninas.

- R.H.L. Caldana e Z.M.M.B. Alves (05-G.2.1) O nível de participação da mãe e da criança na determinação do processo de educação.

MINI-CONFERÊNCIA

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PE-03 (Bloco II)

A EXPERIÊNCIA DE PSICOTERAPIA COMPORTAMENTAL EM UMA CIDADE DO INTERIOR

Conferencista: Maria Saleté Fábio Aranha (Universidade Federal de São Carlos).

FILME

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, Anfiteatro Bio-13

SYBIL PARTE (II)

Diretor: Daniel Petrie

Apresentação: Célia Maria Mirando Castells

CONFERÊNCIA

- * Sábado, 12 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PE-07 (Bloco IV)

PERSPECTIVAS PARA A ANÁLISE DO COMPORTAMENTO NAS ORGANIZAÇÕES DE TRABALHO

Conferencista: Antonio Armindo Camillo (Companhia Paulista de Força e Luz - Campinas, SP).

Apresentador: Sílvio Paulo Botomé

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PD-11 (Bloco I)

Presidente: Wilson Ferreira de Melo

- W.F. de Melo (35-G.2.1) Aspectos preliminares do comportamento alimentar do Cebus apella, em cativeiro.

- J.C. Todorov, V.L. Porto, G. Abbad, J.R.O.A. Rodrigues, S.M.A. de Paula e A.L. Costa Júnior (24-G.2.1) Estudo do responder em esquemas de reforçamento misto de intervalos fixos.

- E.M. Marturano (36-G.2.1) Comunicação verbal e não verbal em sala de aula.

- C.G. Batista, N. Catini e V. Lüders (23-G.2.1) Transcrição de gravações em video-teipe da interação mãe-criança em situação de brinquedo.

- J.M. Alves (21-G.2.1) Aquisição de respostas de leitura global através do procedimento de escolha-segundo-o-modelo em criança "deficiente mental educável".

- J.M. Alves (22-G.2.1) Estudo sobre a relação entre a extensão da palavra falada e escrita e análise das unidades sonoras das palavras (silabas) por crianças portadoras de síndrome de Down.

- S.R.P. Gorayeb e M. do S.C. Zinsky (19-G.2.1) Levantamento do repertório, definição e classificação dos comportamentos de bebês no primeiro mês de vida frente a diferentes procedimentos de estimulação.

- S.R.P. Gorayeb e J.H. Rios (20-G.2.1) Levantamento de repertório, definição e classificação dos comportamentos de bebês no primeiro mês de vida na ausência de procedimentos de estimulação.

- I.A. Gil, H.L. Mendonça e R.G. Prieto (15-G.2.1) Um estudo das interações dos pares pai-criança e mãe-criança com utilização do método de observação direta.

- I.A. Gil (16-G.2.1) Uma análise de relatos de pesquisa de programas de treinamento de escovação dentária em crianças.
- E.B.L. Petean e S.S.V. Graminha (37-G.2.1) Recursos educacionais propiciados às crianças com síndrome de Down.
- E.B.L. Petean e S.S.V. Graminha (38-G.2.1) Atendimentos especializados propiciados às crianças com síndrome de Down.
- A.M.B. Soveral e S.S.V. Graminha (39-G.2.1) Recursos e contingências utilizadas pelas mães de crianças "enuréticas" na fase de treino de toilette do filho.
- A.M.B. Soveral e S.S.V. Graminha (40-G.2.1) Avaliação das mães de crianças "enuréticas" com relação à sua própria atitude durante o treino de toilette do filho.
- E.M. Marturano (41-G.2.1) Relação entre comportamento e desempenho.

SIMPÓSIO

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PH-18 (Bloco V)

O ENSINO DE ANÁLISE DO COMPORTAMENTO NO BRASIL

Coordenador: Célia Maria Miraldo Castells (Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e Cultura) Percepções de estudantes de Psicologia - Análise do comportamento.

Expositores: Paula Inês Cunha Gomide (Universidade Federal do Paraná) O ensino de Análise do Comportamento no Paraná; Maria Tereza Araújo Silva (Universidade de São Paulo) Quem da liberdade: dificuldades no ensino de Análise do Comportamento e Roberto Alves Ranaco (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) O trabalho de laboratório na formação em Análise do Comportamento.

CONFERÊNCIA

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PH-18 (Bloco V)

A ANÁLISE DO COMPORTAMENTO EM EDUCAÇÃO: A EXPERIÊNCIA BRASILEIRA

Conferencista: Luiz Carlos de Freitas (Universidade Estadual de Campinas).
Apresentador: Maria Amélia Matos

ENCONTROS

- * Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 19:00 h, sala PH-18 (Bloco V)

ENCONTRO DE PROFESSORES DE ANÁLISE DO COMPORTAMENTO

Coordenador: Paula Inês Cunha Gomide (Universidade Federal do Paraná).

- * Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PF-01 (Bloco III)

ENCONTRO DE ASSOCIADOS DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ANÁLISE DO COMPORTAMENTO

Coordenador: Silvío Paulo Botomé (Universidade Federal de São Carlos).

G.3 PSICANÁLISE

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PF-16 (Bloco III)

Presidente: Adriana Marcodes Machado *naô*

- A.C.L.A. Jurema e M.C. Passos (31-G.2) Refletindo o contexto social da Psicoterapia.
- E.P. Vietta (12-G.2) Sintomas existenciais versus sintomas patológicos um problema de rotulagem psiquiátrica: Inquérito sobre a vivência de profissionais da saúde mental.
- P. Périssé (25-G.2) Adesão do paciente de serviço público ao tratamento medicamentoso: As opiniões de pacientes e profissionais de saúde acerca do problema e suas implicações teóricas.
- K.E.G. Santos, H.A.P. Aily, M.A.M. Colacique, M.J.M. Marques e R.C. Marti (69-G.2) Atitudes em relação à doença mental: O ponto de vista dos parentes e dos funcionários de hospitais psiquiátricos.
- A.M. Machado, H.H.S. Fernandes, L. Yazigi e L.A.N. Martins (02-G.3) Uma intervenção institucional em uma UTI - Unidade de Terapia Intensiva.
- A.P. Gonzalez, M.I. Rothman e B.A. de Azevedo (03-G.3) Alcoolismo e religiosidade.
- B.A. de Azevedo, M.I. Rothman e A.P. Gonzalez (04-G.3) Alcoolismo e poder.
- M.I. Rothman, A.P. Gonzalez e B.A. Azevedo (05-G.3) Alcoolismo e mito.
- S.R. de O. Keilner (01-G.3) Da conceituação de identidade.

MINI-CONFERÊNCIA

Sociedade Brasileira de Psicanálise de São Paulo

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PH-08 (Bloco V)

AVANÇOS RECENTES DA PSICANÁLISE

Conferencista: Paulo Cesar Sandler (Sociedade Brasileira de Psicanálise de São Paulo).

SIMPÓSIO

Colégio Freudiano de Psicanálise em Brasília

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PF-01 (Bloco III)

A PSICANÁLISE DEPOIS DE LACAN

Coordenador: Milton Cabral Viana (Colégio Freudiano de Psicanálise em Brasília) A Psicanálise tal como de diz: Freudiana.

Expositores: Humberto Haydt de Souza Mello (Colégio Freudiano de Psicanálise em Brasília) Lacan depois da Psicanálise; Dinair de Paula Silva (Colégio Freudiano de Psicanálise em Brasília) Freu depois de Lacan e Bechara Daher Neto (Colégio Freudiano de Psicanálise em Brasília) A Psicanálise e o sentido na ciência.

G.4 PSICOBIOLOGIA

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Psicobiologia

SECRETARIA

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Psicobiologia estará funcionando de 09 a 16 de julho de 1986, na sala PK-05 - Departamento de Eletricidade.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PK-09 (Depto. Eletricidade)

RELAÇÃO ENTRE FATORES AMBIENTAIS E COMPORTAMENTO DE BIOMPHALARIA GLABRATA

Presidente: Virgínia T. Schall

- P. Jurberg, V.T. Schall, M.S. Soares, J.V. Barbosa e L. Rotenberg (01-G.4) Comportamento de Proteção de Biomphalaria glabrata.
- P. Jurberg, C.L.P.A.C. da Silva, M.G.M. Barreto e M.S. Soares (02-G.4) Reotaxia e repovoamento dos criadouros de Biomphalaria glabrata.
- V.T. Schall, M. Vasconcellos, B. Rozenberg e D.F. Baptista (03-G.4) Efeito da luz sobre o comportamento de Biomphalaria glabrata e sua relação com o parasito Schistosoma mansoni.
- O.S. Pieri (04-G.4) Diapausa em Biomphalaria glabrata, caramujo hospedeiro intermediário do Schistosoma mansoni.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PK-04 (Depto. Eletricidade)

Presidente: Cesar Ades

- R.F. Guerra e C. Ades (62-G.4) Armazenamento de material de ninho de diferentes tamanhos em função da distância entre ninho e fonte no hamster dourado.
- R.F. Guerra e C. Ades (61-G.4) Efeitos da distância entre ninho e fonte sobre o armazenamento de material de ninho no hamster dourado: efeitos a curto e a longo prazo.
- R. Frussa Filho, L.C.S. Rocha e C.L. D'Angelo (55-G.4) Efeitos da exposição aguda e prolongada à superpopulação na atividade geral de camundongos.
- R. Frussa Filho, L.C.S. Rocha e C.L. D'Angelo (56-G.4) Efeitos da exposição aguda e prolongada ao frio na atividade geral de camundongos.
- J.L.O. Bueno e T. Kandravicius (35-G.4) Permanência dos efeitos de não-reforçamento sobre o repertório comportamental do rato, em esquemas de tempo fixo: diferenças individuais.
- R. Mattioli e J.L.O. Bueno (34-G.4) Influência da lesão hipocampal sobre o repertório comportamental de ratos submetidos a esquema não contingente de reforço em tempo fixo; estudo preliminar.
- G. Fortunato e L.S.M. Barreto (68-G.4) Alteração comportamental em duplas de ratos albinos provocada pela estimulação elétrica do tubérculo olfatório (TuO).
- K.B. Tiedemann (72-G.4) Estudo psicofísico na aranha: limiar visual.

MINI-CONFERÊNCIA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PK-09 (Depto. Eletricidade)

REGULAÇÃO DE MEMÓRIAS PROCESSADAS SIMULTANEAMENTE

Conferencista: Carlos Alexandre Neto (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

MINI-CONFERÊNCIA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 12:30 h, sala PK-09 (Depto. Eletricidade)

ANALGESIA INDUZIDA PELA DERROTA: UM FENÔMENO APRENDIDO ?

Conferencista: Bert Siegfried (Universität Zürich).

CURSOS

- * Dias 10, 11, 12, 14 e 15 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala PK-01 (Depto. Eletricidade)

INTRODUÇÃO A CRONOBIOLOGIA

Professores: Luiz Maria Barreto, José Cípola Neto, Solange C. Afeche e Ana Amélia B. Silva (Universidade de São Paulo).

Programa: O tempo na organização da matéria viva. Rítmicos biológicos em geral e ritmos biológicos no homem. Controle neural dos ritmos biológicos. Rítmicos biológicos e comportamento animal.

- * Dias 10, 11, 12, 14 e 15 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala PK-02 (Depto. Eletricidade)

TÓPICOS EM NEUROANATOMIA FUNCIONAL

Professores: Sara J.L. Lognado e João José Lachat (Universidade de São Paulo).

Programa: Metodologia neuroanatômica e organização geral do Sistema Nervoso e Estudo do substrato anatômico do Sistema Ativador. Reticular ascendente. Estudo da anatomia do Hipotálamo e suas conexões aferentes e eferentes e Estudo de anatomia do Tálamo e suas conexões aferentes e eferentes.

- * Dias 10, 11, 12, 14, 15 e 16 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala PK-03 (Depto. Eletricidade)

DROGAS PSICOTRÓPICAS

Professores: Tereza C.L. Nogueira (Universidade Federal de Santa Catarina); Gina S. Morato (Universidade Federal de Santa Catarina); Tânia M. da Silva (Universidade Federal de Goiás); Maria Helena Hunziker (Universidade Estadual de Campinas); Maria Emília Yamamoto (Universidade Federal do Rio Grande do Norte) e Elaine Elizubetsky (Universidade Federal do Pará).

Programa: Classificação das drogas psicotrópicas: Ansiolíticos. Neurolépticos. Antidepressivos. Psicostimulantes e anorexígenos. Alucinógenos. Opióides.

- * Dias 10, 11, 12, 14 e 15 de julho de 1986 - das 13:00 às 14:30 h, sala PK-04 (Depto. Eletricidade)

ETOLOGIA: UM ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR

Professores: Cesar Aides (Universidade de São Paulo); José E. Peron (Universidade Federal de Santa Catarina); Virginia T. Schall (Fundação Osvaldo Cruz); José Marino Neto (Universidade Federal de Santa Catarina) e Rogério F. Guerra (Universidade Federal de Santa Catarina).

Programa: Histórico e fundamentos de Etologia. Farmacoetologia e comportamento social. Etologia de invertebrados. Etologia e as bases neurais do comportamento. Perspectivas da Etologia Humana.

SIMPÓSIO

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Salão de Provas II

DROGAS, DESNUTRIÇÃO E COMPORTAMENTO

Coordenador: Luiz Marcellino de Oliveira (Universidade de São Paulo) Drogas, desnutrição e comportamento. Expositores: Diogo O.G. Souza (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Alterações bioquímicas e comportamentais em ratos adultos com desnutrição precoce; Elizabeth Keller (Universidade de Córdoba - Argentina) Efeitos antidepressivos após a desnutrição; Jorge Brioni (Universidade de Córdoba - Argentina) Reatividade a ansiolíticos em ratos desnutridos e Sebastião de Sousa Almeida (Universidade de São Paulo) Efeitos do clordiazepóxido sobre o comportamento aprendido em rato desnutrido.

CONFERÊNCIA

- * Quinta-feira, 10 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala B.1 (Salão de Provas Inferior)

REGULAÇÃO DA EVOCAÇÃO: DADOS DE ANIMAIS E HUMANOS

Conferencista: Ivan A. Izquierdo (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Apresentador: Frederico G. Graeff

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PK-04 (Depto. Eletricidade)

Presidente: Orlando F.A. Bueno

- M.M. Bernardi, M.B. Ramos Neto, Y.M. de A. Silva, L.C. de S. Rocha e H. de S. Spinosa (75-G.4) Efeitos da administração aguda e prolongada de praguicidas nos níveis plasmáticos de Aldrin/Dieldrin e na atividade da colinesterase plasmática.
- Y.M. de A. Silva, M. Barroso Neto, M.M. Bernardi, H. de S. Spinosa e J. Palermo Neto (74-G.4) Efeitos da administração de dose única de praguicidas na memória em esquiva ativa de duas vias em ratos.
- M.B. Ramos Neto, Y.M. de A. Silva, M.M. Bernardi, H. de S. Spinosa e J. Palermo Neto (73-G.4) Efeitos da administração prolongada de praguicidas na memória em esquiva ativa de duas vias e na atividade geral de ratos.
- H.R.F.D. Déa, V.C.I. da Costa, A.C. Kashiwagi, O.F.A. Bueno e G.F. Xavier (79-G.4) Efeitos da atropina sobre a reação de ratos a novas configurações espaciais de estímulos.
- H.R.F.D. Déa, A.C. Kashiwagi, V.C.I. da Costa, O.F.A. Bueno e G.F. Xavier (33-G.4) Dissociação de aprendizagem de configurações espaciais por atropina.
- D.E. Hamasaki e L.R.G. de Britto (65-G.4) Transferência inter-hemisférica da habituação a estímulos luminosos em pombos.
- M.L. de B. Simas (31-G.4) Filtragem de frequências espaciais pelo sistema visual humano.
- M.L. de B. Simas (32-G.4) Caracterização de filtros de baixa e média frequência espacial com a técnica de potenciais transitórios evocados no córtex visual humano.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PK-09 (Depto. Eletricidade)

Presidente: Esper A. Cavalheiro

- T.C.M. de Lima e G.A. Rae (47-G.4) Efeitos de duas modalidades de stress sobre as convulsões induzidas pela pilocarpina em camundongos.
- S.L. Górniak, J. Palermo Neto e H. de S. Spinosa (60-G.4) Efeitos da administração da dose convulsivante de *Palicourea marcgravii* no comportamento estereotipado induzido pela apomorfina.
- S.L. Górniak, J. Palermo Neto e H. de S. Spinosa (59-G.4) Efeitos da administração da dose convulsivante de *Palicourea marcgravii* na catatonía induzida pelo haloperidol.
- V.L.S. Castro e J. Palermo Neto (57-G.4) Interrelação entre atividade convulsiva e o tratamento com inseticida organoclorado. (Aldrin)
- D. Amado, M. da P.P. Berzaghi e E.A. Cavalheiro (64-G.4) Crises espontâneas recorrentes induzidas pela injeção intrahipocampal de ácido kaínico: um modelo experimental para o estudo de epilepsia e gestação.
- L.E.A.M. Mello e E.A. Cavalheiro (66-G.4) Microinjeção de veneno crotálico (*Crotallus durissus terrificus*) no hipocampo dorsal de ratos.
- D.S. Eidman, J.R. Leite (39-G.4) Relação entre a susceptibilidade ao pentilenoctetrazol e o comportamento medido no campo aberto durante as 24 hs. do dia em ratos.
- E. Elisabetsky, K.M.C. Teixeira e J.G.S. Maia (52-G.4) Propriedades anticonvulsivantes da "catinga de mulata" (Labiatae).

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PK-06 (Depto. Eletricidade)

Presidente: Antonia Gladys Nasello

- A.G. Nasello, L.F. Felício e J. Palermo Neto (23-G.4) Observações do crescimento e do ciclo estral em ratos tratados com o bromopride no período perinatal.
- L.F. Felício, A.G. Nasello, J. Palermo Neto e I.L. Sinhorini (22-G.4) Efeitos da administração prolongada de bromopride na morfologia de algumas víceras de ratas.
- M.M. Paz e R.N. Takahashi (30-G.4) Efeitos analgésicos de antidepressivos típicos e atípicos em camundongos.
- A.R. Cruz (09-G.4) Distorção na comparação de bulas e propagandas de medicamentos à base de bromazepan.
- A.R. Cruz e M.K. Quadros (10-G.4) Prevenção primária ao abuso de drogas na escola.
- A. Poli, R.N. Takahashi, G.S. Morato e T.C.M.L. Nogueira (70-G.4) Efeitos comportamentais de um organofosforado (triclorfon - dipterex^R, neguvon^R) em ratos e camundongos.
- R.N. Takahashi, A. Poli, G.S. Morato e T.C.M.L. Nogueira (24-G.4) Efeitos comportamentais de um inseticida carbamato em camundongos.
- T. Lemos, G.S. Morato e T.C.M.L. Nogueira (25-G.4) Ketamina durante a gestação em ratas: atividade geral e comportamento estereotipado da prole.
- J.C. Barnabé, S.R. Gimenez, G.H. Silva e K. Hoshino (15-G.4) Tempo de sedação do Diazepam (Valium) em ratos submetidos a dietas carentes de proteínas.
- C. da S. Planeta, C. Scavone, M.L. Aizenstein e R. De Lucia (12-G.4) Estudo da DL50 da fencanfamina em função da atividade circadiana de ratos.
- C. da S. Planeta, C. Scavone, R. De Lucia, M.L. Aizenstein e S.G. Costa (13-G.4) Alteração na sensibilidade de receptores dopaminérgicos após administração prolongada de fencanfamina.
- M.J.F. Dias, M.G. da Silva, O.M.G. da Silva e R. Santos (06-G.4) Efeito da administração crônica de triiodotironina (T3) na catalepsia induzida pelo haloperidol.

MESA REDONDA

Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PK-09 (Depto. Eletricidade)

ATUALIZAÇÃO PROFISSIONAL DOS PSICOBIÓLOGOS NO BRASIL

COORDENADOR: José Lino O. Bueno (Universidade de São Paulo).
PARTICIPANTES: Eliseu A.M. Ferrari (Universidade Estadual de Campinas); Fernando Sérgio Zucolotto (Universidade de São Paulo) e Eusébio A. Carlini (Escola Paulista de Medicina).

CONFERÊNCIA

Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PK-09 (Depto. Eletricidade)

DESENVOLVIMENTO INTER-HEMISFÉRICA PRECOCE E PLASTICIDADE CEREBRAL

Conferencista: Roberto Lent (Universidade Federal do Rio de Janeiro).
Apresentador: João J. Lochet

ENCONTRO

Sexta-feira, 11 de julho de 1986 - às 19:00 h, sala PK-09 (Depto. Eletricidade)

ENCONTRO DE CRONOBIOLOGIA

COORDENADOR: Luiz Menna Barreto (Universidade de São Paulo)

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PK-09 (Depto. Eletricidade)

Presidente: Luiz Menna Barreto

- F.S. Guimarães, A.M. Zuardi, V. Gentil Filho e F.G. Graeff - Efeito do treinamento no preenchimento da escala analógica de humor de Norris.
- E.M. de Castro (45-G.4) A dança e o deficiente auditivo. Seu desenvolvimento perceptivo e psicomotor.
- G.S. Morato, M.L.N. Pires, M.L.O.S. Formigoni e J. Masur (46-G.4) Antagonismo pela indometacina da hipoglicemia hipotêmica induzida pelo etanol em ratos.
- A.F. da Silva Filho e J. Masur (38-G.4) Interferência de duas variáveis não farmacológicas diferentes sobre os efeitos do álcool.
- M. de L.V. Seabra e J.R. Leite (37-G.4) Avaliação da resposta de ansiedade induzida em sujeitos submetidos ao "Stroop Color Word Test".
- S. Braz, B.R.G. Neumann e S. Tufik (42-G.4) Avaliação de um questionário para distúrbios de sono.
- S. Braz, B.R.G. Neumann e S. Tufik (43-G.4) Levantamento dos distúrbios de sono em alunos de graduação de medicina.
- L.L. Ferreira, C.R. Schott, L.S.M. Barreto, J. Cipolla Neto, A.A.B. Silva e S.C. Afeche (67-G.4) Ritmos biológicos no homem: adaptação e padronização do método autorritmométrico (AR).
- A.C. Nascimento (80-G.4) Maconha: avaliação clínica dos fatores de dependência.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sábado, 12 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:00 h, sala PK-06 (Depto. Eletricidade)

Presidente: Fernando Pimentel de Souza

- R. Plotnik, A.D. Azmus, M. Tannhauser e S.L. Tannhauser (16-G.4) Utilização de psicotrópicos por estudantes universitários.
- L.M. de A. Moreira e R.M.O. Lemos (17-G.4) Análise de estereótipos de papéis sexuais em alunos da Universidade Federal da Bahia.
- F.P. Souza e M. Schettinó (14-G.4) Ritmos circadianos de locomoção no peixe elétrico *Gymnotus carapo* sob influência de diferentes iluminações.
- E.B. Ottoni e C. Ades (11-G.4) Efeito dos custos de coleta de alimento e material de ninho na escolha do local da toca no hamster dourado.
- A. Sech (08-G.4) Contribuição ao estudo das variações bioenergéticas no processo psicoterápico pelo método Kirlian-aurografias.
- R. Mendes Júnior e A. Sech (07-G.4) Alguns aspectos como ponto de partida na pesquisa da Kipliangrafia em relação aos estados psíquicos no homem.
- C.M.H. Pinto, S.M. Nishida, C.T. Morikoshi, H. Giusti, M. Schmedek e W.R. Schmedek (05-G.4) Diferenças individuais no desempenho comportamental do camundongo albino (*Mus musculus*) - dados preliminares.
- C.B. Oliveira, A. Gianlupi, J.A. Quillfeldt e C.A. Netto (18-G.4) O efeito facilitador da memória em esquiva inibitória de uma experiência nova 1 hora antes da sessão de teste em ratos.
- H.M. Magalhães, M.S. Smaniotto e C.H.S. Magalhães (19-G.4) Influência dos níveis de estrogênio na extinção de uma resposta condicionada ao medo em ratas.
- V.C. da Silva, J.B.T. da Rocha, C.F. de Fello, J. Hauck, D. Vendite e D. Souza (20-G.4) Effect of undernutrition during suckling on long-term memory of two-way active avoidance task.

SIMPÓSIO

Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 8:30 às 10:30 h, sala PK-09 (Depto. Eletricidade)

REGULAÇÃO DE RECEPTORES NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL

Coordenador: Moacyr Luiz Aizenstein (Universidade de São Paulo) Alteração na sensibilidade de receptores após administração crônica de agonistas dopaminérgicos.
Expositores: Marco Antonio Campana Benedito (Escola Paulista de Medicina) Influência de fatores sexuais e cronobiológicos na regulação de receptores de benzodiazepínicos; Sérgio Tufik (Escola Paulista de Medicina) Alterações nos padrões de sono e suas repercussões sobre a sensibilidade de receptores no SNC e João Palermo Neto (Universidade de São Paulo) Métodos comportamentais utilizados para a avaliação da sensibilidade de receptores no SNC.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PK-04 (Depto. Eletricidade)

Presidente: Ricardo Santos

- C.M.P. de Moura e R. Santos (63-G.4) Efeitos da pilocarpina sobre a motilidade e a temperatura de ratos, em diferentes períodos após a privação de sono REM.
- M.R. Ferraz e R. Santos (78-G.4) Efeitos da amantadina sobre os reflexos genitais de ratos privados de sono REM.
- L.R.P. Troncone, S. Braz, M.A.C. Benedito e S. Tufik (44-G.4) Privação de sono REM induz menor acumulação de AMPc estimulado por norepinefrina em tecido cerebral de ratos.
- H.M.T. Barros e J.R. Leite (40-G.4) O efeito da carbamazepina (CBZ) em um modelo animal de depressão: "desespero comportamental".
- H.M.T. Barros, S. Braz e J.R. Leite (41-G.4) Efeito da carbamazepina na liberação e recaptação de dopami-

na em fatias estriatais de ratos.

- F. das C. Rodrigues e H.M. Calil (71-G.4) Responsividade serotoninérgica após tratamento crônico com lítio e/ou haloperidol.
- E.A. Audi, H. Milani e F.G. Graeff (35-G.1.7) Papel dos receptores GABA-A na mediação da ação anti-aversiva de drogas gabaérgicas.
- A.L.B. Ribeiro e F.G. Graeff (36-G.1.7) Efeito da morfina sobre a preferência condicionada por lugar (PCL).
- F.S. Guimarães, A.W. Zuarti e F.G. Graeff (37-G.1.7) O efeito da clomipramina na ansiedade humana.

MINI-CONFERÊNCIA

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PK-09 (Depto.Eletricidade)

POTENCIAL TERAPÊUTICO DO CANABIDIOL

Conferencista: Antonio W. Zuardi (Universidade de São Paulo).

MINI-CONFERÊNCIA

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 12:30 h, sala PK-09 (Depto.Eletricidade)

BASES NEURAIS DA HABITUAÇÃO DO COMPORTAMENTO EXPLORATÓRIO

Conferencista: Luiz Eduardo Ribeiro do Vale (Universidade de São Paulo).

SIMPÓSIO

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PK-09 (Depto.Eletricidade)

SUBSTRATO NEURAL DA ANSIEDADE EXPERIMENTAL

Coordenador: Frederico G. Graeff (Universidade de São Paulo) Modelos Experimentais da Ansiedade.

Expositores: Carlos B. Tomaz (Universidade de São Paulo) Comportamento Punido em Ratos com lesões cerebrais extensas; Marcus L. Brandão (Universidade Federal do Espírito Santo) Comportamento aversivo induzido pela micro-injeção de Gaba-Antagonistas no sistema periventricular do rato e Luiz C. Schenberg (Universidade Federal do Espírito Santo) Modulação Gaba-érgica da reação Neurovegetativa de defesa no rato.

CONFERÊNCIA

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 18:00 h, sala PK-09 (Depto.Eletricidade)

EPILEPSIA E GRAVIDEZ: UM MODELO EXPERIMENTAL

Conferencista: Esper Abrão Cavalheiro (Escola Paulista de Medicina)

Apresentador: João Palermo Neto

ASSEMBLÉIA

- Segunda-feira, 14 de julho de 1986 - às 19:00 h, sala PK-09 (Depto.Eletricidade)

ASSEMBLÉIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PSICOBIOLOGIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PK-04 (Depto.Eletricidade)

Presidente: Reinaldo N. Takahashi

- M.E. Pereira e R.N. Takahashi (29-G.4) Redução de estereotípias em ratas diabéticas por aloxana.
- T.C.M. de Lima, G.S. Morato, S. Loch e W. Macedo Neto (69-G.4) Influência do tratamento prolongado com clebopride durante a gestação sobre o comportamento estereotipado da prole.
- E. Elisabetsky, S.F. Taniguchi, S. Thorup e B.A.S. Moura (51-G.4) Plantas medicinais como fonte potencial de agentes antiparkinsonianos: *Ptychopetalum olacoides*, *Chaunochiton kappleiri* *Maytenus guianensis*.
- F.C. Nogueira e R. Santos (50-G.4) Responsividade do sistema dopaminérgico central em ratos tratados com triiodotironina (T_3): estudo do efeito de hipotermia induzido pela apomorfina.
- J.C. Florio e J. Palermo Neto (76-G.4) Efeitos da administração de diidroergotoxina na atividade geral de camundongos tratados com anfetamina.
- J.C. Florio e J. Palermo Neto (77-G.4) Efeitos da administração aguda de diidroergotoxina (*Hydergine R*) na catatonia experimental induzida pelo haloperidol em camundongos.
- C. Scavone, M.L. Aizenstein, C. da S. Planeta e R. DeLucia (53-G.4) Efeitos do tratamento crônico com imipramina sobre os receptores dopaminérgicos pós-sinápticos.
- C. Scavone, M.L. Aizenstein, C. da S. Planeta e R. DeLucia (54-G.4) Efeitos do tratamento crônico com antidepressivos sobre a sensibilidade de autoreceptores dopaminérgicos.

MINI-CONFERÊNCIA

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 12:00 h, sala PK-09 (Depto.Eletricidade)

ABUSO DE ÁLCOOL: SEMELHANÇAS E DIFERENÇAS COM OUTRAS DROGAS PSICOTRÓPICAS

Conferencista: Jandira Masur (Escola Paulista de Medicina).

MINI-CONFERÊNCIA

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - às 12:30 h, sala PK-09 (Depto.Eletricidade)

ABUSO DE MEDICAMENTOS PSICOTRÓPICOS

Conferencista: João Palermo Neto (Universidade de São Paulo).

SIMPÓSIO

- Terça-feira, 15 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, sala PF-07 (Bloco III)

AGENTES QUÍMICOS COM EFEITOS ALUCINOGÊNICOS

Coordenador: Elisaldo A. Carlini (Escola Paulista de Medicina) Alucinogênicos indólicos.

Expositores: Isac G. Karniol (Universidade Estadual de Campinas) O uso ético-social e "abuso" dos alucinogênicos; Jomar Matheus Cunha (Universidade Federal de Uberlândia) Os efeitos físicos e psíquicos do uso agudo e

crônico da *Cannabis sativa* e Moacyr Luiz Aizenstein (Universidade de São Paulo) Alucinogênicos do tipo fenetilamina e anticolinérgicos.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 10:30 às 12:30 h, sala PK-04 (Depto. Eletricidade)

Presidente: Vilma Aparecida da Silva

- D.L.F. Pellegrini, L.M. de Oliveira e D.C.P. Nicola (26-G.4) Comparação entre modelos experimentais de desnutrição: algumas medidas comportamentais: dados preliminares.
- J.G. de Lima, L.M. de Oliveira e J.L. Castreghini (28-G.4) Desnutrição, estimulação e isolamento: possíveis interações no comportamento de ratos.
- L.R. Malheiros, M.A.R. Golovattei, T.R. Riul, F.J.R. Paumgarten e V.A. Silva (36-G.4) Efeitos fetotóxicos do tolueno em ratos desnutridos e eutróficos.
- D.A. Vendite, V. Feijó, J.B. Rocha, C. Mello, J.C. Hauck e D.O.G. de Souza (21-G.4) Effect of β -endorphin on the behavior of young undernourished rats.
- D.A. Vendite, S.T. Wofchuk, C. Mello, J.B. Rocha, V. Feijó e D.O.G. de Souza (48-G.4) Effect of early undernutrition and β -endorphin administration on some behavioral parameters in adult rats.
- D.A. Vendite, V. Feijó, J.B. Rocha, J. Müller, C. Mello e D.O.G. de Souza (49-G.4) Reversible effects of early undernutrition on behavioral parameters in rats.
- S.S. Almeida, L.M. de Oliveira, F.G. Graeff e S.G. Soares (27-G.4) Efeitos do clordiazepóxido no comportamento de animais desnutridos e recuperados.
- A.M. Pellegrini (58-G.4.) Desenvolvimento motor - estruturas coordenativas e organização do sistema de ação.

SIMPÓSIO

* Quarta-feira, 16 de julho de 1986 - das 15:00 às 18:00 h, Anfiteatro Bio-13

PLANTAS BRASILEIRAS USADAS COMO AGENTES TERAPÊUTICOS PSICOTRÓPICOS

Coordenador: Elisaido A. Carlini (Escola Paulista de Medicina) A metodologia científica na pesquisa de plantas com atividade psicotrópica.

Expositores: Reinaldo N. Takahashi (Universidade Federal de Santa Catarina) Plantas brasileiras usadas com finalidade psicotrópica; Lyrene dos Santos Alves (Central de Medicamentos) O programa da Central de Medicamentos em Pesquisa de Plantas Brasileiras e José Roberto Leite (Escola Paulista de Medicina) Dados recentes obtidos com a pesquisa de Plantas Brasileiras com alegada atividade psicotrópica.

INDICE DE AUTORES

(Os números indicam as páginas. A consulta às páginas informará a sala e a hora de apresentação dos trabalhos)

A

- ABAURRE, M.B.M. - 67
ABBAD, G. - 245
ABDALA, D.C.P. - 214
ABDALA, E.D. - 85, 169
ABADLA JUNIOR, B. - 69
ABDALLÁ JUNIOR, H. - 15, 25
ABDU, M.A. - 14, 175, 176
ABEJÓID, I.S.N. - 63, 76
ABLAS, L.C. - 35, 194
ABRAHAM, Z. - 171, 172, 174
ABRAHÃO, J.R.C. - 176
ABRAMCZYK, J. - 87
ABRAHO, L.W. - 60
ABRAMOVAY, R. - 223
ABRAMOWITZ, R.A. - 141
ABRÃO, J.C. - 46
ABRAS, A. - 136
ABREU, A.S. - 60, 64
ABREU, E. dos S. - 50
ABREU, E.T. de - 22a
ABREU FILHO, P.P. de - 157
ABREU, H.S. - 149
ABREU-RAMADE, M. da G.Q. de - 184
ABREU, S.F.A. de - 81
ABREU, T.C.F. de - 49
ABREU, W.M. de - 184
ABSHER, T.M. - 182
ABSY, M.L. - 227
ABUSSAMRA, M. - 169
ACFORSI, W. - 126
ACHAVAL, M. - 186
ACHAR, D. El - 198
ACIOLI, J.M. - 222
ACIOLI, L. - 100
ACQUAVIVA, W. - 167
ADÃO, L.M.M. - 203
ADAM, M. - 162
ADAMS, C. - 230
ADDOOR, A. - 84
ADDOOR, C.A. - 54
ADES, C. - 229, 238, 239, 248, 250, 253
AEGERTER, M.A. - 117
AFECHE, S.C. - 249, 252
AFFONSO, M.H.T. - 198
AFFONSO, R. - 82
AFFONSO, A.M.M. - 153, 228
AFFONSO, G.B. - 100, 111, 173
AGATTI, A.P.R. - 239
AGOSTINHO, A.A. - 163, 166
AGOSTINHO TO, A. - 106
AGOSTINHO, S.M.L. - 147
AGOSTINI, J.M. - 193
AGOSTINI, J.M.S. - 194
AGOSTINI, M.I.H. - 138
AGRAWAL, V.N. - 177
AGUA, M. F. Del - 217
AGUIAR, A.P. de - 138
AGUIAR, L.C.S. - 141
AGUIAR, M.C.P. - 230
AGUIAR, M.J.N. - 179
AGUIAR, O. de - 98
AGUIAR PERECIN, M.L.R. de - 199, 208
AGUIAR, R.L. - 177
AGUIAR, J.B.V. - 163
AGUILERA, F.M. - 125
AIELLO, L.A. - 191
AIEVÖI JUNIOR, I. - 134
AILY, M.A.P. - 247
AIROLDI, C. - 135, 136
AITA, J. - 85
AIZENTEIN, M.L. - 251, 253, 255, 256
AKASHI, L.T. - 10
AKISUE, G. - 151, 154
ALBAN, M. del R. - 76
ALBANESE, A.C.G. - 140
ALBERN, A.W. - 121
ALBERTINI, P.E.G. - 218
ALBINI, B.R. - 47
ALBUQUERQUE, E.L. - 100, 108
ALBUQUERQUE, F.B. de - 155
ALBUQUERQUE, J.A.G. - 83
ALBUQUERQUE, L.C. - 104
ALCANTARA, A.F. - 141
ALCANTARA, E.F.C. - 136
ALCANTARA, M.R. - 146
ALDRED, M.A. - 122
ALDROVANDI, S.M. - 171
ALDROVANDI, S.V. - 174
ALECRIO, L.V. - 150
ALEIXO, L.M. - 131
ALEXANDRINO, A.C. - 229
ALEM, S.F. - 85
ALENCAR, B.V. de - 175
ALENCAR, E.M.L.S. de - 50, 235, 239
ALENCAR, F. - 223
ALENCAR, J.J. de - 90, 127
ALENCAR, J.W. - 150, 151, 152, 153, 154
ALENCAR, P. de T.S. - 100
ALENCASTRO, L.F. de - 82
ALEXANDRE NETO, C. - 249
ALEXANDRINO, A.C. - 229
ALFARO, R.A.M. - 105
ALFONSO, T. - 192
ALICE, C.B. - 149, 205, 220
ALLEOTI, A.C.H. - 239
ALMEIDA, A. - 50, 52
ALMEIDA, A.A. de - 172
ALMEIDA, A. de - 52
ALMEIDA, A.M.N. - 217
ALMEIDA, A.M.D. de - 103
ALMEIDA, B. de L.F. de - 82
ALMEIDA, C.A. de - 20
ALMEIDA, C.M. de O. - 82
ALMEIDA, D.F. de - xii, 197, 207
ALMEIDA, D.P. - 110
ALMEIDA, F.J.C. de - 104, 215
ALMEIDA, E.S. de - 122
ALMEIDA, F.C.L. de - 140
ALMEIDA FILHO, N.M. de - 81
ALMEIDA, I.M.G. de - 222
ALMEIDA, J.P. de - 218
ALMEIDA, J.A. - 83
ALMEIDA, J.C.C. de - 219
ALMEIDA JUNIOR, F.M.L. de - 111
ALMEIDA JUNIOR, J.M.G. de - 166
ALMEIDA, L.C. de - 108
ALMEIDA, L.C.R. de - 53
ALMEIDA, L.R. de - 168
ALMEIDA, M.A. - 243
ALMEIDA, M.A. de - 135
ALMEIDA, M.E.L. de - 149
ALMEIDA, M.G. de - 215
ALMEIDA, M.H.T. de - 78, 79
ALMEIDA, M.W. de - 89
ALMEIDA, N.M. - 140
ALMEIDA, N.S. - 29, 100, 114
ALMEIDA, O.P. de - 46
ALMEIDA, R.A.R. de - 24
ALMEIDA, S.F.C. de - 155, 235
ALMEIDA, S.M. de - 93
ALMEIDA, S.P. de - 239
ALMEIDA, S. de S. - 250
ALMEIDA, S.S. - 236
ALMEIDA TOLEDO, L.F. de - 206
ALMEIDA, W.B. - 139
ALMEIDA, W.J. de - 230
ALMEIDA, Y.M. de - 225
ALONSO, C.D. - 129, 167
ALONSO, E.O. - 139
ALONSO, J.M.D. - 178
ALONSO, L.C. - 61
ALPIVEZZA, A.R. - 143
ALTIERI, S.M. de L. - 220
ALTMAN, M.C.F.S. - 62
ALVARENCA, B. - 104
ALVARENCA, M.A. de - 151, 152, 153, 154
ALVAREZ, A.P. - 189
ALVAREZ, R. - 23
ALVES, A. - 9
ALVES, C. dos S. - 256
ALVES, C.E.R. - 185
ALVES, C.H.C. - 43
ALVES, D.L.F. - 142
ALVES, E. - 223
ALVES, H.M.L. - 94
ALVES, I.M.S. - 76
ALVES, J.C. - 160
ALVES, J. do P.H. - 160
ALVES, J.F. - 3
ALVES, J.M. - 245
ALVES JUNIOR, V.V. - 195
ALVES, L.N. - 160
ALVES, M.H.L. - 152
ALVES, N. - 47
ALVES, N.M.A. - 96
ALVES, O.L. - 128, 135, 144
ALVES, P.B. - 151
ALVES, P.R.G. - 14, 25
ALVES, R.J. - 159, 142
ALVES, R.M. - 199
ALVES, R.M.N. - 169
ALVES, R.N. - xvi
ALVES, S.A. - 209
ALVES, S.N. - 104
ALVES, T.L.H. - 13
ALVES, V.S. - 168
ALVES, Z.M.H.B. - 243, 244, 245
AMADIO, S.A. - 191
AMADO, D. - 251
AMADO, N.M. - 38
AMADOR, M.R.P.M. - 79
AMANCIO, O.M.S. - 222
AMANTHEA, N. - 26
AMARAL, A.T. do - 143
AMARAL, C. - 235
AMARAL, C.M.H. - 65, 235
AMARAL, C.M.R. - 217
AMARAL, C.M.R. do - 217
AMARAL, E. - 167
AMARAL, F.M.D. do - 193
AMARAL, L.O.F. - 155, 156
AMARAL, L.Q. do - 146
AMARAL, P.M. do - 212
AMARAL, S.B. - 223
AMARAL, V.L.A.R. do - 217
AMARANTE, E.R. - 35
AMARU, J.A.A. - 131
AMATO, W.M. - 111, 115
AMATO, S.F. - 115
AMATO, S.F. - 115
AMÉRICO, J. - 121
AMICHETTI JUNIOR, C. - 1
AMORIM, A.F. de - 182
AMORIM, A.M.M. - 130
AMORIM, C.A. de A. - 236
AMORIM, C.Z. - 220
AMORIM FILHO, J. de A. - 104
AMORIM, J.S.D. - 34
AMORIM, H. - 162
AN, C.Y. - 114
ANCAJIMA, H.Y. - 240
ANDERSEN, M.J.El. - 51
ANDERSON, P.S. - 177
ANDERY, A.A. - 138
ANDO, A. - 203
ANDRADE, A. - 167
ANDRADE, A.A. - 171
ANDRADE, A.C. de - 2, 118
ANDRADE, C.H.S. 142, 150, 152, 153
ANDRADE, D. de - 99
ANDRADE, E.V. de - 218
ANDRADE, F. - 167
ANDRADE, F.M. de - 3
ANDRADE, F.P. de - 213
ANDRADE FILHO, G. - 164
ANDRADE, H.H.R. - 218
ANDRADE, J.A.D. - 209, 214

ANDRADE, J.B. de - 130, 175
ANDRADE, J.C. de - 133
ANDRADE, J.C.S. - 13
ANDRADE, L.A.F. de - xiii
ANDRADE, L.F. de - 163
ANDRADE, M. das G.M. de - 132, 133
ANDRADE, M. de F. - 167
ANDRADE, M.F. - 168
ANDRADE, M.O. de - 46
ANDRADE, N.A. de - 140
ANDRADE, R. - 178
ANDRADE, R.F.S. - 100, 145
ANDRADE, R.M. de - 165, 225
ANDRADE, S.R.M. de - 184, 228
ANDRADE, V.B. de - 28
ANDRADE, V.L.A. de - 57
ANDRADE, W. - 136
ANDRADE, Z.M. de - 155
ANDRAUS, S. - 169
ANDRE, R.G.B. - 181
ANDREA, M.M. de - 169
ANDREATTA, O.L.G. - 94
ANDREATTA, M.O. - 36
ANDRETTA, J.P. - 106, 113, 115
ANDRELUCCI, R.O. - 185
ANDRIAN, I. de F. - 163
ANELLI JUNIOR, L.C. - 162
ANGELO, E.H. - 209
ANGENOT, J.P. - 62
ANGENOT, L. - 154
ANGERAMI, V.A. - 237
ANGES, L. - 131
ANHALT, J. - 118
ANJOS, L. dos - 228
ANTONELLI FILHO, R. - 41
ANTONINI, E.P. - 61
ANTONIUTTI, O.M. - 229
ANTUNES, A.J. - 17
ANTUNES, I.F. - 203
ANTUNES NETO, H.S. - 100
ANTUNES, O. - 142
ANTUNES, O.A.C. - 141
ANTUNES, P.L. - 17, 18
ANTUNIASSI, M.H.R. - 78, 80
ANUNCIACAO FILHO, C.J. - 213
ANUNCIACAO, P.E.M. de - 181
ANZALONI, M.L.V.J. - 176
AOKI, H. - 111, 115
APPEL, L.G. - 145
APPOLONI, C.R. - ix, 117, 118
AQUINO, O.P. de - 63
AQUINO, E.L.C. de - 131
AQUINO, J.S. de - 188
AQUINO, L.C.S. de - 180
AQUINO NETO, F.R. de - 128
AQUINO, S. de - 168
ARAGAO, R.G.M. - 131
ARAMAKI, E.A. - 104
ARANA, S. - 229
ARANHA, I.P. - 217
ARANHA, M.S.F. - 245
ARANHA, N. - 113
ARANTES, V.J. - 238
ARARUNA, A.T. - 23
ARATA, N. - 111, 115
ARAUJO, A.E.A. de - 14
ARAUJO, A.M. de - 211
ARAUJO, A.P. de - 43
ARAUJO, A.S. - 145
ARAUJO, C.B. de - 100, 116
ARAUJO, C.C. de - 152
ARAUJO, E.H. de - 13
ARAUJO, E.H.S. de - 5
ARAUJO, F.W.L. de - 152
ARAUJO, F.X. de - 174
ARAUJO, G.F. de - 191, 220
ARAUJO, H.M.M. - 221
ARAUJO, J.A.C. de - 1
ARAUJO, J.C.N. de - 171
ARAUJO, J.E. - 236
ARAUJO, J.J. de - 186
ARAUJO, J.P.P. de - 203
ARAUJO, L.C. de - 137, 230
ARAUJO, L.M. - 164
ARAUJO, L.T. - 211
ARAUJO, M.A. de - 159
ARAUJO, M.C.M. de - 21, 198

ARAÚJO, M.C.P. de - 197
ARAÚJO, M.C.U. - 133
ARAÚJO, M.O. de - 29
ARAÚJO, M. da G. - 50
ARAÚJO, M. do S.V.B. de - 166
ARAÚJO, M.G. de - 235, 238
ARAÚJO, M.L.C. de - 187
ARAÚJO, M.L. de - 220
ARAÚJO, M.L.M. - 238
ARAÚJO, M.M. - 50
ARAÚJO, M.M.S. de - 182
ARAÚJO, M.V. de - 21
ARAÚJO, N. - 196
ARAÚJO, P.S. - 8
ARAÚJO, S.M. - 78
ARAÚJO, S.M.C. de - 1, 193
ARAÚJO, S.M.P. de - 77
ARAÚJO, S.M.V. - 158
ARAÚJO, S.P. de - 57
ARAÚJO SOBRINHO, A. - 98
ARAÚJO, T.C.N. - xi
ARAÚJO, V.M.O. de - 5
ARAYA, A.M.O. - 178
ARCE-GOMEZ, B. - 196, 205
AREA-LEÃO, S. - 198, 217
ARENA, J.F.P. - 21, 198, 209, 217
ARESTA, A.C.B. - 169
ARFELLI, C.A. - 182
ARGUELLO, C.A. - 43
ARMELIN, H.A. - xiv
ARMELIN, M.J.A. - 130
ARMILIANO, N.E. - 166
ARNT, L.R. - 198
ARON, M.A. - 182
AROUCA, A.S. de - 26, 30
AROUCA, L.S. - 41, 42, 43
ARRABAL, R.F. - 227
ARROIO, I.M.A. - 225
ARRUDA, A.C.F. de - 97
ARRUDA, M.C.Q. de - 2
ARRUDA, M.L.L. - 236
ARRUDA, P. - 199, 200
ARRUDA, T.P.N.F. de - 239
ARTHUR, V. - 1
ASAB, N.R. - 227
ASENSIO, A.S. - 199
ASO, Y. - 98
ASSALI, L.V.C. - 118
ASSELI, C.H. - 213
ASSIRATI JUNIOR, L.A. - 213
ASSIS, A.K.T. de - 95
ASSIS, A.S. de - 98, 104
ASSIS, J.P. de - 188
ASSIS, M. das O. - 137
ASSUNÇÃO, T.R. - 75
ASSUNÇÃO, O.T.G. - 5, 168
ASSUNÇÃO, R. - 109
ASSUNÇÃO, D.F. - 193
ASSUNÇÃO, F.P. - 158
ATALIBA, K. de A.P. - 135
ATHAYDE, L. - 217
ATIENZA, L.A. - 50, 112
ATVARS, A.O.Z. - 144
ATVARS, T.O.Z. - 147
AUDI, E.A. - 254
AUGUSTO, L.G. - 28
AUGUSTO, L.R.C. - 104
AUGUSTO, M. das G. de M. - 71
AULER JUNIOR, J.O. - 191
AURANI, K.M. - 104, 112
AVELAR, L. - 235
AVELAR, S.M. de - 85
AVELINE, A. - 115
AVILA, E.F.Z. - 114
AXT, M. - 240, 241
AYDOS, M.C.R. - 155
AZAMBUJA, G. - 236
AZAREDO, R.A. - 21
azcue, J.M.P. - 168
AZEREDO ESPIN, A.M.L. - 212
AZEREDO, L. da C. - 131
AZEREDO, M.A.A. - 131
AZEREDO, R.A. - 21, 184
AZEVEDO, A.A. - 150
AZEVEDO, A.O. - 190
AZEVEDO, A. de P. - 226
AZEVEDO, B.A. de - 247

AZEVEDO, C.A. - 93, 104
AZEVEDO, C.A. de - 95, 98
AZEVEDO, C.R. de - xiv
AZEVEDO, E.M.F. - 213
AZEVEDO, E.S. - 193
AZEVEDO ESPIN, A.M.L. - 204
AZEVEDO, F. - 28
AZEVEDO, H.L.P. - 167
AZEVEDO, J.L. de - 196, 204, 207, 217, 218
AZEVEDO, M. de B.M. de - 141
AZEVEDO, M. dos S. - 238
AZEVEDO OLIVEIRA, M.T.V. de - 200
AZEVEDO, R.A. de - 199
AZEVEDO, R.B. de - 239
AZMUS, A.D. - 253
AZOUBEL, R. - 184, 185, 186
AZZELINI, G.C. - 136
AZZI, L.H.G. - 80
AZZINI, A. - 2

B

BACARIN, B. - 225
BACARINI, W. - 87
BACCAN, N. - 133
BACCARIN, J.G. - 38
BACCEGA, M.A. - 59, 68
BACCHI, O.O.S. - 1
BACHA, C.T.M. - 141
BACHA FILHO, T. - 50
BACHEGA, J.A. - 134
BACK, S. - 8
BADINO, G. - 115
BAEDER, A. - 42
BAEZA, J. - 158
BAFFA FILHO, O. - 137
BAGALHI, E. - 217
BAHIA FILHO, A.O.F. - 208
BAIBICH, I.M. - 137
BAIBICH, M.N. - 101, 109
BAIBICH, T.M. - 22
BAIOA, J. - 52
BAKUZIS, M.L.F. - 138
BAKUZIS, P. - 138
BALADI, R.H.R. - 237
BALAN, O.S.L. - 224
BALARIN, M.A.S. - 205
BALBOA, A.M.G. - 173
BALOAN, M. de L.O.G. - 75
BALOIJÃO, C.E.M. - 27
BALOIN, N. - 54
BALOINI, R.M. - 216, 217
BALIERO, M.G. - 177
BALIU, M.B. - 213
BALLONI, A.J. - 108
BALLVE, R.M.L. - 199, 200
BALPAROA, M.S.C. - 139
BALTHAZAR, A.A. - 91
BALTSCHOFFSKY, H. - 232
BANACO, R.A. - 246
BANDEIRA, I.N. - 114
BANDEIRA, L.A.M. - 42
BANDEL, G. - 199, 203, 210
BANZATTO, O.A. - 193, 200
BAO, S.N. - 184
BAPTISTA, A.C.P. - 135
BAPTISTA, O.F. - 162, 190, 248
BAPTISTA, G.B. - 113
BAPTISTA, J. - 34
BAPTISTA, J.P. - 111, 113
BAPTISTA, M.T.O.S. - 65, 235
BAQUERO, M. - 85
BAQUERO, R.V.A. - 50
BARACHO, I.R. - 209, 218
BARAN, Z. - 178
BARANOW, U.G. - 66
BARATA, L.E.S. - 143, 187
BARATA, R. de C.B. - 27
BARBANTE, L.F. - 239
BARBERIS, G.E. - 94, 101
BARBIERI, E.B. - 179
BARBIERI, G. - 164, 165
BARBIERI, M.C. - 164, 165
BARBOSA, A.C. - 131
BARBOSA, A. de L. - 58
BARBOSA, O.M.S. - 215

BARBOSA, E. de A. - 159
BARBOSA, F.A.R. - 163, 164
BARBOSA, F.R. - 113, 114
BARBOSA FILHO, J.M. - 143, 153
BARBOSA, I.V.T. - 91
BARBOSA, J.V. - 248
BARBOSA, L.C. - 113
BARBOOA, L.R. - 180
BARBOSA, M.A. - 14, 62, 63
BARBOSA, M.P.L. - 194
BARBOSA, O. - 225
BARBOSA, P.M.M. - 164
BARBOSA, P.P. de P. - 221
BARBOSA, P.P.P. - 221
BARBOSA, R.C. - 143
BARBOSA, R. de C.N.T. - 235
BARBOSA, R. de C.S.B.C. - 143
BARBOSA, V. - 53
BARBOURY, B. - 173
BARCELLOS, J.C. - 75
BARELLI, A.M. - 158
BARELLI, N. - 134
BARJAC, H. de - 224
BARNABE, J.C. - 251
BARNES, R.A. - 141, 142, 161
BARNETT, G. - 161
BARON, M. - 232
BARONI, E.R.V. - 205
BARONI, R.V. - 143
BARRA, C.M. - 131, 154
BARRACCO, M.A. - 185
BARREIRA, C. - 83
BARREIRA, E.S. - 150, 151, 154
BARREIRA, T.H.C. - 8
BARREIRO, E.J. - 138
BARREIRO NETO, M. - 213
BARREIROS, E.L. - 149, 154
BARRETO, A.C. - 92
BARRETO, A.L.H. - 152, 154
BARRETO, O.W. - 138
BARRETO, E.S. de S. - 77
BARRETO, G. - 23
BARRETO, J.M. - 23, 24
BARRETO, K.O. - 239
BARRETO, L.M. - 249, 252
BARRETO, L.S.M. - 248, 252
BARRETO, M. de L.G. - 19
BARRETO, M. do N. - 96
BARRETO, M.G.M. - 248
BARRETO, M.T.C. de S. - 68
BARRETO, O.C.O. - 199
BARRETO, M. dos S. - 188
BARRIOS, L.F. - 44
BARRIOS, A.M.O. - 223
BARRIOS, A.M. de - 51
BARRIOS, O.L.P. de - 67
BARRIOS, F. de S. - 97, 107
BARRIOS, G.G. de - 147
BARRIOS, H.L. de C. - 156
BARRIOS, H.M.T. - 253
BARRIOS, H.P. de - 229, 230
BARRIOS, J.R.T. - 154
BARRIOS, L.P. de - 209
BARRIOS, M.A.R. de - 7
BARRIOS, M.B. de A. - 31
BARRIOS, M.C.M. - 239
BARRIOS, M.O. - 213
BARRIOS, M.I.S. - 40, 51
BARRIOS, M.N.F. de - 50, 237
BARRIOS, R. da S. - 239
BARRIOS, R.M. - 236
BARRIOS, R.M. de - 49
BARRIOS, S.L. de S. - 93, 116
BARROSO NETO, M. - 250
BARRUCAND, L. - 28, 36, 190
BARSTOW, M. - 111
BARTHOLO JUNIOR, R. dos S. - 91
BARTHOLO, A.B. - 226
BARTOLOMEU, C.C. - 182
BARTON, S.O. - 142
BARUFI, L. - 60, 64, 65
BARUZZI, R. - 31
BASSALO, J.M.F. - 100
BASSANI, K.L.L. - 208
BASSANI, V. - 220
BASSANI, V.L. - 143, 149
BASSEGIO, L. - 83

BASSETTO, S. - 55
BASSI, O. - 109
BASSI, R.A. - 193, 224
BASSO, O. - 16, 118
BASSO, I.S. - 78
BASTA, F. - 220, 227
BASTA, S.B.O. - 220, 227
BASTIAN, V.R.F. - 74
BASTOS, A.A. - 229
BASTOS, A.V.B. - 239
BASTOS, C.R. - 2
BASTOS, C.R.V. - 155
BASTOS, F. - 30
BASTOS FILHO, J.B. - 112
BASTOS, L.M.V. - 198
BASTOS, M.V. - 26
BASTOS NETO, O. - 118
BASTOS, N.M.O.B. - 63
BASTOS, O.B. - 136
BATALHA, C. - 174
BATISTA, A. - 47
BATISTA, A.B. - 111
BATISTA, C.G. - 245
BATISTA, F.A. - 108
BATISTA FILHO, J. - 79
BATISTA, G.N. - 4
BATISTA, I.S. - 175, 176
BATISTA, P.P. - 176
BATTISTIN, A. - 210
BAUER L. - 150
BAUMGARTEN, R. - 226
BAUMHARDT NETO R. - 159
BAVA, S.C. - 83
BAYMA, J. de C. - 153
BAZOTTE, R.B. - 47
BEATO, M.I. - 140
BEÇAK, M.L. - 197, 198, 203, 214
BEÇAK, W. - 27, 196, 198, 208, 215
BECHARA, E.J. - 126, 128
BECHARA, M.J. - 112
BECKER, R.W. - 124
BECKMANN, N. - 100, 106, 110
BEDE, L.C. - 164
BEGNINI, I.M. - 152
BETG, D. - 185, 214
BEIGUELMAN, B. - 193, 199, 210, 212
BEIGUELMAN, G. - 57
BELEM, L.M.J. - 167
BELLANCA, E. - 99
BELLANDI FILHO, J. - 111, 115
BELLONI, I. - 50, 51
BELLOTTO, L.H. - 89
BELMUEDES JUNIOR, O. - 47
BELO, M. - 200
BELTRAMI, O.M. - 48
BELUCCI, A.O. - 198
BEM, A.R. de - 202
BENDER, O.W. - 108
BENEDETTI, B.C. - 17
BENEDETTI, L.A. - 198
BENEDITO, M.A.C. - 253
BENESI, F.J. - 215
BENFATO, M.S. - 218
BENICIO, A.A.A. - 155
BENICIO, M.H.O.A. - 32, 222
BENINCASA, M.M.P. - 227
BENTES, M.H. da S. - 17
BENTURA, M.L. - 185
BENTZ, I.M.G. - 61
BENTZ, Y. - 64
BENZATO, C.E.M. - 205
BERALDO, A.L. - 14
BERALDO, H. - 136
BERALDO, W.T. - 190
BERCI FILHO, P. - 139, 140
BERGER, M.A. - 46, 47
BERGER, M.L.S.R. - 47
BERGMANN, T.S. - 171
BERLEZE, S. - 109
BERLINCK, R.G. de S. - 143
BERLINCK, R.G.S. - 143
BERNARDES, A.T. - 96
BERNARDES FILHO, R. - 98
BERNARDES, M.J. - 137
BERNARDES, M.T.C.C. - 78
BERNARDES, V.G. - 141
BERNARDI, M.M. - 250

BERNARDINO, A.M.R. - 141
BERNARDO, G.C. - 188
BERNASIUK, M.E.B. - 50
BERNERDO, P.B. - 168
BERNILLS, R.S. - 230
BERQUO, E.S. - ix, 37
BERTI, J.L. - 17
BERTELLI S.M. - 241
BERTOLINO, J.R. - 144
BERTOLLO, L.A.C. - 206
BERTOLOZZI, M.R. - 10
BERTRAN, C.A. - 145
BERZACHI, M. da P.P. - 251
BESERRA JUNIOR, R.B. - 132
BESSA, H. - 104, 108
BESSLER, K.E. - 132, 157
BETIOLI, J.V. - 195
BETTI, F. - 185
BETTI, R.T. - 198
BEZERRA, J. - 7
BEZERRA, L.A.F. - 2
BEZERRA, M.A.F.M. - 214
BIAGGI, S. de - 155, 158
BIANCHI, E.B. - 10
BIANCHINI, E. - 227
BIANCO, P. Oel - 108
BIASI, P. de - 225
BIASI, R.S. de - 94
BIASIBETTI, I. - 83
BICA, C. - 159
BICA, D.T.G. - 28
BICA, E. - 107
BICALHO, H.A. - 114
BICEGO, M.C. - 182
BICUDO, H.E.M.C. - 200
BIDONE, E.O. - 164
BIERGEL, E.H. - 215
BIERRENBACH, F. - 207
BIFFI, E.F. de A. - 10
BIGAZZI, G. - 178
BILHALVA, A.B. - 17, 18
BILLERBECK, A.E.C. - 209
BINI, F.A. - 6
BIONDINI, J. - 192
BISCH, P.N. - 102
BISELLI, P. - x
BISPO, E. da S. - 17
BITRAN, E.A. - 169
BITTENCOURT, J.A. - 109, 176
BITTENCOURT, J.N. - 54, 56
BITTENCOURT, M.L. - 228
BIZARI, L. - 239
BJORNBERG, A. - 13
BLAK, A.R. - 117
BLEY, L. - 45
BLOCH JUNIOR, C. - 226
BLOM, M.V.O. - 190
BLUMEL, M. - 232
BOBBIO, F.O. - 17
BOBOSKO, N. - 101
BOCCATTO, M. - 200
BOCKELMANN, H.K. - 98
BODANESE ZANETTINI, M.H. - 199
BOECKH, E.M.A. - 221
BOESING JUNIOR, H.R. - 159
BOGUS, L.M.M. - 79
BOHNES, H. - 160
BOING, C.M. - 228
BOLAFFI, G. - 4, 5
BOLANOS, A. - 137
BOLARO, J. - 149
BOLLE, S.W. - 61
BOLNER, A.R. - 215
BOLNER, D. - 159
BOLZANI, V. da S. - 150
BONACORSO, H.G. - 139
BONAGAMBA, T.J. - 100, 106, 110
BONANDO, P.A. - 104
BONATELLI, A.P. - 20
BONATELLI JUNIOR, R. - 216, 218
BONATO, M.C.M. - 186
BONATO, P.S. - 132
BONATTI, J.P. - 181
BONELLI, E. - 175
BONETTI, A.M. - 214
BONFADA, E. - 139
BONILHA, J.B.S. - 136, 139

BONILHA NETO, L. - 3
BONIN, L.F.R. - 238
BONINI, S. de C.F. - 13
BONINI, S.J. - 14
BORALLE, N. - 151
BORBA, F. da S. - 66
BORBA, G.L. - 175
BORBA, M.M.Z. - 38
BORDA, R.A.S.S. - 105
BORDAS, M.C. - 46
BORDIN, A.P.A. - 218
BORDINI, E.B.T. - 81
BORGA, G.L. - 183
BORGES FILHO, G.M. - 64
BORGES, J.J.G. - 95, 98, 105
BORGES, J.T. - 153
BORGES, L.H. - 29, 32
BORGES, N.M. - 112
BORGES NETO, J. - 66
BORGES OSÓRIO, M.R. - 217
BORGES, R. - 224
BORGHETTI, J.R. - 163
BORI, C.M. - 242
BOROVNIK, C.L. - 202, 203, 209
BORRASE, M.R.L. - 150
BORSATO, O. - 17
BORTHEIROY, A.L. - 20
BORTOLETTO, N. - 2
BORTOLI, S.A. de - 1
BORTOLOZZI, J. - 35, 194, 202
BOSCHI, C. - 58
BOTELHO, V.M. da C. - 79
BOTOME, S.P. - 11, 242, 243, 244, 245, 246
BOTONNI, A.S.L. - 89
BOTTURA, C.P. - 23, 24
BOTURA, V.A. - 106
BOVI, M.L.A. - 199, 200
BOUZON, E. - 71
BOYACIYAN, K. - 20
BOZELLI, R.L. - 163
BRACHI, A. - 153
BRAGA, A.J.P. - 100
BRAGA, F.M.M. - 221
BRAGA, J. - 107
BRAGA, L. - 235
BRAGA, L.C. - 95
BRAGA, M.F. de M. - 221
BRAGA, M.S.S. - 122
BRAGA, U. de S. - 85
BRAGAÇA, C.M.S. de - 47
BRAGGIO, S.L.B. - 60
BRAIBANTE, H.T.S. - 141
BRAIBANTE, M.E.F. - 139
BRANCO, A.Z.C.L.C. - 224
BRANCO, F. - 93, 104
BRANCO JUNIOR, E.V. - 200
BRANCO, R.C. de F. - 145
BRANCO, R.M. - 145
BRANCO, E.T. - 364
BRANDÃO, A.E.R. - 4
BRANDÃO, A.M. de L. - 58
BRANDÃO, J.L. - 70
BRANDÃO, M. das G.L. - 154
BRANDÃO, M. de A. - xiii
BRANDÃO, M.L. - 254
BRANDÃO, M.Z. da S. - 248
BRANDÃO, S. - 87
BRANDEBURGO, M.A.M. - 195
BRANDI, H. - 97, 103
BRANDINI, F. - 182
BRANDT, C.A. - 142
BRANDT, S.A. - 3
BRANT, M.J.R. - 46
BRAREN, I. - 73
BRASIL, A. - 98
BRASIL, A.C.S. - 182
BRASIL, I.A. - 224
BRASIL, R.H. - 50
BRAUN, I. - 99, 110
BRAZ FILHO, R. - 126, 139, 141, 149, 150, 151, 153
BRAZ, M.A. - 171
BRAZ, R. de F. dos S. - 224
BRAZ, S. - 252, 253
BRENER, P.R.W. - 132
BRENER, Z. - 253

BRENTANI, R.R. - 212, 234
BREQUE, A. - 137
BRESCIANI, M.S.M. - 55
BREUCKMANN, H. - 45, 166
BREUCKMANN, H.J. - 46
BRICHENTE, I.M.C. - 140
BRIONI, J. - 250
BRISTOLI, N.C.P. - 238
BRITES, V.L.C. - 186
BRITO, A.S.J. de - 32
BRITO, C.H.B. - 100
BRITO, O.E.A. de - 84
BRITO, L.C. - 151
BRITO, L.P. de - 13
BRITO, M.A. de - 43, 46
BRITO, W.N. de - 161
BRITSKI, H.A. - 185
BRITTO, C.M.C. - 215
BRITTO, E.R. de - 183
BRITTO, L.R.G. de - 191, 250
BRITTO, M. dos S.M. de - 188
BROCKSON, T.J. - 138
BROCKSON, U. - 138
BROOK, F.V.O. - 7
BROSS, A.M.M. - 98, 108
BROWN, I.F. - 167, 169
BRUM, R.L. - 155
BRUNONI, O. - 209, 216, 219
BRUNS, M.A. de V. - 50
BRUNS, R.E. - 133
BRUSCHI, E. - 118
BRUSCHI, L.C. - 185
BUARQUE, C.M. - 85
BUALON, A.J. - 118
BUCHALTER, M.S. - 215
BUCHWEITZ, P.R. - 17
BUDAL, R.M. - 140
BUENO, B.O. - 51
BUENO, J.L.O. - 248, 252
BUENO, M.A.C. - 217
BUENO, M.I.M.S. - 133
BUENO, M.R.P. - 193
BUENO, N. - 2
BUENO, O.C. - 214, 228
BUENO, O.F.A. - 250
BUENO, S.M.V. - 10
BUENO, W. da C. - 87, 89
BUFFON, R. - 137
BULISANI, E.A. - 2
BULLA, D.A.P. - 118
BUNSE, H. - 63
BUONFIGLIO, M.C. - 79
BUONOMO, O.V. - 186, 236
BUONOMO, M.A. - 241, 229
BUORO, A.T. - 487
BURAS, J.S. - 143
BURGUI, R. - 230
BURINI, R.C. - 223
BURLAMAQUI, C.S. - 12
BURMESTER, A.M. de O. - 55, 57
BUSSETTI, E.P.C. - 163
BUSSETTI, E.T. - 225
BUSKO, I.C. - 171
BUSNARDO NETO, J. - 98, 104, 108
BUSS, P.M. - 28, 30, 31, 32
BUSSAB, V.S.R. - 239
BUSSACOS, M.A. - 7, 8
BUSSIM, V.M. - 239
BUSTAMANTE, M.H. - 104
BUTKUS, T. - 108
BUTTON, J. - 17
BUZANELLO, E.J. - 77
BYRNE, A.O. - 161

C

CABECEIRAS, M.R. de V. - 72
CABELLO, P.H. - 204
CABRAL, A.P. - 185
CABRAL, A.S.A.C. - 49
CABRAL, C.M. - 16
CABRAL, F. - 100, 106
CABRAL, J.A. da S. - 154, 220
CABRAL, J.A.S. - 134
CABRAL, N. do R.S. - 48
CABRAL NETO, A. - 48

CABREIRA, M.G. - 185
CADORIN, J.L. - 99
CADORIN, O. - 168
CAETANO, F.H. - 185
CAETANO, L.C. - 152
CALOANA, R.H.L. - 244, 245
CALDAS, A.N. - 77
CALDAS, I.L. - 94, 101, 108
CALOAS, N.V.E. - 117, 122
CALDAS, M.J. - 118
CALDAS, R.A. - x
CALDEIRA, S.R. - 10
CALEGARI, J. - 79
CALEGARI, L. - 199
CALEJON, L.M. - 65, 235
CALESON, L.M.C. - 235
CALIB, H.M. - 254
CALIL, I.C. - 239
CALIL, M.R. - 216
CALIRI, A. - 99
CALIXTO, J.B. - 220
CALLEGARO, I. do C. - 83
CALOMENI, T.C.B. - 43
CALVO, E.S. - 208
CAMARGO, A.E. - 235
CAMARGO, A.F.M. - 163
CAMARGO, A.P.S. - 12
CAMARGO, B.V. - 238
CAMARGO, C.M.A.C. - 200
CAMARGO, C.R. - 58, 59
CAMARGO, E.P. - 233
CAMARGO, O.B.A. - 194
CAMARGO, P.C. - 98
CAMARGO, P.C. de - 110
CAMARGO, P.F.F. - 8
CAMARGO, W. - 131
CAMILLO, A.A. - 245
CAMILLO, E. - 204
CAMILLO, J.C.A. - 206
CAMPANA, J.C.A. - 206
CAMPESTRINI, S. - 10
CAMPILIA, A.O. - 130
CAMPINO, A.C.C. - 38
CAMPISTRON, I. - 139
CAMPOS, A.A.F. de - 79
CAMPOS, A.A.G. - 47, 108
CAMPOS, O.O. - 98
CAMPOS, E. - xi
CAMPOS, E.C. - 229
CAMPOS, H.S. - 114
CAMPOS, I.M. - 84
CAMPOS, J.T. de S. - 137
CAMPOS, L.A.O. - 215
CAMPOS, L.E.P. - 13
CAMPOS, L.L. - 117
CAMPOS, L.M.M. de - 188
CAMPOS, M.C.S. de S. - 78, 80
CAMPOS, M. de A. - 175
CAMPOS, M.J. - 167
CAMPOS, M.J. de O. - 163
CAMPOS, M.J.O. - 204
CAMPOS, M.L. - 38
CAMPOS, O.G.L.A. de S. - 66
CAMPOS, O.H. de C. - 79
CAMPOS, O.O. de S. - 141
CAMPOS SOBRINHO, J.F. - 21
CAMPOS TAKAKI, G.M. de - 186, 187
CAMPOS, V.B.F. de - 94, 118
CAMPOS, V. de L.B. - 154
CANABRAVA, H.A.N. - 221
CANALES, X.H. - 173
CANALI, N.E. - 179
CANALLE, J.B.G. - 173
CANCORO, A.C. de O. - 171
CANDAL, S.S. - 50
CANDIDO, J.G. - 3
CANDOTTI, E. - xv, 103
CANEPARO, S.C. - 180
CANEVAROLLO, O. - 110
CANHOS, V.P. - 18, 187
CANTALICE, O.M.B. - 39
CANTON, H.J. - 146
CAPELATO, M.D. - 130, 142
CAPELATO, M.H.R. - 56
CAPELO, O.A. - 5
CAPELLER, W. - 81
CAPRI NETO, A. - 132

CARAM, R.M. - 104
CARAMÃO, E.B. - 130
CARANDINA, L. - 223
CARAZZA, F. - 158
CARCANHOLO, R.A. - 38, 39
CARDOSO, A.A. - 160
CARDOSO, A.C. - 182
CARDOSO, A. da S. - 157
CARDOSO, A. de L. - 57
CARDOSO, A.J. - 228
CARDOSO, A.M.P. - 212
CARDOSO, C.F.S. - 71, 74
CARDOSO, C.L. - 187
CARDOSO, C.R. - 239
CARDOSO, C.X. - 109
CARDOSO, O.O.O. - 105
CARDOSO, E. - 182
CARDOSO, F.H. - viii
CARDOSO FILHO, A.A. de - 229
CARDOSO, J.E. - 143
CARDOSO JUNIOR, R.P. - 198
CARDOSO, L.M.N. - 160
CARDOSO, M. de F. - 169
CARDOSO, M.J.B. - 117
CARDOSO, M.R. - 73
CARDOSO, M.T.L. - 46
CARDOSO, R. - xi
CARDOSO, R.C. de I. - 169
CARDOSO, S. - 94
CARDOSO, S.A.M. - 63
CARDOSO, S.H. - 20, 209
CARDOSO, S.R. - 238
CARDOSO, T.V. - 99
CARDOSO, W. - 90
CARDOSO, Z. de A. - 73
CARDOZO FILHO, L. - 155
CARELLI, M.L.D. - 227
CARES, G.E. - 144
CARGIA, M.G. - 214
CARIO, S.A.F. - 167
CARLEIAL, A.B. - 119, 173, 176
CARLIN FILHO, N. - 113
CARLINI, E.A. - 126, 252, 255, 256
CARLO, U. Oel - 5
CARLOS, P.A. - 28
CARLSEN, R.C. - 155
CARLUCCI, M.V. - 226
CARMO, S.A.B. do - 87
CARNEIRO, C.C.B.S. - 135, 156
CARNEIRO, C.M.M. - 190
CARNEIRO, O. - xv
CARNEIRO, E. de O. - 91
CARNEIRO, G.A. da S. - 162, 165
CARNEIRO, J. - 185
CARNEIRO, J.W. de M. - 139
CARNEIRO, L.T. - 95, 98, 105
CARNEIRO, M. - 34
CARNEIRO, M.L.T. - 55, 56
CARNEIRO, M.O. - 151
CARNEIRO, S.M.C. de S. - 42
CARNEIRO SAMPAIO, M.M.M.S. - 199
CARNIELLI, A. - 213
CARONE, I. - 235
CARRAHER, T.N. - 238
CARRARA, V. - 24
CARRIÇO, A.S. - 94, 114
CARRION, E. - viii
CARTAXO, C.J. - 19
CARVALHAES, S.F. - 157
CARVALHEIRA, G.M.G. - 193
CARVALHEIRO, J. da R. - 27
CARVALHO, A. - 1, 196, 203
CARVALHO, A.A. de - 117
CARVALHO, A.B.R. de - 32
CARVALHO, A.C.T. de - 187
CARVALHO, A.L. de L. - 162
CARVALHO, A.M.P. - 51
CARVALHO, A.O.R. de - 208
CARVALHO, A.V. de - 26
CARVALHO, B.M. de - 163
CARVALHO, C.J.B. - 167
CARVALHO, C.M.C. de - 42
CARVALHO, O. - 150
CARVALHO, D.S. - 206
CARVALHO, E. de A. - 36
CARVALHO, E.L. de - 60
CARVALHO FILHO, A.C. de - 229

CARVALHO, F.X. de - 97
CARVALHO, H.C. - 109, 212
CARVALHO, H.F. de - 113, 184, 232
CARVALHO, H. G. de - 113
CARVALHO, H.M. - 145, 157
CARVALHO, J.A. de - 50
CARVALHO, J.E.C. de - 239
CARVALHO, J.M. de - 157
CARVALHO, J.R.M. - 150
CARVALHO JUNIOR, W. de - 25
CARVALHO, L.C. de - 240
CARVALHO, L.F.M. de - 75
CARVALHO, L.M. de - 131
CARVALHO, M. - 41, 77
CARVALHO, M.O.F. - 199
CARVALHO, M. de - 35
CARVALHO, M.F. de - 165
CARVALHO, M.G. de - 154
CARVALHO, M.H. - 229
CARVALHO, M.L. - 28
CARVALHO, M.L.C.P. - 145
CARVALHO, M.L.C.P. de - 99, 130
CARVALHO, M.L. da S. - 140
CARVALHO, M.L.G. de - 38, 108
CARVALHO, M.M.G. de - 114
CARVALHO, M.R.S. - 199, 217
CARVALHO, M.S. O. - 32
CARVALHO, M.S. de - 39
CARVALHO, M.W.P. de - 210
CARVALHO, N.M. de - 63
CARVALHO NETO, J.A. de - 28
CARVALHO, O.V. de - 141
CARVALHO, P. de C.T. de - x
CARVALHO, P.E. de - 165
CARVALHO, P.H.P. de - 25
CARVALHO, R.O.S. - 193
CARVALHO, R.L. de - 38
CARVALHO, R.P. - 215
CARVALHO, R.R. de - 173
CARVALHO, S. - 137
CARVALHO, T.C.G. de - 188
CARVALHO, T.L.L. - 186
CARVALHO, V.A. de S.C. - 50
CARVALHO, W.T. de - 178
CASAS, E.J. - 65
CASAGRANDE, L.I.T. - 226
CASALS, P.F. - 139
CASARTELLI, C. - 213
CASAS, J.C. - 136
CASAS, J.S. - 134
CASAVECHIA, M.T.G. - 225
CASCELLI, M. I. - 47, 155
CASCON, V. - 142
CASELLATO, C. M. - 171
CASTANEDA, L.A. - 218
CASTANHEIRA, J.R.C. - 220
CASTANHEIRA, M.A.S. - 26
CASTANHO, R.F. - 227
CASTELLANO, E.E. - 147
CASTELLS, C.M.M. - 242, 243, 244, 245, 247
CASTELO, F.P. - 17
CASTILHO, C. - 86
CASTILHO, D.E. - 179
CASTILHO, S.R. - 160
CASTILLA, E. - 193
CASTREGHINI, J.L. - 256
CASTRO, A.B. de - viii, x
CASTRO, A.R.B. de - 100
CASTRO, B.A.C. de - 108
CASTRO, C.C. de - 220, 224
CASTRO, C. de - 78
CASTRO, E. - 236
CASTRO, E.M. de - 252
CASTRO, E.P. de - 110
CASTRO, F.B.G. de - 151
CASTRO FILHO, B.G. de - xvii
CASTRO, F.M. de O. - 100
CASTRO, F.M.O. - 111, 115
CASTRO, H.M. da C.M.G. de - 54
CASTRO, J.A. - 20
CASTRO, J.D'A. E. - 101
CASTRO, J.L. de - 2
CASTRO, J.M. de - 25
CASTRO JUNIOR, W.E. de - 118
CASTRO, L.A.B. de - 212-234
CASTRO, M.I.S.M.C. de - 164

CASTRO, M.L.D. de - 51, 52, 61
CASTRO, M.S. de - 16, 51
CASTRO, N. de - 169, 170
CASTRO, N.H.C. de - 214, 215
CASTRO, N.J. de - 89
CASTRO NETO, J.C. - 96, 105
CASTRO, P.R.C. - 1
CASTRO, R.A.P. de - 40
CASTRO, R.P. - 38
CASTRO, S.C. de - 101
CASTRO, S.G.C. de - 101
CASTRO, V.L.S. - 251
CASTRO, L.A.B. de - 196
CATANO, W.F.A. - 239
CATANO, A.C. - 232
CATANI, V. - 141
CATANIA, A.C. - 242
CATICHA ALFONSO, O.S. - 199
CATINI, N. - 245
CATUNDA, T. - 96
CALMO, J.R. - 25
CAUPER, G.S. de B. - 151
CAVALCANTE, B. - 208
CAVALCANTE, E.G. - 38
CAVALCANTE, E.T.S. - 230
CAVALCANTE, F.G.T. - 28
CAVALCANTE, H. - 105
CAVALCANTE, M. da P.P. - 155
CAVALCANTE, M. de S. - 158
CAVALCANTE, P.L.T. - 28
CAVALCANTE, S. de H. - 152, 228
CAVALCANTI, D.P. - 203
CAVALCANTI, E.P. - 181
CAVALCANTI, F.B. - 213
CAVALCANTI, G. de H. - 95, 98
CAVALCANTI, J.P. - xv
CAVALCANTI, J.S.B. - 83
CAVALCANTI, M.J. - 162, 230
CAVALCANTI, S.B. - 96
CAVALCANTI, S.L. - 49
CAVALHEIRO, E.A. - 251, 254
CAVALLI, I.J. - 214
CAVALLI MOLINA S. - 208
CAVENAGHI, T.M.C.M. - 162, 164
CAVICHIOLE, M.S. - 162
CAVICHIOLE, R.A.B. - 87
CAVUSCENS, S. - 35, 36
CAZZOLA, C.J.R. - 10
CECCATO, A.S. - 10
CECCHINI, R. - 26, 223
CECHIN, S.T.Z. - 204
CECHINEL, V. - 168
CELIA, M.H.C. - 76
CENEVIVA, M.P.B. - 140, 143
CENTA, L.J.R. - 185
CENTA, M. de L. - 11
CEREZINE, P.C. - 187
CERQUEIRA, A.L.S. - 75
CERQUEIRA, E.M.M. - 198
CERQUEIRA FILHO, G. - 85
CERQUEIRA LEITE, R.C. de - x
CERQUEIRA, M.M. - 28
CERQUEIRA, R. - 163
CERUTTI, D.T. - 242
CESAR, C.L. - 100
CESAR, C.L.G. - 26
CESAR, H.L. - 113
CESAR, M.F. - 122
CESAR QUESADO, H.L. - 162, 165
CESAR, S.F. - 5
CESAREO, R. - 3, 96
CESTARI, A.N. - 210
CESTARO, L.A. - 166
CEZARIO, M.A.T. - 144
CHACON, V.M.L. - 195
CHAGAS, A.P. - 129, 145, 154
CHAGAS, E.F. das - 113
CHAGAS, H.C. - 147
CHAGAS, J.W.R. - 114
CHAGAS, M.I.T. - 94
CHALITA, S.R. - 167
CHALOUB, R. - 232
CHAMON, M.A. - 15
CHANG, T.K. - 17
CHAPADEIRO, E. - 130
CHASSOT, A.I. - 127
CHAUD NETTO, J. - 195

CHAUTARD FREIRE-MAIA, E.A. - 205, 216
CHAVES, A.P. - 151
CHAVES, A.S. - 103, 111, 118
CHAVES, C. - 220
CHAVES, L.L. - 82
CHAVES, M.F. - 64
CHAVES, M.H. - 142
CHAVES, M.S.M. - 14
CHAVES, T.P. - 49
CHENG, B.K. - 100, 106
CHIAN, A.C.L. - 95, 105
CHIARELLI, C. - xv
CHIARELLO, C. - 223
CHIERICE, G.O. - 132
CHINELLATO, J.A. - 111, 115
CHITTA, V.A. - 108
CHU, T.H. - 215
CHUBACI, J.F.O. - 112, 122
CIAMPA, L.C. - 235
CIAMPA, L. da C. - 65
CIARAMELLO, O. - 2
CIASCA, R. - 45, 52
CICILLINI, G.A. - 183
CIO, R.C.A. - 157
CIESLAK, R. - 236
CIESLINSKI, O. - 174
CILENTO, G. - 126
CIMBLERIS, A.C.P. - 2
CIMBLERIS, B. - 2, 16
CINTRA, B.E.L. - 53
CIPINIAK, A. - 83
CIPOLLA NETO, J. - 249, 252
CIPRIANO, C. - 135
CIPRIANO, J. - 3
CISALPINO, E.O. - 187
CISALPINO, P.S. - 181
CITELLI, A.O. - 69
CIVIDANES, L.B.T. - 15
CLAR, G. - 139
CLARK, R.B. - 208
CLARO, M.A. de L. - 49
CLAUZET, L.B.F. - 172
CLEMENTE, C.A. - 9
CLEMESH, B.R. - 176
CLEOPHAX, J. - 142
CLEVELARIO JUNIOR, J. - 77, 164
CLIVER, E.W. - 172
COCH, M.N.G. - 20
COCKE, O.L. - 113
COELHO, A.L. - 132, 136
COELHO, A.M.A. - 207, 209
COELHO, B.C.F. - 105
COELHO, O.B. - 87
COELHO, E.P. - 168
COELHO, E.P. - 168
COELHO, F.A.S. - 138
COELHO, F.R. - 162
COELHO, G.B. - viii
COELHO, H. de A. - 227
COELHO, J.A.P. - 182
COELHO, J. de V. - 104
COELHO, M. de L. - 244
COELHO, M.I. de M. - 43, 48
COELHO, O.B. - 24
COELHO, P.M.Z. - 225
COELHO, R.G. de A. - 90
COHEN, C.N. - 224
COHEN, M.G. - 48, 112
COHN, A. - 30
COHN, G. - xvi, 83
COIMBRA, C.C. - 190
COIMBRA, I.D. - 49
COIMBRA, M.A.E.L.S. - 37
COIMBRA, M.M. - 113
COLACTIQUE, M.A.M. - 247
COLETTI, A.C. - 162
COLINVAUX, D. - 97
COLLET, H.G. - 240
COLLETTA, G.M.O.D. - 194, 205
COLLI, B.O. - 213
COLLINS, C.H. - 130, 145
COLLINS, K.E. - 130, 132, 145
COLUS, I.M.S. - 208
COMAS, C.E.D. - 4
COMASSETO, J.V. - 138, 141, 142
CONCEIÇÃO, H. - 178
CONCEIÇÃO, M.M. - 205

CONDE, M.E. - 95
CONDE, P.A.A. - 227
CONES, L.C. - 188
CONSÓRTE, J.G. - 36
CONSTANTINO, V.R.L. - 137
CONSUL, G.O. - 130
CONTAIFER JUNIOR, D. - 191
CONTE, F.C. de S. - 242
CONTE, H. - 162, 185
CONTELE, E.P.B. - 211, 214
CONTINI JUNIOR, J. - 41,
CONTINI NETO, F. - 38
CONTRERAS G., E.S. - 132
CONTU, P. - 184
COOPER, O.J. - 160
COPERTINO, M. - 45
COPETTI, M.V.F. - 107
CORBANI, M. - 209
CORDEIRO, A.A. de M. - 229
CORDEIRO, A.R. - 212
CORDEIRO, D.B. - 217
CORDEIRO, H.K. - 5, 179
CORDEIRO, J. A. - 215
CORDEIRO, J. P. - 104, 108
CORDEIRO, R.S.B. - 192, 220
CORDONI JUNIOR, L. - 28, 122
CORIA, C. - 235
CORNER, S.C. - 156
CORREA, A. - 113
CORREA, A.M.A. - 190, 191
CORREA, C.M. - 154
CORREA, M.C. - 99
CORREA, M.L. dos S. - 157
CORREA, R.A. - 95
CORREIA, C.A. - 237
CORREIA, E. - 172
CORREIA, G.B. - 40
CORREIA, J.M. - 200
CORSAIO, L.B.F. - 210
CORSINI, E. - 10, 162
CORSO, I.C. - 216
CORTES, A. de C. - 47
CORTES, T.A. - 40
CORTEZ, D.A.G. - 153
CORTOPASSI LAURINDO, M. - 187
COSTA, A.A. - 3
COSTA, A.C.S. - 131
COSTA, A.E.B. - 46
COSTA, A.E.B. da - 238, 240
COSTA, A.M. da - 176
COSTA, A.R. da - 198, 219
COSTA, C.P. da - 190
COSTA, O. - 191
COSTA, E.E.M. - 41
COSTA, E.V. - 99, 186
COSTA FILHO, A. - 49
COSTA FILHO, D.V. - 2
COSTA, I. - 108, 112
COSTA, I. da F. - 231
COSTA, J.A.M. - 50
COSTA, J.F.R. - 171, 172
COSTA, J.G.V. da - 5
COSTA, J.L.M. - 158
COSTA, J.L.R. - 29
COSTA, J.N. da - 213
COSTA JUNIOR, A.L. - 245
CISTA, K.M.P. - 182
COSTA, L.C.M. - 229
COSTA, L. da F. - 22, 99, 105
COSTA, L.R.F. da - 19
COSTA LEONARDO, A.M. - 228
COSTA, M. - 42, 43, 48, 51, 142
COSTA, M.A.F.F. da - 46
COSTA, M.C.C. - 81
COSTA, M.C.P. - 147
COSTA, M. da P.R. - 41
COSTA, M. das G. de O. - 150
COSTA, M. de F. - 234
COSTA, M.H. - 155
COSTA, M.I.A. - 204
COSTA, M.V. da - 191, 220
COSTA, M.V.T. - 112
COSTA, N.O. - 185
COSTA NETO, A. - 157
COSTA NETO, C. - 110
COSTA, O.R.G. - 110
COSTA, P.A. da - 159

COSTA, P.O. - 22
COSTA, P.R.C. da - 150
COSTA, P.R.R. - 138, 142
COSTA, R.A. da - 159
COSTA, R.D.A.D. da - 104, 174
COSTA, S.G. - 251
COSTA, S.L.F.A. da - 147
COSTA, S.L.L. - 28
COSTA, S.O.P. da - 202
COSTA, S.S. - 152
COSTA, U.M.S. - 99
COSTA, V.C.I. da - 250
COSTA, W.F. da - 131
COSTA, W.L. de S. - 200
COSTA, W.R. da - 191, 220
COSTANZI, E. - 205, 209
COTTA, T.A.P.G. - 131
COURY, M.S. - 31
COUTINHO, E.S. - 224
COUTINHO, F.M.B. - 139, 140
COUTINHO FILHO, M.D. - 106
COUTINHO, L. - 52, 178
COUTINHO, L.G.R. - 130
COUTINHO, M.E. - 164
COUTINHO, M.M.A. - 166
COUTINHO, S.G. - 7
COUTO, E.C. - 164
COVOLAN, R.J.M. - 115
COZZI, T.M.C.C.F. - 222
CRAJEVICH, A.F. - 114
CRA VEIROA, A. - 131, 142, 150,
152, 153, 154
CRAVO, V.Z. - 35
CREMONESI, W.C.N. - 163
CRESTANA, S. - 3, 24, 96, 122
CRISOSTOMO, J.R. - 213
CRIVELLI, E.S. - 118
CROCHIK, J.L. - 235
CRUVINEL, P.E. - 24, 95
CRUZ, A.R. - 251
CRUZ, C.H.B. - 94, 96, 99, 100
CRUZ, F.G. - 153
CRUZ, G.M. da - 145, 157
CRUZ, J.A. da - 118
CRUZ JUNIOR, O.F. da - 98
CRUZ, L.S.P. - 2
CRUZ, M.G.F. de La - 220
CRUZ, M.H.S. - 46
CRUZ, M.L. - 143
CRUZ, M.T. da - 122
CRUZ, N.R. - 217
CRUZ NETO, A.G. da - 160
CRUZ, O.J. da - 165
CRUZ, P.A.S. - 135, 145
CRUZ, W.O. - 138
CUKIER, R. - 32
CULPI, L. - 194
CUNHA, A.B. da - 99
CUNHA, A.G. - 99
CUNHA, O. dos S. - 157
CUNHA, E.C. da - 218
CUNHA, E.M.S. - 165
CUNHA, F.A.B. da - 48, 166
CUNHA, J.M. - 255
CUNHA, J.T. da - 229
CUNHA, K. - 171
CUNHA, M.C. da - 36
CUNHA, M.C.I. - 224
CUNHA, M.M.C. da - xi
CUNHA NETO, O. - 152
CUNHA, P.G. da - 117
CUNHA, R.A. - 182
CUNHA, R.P. da - 131
CUNHA, S.A. da - 200, 230
CUNHA, P.G. da - 120
CURI, P. - 35
CURI, P.R. - 194, 199, 223
CURRAIS, J.C.P. - 224
CURY, I. - 221
CURY, J.A. - 21
CURY, L. - 222
CURY, L.A. - 118
CUSALTIS, C. - 177
CUSATIS, C. - 105, 114
CUSTODIO, E.M. - 238
CUSTODIO, R. - 161
CUSTODIO, R.W.S. - 195

CYSNEIROS, P.G. - 46

D

D'ACAMPORA, A. - 186
D'ALGE, J.C.L. - 179
D'ALKAINE, C.V. - 147, 159
D'ALMEIDA, A.O. - 77
D'AMBROSIO, U. - 90
D'ANGELINO, J.L. - 215
D'ANGELO, C.L. - 248
D'OLIVEIRA, A.B. - 115, 166, 169
D'OLIVEIRA, M.M.H. - 243
DABDOUB, E.D. - 142
DABDOUB, M.J. - 142
DABDOUB, V.B. - 142
DADDON, H.A. - 153
DAHER NETO, B. - 247
DAHIA, P.L.M. - 194
DAISEY, J.M. - 168
DALL'AGLIO, M.M. - 66
DALL'ACQUA, A.N. - 203
DALTIN, D. - 135
DAMASCENO, E. da M. - 44
DAMASCENO, O. de O. - 117
DAMASCENO, R.N. - 168, 182
DAMASCENO, S.M. - 149
DAMIANI, D. - 209
DAMINELLI NETO, A. - 93, 104
DAN, A.M.S. - 149
DAN, A.M.M.S. - 151
DANIEL, J.L. - 60, 65, 67
DANIEL, J.M.P. - 35
DANIEL, J.P. - 190
DANIEL, L.A. - 3
DANON, J. - 109, 110, 113
DANTAS, A.M. de O. - 166
DANTAS, A.M.V. - 222
DANTAS, B.M. - 157
DANTAS, E.M.G. - 149
DANTAS, M.O.R. - 73
DANTAS NETO, A.A. - 13
DANTAS, R.P. - 222
DANTAS, T.N. de C. - 13, 139
DANTES, M.A.M. - 90
DARE JUNIOR, S. - 209
DAREZZO, R.C.G. - 50
DAUD JUNIOR, J. - 29
DAVANZO, C.U. - 137
DAVID, H. - 188
DAVID, J.M. - 149, 152
DAVID, P.G. - 137
DAVIDOVICH, L. - 102, 103
DAVIOE, L.C. - 186
DAVOLOS, M.R. - 137
DAY JUNIOR, O.W. - 94
DE-BEM, A.R. - 202
DEA, H.R.F.O. - 250
DEBACHER, N.A. - 145
DECKER, F. - 114
DECLERCQ, J.P. - 151
DEFINE, R.M. - 184
DEFREITAS, B. - 205
DEGASPAR, J.C. - 13
DEIROZ, C. - 95
DEKKER, I. - 60
DEL'ACQUA, A. - 131
DELABATTE, E. - 41
DELBONI, L.F. - 98
DELITTI, W.B.C. - 164
DELIZOICOV NETO, O. - 116
DELLATORRE, M.C.C. - 28
DELLEMBURG, P.S. - 191
DEMANZEAU, G. - 145
DEMARTINI, Z. de B.F. - 80, 77
DEMATTE, M.E.S.P. - 227
DEMITZ, F.W.J. - 138
DEMNER, A.J. - 153
DENARDIN, C. - 1
DENARDIN, J.C. - 146
DENICOLA, I. - 114
DENNIS, B.R. - 172
DENTZIEN, P. - 84
DERGAM, J.A. - 206
DESIDERIO, J.A. - 218
DESSE, D.M. - 50
DEUBER, R. - 226

DEVALETTE, M. - 145

DEVEZA, T. - 96
DEZOTTI, N. - 37
DEZOTTI, J.D. - 66, 75
DEZOTTI, M.C.C. - 75
DIAMENT, A.J. - 209
DIAS, A.B. - 39
DIAS, A.J.S. - 132
DIAS, C.L. - 8
DIAS, D. - 158
DIAS, E.P.F. - 14
DIAS, F.A. - 136
DIAS, F.C. - 83
DIAS, F.L. - 204
DIAS FILHO, B.P. - 187
DIAS, G. da S. - 200
DIAS, G.F. - 166
DIAS, G.H.M. - 137
DIAS, H. - 112
DIAS, I.F.L. - 108
DIAS, J.C.P. - 224
DIAS, M.A. - 159
DIAS, M.J.F. - 251
DIAS, M.L.G.G. - 225
DIAS, N.B. - 50
DIAS NETO, A.L. - 122
DIAS, R.D. - 221
DIAS, R.F. - 58
DIAS, S.M. - 184, 229
DIAS, T.R. da S. - 242
DIAS, Y.L. - 188
DIBBERN, O.N. - 144
DICHTECHKENIAN, V. - 209
DICK, Y.P. - 146
DIERCKS, E.G. - 43
DIESEL, V. - 44
DIETRICH-KRUIER, H. - 159
DIETZSCH, O. - 99, 113
DILLEMURG, R.F. - 192
DINIZ, M.T.G. - 47
DINIZ, R.E.O. - 132
DINIZ, R.P. - 117
DISPERATI, J.T. - 180
DI STEFANO, G. - 139
DIU, M.B.S. - 186, 187
DIJANKIAN, F. - 101
DOBRIANSKY, L. - 243
DOBRIGKEIT, C. - 111, 115
DOCKAL, E.R. - 134
DOOD, W.G. - 130, 140
DOI, I. - 14, 15
DOLABELLA, L. de M.P. - 130, 131
DOLDER, H. - 184
DOLDER, M.A.H. - 184
DOMENE, S.M.A. - 28
DOMENICO, E.G. de - 50
DOMICIANO, J.B. - 110
DOMINGOS, D.J. - 162, 164
DOMINGOS, M.O. - 229
DOMINGOS, S. - 14
DOMINGUES, H.M.B. - 55
DOMINGUES, J.L. - 47
DOMINGUES, L.C. - 209
DOMINGUES, L.L. - 163
DOMINGUEZ, M.E. - 93
DOMINGUEZ, S.F. - 130, 134, 135
DONATO, A.F. - 27
DONATO, A.M. OI - 238
DONATO, F.M. da C. - 160
DONOGHUE, D.O. - 111
DORIA, N.O. - 141
DORNELAS, J.V. - 145
DOTTO, C.T. - 98
DOTTORI, H.A. - 107, 111
DRUCKER, C.S. - 139
DRUMOND, M.G. - 141
DUARTE, E. - 66
DUARTE, E.B. - 65
DUARTE, H.C. - 158
DUARTE, J.H. - 152
DUARTE, J.L.M. - 112
DUARTE, J.M.B. - 215
DUARTE JUNIOR, J. - 101
DUARTE, L. de F.M. - 20
DUARTE, L.T. - 133
DUARTE, M.G. - 186
DUARTE, M.R.T. - 48

E

DUARTE, R. - 15
DUARTE, R.A. - 137
DUARTE, R.A.M. - 49
DUARTE, S.J.B. - 113
DUARTE, W.F. - 236, 238
DUCASTI, J.R. - 174
DUCAS, L. - 169
DUDIENAS, C. - 2
DUMANS, A.T.N. - 209
DUMKE, V.R. - 115, 118
DUNKER, C.T.L. - 239
DUPKE, R. de A. - 91
DUQUE, H. - 37
DURAN, A.P. - 242
DURAN, J.E.R. - 122
DURAN, N. - 158
DURAN, N.D. - 242
DURÃO, M.C.O. - 230
DURHAN, E.R. - x11, 78
DURIGAN, J. - xi
DUTRA, A. de S. - 115
DUTRA, A.J.B. - 13
DUTRA FILHO, C.S. - 199, 215
DUTRA, J.C. - 199, 215
DUTRA, L.S.V. - 22
DUTRA, M.F.H. - 163
DUTRA, M.G. - 193
E
EHEGARAY, O.F. - 109, 117
EHEVARRIA, A. - 143
EHEVERRIGARAY, S. - 208, 209, 216
EGAMI, M.I. - 186, 221
EGRY, E.Y. - 10
EGYPTO, R. de C.R. do - 188
EIO, F. - 19
EIDMAN, O.S. - 251
EIGENHEER, E.M. - 167
EIGIER, A. - 198
EIRAS, D.R. de B. - 229
EKROTH, G. - 244
ELIAS, M.F. - xi
ELIAS, P.F. de C. - 17
ELIAS, P.R.P. - 190
ELIAS, S. - 32, 91, 167
ELISABETSKY, E. - 249, 251, 255
ELIZONDO, J.I. - 105
ELKAIN, J.C. - 133
ELSEN, I. - 11
EMERENCIANO, V. de P. - 153
EMERICH, M. - 226
EMILIANO, V.R. - 191, 192
EMMEL, P.O. - 118
ENDLER, A.M.F. - 111, 115
ENE, L.L. - 221
ENGEL, W.G. - 161
ENGELSBURG, M. - 119
ENGELSTEIN, M. - 212
ENNES, D.K. - 184
EPSTEIN, I. - 34
ERBS, W. - 145
ERDMANN, A.L. - 10
EROTMANN, B. - 206, 214
ERICSON, J.E. - 114
ERN, E. - 49
ERTHAL, G.I. - 63
ERWENNE, C.M. - 205
ESDOBAR, A.M.U. - 209
ESKINAZI LEÇA, E. - 165
ESMANHO, E.J. - 109
ESPER, M. de L.P. - 184
ESPINDOLA, F.S. - 232, 233
ESPINDOLA, G.B. - 3
ESPINDOLA, L.S. - 226
ESPINDOLA, A. - 13
ESPINOZA FUENTES, F.P. - 200
ESPOSITO, Y.L. - 80
ESSAM, J.W. - 99
ESTANISLAU, L.A. - 49
ESTER, C.R. - 202
ESTEVÃO, D. - 223
ESTEVEZ, F. de A. - 163, 165
ESTEVEZ, M.G.P. - 164
ESTRELLA, S. - 87
ETHEGARAY JUNIOR, A. - 146
ETGENS, V.H. - 110

ETGENS, V.H. - 110
ETGES, N.J. - 42
EVANGELISTA, H. de A. - 79
EVORA, C.A.P.D. - 158
EYSINK, G.G.J. - 170

F

FABRIS, J.C. - 111
FACCINA, R.L. da S. - 63
FACCIONE, M. - 139
FACHINELLO, J.C. - 1
FACIN, J.A. - 111
FAGA, I. - 126
FAGNANI, E. - 5
FAGUNDES, A.N. - 95, 105
FAGUNDES, L. da C. - 240
FAGUNDES, T.C.P.C. - 43
FAGUNDES, T. de L. - 33
FAHL, J.I. - 2
FALAVIGNA, D.L. - 225
FALCÃO, D.P. - 188
FALCÃO, J.N. - 206
FALCÃO NETO, J. de R. - viii, xi
FALOINI, S.B. - 147
FALLEIROS, L. - 97
FALLEIROS, M. de C. - 98
FALLIERI, L.A. - 211
FANTIN, G.A.A. - 31
FANTINE, E. de O. - 148
FANTINI, A.C. - 1
FANTINI, E.C. - 138, 151
FANTINI, E. de O. - 134, 148
FANTINI, R.A. - 169
FAQUIM, V. - 1
FARACO, C.A. - 62
FARACD, C.D. - 185
FARAH, S. - 203, 208
FARIA, A.N. - 211
FARIA, A.P.M. de - 210
FARIA, C.G. - 28
FARIA, O.L.A. de - 144
FARIA, H.E.S.V.I. - 156
FARIA, H.V.C. - 220
FARIA, M. - 26, 29
FARIA, M. de A.M. - 32
FARIA, N.C. de O. - 57
FARIA, N.V. de C. - 110
FARIA, R.J. de - 73
FARIA, S.S. de C. - 54
FARIA, T. de J. - 152
FARIAS, A.J.O. - 97, 98
FARIAS, C.R.L. - 117
FARIAS, E.C. - 229
FARIAS, F.M.C. de - 155
FARIAS, I.P. - 206
FARIAS, M.A. - 27
FARIAS, M.R. - 149, 150, 153
FARIAS, N.M.N. de - 166
FARIAS NETO, J.T. de - 213
FASCIO, M. - 150
FAUTH, A.C. - 111, 115
FAVA, L.F. - 106
FAVARETTO, L. - 192
FAVARO, O.C. - 241
FAVERO, L.A. - 38
FAZUOLI, L.C. - 1, 203
FAZZIO, A. - 94, 118
FEDERMAN NETO, A. - 144
FEDERSONI JUNIOR, P.A. - 41, 198, 229
FEIJO, V. - 256
FEITOSA, J.G.R. - 188
FEITOSA, M.H. - 190
FEITOSA, M.I.M. - 104
FEITOSA, V.C. - 50
FELDMAN, J. - 135
FELDBERG, E. - 206
FELICIO, E. de C.A. - 131, 155
FELICIO, J.D'A. - 152
FELICIO, L.F. - 251
FELICISSIMO, A.M.P. - 136
FELLOWS, C.E. - 96, 104
FENOCCHI, A.S. - 206
FENZL, N. - 85
FERCHMIN, A.R. - 96
FERENCZ, G. - 221
FERLINI, V.L.A. - 55, 56

FERNANDES, A.A.R. - 106
FERNANDES, A.S. - 108
FERNANDES, E.A.N. - 2
FERNANDES, E.M. - 229
FERNANDES FILHO, N.B. - 96
FERNANDES, H.C.C. - 14, 25
FERNANDES, H.R.M. - 167
FERNANDES, J.B. - 150, 151, 153
FERNANDES, J.G. - 186
FERNANDES, J.L. - 221
FERNANDES JUNIOR, V.J. - 145
FERNANDES, L.C. - 2
FERNANDES, M.E.B. - 240
FERNANDES, M.E.S. - 214
FERNANDES, M.H.S. - 247
FERNANDES, M.I.A. - 235
FERNANDES, M.N. - 59, 191
FERNANDES, M.Z. - 199
FERNANDES NETO, A.C. - 104
FERNANDES, W. - 229
FERNANDEZ, F.A.S. - 163
FERNANDEZ, F.A.S. - 163
FERRANTE, V.L.S.B. - 77
FERRARI, A.R. - 42
FERRARI, C.A. - 106, 111
FERRARI, C.E. - 134
FERRARI, E.A.M. - 252
FERRARI, I. - 198, 201, 203, 204, 205, 209, 214, 219
FERRARI, N. - 194
FERRAZ, A.C. - 94
FERRAZ, A.C. de O. - 3
FERRAZ, A. de V. - 138
FERRAZ, C.C. - 239
FERRAZ, E.S.B. - 2
FERRAZ, H. - 142
FERRAZ, H.M.C. - 138, 142
FERRAZ, M.G. - 195
FERRAZ, M.R. - 253
FERRAZ, T.S. - 34
FERREIRA, A. - 98, 210
FERREIRA, A.B.B. - 139
FERREIRA, A.C. de M. - 131, 133
FERREIRA, A.D.D. - 77
FERREIRA, A.G. - 226
FERREIRA, A.P. - 218
FERREIRA, C. - 200
FERREIRA, C.M. - 158
FERREIRA, D.M.P. - 7
FERREIRA, D.T. - 142, 150
FERREIRA, E. de M.M. - 131
FERREIRA, E.I. - 143
FERREIRA, E.M.M. - 131
FERREIRA, F. das C.M. - 5
FERREIRA, H.I. - 220
FERREIRA, H.L. - 209
FERREIRA, I.L.P. - 47
FERREIRA, I.M. de L.F. - 156
FERREIRA, J.C.F.M.N. - 28
FERREIRA, J.C.N. - 139
FERREIRA, J.F. - 131
FERREIRA, J.G. - 95, 98
FERREIRA, J.L. - 95, 98, 109
FERREIRA, J.M. - 106
FERREIRA, J.N. - 28
FERREIRA, J.T.B. - 138, 141
FERREIRA, L. - 78
FERREIRA, L.A. - 182
FERREIRA, L.L. - 7, 252
FERREIRA, L.M.J.B. - 168
FERREIRA, L.O. - 85
FERREIRA, M. - 70
FERREIRA, M.A.N.D. - 190
FERREIRA, M.C. - 43, 179, 180
FERREIRA, M.C. de S. - 187
FERREIRA, M.C.I. - 50
FERREIRA, M. dos S. - 76
FERREIRA, M.E.M.C. - 225
FERREIRA, M.I. de S. - 13
FERREIRA, M.M.C. - 161
FERREIRA, M.N. - 59
FERREIRA, M.U. - 30
FERREIRA, N.C. - 40, 44, 93, 98
FERREIRA NETO, E.L. - 54, 55
FERREIRA, P.M. - 191
FERREIRA, R. - ix
FERREIRA, R.O. - 105

FERREIRA, S.H. - x
FERREIRA, S.L.C. - 132
FERREIRA, S.P. - 193
FERREIRA, V.F. - 142, 143, 158
FERREIRA, V.G. - 145
FERREIRA, V.L.M. - 192
FERREIRA, Y.N. - 64
FERREIRA, Z.S. - 151, 153
FERRETTI, C. - 31
FERRI, L.M.G.C. - 38
FERRI, P.H. - 143
FERRIGNO, G.C. - 98
FERTONANI, F.L. - 132
FETI, A.C.H. - 214
FIDELIS, J.A. - 113
FIEDLER FERRARI, N. - 95
FIGARO GATTAS, G.J. - 205
FIGLIUOLO, R. - 124, 152
FIGUEIREDO, A.M.R. de - 132
FIGUEIREDO, D.B. - 98
FIGUEIREDO, J.E.F. - 203
FIGUEIREDO, L.A. de - 3
FIGUEIREDO, L.A. de - 3
FIGUEIREDO, M.A. de C. - 240
FIGUEIREDO, M.J. - 224
FIGUEIREDO, M.R. - 152
FIGUEIREDO, N. - 233
FIGUEIREDO NETO, A.F. de - 43
FIGUEIREDO, R.A. de - 162, 204
FIGUEIREDO, S.G. - 228
FIGUEIREDO, S.K. - 94
FIGUEIREDO, W. - 99
FIGUEIROA, S.F.M. - 90
FILGUEIRAS, C.A.L. - 126, 127, 156
FILHO, B.A.A. - 187
FILHO, G.E. - 223
FILHO, H.B. - 167
FILHO, J.M.B. - 187
FILHO, M.B. - 167
FILIPPECKI, A.T. - 193
FILIPPIS, I. de - 187
FILLA, J.C. - 208
FILOCRE, J. - 97
FINI, F.A. Di - 48
FINI, M.I. - 50
FINK, C. - 231
FINOCCHIO JUNIOR, J. - 79
FIORI, A.P. - 178
FIORI, C.O. - 179
FIORIN, J.L. - 67
FIRST, J.C. - 48, 112
FISCHER, F.M. - 8
FISCHER, F.M. - 32
FISCHER, N.B. - 42
FISCHER, R. - 193
FISCHER, R.R. - 198
FISCHMANN, R. - 44
FISHER, B.R. - 101
FISHER, R.M. - 81
FISZMAN, M. - 168
FITTIPALDI, I.P. - 96
FLEISCHER, D. - 235
FLEITH, D. de S. - 50
FLEMING, H. - 116
FLETCHER, D. - 42
FLEURY, S. - 26
FLOR, R. de F. - 166
FLORENCIO, J. - 42
FLORENCIO, O. - 101
FLORES, C.A. - 192, 220
FLORES, R.Z. - 204
FLORES, S.M.F.F.M. - 46
FLORES, T.M.V. - 40
FLORIANI, A.V.H. - 40
FLORIANI, J.V. - 49, 92
FLORIO, J.C. - 255
FLUMINIAN JUNIOR, A. - 199
FOERSTER, C.A. - 120, 121
FOGLIO, M.E. - 101
FOLGUERAS DOMINGUEZ, S. - 47
FOLZ, Y.A. - 118
FONSECA, A.M.G. da - 157
FONSECA, C.A. da - 70
FONSECA, L. de S. - 188
FONSECA, M.E.F. - 189
FONSECA, R.M.G.S. da - 10
FONSECA, S.B. de A. - 14

FONSECA, S.F. - 139
FONSECA, T.C.O. da - 130
FONSECA, V.L.T. - 163
FONTANA, J.O. - 152, 232
FONTANA, M.H. - 199
FONTANETTI, S.C. - 211
FONTELE, M. - 106
FONTES, A.A. - 34
FONTES, A.P.S. - 135
FONTES, C.A.B. - 194
FONTES, N.A. - 230
FONTOURA, I. - 67
FONTOURA, L.A.M. - 142
FONTOURA, V. - 199
FORESTI, C. - 166
FORESTI, F. - 197, 206
FORGHIERI, Y.C. - 237
FORJAZ, S.V. - 213
FORLANI, T.M. - 8
FORMIGA, L.C.O. - 42
FORMIGONI, M.L.O.S. - 252
FONERIS JUNIOR, R. - 113
FORNERIS, L. - 51
FORNERIS, R. - 98, 105, 113
FORSTER, A.C. - 31
FORTES, C.C. - 142
FORTES, I.C.P. - 158
FORTES, L.R.S. - 53
FORTEZ, Z.B. - 221
FORTUNATO, G. - 248
FOUASSIER, C. - 137
FOWLER, H. - 162, 163
FOWLER, R.B. - 170
FRACASSO, J.F. - 221
FRAGA, R.L. - 142
FRAGNITO, H.L. - 99, 110, 147
FRAGOSO, J.L.R. - 54
FRAGUAS, M.R.P. - 13
FRANCA, E.P. - 107, 167, 233
FRANCA, M. do S.F. de M. - 77
FRANCA, V. - 51
FRANCESCHINI, F.C. - 142
FRANCHETTO, B. - 61
FRANCHI, C. - 64
FRANCHITO, S.H. - 181
FRANCI, C.R. - 191
FRANCISCO, A.C. - 99
FRANCKE, R.E. - 110, 118
FRANCO, D.W. - 134, 136, 137
FRANCO, G.R. - 189
FRANCO, M.A.C. - 41, 42, 51
FRANCO, M.C. - 10
FRANCO, M.E.D.P. - 41, 51
FRANCO, M.H.L.P. - 205
FRANCO, M.L.P.B. - 51
FRANCO, M.S. de C. - 76
FRANCO, R. de C.S. - 28
FRANCO, S.L. - 220
FRANCOMANO, A.L. - 240
FRANCOSO, E. - 64
FRANK, K.P. - 136
FRANSOZO, A. - 230
FRANSOZO, M.L.N. - 230
FRANZAN, A.H. - 114
FRANZONI, M. - 163
FRASCINO, A.C.S. - 202
FRATESCHI, N.C. - 100
FRATIN, L. - 122
FRATINI, L. - 188
FRAZÃO, B. - 178
FRAZON, J.H. - 164
FREDERICCI, C. - 135
FREDERICO, A.M.P. - 169
FREGNI, E. - x
FREGONEZI, D.E. - 46
FREIRE, A.C.T. - 221
FREIRE, B.L.V. - 117
FREIRE, E.C. - 213
FREIRE, G.S.S. - 177
FREIRE JUNIOR, F.L. - 110
FREIRE MAIA, D.V. - 205, 209, 214, 217
FREIRE MAIA, L. - 190
FREIRE MAIA, N. - 90, 196, 217
FREITAS, A.M.S. - 179
FREITAS, C.U. de - 28
FREITAS, F.D. - 15
FREITAS, J.R. de - 164, 165, 211

FREITAS, L.B. de - 208
FREITAS, L.C. de - 246
FREITAS, L.C.G. - 146
FREITAS, L.H.C. de - 210
FREITAS, L.M. - 217
FREITAS, M.A. de - 47
FREITAS, M. de C. - 4
FREITAS, M.E. - 41
FREITAS, M.J. de M.E. - 205
FREITAS, N.V. de - 75
FREITAS NETO, G.C. de - 51
FREITAS, O.T. de - 188
FREITAS, R.J.S. de - 17
FREITAS, R.R. de - 164
FREITAS, T.R.O. - 197
FREM, R.C.G. - 135
FRENEDOZO, R. de C. - 226
FRESCURA, V.L.A. - 140
FRIÇA, G. - 178
FRICHE, A.L.P. - 156
FRIDMAN, J.J. - 208
FRIZZO, N.P. - 239
FROES, V. - 54
FROES, V.L. - 76
FROLLINI, E. - 140
FROTA, P.R. de O. - 44, 50
FROTA PESSOA, O. - 193, 198, 207
FROTA PESSOA, S. - 101
FRUSSA FILHO, R. - 192, 248
FUENTES, M.F.F. - 3
FUJIMOTO, Y. - 111, 115
FUJITA, M. - 188
FUKUDA, H. - 122
FUKUDA PIZZOCARO, K. - 203
FUNARI, F.L. - 181
FUNARI, S. de S. - 146
FUNAYAMA, Y. - 111, 115
FUNCH, R.R. - 166
FURLAN, M. - 153
FURNALETO, M.C. - 209
FURTADO, A.L. do S. - 227
FURTADO, M.T. - 114
FURTADO, P.S.C. - 137
FURTADO, S.T.F. - 136
FURTADO, V.V.M. - 215
FURUYA, N. - 22
FUSINATO, P.A. - 108
FUTEMA, E. - 41

G

GABARDO, J. - 201
GABARDO, M.T. - 170
GABILAN, N.H. - 231
GABRIEL, M.R. - 226
GABRINE, Y.E.A. - 132
GABURO, J.B. - 122
GADELHA, P. - 28, 30, 31, 32
GAELZER, G. - 193
GAETA, K.X. - 142
GAGLIARDI, A.R.T. - 209
GAIA, E. da C. - 48
GAIDZINSKI, D. - 199
GAIGER, J. - 36
GAK, L.C. - 87
GALEMBECK, F. - xv, 129, 146, 147, 155, 157, 159
GALETTI JUNIOR, P.M. - 206
GALIANO, C.L.G. - 104
GALLARDO, H. - 116, 146
GALLARDO, H.A. - 136
GALLAS, J.A.C. - 94, 100, 106
GALLAS, M.R. - 106
GALLE, P. - 234
GALLI, C. - 50
GALLI, L.V. - 209
GALLIAN, D.M.C. - 56
GALLO, A.J. - 200
GALLO, J.H. - 117
GALLO, N.J.H. - 117
GALLO, P.B. - 2
GALLOTI, B.J. - 170
GALVAN, C.G. - 39
GALVÃO, L.Á.C. - 28, 29
GALVÃO, R.M.O. - 95, 108
GALVÃO, W.N. - 69
GALZERANI, J.C. - 99

GAMA, C.A.P. da - 239
GAMA, E.E.G.E. - 194, 200
GAMBARELLA, M.T. do P. - 134, 137
GAMBARELLA, M.T.P. - 136
GAMBERINI, M.T. - 239
GANDELMAN, T. - 235
GANDELMAN, T.C. - 65
GANEM, R.S. - 166
GARBE, M. - 227
GARBER, V.R. - 164
GARCEZ, F.R. - 153
GARCEZ, W.S. - 151, 153
GARCIA, A. - 137
GARCIA, A.L.B. - 230
GARCIA, C. - 238
GARCIA, C. Del R. - 36
GARCIA, C.L.L.M. - 10
GARCIA, D.E. - 146
GARCIA, E. de S. - 224
GARCIA, E.M. - 71
GARCIA, F.Y.H. - 70
GARCIA, J.C.V. - 90
GARCIA, J.M. - 184
GARCIA, J.W. - 37, 87
GARCIA, L.B. - 187, 188
GARCIA, L. de F.L. - 155
GARCIA, M. - 154
GARCIA NETO, A. - 105
GARCIA, R.C. - 79
GARCIA, T.S. - 217
GARCIA, V.H. - 47
GARCIA, V.L. - 141
GARDNER, C.O. - 208
GARLIPP, C.R. - 199
GARNIER SUILLEROT, A. - 148
GAROFALO, C.A. - 184, 204, 219, 229
GARRIDO, F.M.S. - 135
GARRIDO, M.E. - 211
GARRIDO, V.L.S. - 13
GASPAR, A. - 43
GASPAR, F.A.A. - 224
GASPARETTO, C.A. - 17
GASPARIN, J.C. - 2, 112
GASPAROTTO, J.V. - 138
GASPARAY, A.C. - 204
GASTALOI, M.R. - 10
GAULT, J.O. - 146, 148
GAWRYSZESKY, L.G. - 191
GAZZINELLI, R. - 107
GEBARA, J.J. - 38
GEBARA, M. - 232
GEBRAM, M.P. - 35
GEHRING, S. - 76
GEIGER, C.J. - 199, 214
GEMAE, C. - 175
GEMIGNANI, S. - 192
GENOFRE, G.C. - 230
GENTIL FILHO, V. - 252
GEORGES, C.B. - 173, 176
GERALDI, I.O. - 194, 202
GERBASE, A.E. - 137
GERBASE, C. - 41
GERMANO, F.A. - 100
GERMANO, J.S.E. - 106
GERMER, C. - 79
GERO, S.D. - 142
GERONIMO, L.A. - 116
GERONIMO, V. - 143
GERTEL, S. - 5
GHELLER, V.A. - 191
GIACOMETTI, D. - 196
GIAROV, M.F.M. - 94
GIAMAS, N.T.D. - 229
GIAMBIAGI, M. - 161
GIAMBIAGI, M.S. de - 161
GIANNINI, M.J.S.M. - 188
GIANLUPI, A. - 253
GIANNONI, M.A. - 215
GIANNONI, M.L. - 215
GIANNOTTI, E. - 162
GIANNOTTI, J.A. - 78
GIARDOLA, L.C. - 223
GIARDOLA, R. - 223
GIAZZI, J.F. - 224
GIESBRECH, A. - 137
GIESBRECHT, A. - 143

GIESBRECHT, A.M. - 143
GIESE, E.G. - 231
GIESSE, R. - 159
GIGANTE, A. - 26
GIGLIO, J.F.T. - 114
GIL, H.A.C. - 135
GIL, I.A. - 245, 246
GIL, L.R. - 95
GIL, R.A.S. San - 157
GIL, V.L. - 227
GILIO, V.E. - 137
GILL, W. - 118
GIMENES, M. - 228
GIMENES, M.J.G. - 129, 155
GIMENIZ, S.R. - 251
GIMMLER LUZ, M.C. - 204
GINANI, M.F. - 21, 140
GIORDANO, R.J. - 140
GIOVANI, W.F. de - 142
GIOVANNINI, A.K. - 163
GIRALDEZ, D.C. - 105
GIRALDI, D.J. - 201
GIRARDI, S. - 167
GIRÃO, M.J.B.C. - 20
GIUGLIANI, R. - 198,, 199, 217
GIUSTI, H. - 253
GLERAN, A. - 211
GMEINER, M.O. - 194
GNEIDING, C.D. - 107
GOBATO RODRIGUES, A.A. - 210, 226
GOBBI, N. - 163, 229, 230
GOBBI, R.M.M. - 42, 43
GODINHO, H.M. - 229
GODINHO, O. do E.S. - 131
GODINHO, O.E.S. - 131
GODOY, C.E.C. de - 162
GODOY, J.M. - 168
GODOY JUNIOR, G. - 2
GOEDERT, A. - 45
GOFFEAU, A. - 232
GOFFI, P.S. - 184
GOHN, M. da G.M. - 5
GOLBUS, M. - 208
GOLBUS, M.S. - 203
GOLDBERG, J. - xii, xv, 116
GOLDENBERG, S. - xiv, 21, 184, 212,
234
GOLDVAG, E.F. - 217
GOLFETO, E.M. - 236
GOLLOP, T. - 209
GOLLOP, T.R. - 207, 216
GOLONI, E.M. - 215
GOLLOP, T. - 209
GOLLOP, T.R. - 207, 216
GOLONI, E.M. - 215
GOLVATTEI, M.A.R. - 256
GOMES, A. de S. - 159
GOMES, A.S. - 140
GOMES, B.E. - 220
GOMES, C.A.R. - 231
GOMES, C.M.R. - 154
GOMES, I.F. - 213
GOMES, J.E.P.L. - 224
GOMES, L.C. - 163
GOMES, L.M.B. - 168
GOMES, L.N.L.F. - 155
GOMES, M.A.N. - 210
GOMES, M.F. - 112, 119
GOMES, M.G.S. - 190, 191
GOMES, P.A. - ix
GOMES, P.R.S. - 113
GOMES, R. da S. - 173
GOMES, S. - xv
GOMES, V.L.S. - 118, 161
GOMES, V.V.B. - 106
GOMES, W.B. - 237, 241
GOMES, Z.M. - 96
GOMEZ, G.A.O. - 132
GOMEZ, J.A.B. - 175
GOMIDE, J.V.B. - 110
GOMIDE, P.I.C. - 239, 246
GONÇALVES, A.L. - 227
GONÇALVES, A.M.G. - 235
GONÇALVES, A.N. - 199
GONÇALVES, A.S. - 136
GONÇALVES, C.N. - 114
GONÇALVES, E. - 113

GONÇALVES, J.C. - 60, 227
GONÇALVES, J.F. - 123
GONÇALVES, L. - 163
GONÇALVES, L.C.C. - 17
GONÇALVES, L.R. - 81
GONÇALVES, L.S. - 195
GONÇALVES, M.A. - 130
GONÇALVES, M.C. - 1, 2
GONÇALVES, M. do C. - 147
GONÇALVES, M.I. de A. - 140, 143
GONÇALVES, M.P.R. - 21
GONÇALVES, N.S. - 144
GONÇALVES NETO, L. - 14
GONÇALVES, R.S. - 146
GONDIM, M.M.R. - 46
GONI, B. - 210
GONTIJO, F.N. - 228
GONTIJO FILHO, P.P. - 187, 188
GONTIJO, N.F. - 228
GONTIJO, T.A. - 162, 164
GONZAGA, L. - 151
GONZALES, G. - 145
GONZALEZ, A.P. - 247
GONZALEZ, C.H. - 199, 209
GONZALEZ, J.C.B. - 19
GONZALEZ, J.J.S. - 89
GONZALEZ, M.M. - 68
GONZALEZ, W.A. - 157
GORAYEB, R. - 198, 237, 239
GORAYEB, S.R.P. - 245
GOREAU, T.J. - 160
GORIN, P.A.J. - 152, 232
GORNIAK, S.L. - 251
GOTO, C.J. - 239
GOTTLIEB, H.E. - 150, 153, 154
GOTTLIEB, O.R. - 149, 150, 151,
152, 153, 154
GOULART, E. - 163
GOULART, L.C. da S. - 118
GOULART, M.O.F. - 152
GOULART, S.M. - 93
GOUVEA, E.P. de - 208
GOUVEA, R. de C. dos S. - 167
GOUVEA, V. de A. - 167
GOUVEIA, E.J.T. de A. - 106
GOVATO, E.B. - 143
GRAAFF, S.C.V.B. - 147
GRABOIS, J. - 179
GRACIOLLI, Z.M. - 40
GRADIM, T.G.J. - 50
GRAEFF, F.G. - 250, 252, 254, 256
GRAF, C.J.F. - 106, 107
GRAF, V. - 229
GRAMINHA, S.S.V. - 236, 246
GRAMKOW, M.M. - 166
GRANATO, E.S. - 184
GRANDI, B.C.S. - 99
GRANDINI, C.R. - 101
GRATZEL, M. - 145
GRAUER, A.D. - 111
GRAULT, C.E. - 149
GRAZZIOTTIN, J.D. - 150
GREENE, A.E. - 138
GREGIO, N. de O. - 104
GREMIÃO, M.P.O. - 221
GRIGOLETTI JUNIOR, A. - 2
GRILLO, A.G. - 62
GRILLO, M.L.N. - 110
GRIMBERG, M. - 120
GRISI, M.E.S. - 218
GROOTE, R.A.M.C. de - 140
GROSSI, C. - 209
GROSSI, J.L.S. - 154
GROSSI, M.G. - 160
GROTHZE, M.T. - 210
GRUBER, J. - 142
GRUBER, Z.C. - 215
GRUENERT, D. - 203
GRUENWALA, R.B. - 171
GRUNWALDT, I. - 51
GRUNSZPAN, D. - 208
GUALBERTO, M.E. - 122
GUAREZI, A. - 45, 46
GUATIMOSIM, V.M.B. - 200
GUEDES, J. da S. - 30
GUEDES, M. do C. - 87
GUERRA FILHO, M.S. - 199, 212

GUERRA, J.L. - 215
GUERRA, L.F.B. - 170
GUERRA, M.A. - 59
GUERRA, M. de O. - 220, 228
GUERRA, M.P. - 1, 165
GUERRA, M.S. - 210
GUERRA, R.F. - 248, 250
GUERREIRO FILHO, O. - 1, 203
GUERREIRO, J.F. - 193
GUERREIRO, M.G. - 84
GUERREIRO, M.A.H. - 134
GUERRINI, O. - 101
GUIBU, G. - 236
GUIMARÃES, A.A. - 217
GUIMARÃES, A.C. - 138, 139
GUIMARÃES, A.P. - 110
GUIMARÃES, C. - 53
GUIMARÃES, E.L.G. - 165, 169
GUIMARÃES, F.S. - 252, 254
GUIMARÃES, I.N. - 182
GUIMARÃES, J. de P.S. - 186
GUIMARÃES, J.H. - 167
GUIMARÃES, M.J.O.C. - 139
GUIMARÃES, R.B. - 109
GUIMARÃES, R.C. - 200
GUIMARÃES, S. - xv1
GUIMARÃES, W. - 219
GUIDOTTI, F.B. - 236
GUIX, J.C.C. - 230
GULKO, P.S. - 191, 192
GUNTHER, H. - 51
GURFINKEL, D. - 235
GUS, G. - 199, 215
GUSSELLA JUNIOR, E. - 15
GUSHIKEM, Y. - 134, 135, 140, 157
GUSMÃO, Q.W. - 221
GUSSON, A.C.T. - 209, 214
GUTIERREZ, L.D. - 162
GUTTMAN, R. - 239
GUTZ, I.G.R. - 131
GUZZO, D. - ix

H

HAAG, H.P. - 2
HAASE, V.G. - 199
HABERT, A.C. - 13
HABRA, N. - 23
HACKEL, C. - 210
HACKMANN, E.R.M. - 221
HADDAD, E.G. de M. - 81
HADDAD, S.S. - 1
HADLER NETO, J.C. - 92, 122, 178
HADLER, W.A. - 185, 186
HADLICH, G.M. - 229
HAFF, P.K. - 177
HAGLER, A.N. - 187
HAHN, N.S. - 163
HAHN, S. - 118
HAICK, M.D. - 32, 91, 167
HAINBERGER, L. - 132
HAJDU, E.C.M. - 228
HALSMAN, M. - 199
HAMANAKA, S.I. - 226
HAMASSAKI, D.E. - 250
HAMBURGER, A.I. - 104, 112
HAMBURGER, E.W. - 93, 104, 108
HAN, S.W. - 216
HANAI, S.M.T. de - 87
HANKE, E.F. - 17
HARAGUCHI, M. - 154
HARTWIG, D.R. - 156
HASE, Y. - 144, 147
HASEGAWA, S. - 11, 115
HASENBALG, C. - 82
HASHIMOTO, E.M. - 205
HASHIMOTO, Y. - 184
HATAGIMA, A. - 194
HATAZAWA, J. - 122
HAUCK, J. - 253
HAUCK, J.C. - 256
HAYASHI, Y. - 189
HEBLING BERALDO, M.J.A. - 190
HECKLER, J. - 159
HEIKEL, M.V. - 83
HEILBORN, M.L. - xi
HEINZEN, V.E.F. - 168

HELENE, O.A.M. - 102
HELLER, M.V.P. - 108
HELM, C.M.V. - 36
HENDRICKSON, J. - 50
HENEINE, I.F. - 190, 233
HENEINE, L.G.D. - 190
HENN, C.A. - 239
HENRIQUET, A. - 24
HENRIQUES, A.T. - 150, 220
HENRIQUES, J.A.P. - 205, 218
HENRIQUES, J.L.M. - 217
HENRIQUES, M.G.M.O. - 220
HENRIQUES, S.B. - xiv
HENRY, E. - 5
HENRY, N. - 148
HENRY, R. - 164
HERKOVITS, J. - 186
HERMAN, H. - 178
HERNANDES, A.C. - 117
HERRERA, J.O.N. - 144, 147
HERRLEIN, M.B. - 50
HERRLEIN, M.B.P. - 46
HETEN, J.C.G. - 171
HEYER, J. - 62
HEYRAUD, A. - 154
HICKENBICK, M.C.M. - 210
HICKMANN, J.M. - 118
HICKMANN, J.S. - 110, 118
HICKSON, R.G. - 163
HIGA, T.T. - 104
HILDEBRAND, M.H.B. - 42
HIPOLITO, O. - 94
HIRATA, I.S. - 194
HIRATA, J.H. - 112
HIRATA, R. - 169
HIRATA, S. - 35
HIROMOTO, O.M. - 213
HIROOKA, E.Y. - 17
HIROSE, J.M. - 189
HOFMANN, P.R.P. - 210, 211
HOFMEISTER, R.M. - 188
HOFMEISTER, R.M. - 188
HOFMEISTER, V.A. - 32, 169
HOJO, E.T.S. - 204
HOLANDA, H. de - 27
HOLBERG, J.B. - 111
HOLMESLAND, I. - 51
HOLMESLAND, I. da S. - 51
HOMOR, J.L. - 171, 172
HONDA, N.K. - 151, 153, 155
HONDA, R.Y. - 105
HORIKAWA, M.T. - 229
HORIKOSHI, C.T. - 253
HORNER, M. - 136
HORTA, A.M.T.C. - 156
HORTA, G.N.8.P. - 71
HORTA, M. de F.M. - 189
HOSHINO, K. - 47, 251
HOTT, M.B. - 115
HOVAISS, A. - 63
HUBINGER, M.G. von - 188
HUEY, J.S. - 223
HUMBERTO, J.L. - 139, 142
HUMERES, E. - 145, 157
HUMMEL, O.A.C. - 115
HUMMEL, D.C.A. - 114
HUMMELGEN, I.A. - 118
HUNZIKER, M.H. - 249
HUTTON, E.M. - 210,
HUTZ, C.S. - 239
HUTZ, M.H. - 198

I

IACOMINI, M. - 232
IAMAMOTO, M.S. - 134
IAMAMOTO, Y. - 134, 137
IANNARELLA, L. - 106
IDEMORI, Y.M. - 136
IGA, I. - 147
IGREJA, H.L.S. de - 177
IHA, K. - 131, 146
IHA, N.Y.M. - 135
IIDA, I. - 9
IKEAO, I.M.L. - 223
IKEKAWA, N. - 129
IKEMOTO, H. - 234

J

JABLONSKI, F.J. - 107, 174
JABOUR, D.C. - 240
JACOB, M.C.B.D. - 218
JACOBI, M.C.M. - 159
JACOBI, P.R. - 5
JACOBOWITZ, G.B. - 94
JACOBSEN, O. - 230
JACOMINO, V.M.F. - 122
JACQUES, S.M.C. - 194
JAEGER, I.C. - 47
JAFELICCI JUNIOR, M. - 145
JAFELICE, L.C. - 171
JANEIRO CINQUINI, T.R.F. - 229
JANISSEK, P.R. - 142
JANKEVICIUS, J.V. - 189
JANKUNAS, E. - 159
JANNUZZI, G. de M. - 38
JANOTTI, M. de L.M. - 55
JAPYASSU, H.F. - 229
JARDIM, I. - 50, 51
JARDIM, M.V.A. - 105
JARDIM, R.F. - 117
JATENE, A. - 20
JAYANTHI, U.B. - 107
JAYARAMAN, S. - 96
JERONYMO, J.M. - 105
JESUS FILHO, M.F. - 145
JESUS FILHO, M.F. de - 130
JESUS, T.P. de - 162, 165
JEWUR, S.S. - 145
JOAQUIM, C.F. - 184
JOEKES, I. - 159
JOFFE, R. - 209
JOHNSTON, R.C. - 204
JONES JUNIOR, J. - 138
JONG, O. de - 195
JORDÃO, J.A.R. - 101
JORDÃO, S.B. - 78
JORGE, E.A. - 47
JORGE, J.T. - 17
JORIO, F.H.L. - 98
JOURDAN, M.C. - 143
JOVENTINO, F.P. - 153
JUCA, M.E.W. - 45, 155
JUGEND, M. - 86
JULIA, M. - 141
JULIAO, J.F. - 113, 114
JULIO JUNIOR, H.F. - 163, 166
JUNCA, M. de L. - 196
JUNIOR, A.F. - 188
JUNIOR, M.G. - 231
JUNQUEIRA, E. - 37
JURAITIS, K.R. - 97, 110
JURAS, A.A. - 182
JUREBERG, P. - 44, 248
JUREMA, A.C.L.A. - 247
JUSTI, R. da S. - 155
JUSTI, R.S. - 156
JUSTINO FILHO, A. - 168
JUSTINO, M.J. - 8
JUSTO, C.S.S. - 41

K

KAHALI, M. - 180

KAI, L. - 94, 100
KAJI, O.A. - 18, 187
KAKEHASHI, S. - 10
KAKEHASHI, T.Y. - 40
KAKIAGE, T. - 113
KALIL, A.M. - 199
KALIL, J.E. - x
KAMEL, L.N. - 168
KAMIKOGA, M.K. - 213
KAMIYA, T.Y. - 209, 217
KANAZAWA, A.M. - 138
KANDRATAVICIUS, T. - 248
KANTOR, I.J. - 176
KAPLAN, M.A.C. - 149, 151, 152,
153, 154
KARNIOL, I.G. - 255
KASAHARA, S. - 206
KASCHERES, A.J. - 141
KASHIWAGI, A.C. - 250
KASSMAYER, Z.P.M. - 185
KATYAR, R.S. - 117
KATO, M.J. - 152
KAUFMAN, A. - 34
KAUFMANN, P. - 171, 172
KAVANAGH, E.T. - 190
KAVANAGH, C.R. - 106
KAWAGOSHI, M.E. - 41
KAWAMOTO, J. - 113
KAWANISHI, M. - 113
KAWANO, T. - 185, 211
KAYAMA, M.E. - 98
KAZAPI, I.A.M. - 188
KELECOM, A. - 151
KELLER, E. - 250
KELLER, W.A. - 114
KELLNER, S.R. de O. - 47, 247
KELLNER, S.R.O. - 46
KEMPERS, K. - 212
KEMPERS, K.O. - 212
KEMPINAS, W. de G. - 186
KEPLER, S.O. - 111
KERBAUY, R.R. - 242
KERECLK, N. - 66
KERINKAMP, J.W.R. - 17
KERR, A. - 167
KERR, W.E. - ix, 197, 204, 215
KERSTEN, M.S. de A. - 77
KERTZ, E. - 223
KERTESZ, I. - 51
KHAN, M.A. - 141
KHEDE, S.S. - 73
KHOURI, M. de A. - 28
KHUONG HUU, F. - 142
KIDO, E.A. - 216
KIEL, A. - 110
KIHAKOS, S.O. - 171
KIHIL, R.A. de S. - 202
KIKU, M. - 198
KIKUCHI, O.K. - 1
KIM, C.A. - 209
KIMURA, E. - 221
KINTOPP, J.A. - 106
KISHINAMI, R.I. - 104
KISHINAMI, R.O. - 104
KISHORE, R. - 117
KISS, J. - 117
KISTMANN, V. - 6, 8
KISTMANN, V.B. - 6
KIYAN, N.Z. - 144
KIYOMI, K. - 113
KLACZKO, L.B. - 113, 200
KLAUTAU GUIMARÃES, M.N. - 205
KLEEMANN, H. - 51, 56
KLEIMAN, A. - 64
KLEIMAN, G.G. - 101
KLEIMAN, I. - 20, 135, 184
KLEIN, S.I. - 136
KLEINKE, M.U. - 147
KNAIPE, F. - 188
KNOPPERS, B. - 182
KNOPPERS, B.A. - 164
KNUDSEN, R. - 144
KOCK, I.G.V. - 64
KOONAM, T. - 113
KOENING, M.L. - 182, 186, 187
KOIDE, K. - 99
KOIFFMANN, C.P. - 209

KOISHI, Y. - 114
KONISHE, C. - 41
KORN, M. - 168
KORNICKER, W.A. - 182
KOROLKOVAS, A. - 143
KOSHIYAMA, J. - 76
KOSMINSKY, E.V. - 80
KOVER, W.B. - 138
KRAMEBECK, R. - 153
KRANZ, I. - 87
KRASILCHICK, M. - 127
KRAUSZ, P. - 142
KREMER, G.M. - 94, 121
KRENAK, A. - 36
KRIEGER, E.M. - ix, x, xvii
KRETTLI, A.U. - 233
KRIEGER, H. - 204, 205
KRIEGER, M. da G. - 67
KUBITZKI, K. - 150
KUBO, D.M. - 243
KUCINSKY, B. - 129
KUHN, G.B. - 2
KUHNNEN, N.C. - 157,
KULAY JUNIOR, L. - 184, 221
KULESZA, W. - 104
KUMAGAI, M.F.U. - 28
KUMANO, H. - 111, 115
KUNTZ, V.L.R. - 172
KUNZLI, R. - 36
KUYA, M.K. - 157
KVITKO, K. - 205
KWOR, Y.W. - 134

L

L'ABBATE, M. - 215
LABURU, C.E. - 98
LACAZ, F.A. de C. - 28
LACERDA, L.D. de - 164, 182
LACERDA, M. - 198
LACERDA, M.G.B. de - 205
LACHAT, J.J. - 249
LACHTER, E.R. - 157
LACORDIA, P.L. - 221
LADEIA, A.M.T. - 222
LAFACE, A. - 60
LAFER, M.M. de C.N. - 70, 75
LAFUENTE, D.P.C. - 61
LAGE, E.A. - 215
LAGO, A.A. do - 1, 2
LATINO, A. - 56
LAJOLÓ, F.M. - 222
LAKS, B. - 94, 101, 106, 117
LAMA, M.A. Del - 198, 204
LAMA, S.N. Del - 198, 204
LAMIM, A.P.B. - 155
LAMIM, S.S.M. - 169
LAMOUNIER, B. - viii
LAMY, G.A. de A. - 46
LANA, P. da C. - 228
LANDELL, M.G.A. - 3
LANDIM, C.C. - 214
LANDIM, C. da C. - 185
LANGENBACH, T. - 169
LANGENHEIM, J.H. - 152
LANKENAU, T. de J.G. - 46, 240
LANZA, S.A. - 218
LAPA, R.C.R. da S. - 184
LAPORTE, C.N.T. - 32
LAPPNOW, M. - 168
LARA, P. - 221
LARANJEIRA, M.C.M. - 135
LARDY, H.A. - 222
LARSON, R.E. - 233
LASCIO, V.L. Di - 179
LASER, L.F.L. - 217
LATTES, A. - 139
LATTES, C.M.G. - 92, 111, 115
LAUCK, S. - 96
LAURENTI, R. - 31
LAUS, A.C.O. - 158
LAUTENSCHLAGER, W.W. - 113
LAVAL, J.P. - 139
LAVARDA, F.C. - 101
LAVOR, L.S. - 238
LAZARO, A.R. - 153
LAZARO, N. dos S. - 188

LAZZARO, D. - 173
LAZZERI, L.M. de C. - 191, 220
LEAL FILHO, L. - 34
LEAL FILHO, M.B. - 220
LEAL FILHO, W. dos S. - 44
LEAL, J.E. - 19
LEAL, K.Z. - 139
LEAL, M. de L. - 17
LEAL, M. de L.S. - 132
LEAL, M.V. - 64
LEAL, P.A.M. - 16
LEAL, R.S. - 149
LEÃO, A.M.C. de A. - 38
LEÃO, J.L.B. - 119
LEÃO, M. de L.M.C. - 45
LECHAT, J.R. - 136
LEDO, R.A.G. - 98
LEDUR, M. - 112
LEE, I. - 233
LEFEVRE, J. - 24
LEHFELD, N.A.S. - 81
LEISTNER, S. - 199
LEITÃO FILHO, C.M. - 168
LEITÃO FILHO, H.F. - 149
LEITÃO FILHO, P.W. - 88
LEITÃO, N.M.G.T.e S. - 93
LEITÃO, S. - 93
LEITE, B. - 209
LEITE, C.A.F. - 99, 186
LEITE, C.C.P. - 65
LEITE, C.Q.F. - 187, 188
LEITE, C.V.B. - 113
LEITE, D. - 50
LEITE, I.C. - 227
LEITE, J.B. de A. - 182
LEITE, J.C. de M. - 230
LEITE, J.E.M. - 187, 188
LEITE, J.R. - 94, 100, 102, 118,
251, 252, 253
LEITE, J.R.R. - 96, 105
LEITE, L.B. - 240
LEITE, L.C.M. - 69
LEITE, M.A. - 146
LEITE, M.A.B. - 133
LEITE, M.B.N.L. - 182
LEITE, M.L.C. - 45
LEITE, R.A. de M. - 82
LEITE, R.C. - 88
LEITE, R.G. - 229
LEITE, S.H.T. de A. - 73
LEITE, S.R. de A. - 156, 187
LEITE, Y. de F. - 61
LEITE, Y.M. - 168
LEITE, Z.T.C. - 156
LELIS, L.G.L. - 2
LELLIS, F.T.P. - 137
LELLIS, R. de S. - 50
LEME, J.G. - 221
LEME, J.L.M. - 211
LEME, M.C. da S. - 5
LEME, N.M.P. - 172, 176
LEMGRUBER, J. - xi
LEMLE, M. - 64
LEMONACHE, C.A. - 17
LEMONS, A.C. de - 230
LEMONS, C.R.G. de - 66
LEMONS, D.G. - 47
LEMONS, E. - 219
LEMONS, E.G.M. - 218
LEMONS, M.L.P. - 155, 166
LEMONS, M.V.F. - 218, 219
LEMONS, N.A. - 112
LEMONS, R.M.O. - 253
LEMONS, T. - 251
LEMONS, T.L. - 153
LEMONS, T.L.G. - 150, 152
LENA, P. - 82
LENNON, D.F. - 222
LENT, J.R. - 50
LENT, R. - 252
LEON, N. - 203
LEONARDI, S.M. - 146
LEONARDO, A.M.C. - 228
LEONART, M.S.S. - 184
LEONART, R. - 153, 184
LEONE, P. de A. - 149
LEONEL, M. - 36

LEONHARDT, J.H. - 221
LEPIESKI, C.H. - 94
LEPINE, A. - 113
LEPINE, J.R.D. - 171
LERDA, J.C. - 42
LESKELA, M. - 134
LEVINSKY, R.B. - 202
LEVY, E. - 4
LEVY, F. de A. - 1
LEWIN, T.B. - 112
LEWIN, Z.G. - 48
LEZAMA, A. - 100
LI, M.S. - 96, 99, 105, 117
LI, W.S.C. - 73
LIBARDI, H. - 110
LIBERTI, E.A. - 21, 184
LIBERTO, M.I.M. - 188
LICHERI, G. - 147
LICHTIG, J. - 132, 160
LIESE, T.H. - 141
LIGMANOVSKI, B.M. - 162
LIGUORI NETO, R. - 113
LIMA, A.D. - 193
LIMA, A. da S. - 19
LIMA, B.B. - 46
LIMA, C.E.P.G.V. de - 149
LIMA, C.G. de - 130
LIMA, C.R.A. - 106
LIMA, D.L. - 217
LIMA, D.P. de - 151
LIMA, E. - 30
LIMA, E.C.O. - 135
LIMA, E. de O. - 187, 188
LIMA, E.E.M. da R. de S. - 15
LIMA, E.M.C. - 82
LIMA, E.X. de - 10
LIMA, F.R.F. de - 14
LIMA FILHO, N. - 48
LIMA, G.A.R. - 111
LIMA, G.F. - 114
LIMA, H.C. da C. - 19
LIMA, H.C. de - 150
LIMA, H.R.V. - 62
LIMA, I.C. da C. - 94
LIMA, J.C. - 98
LIMA, J.C. - 79
LIMA, J.E.R. - 240
LIMA, J.F. - 113
LIMA, J.G. de - 256
LIMA, L.C. - 217
LIMA, L.C. de - 16, 95, 217
LIMA, L.L. da G. - 57
LIMA, L.M.T. de - 151
LIMA, M. - 214
LIMA, M.A.P. - 238
LIMA, M.B. da F. - 19
LIMA, M. das G. de - 179
LIMA, M.G. - 189
LIMA, M.G. de - 217
LIMA, M.O. - 156
LIMA, M.R. Del V. de - 87
LIMA, M.R.P. de - 160
LIMA, M.S. - 189
LIMA NETO, B. dos S. - 137
LIMA, O.A. - 149
LIMA, P.D.D.B. - 149
LIMA, R.A. de - 150
LIMA, R.C. - 96, 122
LIMA, R.H.S. de C. - 57
LIMA, R.P. - 153
LIMA, R.S. - 230
LIMA, S. do C. - 170
LIMA, S.G. - 46
LIMA, S.G. de - 87
LIMA, S.M.C. de - 68
LIMA, T. - 49
LIMA, T.C.M. de - 251, 255
LIMA, T.E.A. de - 46
LIMA, V.M.Q.G. de - 216
LIMA, W.C. de - 23
LIMEIRA, N.C.D'A. - 206
LIN, W.O. - 139
LINCOLN, G.C. - 216
LINHARES, A.F.S. - 225
LINHARES, C.F.S. - 43, 46
LINHARES, M. dos S.S. - 21
LINS, A.G.O. - 160

LINS, A.G.O. - 160
LINS, A.P. - 150
LINS, E.C. - 42, 43
LINS, M.L. - 66
LIORET, L.M.L. - 235
LIPSZTEIN, J. - 122
LISBOA, C. - 14
LISBOA, J.A. - 99, 110
LISBOA, M.V. - 36
LISTER, T.J. - 193
LIVI, R.P. - 101, 104, 114, 177
LIVI, S.H.B. - 104, 111
LIVOTTO, P.R. - 159, 161
LIVRAMENTO, C.A. - 23
LOBÃO, N. - 167
LOBATO, C.M. da L. - 158
LOBO, F.R. - 61, 157
LOBO FILHO, E. de B. - 139
LOBO, R.A. - 153
LOBO, S.E. - 131
LOBO, S.F. - 157
LOCH, C.T. - 185
LOCH, S. - 255
LOCHAT, J.J. - 252
LOENERT, J.M.U. - 180
LOGNADO, S.J.L. - 249
LOISEAU, P. - 141
LOLIO, C.A. de - 31
LOMBARDI, G.V. - 50
LOMBARDI, J.A. - 230
LOMBARDI, J.C. - 83
LONGO, B.N. de O. - 66
LONGO, E. - 145, 146
LONGO, R.L. - 146
LOPES, A.A.B.M. - 48
LOPES, A.Y.D.P. - 77
LOPES, C.C. - 142
LOPES, C.R. - 199
LOPES, D. de F. - 107
LOPES, E. - 75
LOPES, J.B. - 81
LOPES, J.C. D. - 139
LOPES, J.D. - 233
LOPES, J.L. - 228
LOPES, J.L.C. - 143
LOPES, J.N.C. - 143, 195
LOPES, L.C.V. - 232
LOPES, L.M.X. - 150
LOPES, L.T.A. - 213
LOPES, M. - 122
LOPES, M.A. - 208
LOPES, M.C.A. - 147
LOPES, M.E.S'A. - 40
LOPES, M.N. - 152, 153
LOPES, R.A. - 21, 184, 186, 191
LOPES, R. da G. - 182
LOPES, R.S.C. - 142
LOPES, W.A. - 141
LORENZETTI, J. - 11
LORETO, E.L.S. - 200, 204
LORIERI, M.A. - 50
LORINI, M.L. - 228
LOTTO, V.M. - 227
LOUNDO, R.P.D.C.L. - 91
LOURAL, M.S.S. - 114
LOUREIRO, M.I.B. - 168
LOUREIRO, V. - 100
LOUREIRO, V.R. - 82
LOURENÇO, M.A.C. de - 205
LOURINÇO, M.C. - 117
LOVATEL, T. - 41
LOZANO, P.O.O. - 135
LOZDVEI, A.L. - 224
LUBIN, P.M. - 107
LUCA, T.R. de - 48
LUCAS, C.A. - 147
LUCCA, E.J. de - 215
LUCCA, O.B.H. de - 185
LUCENA, A.M.P. de - 14
LUCENA, E.I.R.P. de - 109
LUCHESE, E.B. - 160
LUCIARI, A. - 179
LUCIARI, L.C. - 169
LUCIA, R. de - 251, 255
LUCIO, E.M.R. de A. - 135
LUCISANO, Y.M. - 189
LUCREDI, H.J. - 205

LUDERS, V. - 245
LUDKE, E. - 98
LUDKE, M. - 50
LUDWIG, G.O. - 95, 109
LUDWIG, T.A.V. - 227
LUGLI, J. - 217
LUIZ, C.A. - 50
LUIZ, J.M. - 134
LUIZÃO, F.J. - 164
LUNA, M. de S. - 154
LUPI, J. - 35
LUPI, S.M. - 35
LUZ, A.I.R. - 154
LUZ, G.O.F. da - 226
LYRA, R.P. - 85
LYRA, V. - 49

M

MACAMBIRA, L.M.A. - 142
MACEDO, A.M.C. - 190
MACEDO, H. - xii, 115, 128
MACEDO, L. de - 240
MACEDO, L.R. de - 143
MACEDO, M.V. de - 162
MACEDO ENTO, W. - 255
MACEDO, R.M. de - 169
MACEDO, R.M.G. de - 163
MACEDO, R.O. - 132, 190
MACEDO, S. - 160
MACEDO, T.C.A. - 118
MACFARLAND, R.M. - 105
MACHA, N. - 185
MACHADO, A.B. - ix, xvi, xvii, 78
MACHADO, A.M. - 109, 235, 238, 247
MACHADO, A.S. - 142
MACHADO, C. - 227
MACHADO, C.R.R. - 41
MACHADO, E.C.S. - 150
MACHADO, E.M. - 41
MACHADO, E.S. - 170
MACHADO, F.B.C. - 161
MACHADO, H. B. - 130
MACHADO, H.R. - 213
MACHADO, H.V. - 92
MACHADO, J.A. - 208
MACHADO, J.C. - 145
MACHADO, J.O. - 187
MACHADO, L.E. - 107
MACHADO, L.J. de C. - 225
MACHADO, L.R. - 189
MACHADO, M. - 103
MACHADO, M.A. - 174
MACHADO, M.A.C. - 154
MACHADO, M. das D. - 214
MACHADO, M.F.P.S. - 214
MACHADO, M.I.L. - 150, 152, 154
MACHADO NETO, R. - 3
MACHADO, O.L.T. - 234
MACHADO, P.A. Del - 166
MACHADO, P.F. - 130
MACHADO, R.D. - 190
MACHADO, S.M.F. - 158
MACHADO SANTELLI, G.M. - 213
MACHADO, V.L.L. - 162
MACHEZI, S.B. - 46
MACHIDA, M. - 98, 104
MACIEL, A.T. - 216, 217
MACIEL, E. - 52
MACIEL, H.S. - 98, 108
MACIEL, M.L.A. - 80
MACIEL, R.C. - 138
MACIEL, R.H. - 6, 8
MACIEL, W.J. - 171
MADEIRA, A. - 16
MADEIRA, A.A. - 16, 21
MADEIRA, F.R. - 77
MADEIRA, M.C. - 42
MADEIRA, N.G. - 212
MADRUGA, T.P. - 16
MADUREIRA, M.L. - 86
MAEDA, J.A. - 1, 2
MAFTUM, J.T.B. - 45
MAGALHÃES, A.C.N. de - 99
MAGALHÃES, A.L.F. - 51
MAGALHÃES, A.P. da - 239
MAGALHÃES, C.H.S. - 253

MAGALHÃES, E.D'A. - 60
MAGALHÃES, G.C. de - 141
MAGALHÃES, H.M. - 253
MAGALHÃES, J.F. - 221
MAGALHÃES, L.A. - 224
MAGALHÃES, L.E. - xiii
MAGALHÃES, L.M.F. - 52
MAGALHÃES, M.P. de - 239
MAGALHÃES, N.A. - 49
MAGALHÃES, P.S.G. - 3
MAGALHÃES, V.R.A. - 160
MAGARÃO, M.F. - 28
MAGDALENA, B.C. - 48
MAGGIE, Y. - 78
MAGINA, S. - 46
MAGINI, M. - 147
MAGNA, L.A. - 199, 205, 210
MAGNAVACA, R. - 194, 208
MAGNUSSEN, N. - 113
MAGON, C.J. - 110
MAGORI, M.S. - 239
MAHLER, C.F. - 13
MAIA, A.P.C. - 225
MAIA BARBOSA, P.M. - 164
MAIA, C.M.B.F. - 154
MAIA, C.T. - 134
MAIA, C.T. - 134
MAIA, H.G. da S.N. - 207
MAIA, I.A. - 109
MAIA, J.G.S. - 150, 151, 154, 154,
220, 251
MAIA, M. das M.S.N. - 185
MAIA, M.L. - 47
MAIA, R.F. - 187, 188
MAIA, S.M. - 66
MAER, M.H. - 163, 181
MALAFAIA, M. de M. - 150
MALAGUTI, M.L. - 39
MALASPINA, O. - 195
MALAVASI, A. - 212
MALDANER, O.A. - 49, 126
MALDONADO, R.H.C. - 111, 115
MALHADAS, D. - 75
MALHEIROS, O.P. - 238
MALHEIROS, E.B. - 193
MALHEIROS, L.R. - 256
MALM, O. - 168
MALTA, J.C. de O. - 225
MALTA, O.L. - 106, 135, 145
MALUF, S.A. - 30
MALVEZZI, S. - 237
MAMIGONIAN, A. - viii
MANASSES, E.J. - 170
MANCERA, M.C.C.F.A. - 107
MANDARINO, D.G. - 138
MANFREDI, E. - 188
MANDREDINI, L.A. - 50
MANFREDINI, M.R. - 32
MANGANOTE, E.J.T. - 115
MANGOSI, L. - 41
MANGRICH, A.S. - 134
MANNHEIMER, W.A. - 97
MANO, D.M.S. - 169
MANO, E.B. - 139
MANO, H.B. - 97
MANDEL, A. - 38
MANSUR, A.S. - 131
MANSUR, H.N.S. - 130, 131
MANSUR, N.S. - 225
MANSUR, H.S. - 131
MANSUR, N.L.P. - 96, 105, 109
MANSUR NETO, E. - 225
MANTOVANI, B. - 189
MANZI, A.O. - 181
MARANDUBA, A. - 149
MARANHÃO, R.F. de A. - 89
MARANHÃO, S. - 81
MARÇAL, R. - 185
MARCELINO, A.M.T. - 5, 166
MARCHINI, J.C. - 223
MARCO JUNIOR, P. de - 164, 165
MARCO, R.A. do - 226
MARCO, V. de - 68
MARCOLIN, E. - 50
MARCONES, M.E.R. - 139
MARCONI, A.I. - 236
MARCOURAKIS, T. - 233

MARCUSCHI, L.A. - 63, 67
MARENGO, J.V. - 159
MARES GUIA, M.L. dos - x
MARENGO, J.V. - 159
MARI, J. de J. - 27
MARIANI, M.C. - 95
MARIN MORALES, M.A. - 210
MARINHO, H.A. - 188
MARINO NETO, J. - 250
MARINOZZI, M. - 154
MARINS, M.A. - 162
MARINS, M.I. - 66
MARIZ, A.M. - 99
MARMITT, C.R. - 198
MARMORATO, L.M.S. - 50
MAROTE, J.T.D.º - 62
MAROTTA, A. - 99
MARQUES, A. - 95
MARQUES, A.L.F. - 92
MARQUES, C.A.S. - 194
MARQUES, D.C. - 45
MARQUES, D.D. - 151
MARQUES, E.A. - 42
MARQUES, E.K. - ix, 204, 218
MARQUES, E.S. - 63
MARQUES, E.V. - 155
MARQUES, G. da C. - 97
MARQUES, G.E. - 108, 110, 118
MARQUES, H.S. - 45
MARQUES, L.F. - 233
MARQUES, M.A. - 240
MARQUES, M.B. - 26
MARQUES, M.J. - 47, 130, 155
MARQUES, M.J.M. - 247
MARQUES, M.R. de C. - 158
MARQUES NETO, J. - 28
MARQUES, S.L. - 241
MARQUES, S.M. - 239
MARQUESI, S.C. - 60
MARRA, P.R. - 193
MARSAIOLI, A.J. - 141, 149, 151
MARSDAN, P. - 217
MARSHALL, P.M. - 14, 15
MARTEL, G.G. - 117
MARTELLI, N. - 213
MARTI, R.C. - 247
MARTIN, A.A. - 115
MARTIN, I.M. - 97, 176, 181
MARTIN, M.S.G. - 72
MARTIN, S. - 111
MARTIN, S.S. - 43
MARTINELLI, L.A. - 182
MARTINEZ, C.M.S. - 41
MARTINEZ, G. - 101
MARTINEZ, M.C. - 58
MARTINEZ, R. - 185
MARTINEZ ROSSI, N.M. - 209
MARTINI, P.R. - 180
MARTINS, A.L. - 56
MARTINS, A.M. - 52
MARTINS, A.N. - 190
MARTINS, A.R.M. - 100
MARTINS, C.S.B. - 199
MARTINS FILHO, L.S. - 100
MARTINS, G.B. - 93, 94
MARTINS, I. de L. - 54
MARTINS, J.B. - 105, 113
MARTINS, J.W. - 132
MARTINS JUNIOR, J. - 51
MARTINS JURAS, I. da A.G. - 182
MARTINS, K.M.C. - 48
MARTINS, L.A.N. - 247
MARTINS, L.T. - 60
MARTINS, M.A. - 192, 220, 230
MARTINS, M.A.P. - 139
MARTINS, M. das G. - 114
MARTINS, M.H. - 68, 69
MARTINS, M.H.R.B. - 167
MARTINS, M.J. - 105, 106, 110
MARTINS, M.L.R. - 44
MARTINS, M.M.C. - 133
MARTINS NETO, R.G. - 178
MARTINS, P. do C. - 38
MARTINS, P.S. - 196, 197, 210
MARTINS, R. - 172
MARTINS, R.V. - 173
MARTINS, S.L. - 230

MARTINS, V.F.C. - 65
MARTINS, W. - 132
MARTORANO, J.V. - 93
MARTUCCI, E.M. - 87
MARTURANO, E.M. - 245, 246
MARZORATI, L. - 142
MASCARA, D. - 211
MASCARENHAS, O.M. - 223
MASCARENHAS, R. - 162
MASCARENHAS, S. - 3, 117
MASCARENHAS, Y.P. - 115, 134, 136
MASCIOLI, L.C. - 159
MASIERO, M. - 218
MASSABNI, A.C. - 135, 137
MASSABNI, A.M.G. - 136
MASSARO, S. - 128, 132, 155, 160, 168
MASSON, C.R. - 87
MASSONE, C.A. - 96
MASUR, J. - 252 - 255
MATAYOSHI, A.K.J. - 134
MATEUS, E.A. - 104
MATEUS, N.A. - 50
MATHIAS, M.I.C. - 185
MATHIAS, P.R.R. - 168
MATIAS, L. - 8
MATIAS, L.G.O. - 154
MATINAGA, F.M. - 100
MATIOLI, S.R. - 212, 213
MATOS, A.C.M. - 169
MATOS, C.A.S. - 224
MATOS, C.M.A. - 160
MATOS, E.R. - 231
MATOS, F.A.P. - 160
MATOS, F.J.A. - 125, 149, 150, 151, 152, 153
MATOS, J.A.G. - 127
MATOS, J.A.M.G. - 155
MATOS, J.E.X. de - 134
MATOS, M.A. - 243, 246
MATOS, M.E.O. - 153
MATOS, V.L.R. de - 135
MATSSURA, O.T. - 173
MATSUMOTO, F.M. - 157
MATSUMOTO, S.N. - 1
MATSUMURA, A.T.S. - 199
MATSUO, M. - 29
MATSUOKA, M. - 109
MATSUSHIGE, I. - 131
MATSUSHIGUE, L.B.H. - 112
MATSUSHITA, M. - 157, 158, 160
MATSUZAWA, T. - 122
MATTAR, M.C. - 200
MATTEVI, M.S. - 197, 214
MATTIEVICH, E. - 115
MATTIOLI, R. - 248
MATTOS, A. de - 227
MATTOS, A.G. - 203
MATTOS, E.S. de - 75
MATTOS, L.A.F. - 46
MATTOS, L.J.J. - 109, 117
MATTOS, M.F. - 156
MATTOS, M.R.B. - 190
MATTOS, M.R.S. - 180
MATTOS, T.J.S. - 99
MATUSCELLI, P. - 41, 230
MATVIENKO, B. - 132, 157
MATVIENKO, E. - 132
MATZENBACHER, N.I. - 210
MAURICIO, C.L. de P. - 117
MAURO, A.E. - 135, 136, 147
MAURO, E. Di - 106
MAXIMO, S.M.C. - 134
MAYER, M.M. - 1
MAZUCHOWSKI, J.Z. - xv
MAZZAFERA, P. - 203
MAZZARELLA, I.P. - 230
MAZZARO, I. - 114
MAZZILLI, R.N. - 222
MAZZO, J.R. - 157
MAZZOCCHI, V.L. - 114, 115
MAZZUCHELLI, F. - 82
MCCHESNEY, J.D. - 149, 150
MEAR, J.H. - 156
MEDEIROS, A.J.G. de - 102
MEDEIROS, E. de L. - 113
MEDEIROS, J.A. - 99, 130, 131, 132, 133, 145

MEDEIROS, J.A. de S. - 112
MEDEIROS, J.M. de - 48
MEDEIROS, J.V. de - 135
MEDEIROS, L.C. de - 213
MEDEIROS, M.F. de - 46
MEDEIROS, M.G. - 204, 205, 209, 214
MEDEIROS, M.L. de - 135
MEDEIROS, M.L.M.B. - 170
MEDEIROS, M.R.C. de - 104
MEDEIROS NETO, J.A. de - 117
MEDEIROS, R.T. - 175
MEDEIROS, V.M. de - 24
MEDEIROS, W.L.B. - 151
MEDICI, A. - 26
MEDINA FILHO, H.P. - 199, 200
MEDINA, H.S.G. - 170, 185
MEDRI, M.E. - 227
MEDUGNO, S.C. - 239
MEERSSCHE, M. Van - 151
MEGDA, S. - 51
MEGURO, M. - 226
MEIHY, J.C.S.B. - 55
MEIRA, L.L. - 46
MEIRELES, A.E. da C. - 75
MEIRELES, G.C. - 46
MEIRELLES NASSER, C. - 194
MEIRELLES, S.M. - 31
MELARAGNO, M.I. - 214
MELARAGNO, M.I.S.A. - 209
MELETTI, M.R. - 237
MELGES, L.H. - 160
MELIOS, C.B. - 132, 155
MELIS, A.E.C.B. - 50
MELLO, C. - 256
MELLO, C.F. de - 253
MELLO, D. de - 239
MELLO, D.F. de - 94
MELLO, H.H. de S. - 247
MELLO, J.C.P. de - 149
MELLO, L.C. - 145
MELLO, L.E. - 66
MELLO, L.E.A.M. - 251
MELLO, L.V. de - 185
MELLO, M.A.S. - 58
MELLO, M. da G.S. - 45
MELLO, M. da C.A. de - 10
MELLO, M.L.S. - 184, 185, 213, 215
MELLO, M.T.Y.S. de - 144
MELLO, P.C. de - 106
MELLO, S. de - 47
MELLO, S.P. de - 112
MELLO, S.T. de M. - 71
MELLO, T.C.W.P. de - 92
MELLO, W.Z. de - 160
MELLO, Z.M.C. de - 54
MELNICK, J. - 107
MELO, C.P. de - 101
MELO, C.V.P. de - 160
MELO, D.M. de A. - 134, 135
MELO, D.R. de - 157, 168
MELO, E.O. de - 152
MELO, F.E.A. - 100
MELO, G.S. - 43
MELO, H.C. - 123
MELO, J.M.D. de - 98
MELO, L.C.P. de - 39
MELO, L.E.L. de - 214
MELO, L.L. de - 240
MELO, L.M.R. de - 48
MELO, M.A.S. de - 19
MELO, M.H. - 130, 168
MELO, M.T.V. - 224
MELO, S.G. - 230
MELO, S.M.A. de - 204
MELO, V.P. - 167
MELO, W.F. de - 245
MELONI, M.V.M. - 217
MENDES BEZERRA, A.E. - 133
MENDES, C.M. - 130
MENDES, C.M.C. - 149
MENDES, E.G. - 220
MENDES, F.N.P. - 151, 152
MENDES FILHO, J. - 100
MENDES, H.C. - 158
MENDES, J.A. - 226
MENDES, J.C. - 178
MENDES, J.P. - 74

MENDES JUNIOR, E. - 110, 111
MENDES JUNIOR, S. - 253
MENDES, M. do C.S. - 143
MENDES, M.I.T.P. - 80
MENDES, N.F. - 189
MENDES, N.M. - 72, 143
MENDES, R. de M. - 96
MENDES, H.M.M. - 203, 209
MENDONÇA, A.D.V. - 121, 123
MENDONÇA, A. da S. - 72
MENDONÇA, C.P. - 188
MENDONÇA, E.D.D. - 104
MENDONÇA, F. de A. - 167
MENDONÇA, H.L. - 245
MENDONÇA HAGLER, L.C. - 187
MENDONÇA, L.M. de - 14
MENDONÇA, M. da C.R. - 225
MENDONÇA, M.E.R. de - 68
MENDONÇA, N.D. - 57
MENDONÇA, S.R. de - 54
MENEZES, R.M. - 163
MENEZES, H.K.B. de - 117
MENEZES, J.A. de - 48
MENEZES, J.C.M. - 217
MENEZES, J.M.C. - 139
MENEZES, K.M.P. - 151
MENEZES, L.C. de - 107, 111, 115
MENEZES, L.T.C. de - 156
MENEZES, M. - 117
MENEZES, M.A. - 83
MENEZES, N.A. - 185
MENEZES NETO, M.Y. - 229
MENEZES, S. - 233
MENEZES, U.B. de - 57
MENEZES, U.T.B. de - 74
MENEZES, W.M.M. - 95
MENIN, M.S. de S. - 240
MENON, M.J. - 111, 115
MENTEN, J.O.M. - 203
MENTEN, M.L. - 42
MENTZ, L. - 220
MERCER, J.L. da V. - 67
MERLIN, E. - 170
MESA, A. - 210
MESQUITA, A.R. de - 152, 182
MESQUITA, C.H. de - 122
MESQUITA, L. - 2
MESQUITA, M.E. de - 136
MESQUITA, T.B. - 169
MESSEROTTI, M. - 172
MESSIAS, A.M. - 227
MESSIAS, C.L. - 209, 217, 218
MESTRINER, M.A. - 198, 204, 205
METH, S. - 157
MEURER, J.L. - 66
MEYER, A.W. - 185
MEYER, M. - 223
MEYER, S.B. - 243, 244
MEZZADRI, H. - 5
MEZZARONA, S.M.B. - 46
MEZZONO, I. - 157
MICELE, S. - 80
MICHEL, M.H. - 47
MIDIO, A.F. - 170
MIEKELEY, N. - 130
MIETTO, L.F.R. - 136
MIGLIO, H. da S. - 226
MIGNACO, J.A. - 103, 111
MIGNOT, A.C.V. - 41
MIGUEL, A.H. - 129, 130, 168
MIGUEL, O.G. - 153, 220
MIGUEL, S.R. de M. - 140
MIGUEL, M.J.B. - 145
MIKICH, A.B. - 184
MILANI, O.M. - 145
MILANI, H. - 254
MILHOMEM, A. - 188
MILHOMEM, A.M. - 188
MILLO FILHO, A. - 48
MILLER, J. - 140, 141, 142, 143, 144
MILMAN, F.S. - 96
MINETTI, C.A.S.A. - 221
MINGRONI, R.C.P. - 203
MINGUET, G. - 188
MIRANDA, A.M.M. - 11
MIRANDA, C. - 168
MIRANDA, C.A.I. - 15

MIRANDA, D.H.B. de - 14, 25º
MIRANDA, E. de - 209, 217
MIRANDA, E.M. de - 239
MIRANDA FILHO, J.B. de - 194
MIRANDA, L.F. de - 140
MIRANDA, M.A.C. de - 202
MIRANDA, P. - 1
MIRANDA, R.S. - 94
MIRAPALHETA, F. - 145
MISCHAN, M.M. - 22
MISIUTA, R. - 231
MISSE, M. - 53
MISSILL, F.P. - 106
MISSIATO, O. - 108
MISSONO, M.C.D. - 43
MITSUMORI, N.M. - 239
MIYAI, R.K. - 163
MIYASHITA, N. - 186
MIYATA, Y. - 144
MIZUKAMI, A. - 101
MIZUTA, K. - 234
MOCHIZUKI, V.M. - 239
MODESTO, R.A.C. - 238
MOHALLEM, J.R. - 106, 117
MOHALLEM, N.D.S. - 117
MOISES, E.U. - 14
MOKROSS, B.J. - 91
MOLA, L.G.C. - 239
MOLINA, F.B. - 228
MOLINA, M. - 132
MOLIN, L.C.B. - 181
MOLITERNO, R.A. - 205
MOMESSO, M.A. - 136
MOMOTUK, E.G. - 208
MONACO, R.E.L. - 100
MOND, U.H. - 62
MONNERAT, P.H. - 227
MONSERRAT FILHO, J. - 37, 86
MONSERRAT R.M.F. - 35, 63
MONTALVÃO, E. - 15
MONTANARI, C.A. - 143
MONTAUZON, O. de - 131
MONTE, F.J.Q. - 149
MONTE, N.L. - 49
MONTEIRO, A.G. - 164
MONTEIRO, A.L. - 159
MONTEIRO, A.S.B. - 164
MONTEIRO, C.A. - 32, 222, 223
MONTEIRO, C.B. - 162
MONTEIRO, F.C. - 16
MONTEIRO, H. - 118
MONTEIRO, H. de M. - 71
MONTEIRO, J.P. - 188
MONTEIRO, M.I.B. - 243
MONTEIRO, M.P. - 136
MONTEIRO, N. - 96
MONTEIRO, R. - 227
MONTEIRO, R.C. - 41, 236
MONTEIRO, R.F. - 162
MONTEIRO, R.P.G. - 146
MONTEIRO, S.G. - 193
MONTEIRO, Y.N. - 31
MONTELEONE NETO, R. - 169, 196, 198, 217
MONTENEGRO E.C. - 110
MONTENEGRO, L.P. de M. - 70
MONTES, A. - 98, 109
MONTONE, R.C. - 182
MORA, E. - 189
MORA, J. - 146
MORA, O.A. - 184
MORAES, A. - 119
MORAES, A. de - 6
MORAES, A.T.C.C. de - 179
MORAES, C.S.V. de - 44
MORAES, E.C.F. - 32
MORAES, E.H.F. de - 151
MORAES, E.S. de - 24
MORAES FERNANDES, H.I.B. - 199
MORAES FILHO, E. - 83
MORAES, I. de O. - 17
MORAES, I.M. de - 199
MORAES, L. - 199
MORAES, L.E. - 199
MORAES, M.A. - ix
MORAES, M.A.B. de - 147
MORAES, M.A.C. - 17

MORAES, M. de - 99, 137, 147, 155
MORAES, M.H.B. de - 10, 193
MORAES, M.M.B. de - 195
MORAES, M.P.L. de - 153
MORAES, O.M.G. - 145
MORAES, S.D.A. de - 70
MORAES, V.R.P. - 50, 52
MORAIS, A.A. - 149
MORAIS, A.F. - 228
MORAIS, G.S. - ix, 46
MORAIS, J.L. de - 36
MORAIS, J.O. de - 177
MORAIS, P.H.F. de - 185
MORAIS, S.L. de - 130
MORAIS, S.M. - 150
MORAIS, S.M. de - 153
MORAIS, Z.B. de - 154
MORALES, M.A.M. - 226
MORAN, P.J.S. - 140
MORATO, G.S. - 249, 251, 252, 255
MOREIRA, A. - 105
MOREIRA, C.A. - 217
MOREIRA, C.C.P. - 142
MOREIRA, C.E.S. - 194
MOREIRA, D. - 121, 122
MOREIRA, D.M. - 205
MOREIRA, E.A. - 143, 153
MOREIRA, F.G.B. - 99
MOREIRA FILHO, O. - 206
MOREIRA, G.S. - 162
MOREIRA, I. de C. - 91, 100, 111
MOREIRA, I. de S. - 132, 136
MOREIRA, I.M.N.S. - 132, 160
MOREIRA, J. - 168
MOREIRA, J.C. - 157
MOREIRA, J.E. - 100
MOREIRA, L. de F. - 115
MOREIRA, L.M.A. - 217
MOREIRA, M.L. de A. - 253
MOREIRA, M.A. - 93, 127
MOREIRA, M.C.G. - 17
MOREIRA, M.M. - viii
MOREIRA NETO, C.A. - 36
MOREIRA, P. - 182
MOREIRA, R. de F.P.M. - 157
MOREL, A.F. - 150
MOREL, R. - 80
MORELLO, C. - 115
MORENO, A.F.C. - 217
MORENO, C.R. de C. - 8
MORENO, I.A. - 45
MORENO, J.A.T. - 2
MORENO, J.C. - 123
MORENO, P.R. - 149
MORET, A. - 104
MORGAN, H.W. - 98
MORGANTE, A.M.V. - 201, 214
MORGANTE, J.S. - 200, 211
MORHY, L. - 226, 234
MORI, L. - 213, 215
MORI, M. - 132
MORIELLE, E. - 215
MORIGAKI, M.K. - 137
MORINO, L.A. - 137
MORO, J. - 146
MORO, J.R. - 114
MOROSINI, M.B.Z. - 114
MORRA, N.G.S. - 205
MORRETES, B.L. de - 226
MORSE, J. - 182
MORTARI, N. - 198
MORTIMER, E.F. - 155
MOSCATI, G. - xii, 97, 111
MOTA, F.C. - 175
MOTA, M.A.R. - 73
MOTA, M.H.G. - 17
MOTA NETO, R.T. - 44
MOTIDOME, M. - 152, 154, 204
MOTOYAMA, S. - 89, 90
MOTTA JUNIOR, J.C. - 162, 230
MOTTA, L.A. - 173
MOTTA, L.C.P. - 110
MOTTA, N.G.S. - 205
MOTTA, S.G. - 170
MOTTA, V.E.P. - 205
MOTTE, L. - xi
MOTTER, L. 110

MOURA, A.O. - 181
MOURA, A.S. - 222
MOURA, B.A.S. - 255
MOURA, C.M.P. de - 253
MOURA, C.O. de - 99
MOURA, E.C. de - 28
MOURA, E.C.V. - 223
MOURA, E.G. de - 191
MOURA, I.M.I.T. - 205
MOURA, J.B. de - 226
MOURA, J.L. de - 190
MOURA, M.S.S.M. - 176
MOURA, M.Z. - 238
MOURA, N.M. - 221
MOURA NETO, F.O.M. de - 29
MOURA, T. - 220
MOURA, V.L.A. - 149
MOURÃO, C.A. - 200
MOURÃO, L. - 57, 81
MOURÃO, L.A.C.B. - 193, 194
MOURÃO, R.M. de F. - 90
MOYSES, L.L.M.M. - 43
MOZETTO, A. - 182
MU TAO, L. - 147
MUCHAGATA, M. - 239
MULINARI R. - 191
MULLER, A.H. - 154
MULLER, H. - 146
MULLER, H.J. - 116
MULLER, J. - 233, 256
MUNARIM, A. - 49
MUNGUABA, I. da F. - 162, 165
MUNHOZ, S.J. - 57
MUNTA, C.S. - 168
MUNIZ, E.C.N. - 194
MUNIZ, H.G. - 75
MUNIZ, M.O. - 183, 194
MUNIZ, R.B. - 101
MURALIKRISHNA, P. - 14, 176
MURAKKA, T.K. - 147
MURPHY, O.J. - 113
MURR, V.N. E1 - 65
MURTA, M.M. - 138
MUSUMECI, M.R. - 169
MUZART, J.L.B. - 110
MYAKE, O.M. - 230

N

NADAL, C. - 172
NADER, E. - 238
NAGAI, V. - 1
NAGADO, E.O. - 227
NAGEM, T.J. - 152
NAHAS, E. - 187
NAJATSUGAWA, M.M. - 239
NAJJAR, R. - 140
NAKAGAKI, S. - 137
NAKAJIMA, J.N. - 227
NAKAMURA, A.L. - 158
NAKAMURA, L.M.K. - 158
NAKASAKU, S. - 113
NAKASHIMA, T. - 153
NAKASONE, V.M.F. - 140
NAKATANI, K. - 163, 166
NAKATANI, P. - 38
NALE, N. - 11
NALETO JUNIOR, A.F. - 105
NALIWAIKO, R. - 109
NAPP, M. - 200
NARAIN, R. - 109
NART, F.C. - 147
NASCENTE, P.A. de P. - 44
NASCENTE, P.A.P. - 101
NASCIMENTO, A.B. do - 135
NASCIMENTO, A.C. - 223, 252
NASCIMENTO, A.E. do - 190
NASCIMENTO, A.J. do - 184
NASCIMENTO, C.C.A. do - 191
NASCIMENTO, D.B.P. do - 72
NASCIMENTO, D.S.M. do - 194
NASCIMENTO, E.A. do - 158, 159
NASCIMENTO, E.P. - 190
NASCIMENTO, F.G. - 186
NASCIMENTO FILHO, A.P. - 157
NASCIMENTO FILHO, J.C. do - 136

NASCIMENTO FILHO, V.F. - 2
NASCIMENTO, G.G.F. do - 99, 209
NASCIMENTO, I.A. - 170, 182
NASCIMENTO, I.C. - 95, 98, 105, 108
NASCIMENTO, L.E.R. - 30, 31
NASCIMENTO, L.L. do - 22
NASCIMENTO, M.C.S. - 233, 190
NASCIMENTO, M.G. - 141, 143
NASCIMENTO, N.F. do - 35
NASCIMENTO NETO, P. do - 130, 133
NASCIMENTO, O.R. - 137
NASCIMENTO, P.C. do - 146
NASCIMENTO, R.S. - 228
NASCIMENTO, S. - 190
NASCIMENTO, S.C. - 186
NASCIMENTO, S.C.A.G. - 186
NASCIMENTO, S.S. do - 104
NASCIMENTO-SCHULZE, C.M. - 241
NASCIMENTO, T.S.G. - 239
NASSILO, A.G. - 251
NASS, L.L. - 213
NASSAR, A.B. - 100
NATALINI, B. - 154
NATARAJAN, A.T. - 205, 219
NATIVIDADE, C.P. da - 112
NAVARRA, G. - 115
NAVARRO, M.F.L. - 21
NAVAS, E.A. - 122
NAVAS-PEREIRA, D. - 166, 170
NAVIA O., C.E. - 111, 115
NAVIA O., C.R. - 111
NEDER, A. de V.F. - 141
NEDER, R.T. - 80
NEGRÃO, C.E. - 222
NEGRÃO, E.V. - 66
NEGREIROS, R.M.C. - 38
NEGRINI, M. - 167
NETMAN, Z. - 229
NEIS, I.A. - 61
NEIVA, E.J.S. - 181
NELSON, O.L. - 139, 143
NELSON, O.R. - 175
NEME, J.A. - 136
NERY, M.H. - 10
NETTO, A.M. - 145
NETTO, C.A. - 233 - 249
NETTO, C.R.S. - 191
NETTO, P.A. - 167
NETTO, S.P. - xvi, 226
NETTO, W.S. - 13
NEUBERGER, W.M.M. - 228
NEUMAIER, M.C. - 77
NEUMANN, B.R.G. - 252
NEVES, A. - 134
NEVES, A.D. das - 154
NEVES, D.R.S.R. - 218
NEVES, E.A. - 132
NEVES, E.F.A. - 132
NEVES, E.F. de A. - 127
NEVES, G.R. - 85
NEVES, J.M.C. - 177
NEVES JUNIOR, N.P. - 113
NEVES, L.S. - 83
NEVES, M.C.D. - 43
NEVES, M.H. de M. - 66
NEVES, M.S. - 140
NEVES, V.T. das - 241
NEVES, Z.C. - 133
NICODEM, O.E. - 139
NICOLA, O.C.P. - 256
NICOLA, J.H. - 112, 121
NICOLA, M.I.M. - 233
NICOLI, I.G. - 168
NIEWGLOESKI, A.M.A. - 169
NIGAM, V. - 169
NINISTO, L. - 134
NISHIOA, S.M. - 253
NISHIMURA, A.T. - 188
NITTA, H. - 214
NOBRE, A.L. da R. - 131
NOBRE, A.L.R. - 154
NOBRE, C.A. - 181
NOBRE, C.M.R.S. - 141
NOBRE, M. de A. - 235
NOBRE, S.R. - 43
NOBREGA, F.G. - 233

NOBREGA, M.P. - 233
NODA, L.K. - 147
NODARI, R.O. - 165
NOEL-WAUTERS, J. - 154
NOGUEIRA, A.M.B. - 165
NOGUEIRA, C.P. - 205
NOGUEIRA, C.R.F. - 55
NOGUEIRA, F. - 182
NOGUEIRA, F.C. - 255
NOGUEIRA, F. de P. - 2
NOGUEIRA, I.M.C. - 1
NOGUEIRA JUNIOR, J.A.N. - 227
NOGUEIRA, M.C.A. - 50
NOGUEIRA NETO, P. - 166
NOGUEIRA, R. de C.A. - 170
NOGUEIRA, R.P. - 27
NOGUEIRA, S.B. - 187
NOGUEIRA, S. dos S.S. - 1
NOGUEIRA, T.C.L. - 249
NOGUEIRA, T.C.M.L. - 251
NOIRHOMME-FRAITURE, M. - 24
NOLASCO, A.M. - 3
NOLASCO, B.A. - 217
NOME, F. - 138, 140
NORDEMANN, D.J.R. - 176
NORIEGA, M.T. - 240
NORONHA, M.A. de A. - 58
NORTHFLEET NETO, H. - 146, 159
NOSHANG, A.B. - 205
NOVAES, A.B. - 176
NOVAES, G. - 185
NOVAES, R.L. - 27
NOVAK, M. da G. - 73
NOVAKI, L.P. - 140
NOVARESI, J. - 168
NOVELLI, E.L.B. - 232
NOVELLI, V.A.M. - 50
NOVELLO, A. - 224
NOWICKI, H. - 217
NUBILE, P. - 114
NUEVO JUNIOR, A.B. - 113
NUNAN, E. de A. - 188
NUNES, A.L.C. - 136
NUNES, A.M. - 73
NUNES, D.C.S. - 189
NUNES, E. - 5, 83, 165
NUNES, E.D. - 31
NUNES, F. - 50
NUNES, F. de A.P. - 169
NUNES, H.M.T. - 181
NUNES, J.W. - 49
NUNES JUNIOR, A.B. - 239
NUNES, L. - 243
NUNES, L.L.C. - 47
NUNES, M. de O. - 28
NUNES, M.F.S.Q. da C. - 166
NUNES, M.L. - 17
NUNES, M.P. - 188
NUNES, O.C. 77
NUNES, P.H.F. - 217
NUNES, P.P. - 157
NUNES SOBRINHO, F. de P.L. - 243
NUNESMAIA, H.G. - 193
NUNESMAIA, H.G.S. - 194
NUNESMAIA, M.M.S. - 194
NUTI SOBRINHO, A. - 186

O

OCHI, J.A. - 106, 110
OCTAVIANO, E.S. - 113
OGASAWARA, T. - 13
OHARA, A.K. - 160
OHARA, T. - 180
OHSAWA, A. - 111, 115
OIKE, F. - 139
OJEDA, C.E.N. - 115
OKAZAKI, K. - 185
OKANO, E. 122
OLIVA, J.L. de S. - 96
OLIVATI, J. - 2
OLIVATO, P.R. - 139
OLIVEIRA, A.B. de - 126, 139, 141, 142, 149, 150, 151, 153, 154, 220
OLIVEIRA, A.C. - 156

OLIVEIRA, A.C. de - 100
OLIVEIRA, A. de - 1x
OLIVEIRA, A. de L. - 10
OLIVEIRA, A.G. de - 108, 217
OLIVEIRA, A.H. de - 95, 122
OLIVEIRA, A.J. - 100
OLIVEIRA, A.J.A. - 156
OLIVEIRA, A.J. de - 16
OLIVEIRA, A.K. - 199, 200
OLIVEIRA, A.K. de - 204
OLIVEIRA, A.L. de - 117
OLIVEIRA, A.M.C. de - 194
OLIVEIRA, A.Q. de - 67
OLIVEIRA, A.R. de - 213
OLIVEIRA, A.S. de - 46, 115
OLIVEIRA, B.S.A. - 239
OLIVEIRA, C. - 206
OLIVEIRA, C.A.N. de - 117
OLIVEIRA, C.B. - 253
OLIVEIRA, C.D. - 160
OLIVEIRA, C.L.F. de - 17
OLIVEIRA, C.R.M. de - 118
OLIVEIRA, O. - 77
OLIVEIRA, O. de - 137
OLIVEIRA, O.W.G. - 99
OLIVEIRA, E.B.R. de - 60, 61
OLIVEIRA, E. de - 131
OLIVEIRA, E.F. de - 132
OLIVEIRA, E.F.M. de - 51
OLIVEIRA, E.M. de - 63, 122
OLIVEIRA, E.S. - 77, 229
OLIVEIRA, F. de - 22, 154
OLIVEIRA, F.J.C. de - 113
OLIVEIRA, F.R. - 159
OLIVEIRA, F.S.C. de - 239
OLIVEIRA FILHO, A.M. - 223
OLIVEIRA FILHO, J.P. de - 36
OLIVEIRA FILHO, R. - 221
OLIVEIRA FILHO, R.M. - 221
OLIVEIRA, G.G. de - 150, 151, 220
OLIVEIRA, G.L. - 224
OLIVEIRA, G.M.G. - 118
OLIVEIRA, G.M.R. - 190
OLIVEIRA, H. de - 3, 45, 156
OLIVEIRA, I. - 10
OLIVEIRA, I.M.F. de - 130
OLIVEIRA, J.A. de - 17, 91, 155
OLIVEIRA, J.C. de - 90
OLIVEIRA, J. de - 43, 117
OLIVEIRA, J.E. de - 142
OLIVEIRA, J.E.O. de - 223
OLIVEIRA, J.E.L. de - 166
OLIVEIRA, J.G.M. de - 49
OLIVEIRA, J.L.F.F. de - 5
OLIVEIRA, J.M.B. de - 137
OLIVEIRA, L.C.S. de - 111
OLIVEIRA, L. de - 16, 180
OLIVEIRA, L. do H. dos S. - 189
OLIVEIRA, L.F.C. de - 136
OLIVEIRA, L.F.S. de - xvi
OLIVEIRA, L.L. de C.E. - 82
OLIVEIRA, L.M.C. de - 49
OLIVEIRA, L.M. de - 222, 250, 255, 256
OLIVEIRA, L.M.L. de - 43
OLIVEIRA, M.A.C. de - 45, 48
OLIVEIRA, M.A. de - 67
OLIVEIRA, M. das G.O. - 221
OLIVEIRA, M. de J. - 48
OLIVEIRA, M.G. de - 147
OLIVEIRA, M.G. de A. - 155
OLIVEIRA, M.J. de - 96
OLIVEIRA, M.J.Z. de - 207
OLIVEIRA, M.L. de - 2
OLIVEIRA, M.P.P. de - 93
OLIVEIRA, M.W. de - 11, 45
OLIVEIRA NETO, A.M. de - 120, 121
OLIVEIRA, N.G. de - 155, 169
OLIVEIRA, N.S.W. de - 135
OLIVEIRA, O.A. - 145
OLIVEIRA, O.A. de - 135
OLIVEIRA, O.E. de - 130
OLIVEIRA, P.G. de - 98, 108
OLIVEIRA, P.G.P. de - 145
OLIVEIRA, P.M.C. de - 112
OLIVEIRA, P.P.B. de - 24
OLIVEIRA, R.A. - 104

OLIVEIRA, R.B. de - 188
OLIVEIRA, R.C. de - 239
OLIVEIRA, R. de - 47
OLIVEIRA, R.K. de - 194
OLIVEIRA, R.L. de - 131
OLIVEIRA, R.L.P. de - 44
OLIVEIRA, R.M. de - 14
OLIVEIRA, S. - 171, 195
OLIVEIRA, S.M. - 24, 95, 122, 158
OLIVEIRA, S.M. de - 80, 95, 96, 142, 187
OLIVEIRA, T.M. de - 44
OLIVEIRA, V.A.R. - 117
OLIVEIRA, V.C. de - 113
OLIVEIRA, V.L.B. de - 183
OLIVEIRA, V.P. de - 47
OLIVEIRA, W. de - 136
OLIVEIRA, W.J.C. de - 113
OLIVERA, A.C. - 78
OLIVEROS, M.C. - 93, 100
ONOFRE, T.M. de S. - 10
OPHER, R. - 171, 172
ORIOLI, I.M. - 193
ORMONDI, L.R. - 187
ORNELLAS, F.R. - 161
ORRICO FILHO, R. - 5
ORSI, A.M. - 184, 229
ORSINI, C. - 167, 168, 169
ORTE, A.F. de - 120, 121
ORTELLAO, M.A. de A.C. - 151
OSELKA, G. - 20
OSORIO, V.K.L. - 137
OSTER, C.B. - 154
OSTIZ, S.B. - 169
OSUNA, J.A. - 194
OTA, Y. - 122
OTANI, C. - 114
OTT, M.B. - 43, 52
OTTA, E. - 239, 240
OTTO, P. - 209
OTTO, P.A. - 198, 217
OTTO, P.G. - 214
OTTONI, E.B. - 253
OVALLE, A.R. - 182
OYAMAGUCHI, M.M. - 158

P

PACCA, J.L.A. - 93
PACHECO, E.O. - 68
PACHECO, J.A. de F. - xvi, 173, 174
PACHECO, J.A.F. - 107
PACHECO, R.O.S. - 145
PACHECO, R.S.V.M. - 5
PADIAL, C. - 230
PADILHA, M.M.C. - 93
PADUA, A.B. de - 115
PADUA, H.B. de - 170
PAES, A.C. de J. - 104
PAES, J.T. de S. - 115
PAGANI, E. - 105
PAGEL, O. - 62
PAGLIAMINUTA, M.C. - 211
PAGLIARINI, M.S. - 203
PAGLIOLI NETO, E. - 217
PAGLIOSA, F.M. - 152
PAGNA, N.A.B. - 216
PAGNAN, N.A.B. - 219
PAGOTTO, C.L.A. da C. - 133
PAIM, J.S. - 33
PAIS, C.T. - 61, 63, 64
PAIVA, A.F. de - 64
PAIVA, E.V. de - 47
PAIVA, M.E.D. - 133
PAIVA, M.J.T.R. de - 229
PAIXÃO, A.L. - 81
PAKMAN, E.T. - 38, 39
PALAOLINO, P.V. - 17
PALANGANA, A.J. - 96, 118
PALATNIK, M. - 193
PALAU, T. - 83
PALERMO NETO, J. - 192, 250, 251, 253, 254, 255
PALHARES, A.G.B. - 23
PALIS JUNIOR, J. - 103
PALOMBO, C.R. - 170
PALUMBO, I.G.O. - 235
PAMPLONA, B. - 113

PAMPLONA, M.A. - 42
PANAROTTO, E. - 101
PANDOLFELLI, V.C. - 135
PAPEPUCCI, H. - 100, 105, 106, 110, 120
PANIAGO, E.B. - 125, 127, 135, 137
PANTALEÃO, S.M. - 194
PANZERA, A.C. - 47, 108
PANZERI, H. - 122
PAOLI, M.A. de - 158, 159
PAPI, M.L.T. - 10
PARADELLA FILHO, O. - 2
PARANHOS, M.A.S. - 225
PARDINI, V.L. - 142
PARDO, P.R.M. - ix
PARENTE, C.B.R. - 114, 115
PARENTE, J.P. - 131, 150, 152, 154
PARENTE, L.T.S. - 136
PARIZOTTO, O. - 159
PARK, K.J. - 13
PARK, Y.K. - 17
PARREIRAS, I.M.O. - 196
PASCHOA, A.S. - xiv, 105, 119
PASKULIN, G.A. - 203, 209
PASQUALI, L. - 239
PASQUINI, C. - 133
PASQUINI, R. - 20
PASSAGLIA, L.M.P. - 208
PASSAVANTE, J.Z.O. - 182
PASSOS, F.W. - 28
PASSOS, M.C. - 237, 247
PASTORES, H. de O. - 140
PASTORIZA, M.G. - 107, 171, 174
PATCHINEELAM, S.R. - 162, 168, 182
PATEL, N. - 114
PATEL, N.B. - 25
PATELLA, R.F. - 99
PATERNIANI, E. - 196
PATNAIK, B.K. - 113
PATZA, M. da G.B. - 170
PAULA, A.L. de - 166
PAULA, C.R. - 143
PAULA, F.R. de - 175, 176
PAULA, H.P. de - 166
PAULA, J.P.L.M. de - 227
PAULA, L.G. de - 35
PAULA, M.H. de - 117
PAULA, M.R.S. de - 89
PAULA, N.M. de - 82
PAULA, R.A. de - 101
PAULA, S.M.A. de - 245
PAULA, V. de - 48
PAULINO FILHO, H. - 154
PAULINO FILHO, H.F. - 152
PAULINO, J.O.S. - 14
PAULO, M. de Q. - 143, 152, 187, 188
PAULO, S.R. de - 122
PALMARTIN, F.J.R. - 256
PAVAN, C. - xv, 52, 88, 116, 196, 204, 212
PAVAN, M. de L. de O. - 235, 242
PAVAN, O.H. de O. - 216, 218
PAVANELLI, G.C. - 163, 166
PAVANELLO, R.C.M. - 198, 203
PAVANI, M. do C.M.D. - 227
PAVANIN, L.A. - 137
PAVÃO, Z.M. - 50
PAVEZI, M.T.B. - 223
PAVONE, S. - 239
PAWLOWSKY, U. - 170
PAZ, M. das G.T. da - 239
PAZ, M.M. - 251
PAZINI, A. - 134
PECCININI-SEALE, O. - 206
PEDERNEIRAS, M.P. - 183
PEDERSOLI, J.L. - 153
PELOWSKI, M.a. - 167, 169
PEORAZZANI, E.S. - 30
PEORAZZANI, J.C. - 11
PEDRO, S.R. de M. - 190
PEDROLLO, E. - 148
PEDRONI, S.M. - 225
PEDROSA, M.P. - 194
PEDROSO, P.R. - 159
PEDROTTI, E.L. - 1
PEDUZZI, L.O. de Q. - 95
PEDUZZI, S. - 95

PEEL, R.B. - 16
PEGORARO, O. - 53
PEINADO, M. - 28
PEIXOTO, A.A. - 200
PEIXOTO, E.M.A. - 128
PEIXOTO, J.E. - 122
PEIXOTO, L.I. - 217
PELIANO, J.C. - 80
PELICO, J.V.C. - 206,218
PELLEGRINI, A.M. - 256
PELLEGRINI, D.L.F. - 256
PELLICCIARDI, R. - 154
PENA, R.T. - 24
PENA, S.D.J. - 202
PENARANDA, T.C. - 143
PENNEREIRO, J.C. - 173
PENHA, S.R. - 96
PENIDO, E. - 218
PENNA, A.F.S. - 100
PENNA, T.J.P. - 112,113
PENTEADO, A. - 235
PENTEADO, C.H.S. - 190
PEPPE, C. - 135
PERALTA, J.J. - 64
PERARO, C. - 237
PERECIN, M.L.R.A. - 210
PEREIRA, A.B. - 225
PEREIRA, A. de A. - 150
PEREIRA, A.L. - 141,142
PEREIRA, A.M.T.B. - 235
PEREIRA, C. - 92
PEREIRA, C.A. - 158
PEREIRA, C.A.B. - 208
PEREIRA, C.E.B. - 57
PEREIRA, D. - 111
PEREIRA, E.B. - 176
PEREIRA, E.C. - 187,188
PEREIRA, E. da S. - 149
PEREIRA, E.S. - 160
PEREIRA, H.A. de B. - 227
PEREIRA, H.B. - 47
PEREIRA, I. - 167
PEREIRA, I.J.L. - 130
PEREIRA, J.A.G. - 24
PEREIRA, J. de P. - 2
PEREIRA, J.J. - 217
PEREIRA, J.P. - 143
PEREIRA JÚNIOR, P.P. - 120
PEREIRA JÚNIOR, R.G. - 229
PEREIRA, K.L. - 223
PEREIRA, L.A. - 162
PEREIRA, L.C.B. - viii
PEREIRA, L.F. - 192
PEREIRA, L.H. - 187
PEREIRA, M.A. - 161
PEREIRA, M.B. - 194,213
PEREIRA, M.C.S. - 244
PEREIRA, M.D.B. - 166
PEREIRA, M. da C. - 167
PEREIRA, M.E. - 255
PEREIRA, M.G. - 31
PEREIRA, M.L.S. - 199
PEREIRA, M.O. - 150
PEREIRA, M.O. da S. - 154,158
PEREIRA, N. de S. - 158
PEREIRA NETO, J.R. - 94
PEREIRA, O.M. - 230
PEREIRA, P.A.O. - 140,146
PEREIRA, P.L. - 157,158
PEREIRA, S.A. - 182
PEREIRA, S.E. de C. - 145
PEREIRA, S.R.A. - 191
PEREIRA, T.A.C. - 92
PEREIRA, V. - 149
PEREIRA, V.J.S. - 173
PEREIRA, Y.M. - 46,238
PEREIRA, Z.C. - 65,235
PEREZ, A.B. - 209
PEREZ, A.B.A. - 209
PEREZ, A.P. - 86
PEREZ-COLL, C. - 186
PEREZ FILHO, A. - 2,3
PEREZ, L.A.V. - 231
PEREZ, M.A. - 145
PEREZ, M. de L.Z.T. - 73
PEREZ, P.R. - 134
PEREZ, S.E.A. - 191

PERICO, E. - 206
PERINI, M.A. - 62
PERISSE, M. - 163
PERISSE, P. - 247
PERLINGEIRO, P.J.V.R. - 106
PERNAMBUCO, M.M.C.A. - 43,44
PERON, J.E. - 250
PERONDI, A.L.P. - 200
PERONI, M.A. - 230
PERROTTI, E.M.B. - 63
PERSECHINI, M.A.M. - 24
PERTENCE, J.P.S. - viii
PESO-AGUIAR, M.C. - 230
PESQUERO, J.L. - 190
PESSANHA, N.M. - 71
PESSENDA, L.C.R. - 2
PESSINI, A.C. - 81
PESSOA, C.A. - 34
PESSOA, J.M. - 192
PESSOA, S. - 167
PESSOTTO, G.A. - 172
PETACCIA, A. - 222
PETEAN, E.B.L. - 217,246
PETENUSCI, S.O. - 186,191
PETERS, M.P. - 132
PETERS, V.M. - 220,228
PETERSEN, S.F. - 55
PETRAGNANI, N. - 136,138,142
PETRIE, D. - 244,245
PETRINI, D. - 106
PETROVICK, P.R. - 143,149
PETZL-ERLER, M.L. - 205
PFEIFER, R.M. - 3
PFEIFFER, W.C. - 168
PHAFF, H.J. - 187
PHILBERT, P.M.P. - 213
PIANETTI, G.A. - 47,221
PIAZZA, L.R. - 172,176
PICCALUGA, G. - 147
PICCOLO, H.I.L. - 56
PIEDRAS, M.C. - 87
PIERI, O.S. - 248
PIETRO, R.G. - 245
PIETROFORTE, A.R.S. - 240
PIGNATA, M.I.B. - 195
PILCHOWSKI, H.U. - 119
PILLI, R.A. - 138
PIMENTA, A. - 128
PIMENTA, H. - 183
PIMENTA, M. de A. - 191
PIMENTA, W.N. do A. - 3
PIMENTEL, A.O. - 136
PIMENTEL, M.A. de L. - 185
PIMENTEL, S.M.R. - 185
PIMENTEL, S.R. - 225
PIMENTEL-SOUZA, F. - 253
PINA NETO, J.M. - 217
PINATTI, D.G. - 117
PINAUD, J.L.D. - 87
PINHEIRO, A.L. - 51
PINHEIRO, E.A. - 148,157
PINHEIRO, F.F.G. - 229
PINHEIRO FILHO, J. de D. - 105
PINHEIRO, J.C. - 147
PINHEIRO, J. de Q. - 236
PINHEIRO, L.E.L. - 184,215
PINHEIRO, L.H.F. - 33
PINHEIRO, M. - 194,217,218
PINHEIRO, M. da C. - 94
PINHEIRO, M.L.B. - 154
PINHEIRO, P.R. de C. - 164
PINHEIRO, R. - 42
PINHEIRO, R.M. - 150,152
PINHEIRO, S. - 142,147
PINHO, A. de F. - 235
PINHO, A.G. de - 110
PINHO, L.R.N. de - 229
PINHO, S.L.V. - 150
PINHO, S.Z. de - 22
PINO, E.M.G. de - 171
PINO, P. - 222
PINOTTI, J.A. - 217
PINOTTI, R. - 229
PINSKY, I. - 239
PINTAUDI, C.A. - 210
PINTO, A.C. - 41,141,142,151,153
PINTO, A. da C. - 129

PINTO, A.P. - 73
PINTO, A.T.N. - 11
PINTO, A.V.A. - 142,143,146
PINTO, A.V.A. - 146
PINTO, C.J.A. - 146
PINTO, C.M.H. - 253
PINTO, C.P. - 13
PINTO, C.S.R.M. - 229
PINTO, D. - 47
PINTO, G.C.P. - 150
PINTO, J.C.C. da S. - 13
PINTO JÚNIOR, W. - 199,203,210,217
PINTO, L.E.S. - 119
PINTO, L.F. - 84
PINTO, M.C.R. - 142,143
PINTO, N.F. - 75
PINTO, R.L. - 163
PINTO, V.A.O. - 232
PINTO, V.B.N. - 68
PIRES, A.T.N. - 148,155
PIRES, D.X. - 155
PIRES, F.M. - 72
PIRES, M.G. - 169
PIRES, M.L. de M. - 35
PIRE, M.L.M. - 252
PIRES NETO, J.A. - 2
PIRES, V. da S. - 162
PITA, M.A. - 239
PITANGA, P. - 161
PITOMBO, L.R. de M. - 127,132,160,168
PIZA, I.G. - 185
PIZZOLITTO, A.C. - 187
PIZZIRANI-KLEINER, A.A. - 209
PLANAS, S. - 94,96,114
PLANETA, C. da S. - 251,255
PLETZ, E. - 5
PLOTNIK, R. - 253
POFFO, I.F. - 41
POFFO, I.R.F. - 230
POILBLANC, R. - 131
POLAKI, I.N.S. - 12
POLI, A. - 251
POLITI, M.J. - 140
POLITZER, K. - x
POLLONI, Y.J. - 231
POLTRONIERI, F. - 228
POLTRONIERI, L.C. - 179
POMBEIRO, S.R.C. - 209
POMILIO, J.A. - 23
POMPEO, M.L.M. - 62
POMPEU, A.S. - 2
POMPOLO, S.G. - 215
PONCIANO, B.M.B. - 109
PONCIANO, C. - 160
PONDE, G. - 73
PONDIAN, J.D. - 40
PONS, A.H. - 215
PONTE, A. da - 21
PONTE, G. del - 140
PONTE, L.R.A. - 86
PONTES, M.G. de O. - 45
PONTES, NETO, J.A. da S. - 50,235,236
PONTUAL, R. - 4
PONZIO, C.S. - 237
POPPI, N.R. - 154
PORATH, M. - 146
PORCIUNCUA, C.G.G. - 194,214
PORDEUS, I.A. - 21
PSORTAL, V.L. - 205
PORTELA, F. - 182
PORTELLA, H.M. - 100,118
PORTELLA, M.C. - 230
PORTEZAN FILHO, O. - 98
PORTILHO, L.G. - 141
PORTO JÚNIOR, W. - 19
PORTO, M.H.O. - 199
SPORTO, P. - 98
PORTO, V.L. - 245
POSER, G.L. von - 150
POSSAS, C. - 26
POSSEBON, S. - 152
POSSENTI, S. - 67
POSSIEDE, Y.M. - 204
POSSO, I. - 221
POSSO, I. de P. - 221

POTASCHOFF, R. 13
POULSON, C. - 243
POULPEAU, G. - 109,113
POZETTI, G.L. - 150,187,224
PRA, G. - 198
PRABHU, A.S. - 218
PRADO, A.L.A. de A. - 71,76
PRADO, F.O. - 108
PRADO, J.C. - 134
PRADO, J.P. - 162
PRADO JÚNIOR, B. - 238
PRADO, M.L.C. - 55
PRADO, W.A. do - 153
PRASAD, S. - 135,169
PRATA, D. - 235
PRAZERES, L.M. - 182
PRESA, E.P. - 13
PRESA, M.F. - 96
PRETI, O. - 49
PRETO, N. de L. - 48
PREZA, D. de L. - 170
PRIETO, R.G. - 245
PRIMO-PARMO, S.L. - 205
PRIOLI, A.J. - 199
PRIOLI, L.M. - 199
PRIORE, M. del - 57
PRIORI, R.S. - 134
PROROK, E.M.S. - 243
PROSPERO, J.M. - 160
PRUDENTE, M.C.S. - 152
FUJIELLI, A.T. - 167,168
PUGLIESI, R. - 10,41
PUREZA, V.L.L. - 47
PUYU, A.G. - 232
PUZZI, A. - 182

Q

QUADROS, M.K. - 251
QUASI, G.R. - 173
QUEIROGA, C. - 149
QUEIROZ, A. - 1
QUEIROZ, A.C. de - 185
QUEIROZ, C.A. - 99
QUEIROZ, G. - 38,93,104
QUEIROZ, J.C. de - 136
QUEIROZ JÚNIOR, T. de - 81
QUEIROZ, M.A. de - 48
QUEIROZ, M. da G. - 83
QUEIROZ, M.I.P. de - 78
QUEIROZ, M.V. de - 205
QUEIROZ, N.L.N. de - 50
QUEIROZ NETO, A. de - 153
QUEIROZ NETO, J.P. de - 178
QUEIROZ, S.M.P. - 167
QUESADA, G.M. - 44,77,83
QUILICI, N.R. - 134
QUILLFELDT, J.A. - 253
QUINONES, L. - 113

R

RABI, J.A. - 138,151
RABINOVITCH, L. - 224
RABINOVITCH, S.V. - 108
RABOCKAI, T. - 147
RACHIO, A. - 217
RACY, L.M.L. - 50
RADDI, M.S.G. - 187,188
RADIM, J.P. - 185
RAE, G.A. - 220,251
RAGGIO, A.M.B. - 30
RAIA, S. - 20
RAIMUNDO, N.M. - 119
RAJAGOPALAN, K. - 66
RAMALHO, A.S. - 199
RAMALHO, A.T. - 205
RAMALHO, J.F.G.P. - 1
RAMALHO, M. - 163
RAMALHO, M.A.P. - 1
RAMALHO PINTO, F.J. - 189
RAMIREZ, A. - 23
RAMOS, A.C.M.F. - 190
RAMOS, A.C.S. - 114
RAMOS, A.L.L.P. - 204
RAMOS, A.P. - 50
RAMOS, C. da F. - 198

RAMOS, C.V. - 224
RAMOS, E.M. de F. - 44,98
RAMOS, G.A. - 143
RAMOS, L.P. - 152
RAMOS, L.S. - 154
RAMOS, M.A. - 223
RAMOS, M.M. de O. - 105
RAMOS, M.N. - 136,161
RAMOS, M.T. - 3
RAMOS, M.V. - 185
RAMOS, N.A. - 10
RAMOS NETO, M.B. - 250
RAMOS, O.L. - x,20
RAMOS, R.M.S. - 145
RANDI, M.A.F. - 236
RANGEL, A. de O. - 52
RANGEL, D.E.N. - 217
RANGEL, F.B. - 188
RANGEL, H.A. - 224
RANTINI, F.T. - 191
RAPAPORT, D. - 205
RAPOZO, C.C. - 95
RAPOZO, C. da C. - 95,98,104,105
RAPPEL, E. - 88
RAPPL, P.H.O. - 114
RASCHE, V.M.M. - 237
RASLAN, D.S. - 47,142,151
RATAJCZYK, E. - 114
RATES, S.M.K. - 149
RATH, S. - 131
RATHOR, H.S. - 181
RATTON, E. - 175
RAUCH, F. - 114
RAUH, A. - 100
RAULINO FILHO, M. - 220
RAUPP, M.A. - 119
RAW, I. - x
RAYMUNDO, C. - 168
RAZERA, L.F. - 2
REA, M. - 26,32
REA, M.F. - 32
REBELLO, A. de L. - 132,160
REBELO, F.C. - 182
REBELO, R.A. - 138
REBOREDO, L. - 236
REBOUCAS, L.M.C. - 150
REBUSTINI, M.E. - 47,194
RECH, P.C. - 106
RECTOR, M.P. - 61
REDIGOLO, H. - 155
REGGI, R. - 206
REGO, A.A. - 225
REGO, A.F. de M. - 2
REGO, C.A. - 47
REGO, I.L. - 152
REIS, A. - 165
REIS, B.F. dos - 131
REIS, C. - 156
REIS, E.L. - 155,156
REIS, E.P. - 83
REIS, F.D.A.A. - 113
REIS FILHO, N.G. viii
REIS FILHO, W. - 2
REIS, H.B. dos - 173
REIS, H. da S. - 96,99
REIS, J.E. de P. - 155
REIS, J.R.A.R. - 220
REIS JÚNIOR, A.S. - 145
REIS JÚNIOR, D.A. dos - 91
REIS, N.R. dos - 162
REIS, N.S. - 185
REINAND, S.S.S. - 170
RENAUX, D.G.H. - 188
RENSELD, M. - 35
REVOLLO, F.R.A. - 98,113
REYES, J. - 158
REYMAO, M.S.F. - 20
REYNA-ALMAMOS, J.G. - 104
REYX, D. - 139
REZA, R. de la - 171,173,174
REZENDE, A.T. de - 110
REZENDE, C.E. de - 164,182
REZENDE, D. de B. - 126,134
REZENDE, J.M. de - 35,134
REZENDE, J.V. de - 194
REZENDE, M.C. - 138,141
REZENDE, M.O.O. - 155,160

REZENDE, S.M. - xii,105,111,119
RIBEIRO, A. - 104,108,154
RIBEIRO, A.C.T. - xiii
RIBEIRO, A.F. - 200,211
RIBEIRO, A.L. - 254
RIBEIRO, C.A. - 98,114
RIBEIRO, C.M.P.J. - 35
RIBEIRO, C.M.R. - 138
RIBEIRO, C.S. - 223
RIBEIRO, D.A. - 39
RIBEIRO, E.E. - 14,42
RIBEIRO, E.F. - 164
RIBEIRO FILHO, A. - 96
RIBEIRO FILHO, E. - 177
RIBEIRO FILHO, S.L. - 158
RIBEIRO, H.P. - 26
RIBEIRO, J.L. - 159
RIBEIRO, J.S.B. - 164
RIBEIRO JÚNIOR, A.P. - 62
RIBEIRO, L.R. - 208
RIBEIRO, M.C.M. - 214
RIBEIRO, M.D. - 26
RIBEIRO, M.J.F. - 52
RIBEIRO, M.L. - 131
RIBEIRO, M.N. de S. - 131,151
RIBEIRO, M.T.J. - 54
RIBEIRO, M.V.M. - 217
RIBEIRO, N. - 79,151,153
RIBEIRO, S. - 141
RIBEIRO, S.J.L. - 136
RIBEIRO, T.M.H. - 132,159
RIBEIRO, Z.A. - 130
RICCA, F.M.P. - 56
RICCIARDI, A.J. - 131
RICHIERI-COSTA, A. - 198,217
RICO, I. - 139
RICO, R. - 42
RIEGER, A. - 198
RIEGER, T.T. - 205
RIEHL, C.A.S. - 154
RIGOLINO, M.G. - 190,229
RIGOLO, M.M.V. - 170
RIMOLI, J. - 41
RINALDI, C. - 93
RINALDI, C.C. - 50
RINALDO, M. - 154
RINCON, M. do C.A. - 186
RIO, E.M.B. - 222
RIOS, E.A. - 118
RIOS, J.H. - 245
RIOS, J.M.M. - 110
RIOS, M.M.M. - 110
RIOS NETO, A. - xiii,23,24
RIPPER FILHO, J.E. - x
RITA, T.G.S. - 168
RITTER, O. de M. - 112
RITTNER, R. - 139
RIUL, T.R. - 256
RIVEROS, J.M. - 129
RIZZATTI, M.R. - 146
RIZZO, R. - 182
ROBBA, M.B. - 98,105
ROBERT, R. - 109
ROBERTO, M. - 109
ROBERTO NETO, O. - 161
ROBERTO, S. - 166,170
ROBERTSON, D. - 161
ROCCA, D.M.O. - 239
ROCCO, M.L.M. - 147
ROCHA, A.F.I. da - 154,220
ROCHA, C.F.D. da - 206
ROCHA, E.A.C. - 44
ROCHA, E.R. - 187
ROCHA, E.R. da - 233
ROCHA, F.J. da - 199,214
ROCHA, F.M.M. - 194
ROCHA FILHO, G.N. da - 140
ROCHA FILHO, R.C. - 155,156
ROCHA, G.T. - 215
ROCHA, I.R. - 77
ROCHA, J.A. - 156
ROCHA, J.B. - 256
ROCHA, J.B.T. da - 253
ROCHA, J.L.V. da - 17
ROCHA, L.A. - 164,165
ROCHA, L.C. da - 237
ROCHA, L.C. de S. - 250

ROCHA, L.C.S. - 248
ROCHA, L.E. - 28
ROCHA, L.F.S. - 223
ROCHA, L.R.N. - 193
ROCHA, M.A. da - 136
ROCHA, M.B. - 228
ROCHA, M.C.C.F. - 72
ROCHA, M.C.G. - 140
ROCHA, M. da G.B. - 22
ROCHA, O.A. - 187
ROCHA, P.L.F. da - 104
ROCHA, S.J.S. da - 52
ROCHA, S.S. - 133
ROCHA, Z.N. da - 136,137
ROCHE, E. - 136
ROCHELLE, L.A. - 1
RODA, O.S. - 198
RODA, L.S.A. - 170
RODA, V.O. - 23
RODRIGUES, A. Dall'I. - 65
RODRIGUES, A.A.F. - 187
RODRIGUES, A.M. - 179
RODRIGUES, A.M.P. - 50
RODRIGUES, A.R.O. - 105,114,178
RODRIGUES, A.S. - 152
RODRIGUES, A.T.O. - 48
RODRIGUES, B.B. - 63
RODRIGUES, C.A.T. - 185
RODRIGUES, C.M. - 91
RODRIGUES, E.C. - 205
RODRIGUES, E.G. - 226
RODRIGUES, E.R. - 156
RODRIGUES, E.S. - 182
RODRIGUES, F. das C. - 254
RODRIGUES, G.V. - 139
RODRIGUES, I.A. - 180
RODRIGUES, J.A. - viii,xvi,79
RODRIGUES, J.A. de S. - 37
RODRIGUES, J.A.J. - 157
RODRIGUES, J.A.P. - 204
RODRIGUES, J.A.R. - 158
RODRIGUES, J.C. - 181
RODRIGUES, J. de A. - 101
RODRIGUES, J.F. - 135
RODRIGUES, J.R. - 135
RODRIGUES, J.R.D.A. - 245
RODRIGUES, L.E. - 234
RODRIGUES, L.N. - 105
RODRIGUES, L.R. - 46
RODRIGUES, M.A.A.P.S. - 17
RODRIGUES, M.B.F. - 85
RODRIGUES, M.O. - 230
RODRIGUES, M. de M. - 137,161
RODRIGUES, M.P. - 166
RODRIGUES, M.T. - 206
RODRIGUES, N.L. - 232
RODRIGUES NETO, L. - 30
RODRIGUES, R.A.F. - 141
RODRIGUES, R. de L. - 101
RODRIGUES, R.G. - 224
RODRIGUES, R.O.N. - 245
RODRIGUES, S.A. - 216
RODRIGUES, S. de A. - 164,170
RODRIGUES, V.A. - 108
RODRIGUES, W.R. - 51
RODRIGUES, Z.A. - 2
RODRIGUEZ, E.O. - 44
RODRIGUEZ, J.A. - 193
RODRIGUEZ, M. del C. - 32,91,167
ROGANA, E. - 190
ROGATKO, A. - 198
ROGATTO, S.R. - 213
ROHDE, L.A.P. - 191,192
ROISENBERG, I. - 197,198
ROITMAN, I. - 217
ROJAS, N.E.T. - 230
ROJAS, P.H.M. - 109
ROLAND, F. - 163
ROLDÃO, L.A.F. - 131
ROLIM, C.F.C. - 38
ROLIM, G.L. - 144
ROLIM, M.A.R. - 164
ROMAN, I.A. - 217
ROMAN, M. - 239
ROMANELLI, L.I. - 155,156
ROMANO, J. - 167
ROMANO, J. - 44

ROMANO, R.B. - 14
ROMEIRO, G.A. - 141,142
ROMERO, J.R. - 142
ROMOSS, P. - 143,150,153
RONCADA, M.J. - 222
RONDON, C.E. - 104
ROQUE, N.F. - 152,153
ROSA, C.A. - 155
ROSA, E.B. da - 75
ROSA, J.T. - 239
ROSA JUNIOR, A. - 199,215
ROSA JUNIOR, E. - 94
ROSA, L.A.R. da - 122
ROSA, L.P. - xvi,52,107,116
ROSA, M.K. de A. - 168
ROSA, M.R. de S. - 188
ROSA, P. da S. - 239
ROSA, R.G. da - 137
ROSA, Z. de P. - 56
ROSALES, O.M. - 236
ROSARIO, A.C. do - 83
ROSARIO, M.B. do - 62
ROSAS, P. da S. - 239
ROSATO, A. - 106
ROSATO, Y.B. - 218
ROSENBERG, C. - 203
ROSENTHAL, J. de J. - 121
ROSITO, J.M. - 1
ROSSI, A. - 113
ROSSI, A.M. - 109,117
ROSSI, C. - x,113,232
ROSSI, C. de C. - 239
ROSSI FILHO, A. - 216
ROSSI, J.A.D. - 14
ROSSI, L.M. - 7
ROSSI, R. - 113,117
ROSSINI, S.A. - 214,228
ROTA, P.J.S. - 38
ROTEMBERG, L. - 248
ROTHMAN, M.I. - 217,247
ROUMAS, E.N. - 217
ROVERSI, J.A. - 106,110
ROVINSKI, S.L.R. - 241
ROZEMBERG, B. - 44,248
ROZESTRATEN, R. - 8
RUAS, C.F. - 205,210
RUAS, P.M. - 205,210
RUBANO, D.R. - 243
RUBIM, J.C. - 147
RUEGG, E.F. - 169
RUFFIER, A.P. - 13
RUGGIERO, S.G. - 136
RUMPF, F. - 89
RUIZ, E.M. - 241
RUIZ, E.R.L. - 238,239
RUIZ Z.I.R.G. - 198
RUSSO, J. - 213
RUSSO, M.H. - 49
RUZANO FILHO, A.C. - 146
RUZZENE, M.A.M. - 213

S

SA, A.J.S.L. - 161
SA, G.F. de - 106,127,135,145
SA, L.D. de A. - 181
SA, L.F.N. - 240
SA, M.B. de - 38
SAAD, F.O. - 40,43,46,47
SABADINI, E. - 144
SABATEKE NETO, E. 170
SABBAGA, E. - 20
SABBATINI, F.H. - 13
SABBATINI, R.E. - 23
SABBATINI, R.M.E. - xiii,23
SABOIA, S.M.T. de - 185
SABROSA, M. do C. - 26
SACHETIM, R. de L.M. - 185
SACHETT, C.M.L. - 145
SACHETT, I. - 167
SACHI, C.R. - 167
SACRAMENTO, R. - 17
SADHU, D. - 16
SADOWSKY, V. - 182
SAES, F.A.M. de - 54
SAFFIOTI, W. - 128
SAFIEH, H.Y.E. - 145

SAHAI, Y. - 176
SAHYUN, A. - 118,119
SAITO, J.H. - 22
SAITO, N.A. - 239
SAITO, S.M.T. - 209
SAITOVITICH, H. - 101
SAKAI, M. - 2
SAKAMOTO, C. - 195
SAKAMOTO, W.N. - 185
SAKANAKA, P. - 107,111
SAKANAKA, P.H. - 95, 98,104,109
SAKANE, M. - 227
SALA, O. - 41,144,147
SALAMONI, E. - 178
SALAMONI, R. - xii
SALATINO, A. - 154,227
SALBEGO, C.G. - 233
SALDANHA, P.H. - 205
SALEM VASCONCELOS, S. - 112
SALES, H.B. - 133
SALES, M.J.A. - 147
SALGADO, A.L.B. - 2
SALGADO, T.D.M. - 145
SALIM, T. de M. - 42
SALINAS, S.R.A. - 96,111
SALINAS, S.R. de A. - 93,116
SALLES, C.E.R. - 118
SALLES, T. - 79
SALLES, L.T.G. de - 1
SALLES, T. - 79
SALLUM JUNIOR, B.J. - xiii
SALOMÃO, M. - 64
SALOMÃO, M. da G. - 190
SALOMÃO, W. de - 198
SALTZMAN, E.S. - 160
SALVADOR, D.M.O. - 208
SALVADOR, N. - 104
SALVADORI, O.M.F. - 208
SALVO, C.R. de - 228
SALZANO, F.M. - ix,193,194,198,202,
205,214,217
SALZBERG, S.P.C. de - 187,189
SAMEK, J.L. - 170
SAMPAIO, J.R. - 82
SAMPAIO, M.C.H. - 64
SAMPAIO, M.R.F.P. - 169
SAMPAIO, P. de A. - 79, 82
SAMPAIO, Z.A. - 193
SANADA, E.K. - 105
SANCHES, M. - 50
SANCHES, M.C. - 2
SANCHES, M.S.P. - 137
SANCHEZ, B.A. de S. - 133,178
SANCHEZ, G.A. - 130
SANCHEZ, V. de N. - 145
SANCHEZ, V.A.B. - 41
SANDLER, P.C. - 247
SANDONATO, G.M. - 95
SANDOVAL, S.A.M. - 235
SANNOMIYA, P. - 221
SANO, W. - 106,109,110
SANT'ANA, A.E.G. - 152
SANT'ANNA, F. - 50
SANT'ANNA JUNIOR, G.L. - 13
SANTANA, A.E. - 100
SANTANA, A.M. de - 44
SANTANA, C.D. de - 230
SANTANA, G.O. de - 20
SANTANA, J.C.F. de - 213
SANTANA, J.V. - 224
SANTA, M.V.A. - 160
SANTANA, V.S. - 81
SANTANA, W.O.A. - 139
SANTAROSA, L.M.C. - 41,48,112
SANTELLI, G.M.M. - 211
SANTELLI, R.E. - 133,178
SANTIAGO, G.M.P. - 131,142
SANTIAGO, M.A.M. - 109
SANTIAGO, N. - 49
SANTINI, E. - 146
SANTORI, F.R. - 189,221
SANTORO, M.I.R.M. - 221
SANTOS, A.A.C. - 188
SANTOS, A.C.M. dos - 55,56
SANTOS, A.O. dos - 106
SANTOS, A. dos - 160,177
SANTOS, A.E. dos - 170

SANTOS, A.F. dos - 206
SANTOS, A.L.C. dos - 213
SANTOS, A.L.P. - 164
SANTOS, A.M.W. - 185
SANTOS, A.N. dos - 54,95,122,140
SANTOS, A.O. de A. dos - 57
SANTOS, B. de O. - 96
SANTOS, C. - 117
SANTOS, C.A. de M. - 221
SANTOS, C.C.L. dos - 152
SANTOS, C.E. - 224
SANTOS, C.L.R. dos - 24
SANTOS, C.R. - 135
SANTOS, O. - 8
SANTOS, O.A. dos - 106
SANTOS, O.G. - 50
SANTOS, O.I. dos 117
SANTOS, O.S. dos - 227
SANTOS, O.S. dos - 212,234
SANTOS, E. de A. - 188
SANTOS, E.M.M. dos - 223
SANTOS, E.O. dos - 213
SANTOS, E.P. dos - 146
SANTOS, F.C. - 112
SANTOS, F.J. dos - 16
SANTOS, F.S. dos - 140
SANTOS FILHO, D. dos - 187
SANTOS FILHO, J. da R. - 83
SANTOS FILHO, P. de F. dos - 124
SANTOS FILHO, P.F. dos - 140
SANTOS, G.B. - 164
SANTOS, G.M.G. - 62,239
SANTOS, G.M.G. dos - 67
SANTOS, H.S.L. dos - 186
SANTOS, I.P. dos - 61,62
SANTOS, I.R. dos - 80
SANTOS, J.B. - 164
SANTOS, J.B. dos - 1,186
SANTOS, J. dos - 38,49
SANTOS, J.F. - 215
SANTOS, J.G. dos - 188
SANTOS, J.G.N. - 144
SANTOS, J.L.F. dos - 38
SANTOS, J.M.M. dos - 211
SANTOS JUNIOR, J.F. dos - 107
SANTOS JUNIOR, J.W. - 28
SANTOS, K.E.G. - 247
SANTOS, L. da S. - 143
SANTOS, L.G. dos - 63
SANTOS, L.M.B. dos - 189
SANTOS, L.M. dos - 46,238
SANTOS, L.O.A. dos - 158
SANTOS, L.R.R. - 160
SANTOS, L.S. - 143,187
SANTOS, M. - viii, 5
SANTOS, M.A.C. dos - 112
SANTOS, M.A. dos - 236
SANTOS, M.A.S. - 114
SANTOS, M.B.L. - 164
SANTOS, M. de A. - 42
SANTOS, M. de L.L. dos - 50
SANTOS, M.F.O. - 63
SANTOS, M.H. de S. - 45
SANTOS, M.J.F. dos - 165
SANTOS, M.J.Z. dos - 179,180
SANTOS, M.L. dos - 215
SANTOS, M.M. dos - 141,154
SANTOS, M.S. dos - 167
SANTOS, M.X. dos - 194
SANTOS-MELLO, R. - 208
SANTOS, N.N.A. - 198
SANTOS, O.J. dos - 118
SANTOS, O.M.W. - 159
SANTOS, O.P.B. dos - 164
SANTOS, P.L. dos - 167,168
SANTOS, P.L.V.A. da C. - 41
SANTOS, P.R. - 198
SANTOS, P.S. - 137,144
SANTOS, R. - 220,251,253,255
SANTOS, R.A.C. - 237,244
SANTOS, R.B. dos - 138
SANTOS, R.C.S. dos - 203,214,215
SANTOS, R.H. - 136
SANTOS, R.H. de A. - 134,137
SANTOS, R.V. - 166
SANTOS, S.A. dos - 187,205,213
SANTOS, S.E.B. - 193,205

SANTOS, S.M. de A. - 225
SANTOS, S.M.S.B.M. - 82
SANTOS, V.C. - 6
SANTOS, V.D. dos - 164
SANTOS, V.H.F. dos - 96
SANTOS, V.M. - 77
SANTOS, W. dos - 5
SANTOS, W.G. dos - viii
SANTOS, W.O. - 150
SANZOVO, G.C. - 171
SAPIRO, C. - 241
SARAIVA, L.A.C. - 25
SARAIVA, L.C. - 226
SARGENTI, S.R. - 150
SARIAN, H. - 70
SARKIS, J.J.F. - 221
SARMENTO, E.F. - 96,99
SARMENTO, J. - 28
SARRAGIOTTO, M.H. - 149
SARTI, S. - 187
SARTOR, I. - 151
SARTORELLI, J.C. - 106
SARUBBI, I.M. - 62
SASSO, W.S. - 184,186
SATAKE, T. - 186
SATO, A.E. 209
SATO, H.H. - 17
SATO, M.E.O. - 153
SAUL, A.M. - 47,51
SAUSEN, T.M. - 180
SAVIOLI, F.R. - 67
SAVOIE, O.L. - 160
SAWANT, H.S. - 172
SAWAYA, P. - 190
SAWAYA, S.M. - 77
SAWYANAGI, K. - 115
SAXENA, V.K. - 118
SBALQUEIRO, I.J. - 198
SCAFF, L.A.M. - 120
SCAIANO, J.C. - 139
SCALABRIN, A. - 110,111
SCALEA, M.A. la - 143
SCALISE JUNIOR, E. - 171,173,176
SCAMPARINI, A.R.P. - 17
SCARANO, J.M.L. - 78
SCARBI, J. - 164
SCARICABARZZI, R. - 91
SCARPARO, M. - 94
SCARPARO, M.A.F. - 94,100
SCARPASSA, V.M. - 162
SCARPELLI, H. de A.C. - 22
SCARTAZZINI, L.S. - 116
SCAVONE, C. - 251,255
SCAVONE, L. - 81
SCHAAL, R.E. - 172,173,176,224
SCHADECK, R. - 221
SCHAEFF, C. - 113
SCHALCHER, M. da G.F. - 71
SCHALL, V.T. - 44,162,190,248,250
SCHAPOVAL, E. - 22
SCHAPOVAL, E.S. - 188,220,221
SCHEEFMAKER, A.E. - 239
SCHEIDT, V.H.B. - 98
SCHENBERG, L.C. - 254
SCHENKEL, E.P. - 149,150,153,220
SCHERRER NETO, P. - 228
SCHERRER, J.F. - 211
SCHETTINO, M. - 253
SCHIEL, O. - 104
SCHIFINO, M.T. - 210
SCHIMAUTI, E.T. - 225
SCHIPPER, P.P. - 203
SCHIRMER, S. - 17
SCHLINOWEIN, A.P. - 2
SCHMARCZECK, M. - 11
SCHMIDKE, M. - 253
SCHIMEDOK, W.R. - 253
SCHMIOT, A.A. - 107,111
SCHMIOT, M. - 184,206
SCHMITZ, J.R. - 66
SCHNEIDER, C.L. - 167,232
SCHNEIDER, H. - 205,206,207
SCHONENBERG, M.M. - 226
SCHONWEG, C. - 118
SCHOR, H.H.R. - 156
SCHOTT, C.R. - 252
SCHPECTOR, J.Z. - 147

SCHREINER, W.H. - 109
SCHREM, H. - 132
SCHROEDER, F.S. - 171
SCHUBART, H.O.R. - 164
SCHUCHART, U. - 141,158
SCHULER, O. - 71
SCHULER, L. - 198,217
SCHULMAN, C. - 79
SCHULZE, C.N. - 238
SCHUTZER, L.C. - 207
SCHWANTES, A.R. - 206
SCHWANTES, M.L.B. - 206
SCHWARTZ, D. - xviii,86
SCHWARTZMAN, S. - 78
SCHWEIKERT, E.A. - 113
SCLAR-CABRAL, L. - 62,64
SCOLARI, L.M. - 118
SCOLFARO, L.M.R. - 118
SCORVO FILHO, J.O. - 229
SCORZATO, C.R. - 105
SCORZELLI, R.B. - 109
SCOTT, M.D.S. - 197,203
SCOTT, S. - 64
SEABRA, M. de L.V. - 252
SEAMRIGHT, J.A. - 212
SECH, A. - 253
SECHINOWEIN, S.L. - 1
SEDOSKI, I. - 180
SEE, N. - 6
SEGALLA, A.L. - 2
SEGALLA, M.V. - 230
SEGATTO, J.A. - 59
SEGRE, E.R.A. - 106
SEGRE, R. - 4,5
SEGRETO, C. - 186
SEGURA, J.A.L. - 204
SEIDEL, P.R. - 139
SEIDEL, W. - 140
SEIKE, S.H. - 204
SEINO, H. - 122
SEIXAS, A.S.S. - 11
SEIXAS, J. de - 65
SELLA, S.R.L. - 50
SEMBA, H. - 111,115
SEMNERIO, F. lo P. - 236
SENA, L.L.A. de - 199,209
SENAPESCHI, A.N. - 145,146,156
SENNA, F.A. - 209
SENNE, E.L.F. - 24
SENOUD, O.A. el - 140
SERA, T. - 203
SERAFINI, S.Z. - 205
SERAPHIM, G.B. - 12
SERBENA, F.C. - 115
SERBETO, A.P.B. - 95
SERIBELLI, M.I. - 11
SERON, L.H. - 132
SERRA, O.A. - 136,137
SERRANO, J.C. - 204
SERRUYA, H. - 17,158
SERTA, F. de A.R. - 167
SERTA, I.C. - 160
SERUFO, J.C. - 189
SERVI, W.J. - 216,217
SESSAK, S.T. - 239
SETIAN, N. - 209
SETTON, M. da G.J. - 78,80
SETZER, A.W. - 167
SEULLNER, G. - 185
SEVEGNANI, F.X. - 99
SEVERINO, A.M. - 106
SEVERO, L.M.8. - 169
SGUISSARDI, V. - 42
SHANMUGAM, K.T. - 216
SHEPHERO, G. - 199
SHI, C.R. - 114
SHIBATA, C.S. - 98
SHIBATA, T. - 111,115
SHIBUYA, E.H. - 45,111,115
SHIBUYA, N.H. - 117
SHIGUEOKA, H. - 109
SHIGUEOKA, Y. - 109
SHIMA, H. - 223
SHIMABUKURO, L.A. - 235
SHIMADA, M.H. - 104
SHIMIZU, R.M. - 164,170
SHINOHARA, A.H. - 115

SHIRAIWA, S. - 104
SHIRATA, M.T. - 227
SHORES, R. - 243
SHULLER, A. - 158
SIANI, A.C. - 141
SICSU, A.B. - 39
SIEGFRIED, B. - 249
SIEMENS, J.U. - 67
SIGAUD, G.M. - 110
SIGAUD, L. - xi
SIGOLO, S.R.R.L. - 243
SILAMI, M.A. - 156
SILVA, A.A.B. - 249,252
SILVA, A.A. da - 239,241
SILVA, A.B.F. da - 161
SILVA, A.C. - 85
SILVA, A.C. da - 179
SILVA, A.C.R. da - 204
SILVA, A.E. da - 108
SILVA, A.F. da - 94
SILVA, A.J.F.M. e - 179
SILVA, A.J.R. - 224
SILVA, A.J.R. da - 153
SILVA, A.L.P. e - 239
SILVA, A.M. da - 136
SILVA, A.M.P. - 233
SILVA, A.D. da - 161
SILVA, A.P.P. - 239
SILVA, A.R.B. da - 238
SILVA, A.S. - 134
SILVA, A.V. de F. - 93
SILVA, C.A.A; da - 39
SILVA, C.A.F. da - 22
SILVA, C.A.Q. e - 5,118
SILVA, C.A.R. - 182
SILVA, C.L.P.A.C. da - 248
SILVA, C.M. da - 15
SILVA, C.M.S. - 191
SILVA, C.M.S. da - 49
SILVA, C.R. da - 112
SILVA, C.S. da - 210
SILVA, C.Y. - 50
SILVA, D.A. da - 3
SILVA, D.C. da - 99
SILVA, D. de M. - 59
SILVA, D. de P. - 247
SILVA, D.J. da - 167
SILVA, D.M. - 193
SILVA, D.O. - 187
SILVA, D.R. da - 159
SILVA, E.A. de A. - 94
SILVA, E. de A. - 220
SILVA, E.G. da - 110
SILVA, E.J. da - 147
SILVA, E.L. - 139,224
SILVA, E.M. da - 166
SILVA, E.M. de F.M. da - 163
SILVA, E.P. da - 113
SILVA, E.S. - 47,108
SILVA, E.S. da - 229
SILVA, E.S.E. - 104
SILVA, F.A.H. da - 130
SILVA, F.C. - 116,146
SILVA, F.C. da - 28,82
SILVA, F. da C. - 14
SILVA, F. de A. da - 139
SILVA, F.M. da - 228
SILVA, F.R.E. - 213
SILVA, F.T. da - 13
SILVA FILHO, A.C.R. da - 115
SILVA FILHO, A.R. da - 252
SILVA FILHO, E.A. da - 228
SILVA FILHO, V. de P. - 181
SILVA, G.A. - 150
SILVA, G.A.B. e - 150,220
SILVA, G.A. de A.B. e - 149
SILVA, G.H. - 215
SILVA, G.L.J.P. da - 132
SILVA, G.P. da - 39
SILVA, H.R.T. - 95
SILVA, I. da - 185
SILVA, I.P. - 77
SILVA, J.A. da - 89,241
SILVA, J.B. da - 179
SILVA, J.B. da R. - 233
SILVA, J.C. da - 217
SILVA, J.C.E. - 122

SILVA, J.C.V. de V.V. da - 239
SILVA, J.C.X. da - 105
SILVA, J. da - 132
SILVA, J.D. de O. e - xii
SILVA, J.E.O. da - 23
SILVA, J.F.M. - 141,142
SILVA, J.G. - 110
SILVA, J.G. da - 230
SILVA, J.L. - 224
SILVA, J.L.F.W. da - 56
SILVA, J.L.N. da - 138
SILVA, J.M.D. da - 99,186
SILVA, J.M. da - 147
SILVA, J.O. da - 187
SILVA, J.R.G. da - 101
SILVA, J.R.M. e - 224
SILVA, J.T. da - 68
SILVA, J.V. da - 47
SILVA JUNIOR, J.G. da - 234
SILVA JUNIOR, M.R. e - 191
SILVA JUNIOR, N. - 235
SILVA JUNIOR, W.M. - 115
SILVA JUNIOR, W.M. da - 104
SILVA, L.A.G. - 99
SILVA, L.A.P. da - 45
SILVA, L.E.F. da - 93
SILVA, L.J. da - 30,31
SILVA, L.M. - 193,215
SILVA, L.M. da - 193
SILVA, L.Q. - 48
SILVA, L.R. - 217
SILVA, L.R. da - 99,217
SILVA, M.A.A. da - 99
SILVA, M.A. da - 98
SILVA, M.A. de M. - 77
SILVA, M.A.P. - 50
SILVA, M.B. da - 157,160,206
SILVA, M.C.A.T. da - 13
SILVA, M.C.B.O. - 193
SILVA, M.C. da - 152
SILVA, M. da G.C. da - 165
SILVA, M. das G. da - 50
SILVA, M. de A.E. - 151
SILVA, M. de F. - 47
SILVA, M. do S.M. da - 41,49
SILVA, M.E. da - 205,209
SILVA, M.E. dos S. - 73
SILVA, M.E.G. da - 230
SILVA, M.F. da - 104
SILVA, M.F. das G.F. da - 149,150,153
SILVA, M.F.G.F. da - 151
SILVA, M.G. da - 251
SILVA, M.G.V. - 150
SILVA, M.L. da - 154
SILVA, M.L.M. - 209
SILVA, M.M.A.S. - 132
SILVA, M.M. de M.B. - 38
SILVA, M.P. da - 185
SILVA, M.R. da - 99,153
SILVA, M.R.F. da - 47
SILVA, M.R.R.M.S. - 132
SILVA, M.R.S. - 160
SILVA, M.S. - 54
SILVA, M.S. da - 229
SILVA, M.S.E. - 5
SILVA, M.T.A. - 239,246
SILVA, M.T. da - 231
SILVA, M.T.G. - 223
SILVA, N. da - xiv,18
SILVA, N.G. - 236
SILVA, N.M. - 115
SILVA, O.A. da - 226
SILVA, O.C. da - 31
SILVA, O. de O. - 23
SILVA, O.F. - 23
SILVA, O.M. da - 106
SILVA, O.M.G. da - 251
SILVA, P.M.R. - 220
SILVA, R.A. da - 83,241
SILVA, R. de - 79
SILVA, R.M.M. da - 38
SILVA, R.M.P.C. da - 184,185
SILVA, R.P. da - 14,98
SILVA, R.R. da - 125,156
SILVA, R.R.M.S. - 132
SILVA, R.S. - 205,215
SILVA, R.S. da - 122

SILVA, R.S. dos S.F. da - 17
SILVA, R.S.P. da - 160
SILVA, R.V.M. e - 66
SILVA, S.H.G. da - 169,182
SILVA, S.M. - 228
SILVA, S.M. da - 110
SILVA, S.P.E. - 150
SILVA, S.R.N. da - 106
SILVA, T.A. da - 105
SILVA, T.C.D. da - 241
SILVA, T.M. da - 249
SILVA, T.S. da - 101
SILVA, V.A. - 160,256
SILVA, V.C. da - 253
SILVA, V.L.M. da - 242
SILVA, V.M.S. da - 17
SILVA, W. - 38,158,159
SILVA, W.J. da - 196,197,199,208,213
SILVA, X.A. da - 106,110
SILVA, Y.M. de A. - 250
SILVAROLLA, M.B. - 2
SILVEIRA, C.C. - 141
SILVEIRA, C.L.P. - 160
SILVEIRA, C.L.P. da - 130
SILVEIRA, C.R. - 117
SILVEIRA, E. da - 158
SILVEIRA, E.F. da - 105,113
SILVEIRA, E.R. - 149,151,154
SILVEIRA, F.L. da - 51,98
SILVEIRA, G.A.R. - 204,212
SILVEIRA, G.T. - 183
SILVEIRA, H.M. - 23
SILVEIRA, I.M. - 165
SILVEIRA, J.M. - 143
SILVEIRA JUNIOR, W.G. - 239
SILVEIRA, L.F. de M. da - 6
SILVEIRA, M.A.B. da - 143
SILVEIRA, M.H. - 48
SILVEIRA, M.P.M. da - 229
SILVEIRA, R.C.P. da - 60
SILVEIRA, R.G. - 85
SILVEIRA, S.R. - 185,186
SILVEIRA, W.F. da - 190
SILVEIRA, W.J.C. da - 5
SILVIA, S.R.C. - 238
SIMÃO NETO, A. - 54
SIMÃO, S.M. - 149,154
SIMARDI, S.C.P. - 65
SIMAS, A.M. - 161
SIMAS, M.L. de B. - 250
SIMÕES, A.L. - 193
SIMÕES, C. - 220
SIMÕES, D. - 229
SIMÕES, F.J. - 16
SIMÕES, L.C.G. - 211
SIMÕES, L.M.A. - 195,208
SIMÕES, M. de J. - 184
SIMÕES, M.J. - 20,184,221
SIMÕES, Z.L.P. - 195,214
SIMONI, J. de A. - 145
SIMONI, P.O. - 22
SIMONIA, C.E. - 240
SIMPSON, T.J. - 208
SIMSON, O.R. de M. von - 78,80
SINGER, P. - 82
SINGH, P.D. - 172
SINHORINI, I.L. - 251
SINISGALLI, P.A. de A. - 170
SIPAVICIUS, N. - 51
SIPIONI, R.C.M. - 160
SIQUEIRA, A.C. de - 51
SIQUEIRA, A.F. - 96
SIQUEIRA, A.L.D. de - 210
SIQUEIRA, E.A.S. - 64
SIQUEIRA, J.B.C. - 131
SIQUEIRA, J.E.W. - 3
SIQUEIRA, J.H.S. de - 65
SIQUEIRA JUNIOR, J.P. de - 201,217
SIQUEIRA, L.S. - 56
SIQUEIRA, M.D.F. - 237
SIQUEIRA, M.E.P.B. de - 32
SIQUEIRA, M.I.N. - 139
SIQUEIRA, M.A.A. - 150
SIQUEIRA, N.C. - 150
SIQUEIRA, N.C.S. de - 149
SIQUEIRA, O.S. - 137

SIQUEIRA, W.J. - 199
SIROTA, S. - 112
SKIBA, M.M. - 179
SLAETS, J.F.W. - 105,106
SLENES, R. - 82
SMANDITTO? M.S. - 253
SMITH, D.H. - 182
SMITH JUNIOR, V.H. - 161
SMITH, M.A.C. - 214
SOARES, A.C.P. - 130
SOARES, A.E.E. - 195,201,204
SOARES, D.H.P. - 52
SOARES, D.M. - 147
SOARES, E.G. - 256
SOARES, F.M. - 165
SOARES, F.S. - 164
SOARES, L.R.M. - 198, 203
SOARES, M.S. - 248
SOARES NETO, C.J.A. - 83
SOARES NETO, J.J. - 100
SOARES, P.B. - 172,173
SOARES, R.M.C. - 178
SOARES, V.L.L. - 104
SOBRAL, G.S.F. - 13
SOBRAL, H.R.W. - 167
SOBRAL, J.H.A. - 176
SOBRAL, R.R. - 110
SOBREIRA, H.G. - 156
SOBREIRA, M.I.C. - 48
SOBREIRO, A.C.S. - 234
SOCCOL, C.R. - 17
SOCCOL, V.T. - 225
SODRE, S.R. - 162
SOIHET, R. - 54
SOLA, M.E.C. - 228
SOLARI, C.L.B. de - 50
SOLARI, J.A. - 167
SOM, M.M. - 115
SOMA, M. - 198
SOMERA, F. - 155
SOMERA, N.M.M. - 155
SONAGLIO, D. - 143,149
SONEGHET, M.L.L. - 168
SONOMURA, M.G.Y. - 77
SOPRANA, J.C. - 159
SORDI, G.M. - 119
SORDI, G.M.A.A. - 120
SORIA, S. de J. - 2
SORRENTINO, M. - 45
SOTO, C.A.T. - 144
SOUSA, G.G. de - 104,112
SOUSA, I.S.F. de - 80,91
SOUSA, J.J.F. de - 110
SOUSA, J.R. de - 153,154
SOUSA, J.T.P. de - 49
SOUSA, M.A.A. de - 156
SOUSA, M.I.C. de - 194
SOUSA, M.M.F. de - 159
SOUSA, M.P. - 153
SOUSA, M.P. de - 152
SOUSA, P.J. de - 152
SOUSA, R.G.F. de - 13
SOUTO, S.L.L. - 121
SOUZA, A.A. de - 3
SOUZA, A.C. de - 162
SOUZA, A.C.M. - 227
SOUZA, A.G. de - 135
SOUZA, A.J.F. de - 99
SOUZA, A.M. - 56
SOUZA, A.N. de - 52
SOUZA, A.R. de - 110
SOUZA, A.S.L. de - 236
SOUZA, A.W.A. de - 166,169
SOUZA, C.A.W. de - 107
SOUZA, C. de R. e - 22
SOUZA, C.F. de - 115
SOUZA, C.G. de - 99
SOUZA, C.P. de - 13,143
SOUZA, D. - 253
SOUZA, D. das G. de - 242,244
SOUZA, D.H. de - 209
SOUZA, D.M. de - 162
SOUZA, D.O.G. - 221,250
SOUZA, O.O.G. de - 233,234,256
SOUZA, D.R. de - 159
SOUZA, E.C. da S. - 140
SOUZA, E.M. de - 6

SOUZA, F.E.P. de - viii
SOUZA, F.P. - 253
SOUZA FILHO, C.F.M. de - 36
SOUZA FILHO, E.A. de - 82
SOUZA FILHO, J.D. de - 139,142
SOUZA, G.F. - 169
SOUZA, G.G.B. de - 147
SOUZA, G.S. de - 226
SOUZA, H. de P. - 80
SOUZA, H.G. de - 166
SOUZA, H.M.L. de - 212,213
SOUZA, I.O. de - 105
SOUZA, J.A.E. - 115
SOUZA, J.J.F. - 134
SOUZA, J.M.M. de - 178
SOUZA, J.M.P. de - 31
SOUZA, J.N. de - 229
SOUZA JUNIOR, C.F. de - 175
SOUZA JUNIOR, C.L. de - 194
SOUZA, L.A.C. - 158
SOUZA, L.C.G. de - 24
SOUZA, L.M. de - 156
SOUZA, M.A.A. de - 156
SOUZA, M.A.P. de - 76
SOUZA, M.B. - 225
SOUZA, M.B. de - 151
SOUZA, M.C. - 46
SOUZA, M.C.B.V. de - 139
SOUZA, M.C. de - 21
SOUZA, M. da S.M. de - 66
SOUZA, M.F. de - 112
SOUZA, M.G. - 193
SOUZA, M.G.S. de - 154
SOUZA, M.H.A. de O. e - 150,153
SOUZA, M.J. de - 197
SOUZA, M.L. de O. e - 38,158
SOUZA, M.R. de - 159
SOUZA, M.T.O.M. de - 46
SOUZA, N. de - 158,223
SOUZA, N.E. de - 158
SOUZA, O.V.G. de - 158
SOUZA, P.F.P. de - 239
SOUZA, R.E. de - 112
SOUZA, R.F.C. de - 50
SOUZA, S.B. de - 85
SOUZA, U.E.L. de - 13
SOUZA, V. de - 167,168
SOUZA, V.E. de - 43,46
SOUZA, W. e S. de - 228
SOVERAL, A.M.B. - 246
SOVIERZOSKI, H.H. - 228
SPANO, M.A. - 204
SPARAPAN, A.L. - 50
SPEGLICH, S.A. - 170
SPEZIALI, N.L. - 108
SPINA-FRANÇA, A. - 189
SPINILLO, A.G. - 64,238
SPINOSA, H. de S. - 250,251
SPITZNER, M.L.S. - 185
SPOADORIO, D.S. - 185
SRIVASTAVA, S.K. - 147
STACHISSINI, A.S. - 143
STADE, R.G. - 158
STADLER, C.C. - 134
STADLER, E. - 135
STADLER, R. - 159
STAMATO, L.C. - 73
STARLING, M.A.P. de A. - 71
STAVALE, J.N. - 20,209
STECH, J.L. - 181
STEFANI, G.M. - 142
STEFANI, H.A. - 142
STEFANI, V. - 142
STEIN, E. - 136
STEINER, J.E. - 171,174
STEINER, M.E. - 60
STEPHANECK, P. - 7
STERKON, R.C. - 202
STIER, K.K. - 179
STIPP, N.A.F. - 167,179
STOJANOFF, V. - 118
STOROPOLI, J. - xv
STORT, A.C. - 195
STORT, M.N.S. - 210
STRAAHLE, J. - 136
STRALEN, C.J. Van - 33
STRAUBE, F. - 228

STRAUBE, F.C. - 228
STRIPECKE, R. - 218
STUCCHI, E.B. - 134
STUDART, N. - 118
STUDERVANTI, J.A. - 164
STUSCHE, D.B.B. - 146
SUAREZ, M.E.V. - 132
SUASSUNA FILHO, J. - 213
SUDANO, J.P. - 98,104,108
SUGAHARA, I. - 104
SUIILLEROT, A.G. - 148
SUMINSKY, M. - 206
SUMODOJO, P.T.A. - 147
SUNDARAM, V.S. - 101
SURDO, A.P.L. - 141
SUSIN, I. - 3
SUZUKI, C.K. - 114,115,117
SUZUKI, T.M. - 41
SVARTMAN, M. - 215
SVISERO, D.F. - 177
SZARFARC, S.C. - 222
SZMUKLER, B. - 86
TABACNIKS, M.H. - 167
TABACOF, G. - xii
TABATA, Y.A. - 190,229
TABOSA, M. do S.N.Q. e - 82
TADEI, V.A. - 215
TADEI, W.T. - 230
TADEI, W.P. de - 162,200,211
TAFT, C.A. - 106,161
TAGLIAFERRI, A.A. - 98
TAGLIEBER, J.E. - 49
TAJARA, E.H. - 209,214,217
TAKAGUI, E.M. - 99
TAKAHASHI, C.S. - 195,204,212,215
TAKAHASHI, H. - 176
TAKAHASHI, M. - 190
TAKAHASHI, R.N. - 251,255,256
TAKAHATA, Y. - 161
TAKAI, H. - 99,113
TAKAKURA, C.F.H. - 21
TAKAKURA, T. - 172
TAKASE, I. - 157
TAKASUGI, M.S. - 135
TAKAYA, S.M. - 117
TAKEDA, J.C.Y. - 227
TAKEMATSU, A.P. - 2
TAKEYA, T. - 95
TAKINO, M. - 163
TALARICO, F. - 110
TALMAG, R.A. - 113
TAMADA, M. - 111,115
TAMBELLINI, A.M.T. - 27,29
TANAKA, A.S. - 160,218
TANAKA, Y. - 218
TANI, G. - 43
TANIGUCHI, S.F. - 255
TANIZAKI, K. - 229
TANNHAUSER, M. - 253
TANNHAUSER, S.L. - 253
TANNOUS, A. - 98
TANNOUS, A. - 100,105,106,110
TANNOUS, C.A.K. - 73
TAPPING, K.F. - 172
TARDIN, A.M.E. - 47
TARDIVO, L.S.L.P.C. - 236
TARGA, H.J. - 201,208
TASCHNER, S.P. - 79
TASSARA, E.T. - 40
TATUMI, S.H. - 109
TAUHATA, L. - 105
TAUILLE, J.R. - 80
TAVARES, A.C. - 2
TAVARES, A.D. - 98
TAVARES, C.S. - 240
TAVARES, F.C.A. - 208,209,216
TAVARES JUNIOR, A.O. - 96,99
TAVARES, O.A.P. - 105,113
TAVARES, R.C. - 110
TAVARES, R.G. - 28
TAVARES, S.A. - 22
TAYLOR, T.R. - 116
TEANI, M.A. - 80
TECH, G.M. - 162

TEDESCHI, A. - 4
TEDESCO, A.C. - 139
TEIJEIRO, D.G. - 15
TEIXEIRA, A. da C. - 131
TEIXEIRA, D. - 45
TEIXEIRA, E.L. - 156
TEIXEIRA, F. - 88
TEIXEIRA, J.G. - 51
TEIXEIRA, K.B. - 188
TEIXEIRA, K.M.C. - 251
TEIXEIRA, M.A. - 154
TEIXEIRA, M.G. - 203
TEIXEIRA, M.L.L. - 35
TEIXEIRA, N.R. - 176
TEIXEIRA, P.R. - 31
TEIXEIRA, R.A. - 150
TEIXEIRA, R.B. - 5
TEIXEIRA, V.L. - 151
TEJEDA, J.O. - 216,217
TEJIMA, H. - 101
TELLA, R. de - 1,2
TELLES, C.A. - 144
TELLES FILHO, F. de Q. - 188
TELLES JUNIOR, D. da - viii
TELLES, P.F. de A. - 140
TEMER, A. de A. - 240
TEMPERINI, M.L.A. - 144
TENCA, S.C. - 77
TENIUS, B.S.M. - 138
TEDORO, U. - 225
TERADAIIRA, C.T. - 154
TERINI, R.A. - 95
TERRA, W.R. - 200
TERRAZAN, E.A. - 104
TERRILE, M.C. - 106
TESCHKE, O. - 113,147
TESTEZFAP, R. - 13
TFOUNI, E. - 136,137
THADDEU, R.C. - 191,192
THAKKAR, A.C. - 161
THAMM, C. - 182
THIOLLENT, M. - 34
THOMAS, E.M. - 188
THOMAZ, M.T.C.S. - 119
THOMAZ, S.M. - 163
THOMPSON, A. - xi
THOMSON, Z. - 32
THORUP, S. - 255
TIEDEMANN, K.B. - 6,8,248
TIJIBOY, A.V. - 41
TINANT, B. - 151
TISO, A. - 41
TIZIANI, V. - 217
TODESCHINI, R. - 29
TODESCO, A.B.J.B. - 145
TODOROV, J.C. - 245
TOGNOLLI, J.O. - 132
TOHA, F.A.L. - 163,166
TOKORO, R. - 132
TOLEDO, A.O. de - 110
TOLEDO, A.P.P. de - 146
TOLEDO FILHO, S.A. - 197,206
TOLEDO, L.F.A. - 197,206
TOLEDO, M.I. de - 221
TOLEDO, M.J. de O. - 226
TOLEDO, M.P.M. e F. de - 62,76
TOLEDO, R.P. de - 238
TOLENTINO, M. - 156
TOMA, H.E. - 135,137
TOMA, T.S. - 32
TOMASSINI, T.C.B. - 141,151
TOMAZ, C.B. - 254
TOMAZELLO FILHO, M. - 2
TOMBRELLO, J.A. - 114
TOME, T. - 14,96
TOMIO, L. - 113
TOMITA, K. - 134
TOMOTAKE, M.V.H. - 170
TONEGUZZO, L. - 98
TONELLA, C. - 85
TONELLI, N.M.G. - 93
TONETE, S.S.Q. - 223
TONISSI JUNIOR, S.A. - 105
TORIKAI, D. - 115
TORRANO, J.A.A. - 72
TORRE, C. - 29
TORRE NETO, A. - 105,106,110

TORRES, C.A.P.C.O. - 173
TORRES, E.B. 1a - 191
TORRES FILHO, I.P. - 191
TORRES, H. - 104
TORRES, L.M.B. - 153
TORRES, S.M.F. - 220
TORRO, L.W. - 160
TORRO, L.W.R. - 132
TORT, A.C. - 112
TOSCANO, V.G. - 139,140
TOSELLO, G.A. - 193,213
TOSI, C. - 240
TOSI, L. - 136
TOSTES, J.G.R. - 161
TOTHMAN, M.I. - 247
TOUZEAU, M. - 110
TOYODA, C.Y. - 30
TOZZI, M.B. - 224
TRAD, C.S. - 198
TRAJTENGERTZ, I. - 197,198
TRANCOSSO, N.S. da S. - 168
TRAVAGLIA, E.M. - 65
TRENTIN, M. - 11
TREV FILHO, O. - 147
TREVISAN, R.H. - 172
TREVIZAN, L.M.V. - 150
TRIQUEIRO, E.R. da C. - 162
TRIGUEIROS, A.G. - 98,104
TRINDADE, H. - 84,167
TRINDADE JUNIOR, O. - 23
TRINO, M. de L. - 130
TRINO, M.L. - 168
TRINTINIALIA, L.C. - 109
TRIVELATO, G. da C. - 124,125,156
TRIVELATO, S. - 51
TRIVINOS, A.N.S. - 43,51
TRONCONE, L.R.P. - 253
TRSCIC, M. - 106,161
TSALLIS, C. - 96,99
TSUI, K.H. - 95,105,109
TU, E.M. - 78
TUAN, R. - 211
TUBAKI, R.M. - 229
TUBINO, M. - 140
TUDE, E.A.P. - 15
TUFIK, S. - 252,253
TULMAN NETO, A. - 203,211
TUNES, C.M. de - 71
TUR, A.R.G. - 130,135
TURAZZA, J.S. - 65
TURCO, B. - 182
TURTELLI JUNIOR, A. - 97,111,115,181
TURTELLI, R.S. - 110

U
UCHOA, D.P. - 36
UCHOA, R.B. - 142
UCHOA, S.S. - 99
UEHARA, M. - 108
UENO, M. - 187,189
UHDE, L. - 1
ULLMANN, R.A. - 74
UONO, M.T. - 157
URBAN, T. - 79
URE, M.C.D. - 93,97
URENDA, P.V. - 101
UTIAMADA, H.H. - 227
UTIDA, H.H. - 243
UZEDA, M. de - 187,188

V
VAINES, J.L. - 170
VAINFAS, R. - 57
VAITSMAN, D.S. - 130,132,156
VAL, A.L. - 206
VAL, A.M.G. do - 155
VAL, V.M.F.A. e - 206
VALADAO, R. - 47
VALE, J.L.M. do - 171
VALENTE, A.L.P. - 131
VALENTE, F.S. - 28
VALENTE, J.P.S. - 160
VALENTE, V.L. da S. - 204,211
VALENTE, V.L.S. - 200

VALENTINI, S.R. - 188
VALERIANO, D. de M. - 162
VALERY, F.D. - 5,39
VALIM, J.B. - 145
VALIM, P.H. - 95
VALLADARES, I.M. do P. - 73
VALLE, E. - 50
VALLE FILHO, M.R. do - 51
VALLE, J.R. do - 90
VALLE, L.B.S. - 221
VALLE, L.E.R. do - 254
VALLE, T. - 133
VALVA, F.D'A. - 208
VALVERDE, O. - 179
VANDRESEN, P. - 60
VANI, Y.S. - 232
VANIN, J.A. - 126,129,146
VANNUCCI, A. - 108
VANNUCCI, H. - 222
VARA, T.P. - 69
VARANDA, E.A. - 195
VAREJA, M. de J.C. - 131,151
VARELA, J.M. - 136
VARELA, V.P. - 226
VARELLA-GARCIA, M. - 209,214,215
VARELLA, M.I.F. - 99,186
VARGAFTIG, B.B. - 220
VARGAS, C.R. - 34
VARGAS, L.C. - 210
VARGAS, M. - 90
VARGAS, M.G. - 210
VARGAS, M.V.A. de M. - 70
VARGAS, V.M.F. - 205
VARJABEDIAN, R. - 47
VASCONCELLOS, C.A.Z. - 111
VASCONCELLOS, C.O.S. - 224
VASCONCELLOS, J.I.C. - 110,111,115
VASCONCELLOS, L.M.H. - 167
VASCONCELLOS, M. - 248
VASCONCELLOS, M.A.Z. - 101,104,109
VASCONCELLOS, M.B.A. - 130
VASCONCELLOS, M.C. - 162
VASCONCELLOS, M.C. de - 44,224
VASCONCELOS, A. de L. - 165
VASCONCELOS, C.M.M. - 188
VASCONCELOS, D.L. - 156
VASCONCELOS, D.S; de - 114
VASCONCELOS, E.A. de - 77
VASCONCELOS, G.L. - 119
VASCONCELOS, S.I.C.C. de - 65
VASQUES, A.C.B. - 179
VASQUEZ, P. - 34
VASQUEZ, P.A.M. - 144
VAZ, A. de M. - 98
VAZ, A.M.Z. - 172
VAZ, M.E. - 87
VAZZOLER, A.E.A. de M. - 191
VECCHI, N.O. - 230
VEDOVA, C.O.D. - 147
VEGA-PEREZ, L.A. - 231
VEIGA, A.F.S.L. - 2
VEIGA, C.H. - 173
VEIGA, L.A. - 233
VEIGA, V.F. da - 189
VELA, H.A.G. - 83
VELASCO, I.T. - 191
VELASCO, J.C.M. - 204
VELHO, G. - xi
VELHO, L. - ix
VELLARDE, A. - 115
VELLO, N.A. - 202,203,208,209
VELLOSO, M.M.P. - 98
VELLOSO, M.P. - 112
VELLUDO, M.A.S.L. - 217
VELOO, N.A. - 213
VELOSO, D.P. - 130,141,142,143, 158,159
VELOSO, E.S. - 152,153
VELOSO, J. - xii
VELOZO, E. da S. - 152
VENANCIO, R.P. - 57
VENCATO, I. - 115,136
VENCOVSKY, R. - 193,194,196,209, 216
VENDITE, D. - 253
VENDITE, D.A. - 256
VENDRAMIM, J.D. - 2

VENDRASCOS, S. - 134
VENORUSCULO, C.T. - 17,18
VENORUSCULO, J.L.S. - 18
VENERE, P.C. - 206
VENERE, P.C. - 206
VENERE, S. di - 190
VENTIDE, D.A. - 256
VENTURA, I. - 111
VENTURA, M.M. - 234
VENTURA, P.C.S. - 98
VERANI, J.R. - 164,165
VERANI, N.F. - 164,165
VERCESI, A. - 232
VERDESE, O. - 10
VERISSIMO, J.M.T. - 198
VERMULM JUNIOR, H. - 229
VERUCCI, F. - 37
VERZINI, R. - 117
VESSENTINI, C.A. - 55
VESIRI, S.A. - 153
VEYRIERES, A. - 149
VIALTA, A. - 216
VIANA, F.A.B. - 192
VIANA, L.L.S. - 141
VIANA, L.M. - 161
VIANA, L.V. - 81
VIANA, M.C. - 247
VIANNA, D.M. - 104,108,116
VIANNA, J.D.M. - 100
VIANNA, J.F. - 155
VIANNA, M.E. - 167
VIANNA, P.C.G. - 170
VIANNA, R.M.J. - 149,150
VICCARO, P.J. - 109
VICENTE, V.A. - 209
VICENTINI, C.A. - 184,229
VICENTINI, G. - 135
VICHI, E. - 127
VICHI, E.J.S. - 136
VIDA, J.B. - 2
VIDAL, B. de C. - 186,232
VIDAL, C.N. - 144
VIDAL, M. - 6,19
VIDAL, M.A.N. - 188
VIDIGAL FILHO, P.S. - 1,2
VIEGAS, I. de J.M. - 2
VIEIRA, A.L. - 229
VIEIRA, G. - 190
VIEIRA, I.C. - 154
VIEIRA, I.C.G. - 210
VIEIRA, J. de A. - 91
VIEIRA, M. da S. - 163
VIEIRA, M.L. - 179
VIEIRA, M.L.C. - 210
VIEIRA, M.L.S. - 11
VIEIRA, M.M. - 205
VIEIRA, P.C. - 138,142,150,151,153,178
VIEIRA, R. de C. - 140
VIEIRA, R.M. - 191, 220
VIEIRA, R.T. - 217
VIEIRA, S.M.M. - 62
VIEIRA, V.J. - 195
VIERTLER, H. - 126,142
VIETTA, E.P. - 247
VIEYRA, A. - 233
VIGEVANI, T. - 85
VIGNA FILHO, E. del - 120
VILAÇA, J.G. - 165
VILARTA, R. - 186
VILAS BOAS, J.W. dos S. - 171,172
VILEGAS, M. - 153
VILELA, C.R. - 211
VILLALOBOS, A.M.P. - xiv
VILLANI, A. - 95,97
VILLAR, L. - 98
VILLAS-BOAS, C.P.T. - 131
VILLAVEVERE, A.B. - 110
VILLELA, H. de O.S. - 43
VILLELA NETO, T. - 107
VILLETTI, M.A. - 159
VINHA, D. - 21,122
VINHAS, I.P.C. - 40
VINOLO, E.P. - 50,185
VIOLA, E. - 81
VISHWANADHAM, Y. - 181
VITAL, S.J.F. - 152
VITIELLO, N. - 41,229

VITTOLO, M. - 233
VITTORELO, I. - 176
VITTI, M. - 191
VIVEIROS, A.M.V. - 140
VOLLET, V.T. - 46,238
VOLPE, P.L.O. - 146
VOLTARELLI, J.C. - 217
VUGMAN, N.V. - 106,110,134
VUGMAN, V. - 110

W
WACHOWICZ, M. - 37
WAGNER, F.E. - 106
WAGNER, N. - 1
WAHRHAFTIG, C. - 170
WAGNER, M. - 199,215
WAJNTAL, A. - 205,209
WALBACH, A. - 122
WALBACH, R. - 57
WALDER, J.M.M. - 1,212
WALDRIGUES, A. - 205,215,227
WALTER, J. - 215
WANDERLEY, L.E. - xii
WANDERLEY, S.M.L. - 82
WANG, J. - 111
WANMACHER, C.M.D. - 199,215
WANMACHER, L.E. - 215
WARNIER, D. - 24
WARREN, S. - 243
WARWAR, V. - 216
WATANABE, I.S. - 21,184,186
WATANABE, K. - 47
WATANABE, S. - 109,113,122
WATT, E.E. - 203
WAUTERS, J.N. - 154
WEBER JUNIOR, C.N. - 224
WEBER, R. - 57
WEBER, R.R. - 182
WEFFORT, F. - viii
WEG, V.B. - 220
WEILER, L. - 138
WEIMER, G. - 5
WEIMER, T.A. - 205
WEINKETZ, S. - 115
WEINTRAUB, F. - 239
WERLE, A.A. - 152
WERNER, B.T. - 177
WERNER, D. - 84
WERNICK, A.M. - 230
WIEDERKEHR, N.A. - 146
WIENDL, F. - 169
WIENDL, F.M. - 1
WILKEN, R.D. - 160
WILKIE, D. - 233
WILLIAMS, F. - 105
WILLRICH, F. - 159
WILSON, D. - 222
WINGE, H. - 208,212
WINGET, D.E. - 111
WINKELMANN, I. - 168
WINKLER H, A.A. - 147
WITTIG, E.O. - 217
WITTMANN, L.C. - 42
WLODZISLAW, B. - 142
WOEHL JUNIOR, G. - 96
WOFCHUK, S.T. - 233,234,256
WOLLSTEIN, S. - 156
WOLTER FILHO, W. - 177
WOLYNEC, E. - 113
WONG, S. - 3
WORCMAN, K. - 76
WORLOCK, J.M. - 118
WORTMEYER, A. - 52,226
WRENN, M.E. - 105

X
XAVIER, A.M.F. - 13
XAVIER, C.A. - 160
XAVIER FILHO, L. - 143,152,187,188
XAVIER, G.F. - 250
XAVIER, M. - 117,156
XEREZ, R. de - 162
XIANG, F. - 114

Y
YAMADA, A.T. - 186
YAMAMOTO, J.F. - 106
YAMAMOTO, M.E. - 249
YAMAMOTO, T. - 113
YAMAMURA, P. - 40,43,47
YAMASHITA, S. - 111
YANO, O. - 187
YARIWAKE, J.H. - 151,153
YASHUDA, Y. - 221
YASSUDA, M.T. - 233
YASSUMOTO, Y. - 221
YAZAWA, R.N. - 160
YAZIGI, L. - 247
YEON, B.K. - 108
YOKOI, K. - 111,115
YOKOI, Z.G. - 56
YONASHIRO, M. - 138
YONENAGA-YASSUDA, Y. - 206,215
YOSHIDA, M. - 125,143,149,150,151, 152,153
YOUNG, M.C.M. - 143
YOUNG, T.M. - 14
YUNES, A. - 73
YUNES, R.A. - 140,220
YUZAWA, S.K. - 227

Z
ZABOT, N. - 50
ZACARO, A.A. - 210
ZAGO, O. - 222
ZAHLER, P.J.M. - 1
ZAIA, O.A.M. - 147
ZAIDAN FILHO, M. - 85
ZALDIVAR, G.A.P. - 140
ZAMBERLAN, M.A.T. - 241
ZANCAN, G.T. - ix,127
ZANCHETTA, C.S. - 228
ZANCHIN, C.I. - 23
ZANELLA, C.C. - 199
ZANELLI, J.C. - 237
ZANENGA, R. - 214
ZANETTE, D. - 140
ZANETTE, F. - 226
ZANFELICE, C. - 230
ZANI, C.L. - 142
ZANIN, S.M.W. - 232
ZANIOLO, A. - 9
ZANIQUELLI, M.E.D. - 146
ZANON, J.C. - 187
ZANON, R.A.O. - 187
ZANOTTI-MAGALHÃES, E.M. - 224
ZAPATTA, M.C. - 239
ZAPPIA, V.R.S. - 169,170
ZALVAR, A. - xi
ZARUR, G. de C.L. - 42
ZARY, A.M.S. - 210
ZATZ, M. - 198
ZAWADZKI, G. - 17
ZELADA, L.A.O.G. - 141
ZENI, A.R. - 99
ZEMUN, C.S.S. - 95
ZEPKA, A.F. - 107
ZEPON, D.A. - 134
ZERBINI, S.A.G. - 139
ZERMIANI, V. - 49
ZERMIANI, V.J. - 92
ZIKA, R.G. - 160
ZILIO, S.C. - 105
ZIMBACK, L. - 193
ZIMBERKNOPF, S. - 194
ZIMMERMANN, F.J. - 203
ZIMMERMANN, M.J.O. - 203
ZINK, E. - 2
ZINN, D.M. - 199
ZINNER, K. - 232
ZINNER, L.B. - 134,135
ZINSKY, M. do S.C. - 245
ZLOBEC, P. - 172
ZOECHER, D.H.T. - 36,153,154
ZOGHBI, M. das G. - 131
ZOGHBI, M. das G.B. - 149,151,154, 160

ZOGHI, M.G.B. - 164
ZOLCSAK, E. - 41,229
ZUANAZZI, J.A. - 150
ZUARDI, A.W. - 252,254
ZUBEN, A.A. de G. von - 114
ZUBIOLI, A. - 47,87
ZUCAS, S.M. - 223
ZUCCHI, T.M.A.D. - 207
ZUCCO, C. - 138
ZUCOLOTTO, F.S. - 252
ZUKERMAN-SOPECTOR, J. - 147
ZULLO JUNIOR, J. - 14
ZUNIGA, H.P.P. 32,222
ZUNINO, A.V. - 49,156
ZYLBERBERG, H. - 131,145
ZYLBERSZTAJN, A. - 93,97

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA



ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA