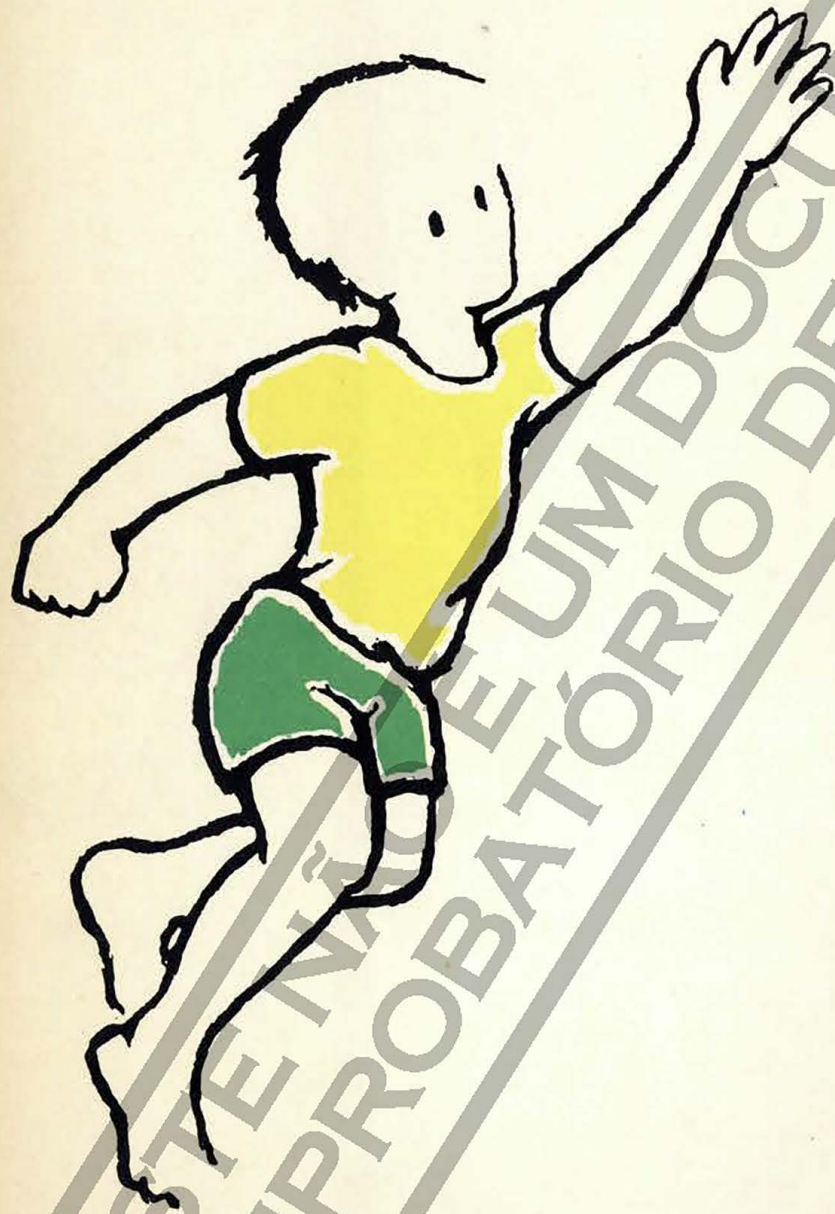




SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

39a. REUNIAO ANUAL
PROGRAMA



PROGRAMA

39a. REUNIAO ANUAL
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA



WANDA



1987



AUDIOVISUAL - B.O-420

IMPRENSA - B.1-240 - ENTREV. COLET - B.1-234

Sec. Reg. 246 em 8:30/19/7

SBQ - junto a secretaria do Dep. Química

SBF - B.O-369

SBG - A.O-~~888~~ ~~salas~~ 100

SBPL - B.1-473

SBPb - FA-210

SAB - FT-C.7

APLL -

CNPq - FT-A.3 térreo

CENDOTEC - Biblioteconomia sala 211

ABIMO - B.O-451

EUDES (unidades) fone 274-0022 - R. 2443
sala física C

ABRALIM - sussolo - B. Módulo 7 sala 9

PADCT - Ensino de Ciências - B.O-~~330~~ 417

APRESENTAÇÃO

A organização da 39a. Reunião Anual foi iniciada em outubro de 1986. O Regulamento para essa organização, elaborado de comum acordo com as Sociedades Científicas convidadas pela SBPC, previu, no planejamento e realização da 39a. Reunião Anual, a atuação integrada das Comissões de Representantes de Sociedades e Entidades Científicas, de Programação de Simpósios Multidisciplinares da SBPC, de Infraestrutura, de Finanças, de Divulgação além da Comissão Executiva Local. Os vários coordenadores dessas Comissões constituíram a Comissão de Coordenação Geral encarregada de acompanhar e coordenar o trabalho das diferentes Comissões visando a realização da Reunião Anual.

Modificações foram introduzidas na organização da 39a. Reunião Anual.

1. Por proposta da SBPC acolhida pelas Sociedades Científicas, o programa foi planejado no sentido de destacar atividades de caráter multidisciplinar. Decidiu-se para tanto reservar duas tardes da semana da Reunião Anual para a realização de Simpósios Multidisciplinares. Num primeiro momento, as Sociedades Científicas interessadas sugeriram temas para as atividades dessa natureza. O conjunto de sugestões coletado foi comunicado as demais Entidades participantes e, numa reunião procedeu-se a escolha daqueles temas que mais apropriadamente permitiriam um tratamento multidisciplinar. Dessa forma foi estruturada a programação dos Simpósios dessa natureza.

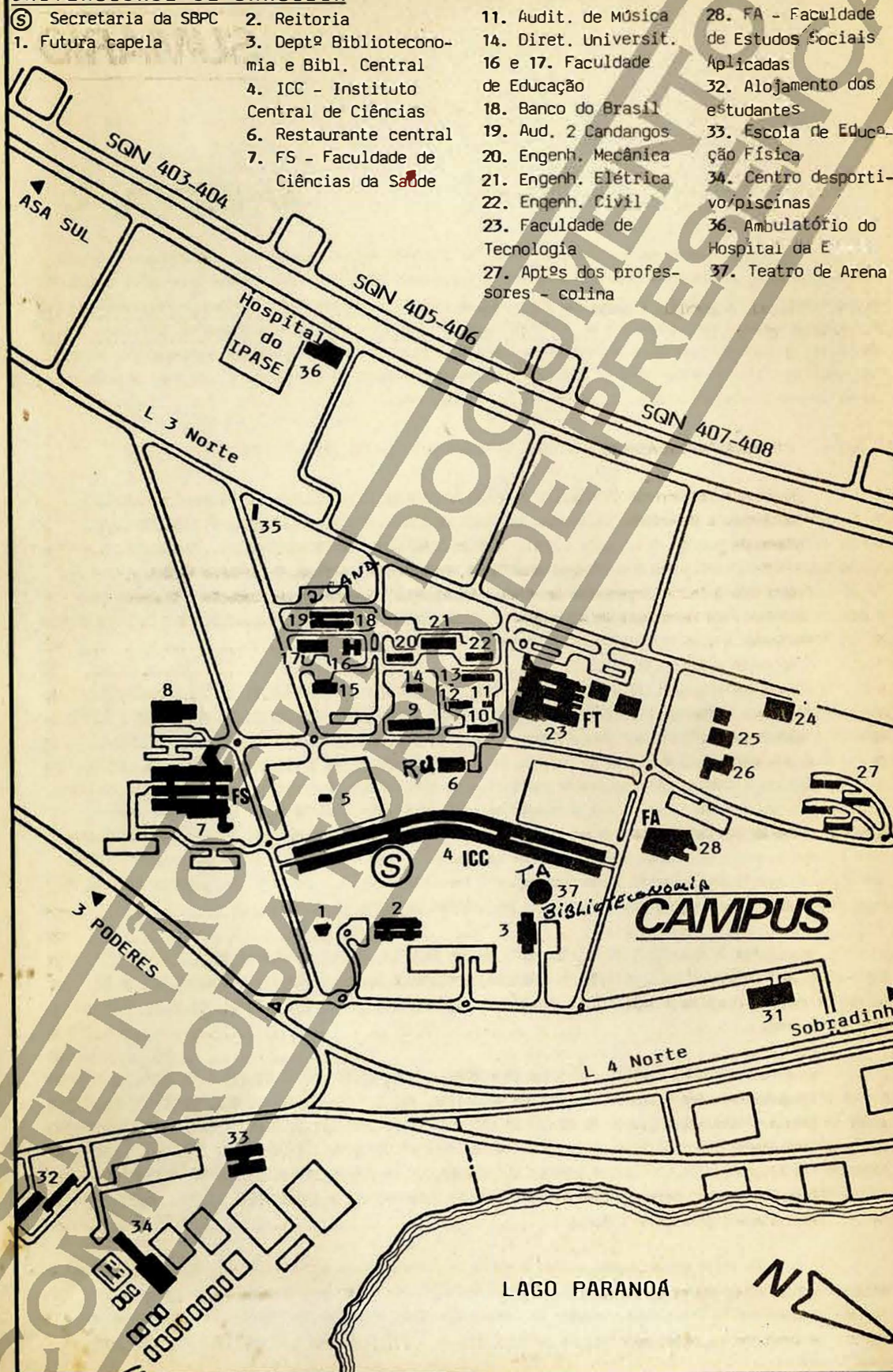
2. Modificações de outro caráter foram introduzidas na organização da 39a. Reunião Anual - com referência aos trabalhos inscritos. Visando melhorar a qualidade dos resumos encaminhados e ainda, reduzir o número de ausências dos apresentadores nas Sessões de Comunicação Oral e nas Sessões de Painéis, foi estabelecido que a) Os resumos dos trabalhos passariam a ser revistos por uma comissão de pesquisadores indicados pela sociedade científica da área na qual o trabalho foi inscrito. A revisão envolveu o exame de cada resumo e sua adequação às instruções previstas para sua elaboração. Assim, ocorreu com maior frequência que nos anos anteriores, a devolução de resumos aos autores para as alterações e complementos apontados pelas comissões revisoras. b) Os autores foram consultados três meses antes do evento se realmente iriam apresentar o trabalho inscrito. Dessa forma, somente constam do Programa da 39a. Reunião Anual os trabalhos cujos autores confirmaram sua presença.

A fim de possibilitar a introdução dessas modificações o cronograma de organização foi antecipado. Os formulários de inscrição de trabalho começaram a ser enviados aos sócios quites da SBPC, no mês de dezembro e, a data limite para recebimento de inscrição de comunicação, passou a ser 20 de fevereiro de 1987.

As Sociedades Científicas foram convidadas a apresentar, até 10 de março de 1987, as propostas de atividades que cada Entidade se propunha organizar, sob sua responsabilidade, como parte do Programa da Reunião Anual. O conjunto de propostas foi revisto por Comitês da área de conhecimento, indicados pela Comissão de Representantes e assim foi definida a programação preliminar do evento. Com vistas a organizar um programa onde constassem somente atividades que realmente seriam efetivamente realizadas, a Comissão de Coordenação Geral solicitou das entidades proponentes, a confirmação da programação proposta até final de abril de 1987.

Após essas confirmações, outros Comitês de especialistas organizaram as seções do Programa da 39a. Reunião Anual reunindo os Simpósios, Mesas Redondas, Conferências, Cursos, Encontros e as Sessões de Comunicação Coordenada, Sessões de Comunicação Oral e Sessões de Painéis resultantes do recebimento da confirmação, pelos autores, da apresentação de 2.697 trabalhos, de um total de 2.926 trabalhos inscritos.

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA



- | | | | |
|-----------------------|--|------------------------------------|---|
| 5. Secretaria da SBPC | 2. Reitoria | 11. Audit. de Música | 28. FA - Faculdade de Estudos Sociais Aplicadas |
| 1. Futura capela | 3. Deptº Biblioteconomia e Bibl. Central | 14. Diret. Universit. de Educação | 32. Alojamento dos estudantes |
| | 4. ICC - Instituto Central de Ciências | 16 e 17. Faculdade de Educação | 33. Escola de Educação Física |
| | 6. Restaurante central | 18. Banco do Brasil | 34. Centro desportivo/piscinas |
| | 7. FS - Faculdade de Ciências da Saúde | 19. Aud. 2 Candangos | 36. Ambulatório do Hospital da E |
| | | 20. Engenh. Mecânica | 37. Teatro de Arena |
| | | 21. Engenh. Elétrica | |
| | | 22. Engenh. Civil | |
| | | 23. Faculdade de Tecnologia | |
| | | 27. Aptºs dos professores - colina | |

SUMÁRIO

. Sessão Inaugural, Assembléia e Sessão de Encerramento	vii
. Programa da SBPC	viii

SEÇÃO A CIÊNCIAS APLICADAS

A.1	Agronomia e Zootecnia	1
A.2	Arquitetura e Urbanismo	3
A.4	Enfermagem	4
A.5.1/A.5.2/A.5.3/A.5.4/A.5.5/A.5.6	Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Engenharia Química, Engenharia de Minas e Metalurgia, Engenharia de Produção e Sistema.....	6
A.5.4.1	Engenharia de Tecnologia de Alimentos	10
A.6	Medicina	11
A.8	Computação e Simulação	13
A.8.1	Automática	14
A.9	Telecomunicações	16
A.10	Saúde Coletiva	17
A.11	Ergonomia	23

SEÇÃO B CIÊNCIAS DO HOMEM

B.1	Artes e Comunicações	25
B.2	Arqueologia e Antropologia	27
B.3	Demografia	29
B.4	Direito	30
B.5	Economia e Administração	31
B.6	Educação	33
B.7	Filosofia	43
B.8	História	45
B.9	Linguística e Semiótica	49
B.10	Letras e Literatura	55
B.11	Sociologia	61
B.12	Política	65
B.13	Documentação e Informação Científica	67
B.14	História e Filosofia da Ciência	68

SEÇÃO C CIÊNCIAS MATEMÁTICAS

C.1/C.2	Matemática, Estatística	69
---------	-------------------------------	----

SEÇÃO D CIÊNCIAS DA MATÉRIA

D.1	Física	71
D.2	Química	90
D.2.1	Química Analítica	96
D.2.2	Química Inorgânica	100
D.2.3	Química Orgânica	105
D.2.4	Físico-Química	112
D.2.5	Química de Produtos Naturais	118
D.2.6	Ensino de Química	122
D.2.7	Química Aplicada	124
D.2.8	Química Ambiental	128
D.2.9	Instrumentação Química	129
D.2.10	Química Teórica	130

SEÇÃO E CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE

E.1	Ecologia	132
E.2	Poluição Ambiental	135

SEÇÃO F CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNIVERSO

F.1	Astronomia	137
F.2	Geofísica	141
F.3	Geologia	143
F.4	Geografia	144
F.5	Meteorologia	146
F.6	Oceanografia	147

SEÇÃO G CIÊNCIAS DA VIDA

G.1	Biologia	148
G.1.1/G.1.4	Biologia Molecular, Imunologia	149
G.1.2	Citologia, Histologia e Embriologia	150
G.1.3	Microbiologia	152
G.1.5	Fisiologia	154
G.1.6	Genética e Evolução	156
G.1.7	Farmacologia e Terapêutica Experimental	175
G.1.8	Metabologia e Nutrição	178
G.1.9	Parasitologia	180
G.1.10	Botânica	181
G.1.11	Zoologia	183
G.1.12	Bioquímica	185
G.1.13	Biofísica	186
G.2/G.2.1/G.3	Psicologia, Análise do Comportamento, Psicanálise	187
G.4	Psicobiologia	207

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

39a. REUNIÃO ANUAL

12 a 18 de julho de 1987

• Universidade de Brasília •

DIRETORIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

- . Carolina M. Bori - Presidente
- . Ennio Candotti - Vice-Presidente
- . José Albertino Rodrigues - 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

PRESIDENTES DE HONRA DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

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

COMISSÃO DE REPRESENTANTES DE SOCIEDADES E ENTIDADES CIENTÍFICAS

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

- . Zulema Abraham (Sociedade Astronômica Brasileira)
- . Hélio Vannucchi (Sociedade Brasileira de Alimentação e Nutrição)
- . Atair Rios Neto (Sociedade Brasileira de Automática)
- . Luiz Eduardo Carvalho (Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos)
- . Daniel Alberto Menasce (Sociedade Brasileira de Computação)
- . Haigamuch Sarian (Sociedade Brasileira de Estudos Clássicos)
- . Delia Valério Ferreira (Sociedade Brasileira de Estudos da Informação)
- . Sérgio H. Ferreira (Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental)
- . Ramayana Gazzinelli (Sociedade Brasileira de Física)

- . Gerhard Malnic (Sociedade Brasileira de Fisiologia)
- . Edmundo Kanan Marques (Sociedade Brasileira de Genética)
- . Igor I. Gil Pacca (Sociedade Brasileira de Geofísica)
- . Arnaldo de Carvalho Gramani (Sociedade Brasileira de Geologia)
- . Simão Mathias (Sociedade Brasileira de História da Ciência)
- . Raoul Henry (Sociedade Brasileira de Limnologia)
- . Valdo da Silva Marques (Sociedade Brasileira de Meteorologia)
- . José Murilo Guimarães (Sociedade Brasileira de Pneumologia e Fisiologia)
- . Geraldo Matos Gomes dos Santos (Sociedade Brasileira de Professores de Linguística)
- . João Palermo Neto (Sociedade Brasileira de Psicobiologia)
- . Angelo da Cunha Pinto (Sociedade Brasileira de Química)
- . Olinto A. Pegoraro (Sociedade de Estudos e Atividades Filosóficas)
- . Ricardo Gorayeb (Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto)
- . Silvio Paulo Botomé (Associação Brasileira de Análise do Comportamento)
- . Maria Manuela Carneiro da Cunha (Associação Brasileira de Antropologia)
- . Maria José dos Santos Rossi (Associação Brasileira de Enfermagem)
- . Reinier J. Antonius Rozestraten (Associação Brasileira de Ergonomia)
- . Paulo de Tarso Almeida Paiva (Associação Brasileira de Estudos Populacionais)
- . 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 Caniato (Associação Brasileira de Psicologia Social)
- . José Carlos R. Camargo (Associação Médica Brasileira)
- . Osmar Fávero (Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação)
- . Otávio G.A. Velho (Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais)
- . Valério Rohden (Associação Nacional de Pós-Graduação em Filosofia)
- . Aroldo Rodrigues (Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Psicologia)
- . Caio Cesar Boschi (Associação Nacional de Professores Universitários de História)
- . Jorge B. da Silva (Associação dos Geógrafos Brasileiros)
- . 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 de Saúde)
- . Lúcio Kowarick (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea)
- . Maria Isaura Pereira de Queiroz (Centro de Estudos Rurais e Urbanos)
- . Eduardo Moacir Krieger (Federação de Sociedades de Biologia Experimental)
- . Oscar Sala (Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e Cultura)

COMISSÃO DE PROGRAMAÇÃO DE SIMPÓSIOS MULTIDISCIPLINARES

- . Alberto Passos Guimarães Filho
- . Isaac Roitman
- . Jorge Almeida Guimarães
- . Maria Manuela Carneiro da Cunha
- . Regina Pekelman Markus

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO GERAL

Coordenador: Carolina M. Bori

- . Glória Malavoglia
- . João Luís Homem de Carvalho
- . Luiz Carlos Gomes Simões
- . Luiz Edmundo de Magalhães
- . Marco Antonio Dinato Bruno

COMISSÃO DE DIVULGAÇÃO

Coordenador: Glória Malavoglia

- . Aldo Malavasi
- . Augusto Daminelli Neto
- . Carlos Eduardo Baldijão
- . Deisy das Graças de Souza
- . Etelvino Bechara
- . Gabriel Cohn
- . João Palermo Neto
- . Luiz Carlos Menezes
- . Maria Manuela Carneiro da Cunha
- . Vera Pardini
- . Hermano Mattos

COMISSÃO DE FINANÇAS

Coordenador: Luiz Carlos Gomes Simões

- . Celina Roitman
- . Nanuza Luiza de Menezes
- . Walter Celso de Lima

COMISSÃO DE INFRA-ESTRUTURA

Coordenador: Luiz Edmundo de Magalhães

- . Aldo Malavasi
- . Antonio Neto Cestari
- . Araci Asinelli da Luz
- . Eliana Maria Beluzzo Oessen
- . Hamilton Targa
- . João Luís Homem de Carvalho
- . Marco Antonio Dinato Bruno
- . Sonia M.C. Dietrich

SECRETARIA EXECUTIVA CENTRAL

Diretor Executivo - Marco Antonio Dinato Bruno

- . Carlos Emilio Seganti Neto
- . Cecília Maria de Azevedo Marques Motta
- . Edson Fernandes
- . Elaine Fett da Conceição
- . Eliana de Lucca Moraes
- . Eunice Maria Fernandes Personini
- . Helenice Rezende de Souza Nazareth
- . Júlio César Endo
- . Lucia Helena Bruno Ferraz
- . Luís Augusto Almeida Paciello
- . Maria Terezinha Martinez Gaspar
- . Marialdo Rodrigues Giani
- . Silvana Lourenço Pinto
- . Sílvia Viana de Oliveira
- . Tereza Maria Rodrigues Pereira de Almeida
- . Wanda Martha Faria Albert

COMISSÃO EXECUTIVA LOCAL

Coordenadores: João Luis Homem de Carvalho e
Isaac Roitman

.Sub-Comissão de Alimentação

Coordenador: Sergio Luiz Barbosa Silva
Jurandir Melo

.Sub-Comissão de Alojamento

Coordenador: Maria Angelica Moraes
Marta Duro Moraes
Yuri Cesar Ramos
Ruth Alves Simões
Eurico de Aquino Gonçalves

.Sub-Comissão de Audio-Visual

Coordenador: Jose A.C. D'Arrochela Lobo
Elicio Pontes

.Sub-Comissão de Divulgação

Coordenadores: Alipio Correia Filho
Hermano Mattos
Tenisson Waldow de Souza

.Sub-Comissão Espaço Físico

Coordenadores: Viviane Aronowicz Curi e
Luciana Lopes Rocha
Décio Vilas Boas
Edson Oliveira Machado
Lucio Benedito R. Salomon

.Sub-Comissão de Finanças

Coordenador: Marco Antonio Amato
Bernardo Kipnis

.Sub-Comissão de Programação Cultural

Coordenador: Guilherme Vaz
Maria do Rosario Caetano
Maria de Souza Duarte
Neio Lucio de Moraes Barreto

.Sub-Comissão de Recepção e Transporte

Coordenador: José Matsuo Shimoishi
Yaeko Yamashita

.Sub-Comissão de Saúde

Coordenadores: Ivonette Santiago de Almeida e
Tania Torres Rosa
Benedito Ramon Machado
Manoel Gonçalves Abrantes
Maria Arindelita Neves de Arruda
Maria do Socorro Evangelista Kusano
Sergio Cerqueira da Cruz
Rivail França

.Sub-Comissão de Secretaria

Coordenador: Antonio Cesar Pinho Brasil Junior

Secretaria Executiva Local

Coordenadora: Dalva L.S. Leandro
Antonieta Nassif Salomão
José Marcos Leandro
Silvia Helena Gander

ENTIDADES QUE AUXILIAM A REALIZAÇÃO DA 39a. REUNIÃO ANUAL

- . Banco do Brasil S.A.
- . Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social
- . Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- . Ministério da Educação
- . Ministério do Interior
- . Universidade de Brasília

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

SESSÃO INAUGURAL DA 39a. REUNIÃO ANUAL

- * Domingo, 12 de julho de 1987 - às 17:00 horas
Sala Villa Lobos - Teatro Nacional

. Carolina M. Borl
Presidente

. João Luis Homem de Carvalho
Secretário Regional da SBPC no Distrito Federal

. Cristovam Buarque
Reitor Universidade de Brasília

. Concurso Cientistas de Amanhã - 1987
Apresentação dos concorrentes finalistas

. Programa Musical
Coordenação e apresentação: Guilherme Vaz
Topografias : Parte II - O Deserto
autor: Rodolfo Caesar
Músicos da tribo Tucano - Alto Rio Negro
Nova Scotia
Autor: Ruggero Ruschioni
Ganis
Autor: Conrado Silva
Carta para os oprimidos
Autor: Guilherme Vaz

REUNIÃO

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 3 (B.O-051)

COMISSÃO DAS SOCIEDADES CIENTÍFICAS E REPRESENTANTES DAS SOCIEDADES CIENTÍFICAS

ASSEMBLÉIA

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - às 17:30 h, Anf. 12 (B.O-498)

ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DA SBPC

SESSÃO DE ENCERRAMENTO

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - às 18:30 h, Anf. 12 (B.O-498)

ENCERRAMENTO DA 39a. REUNIÃO ANUAL

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

O FUTURO DO BRASIL HOJE

CONFERÊNCIA

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - às 13:00 h, Aud. Dois Candangos

ENSEÑANZA SUPERIOR Y CAMBIO SOCIAL

Conferencista: Federico Mayor Zaragoza (Universidad Autonoma de Madrid).

Apresentador: Eunice R. Ourham (Universidade de São Paulo). *instituto aterado 30/7*

Debatedores: José Goldemberg (Universidade de São Paulo) e Otávio Eliseo Alves de Brito (Universidade Federal de Minas Gerais).

MESA REDONDA

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 5 (B.O-102)

ALTERNATIVAS PARA PROGRAMAS DE APOIO À PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Coordenador: Oscar Sala (Universidade de São Paulo).

Participantes: Antonio C. Mattos Paiva (Escola Paulista de Medicina); José Roberto Leite (Universidade de São Paulo); Flávio Fava de Moraes (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo) e Reinaldo Guimarães (Financiadora de Estudos e Projetos).

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 3 (B.O-051)

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Coordenador: Walter Celso de Lima (Universidade Federal de Santa Catarina) As bases da Inteligência Artificial.

Expositores: Nelson Delfino D'Ávila Mascarenhas (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) Reconhecimento de padrões e de formas; Emanuel Lopes Passos (Instituto Militar de Engenharia) Sistemas especialistas e Jorge Muniz Barreto (Facultes Universitaires Notre Dame De La Paix) Aplicações da Inteligência Artificial na Educação.

CICLO DE DEBATES

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - Comissão de Biotecnologia

ASPECTOS DE UMA POLÍTICA DE BIOTECNOLOGIA PARA O BRASIL

Coordenador: Antonio Paes de Carvalho (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - às 13:00 h, sala Anf. 3 (B.O-051)

DEMANDA EXPONTANEA VERSUS DEMANDA INDUZIDA

Apresentador: Willy Beçak (Instituto Butantan).

Debatedores: Isaias Raw (Instituto Butantan) e Celina Roitman (Secretaria de Biotecnologia - Ministério de Ciência e Tecnologia).

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

Sociedade Brasileira de Física

Associação Brasileira de Antropologia

Associação dos Geógrafos Brasileiros

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 4 (B.O-096)

IMPACTOS DOS GRANDES EMPREENDIMENTOS SOBRE O MEIO AMBIENTE E AS POPULAÇÕES: UMA ANÁLISE CRÍTICA

Coordenador: Aziz Ab'Saber (Universidade de São Paulo) Implementação e funcionamento de distritos industriais no Terceiro Mundo: exemplos brasileiros.

Expositores: Alfredo Aveline (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Usinas nucleares: conhecimentos acumulados sobre impactos; Maria Helena Alegreti (Instituto de Estudos Amazônicos) Política viária nas selvas: impactos ambientais e Paulo Afonso Leme Machado (Sociedade Brasileira de Direito do Meio Ambiente) Legislação de previsão de impactos ambientais.

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

Sociedade Brasileira de Estudos Populacionais

Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais

Associação Brasileira de Antropologia

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 8 (B.O-186)

POPULAÇÃO BRASILEIRA, ESPAÇO E IDEOLOGIA: TENDÊNCIAS ATUAIS

Coordenador: George Martine (Instituto de Planejamento Econômico e Social) Tendências recentes da dinâmica populacional brasileira.

Expositores: Rosa Ester Rossini (Universidade de São Paulo) Distribuição espacial da população brasileira; Sonia Draibe (Universidade Estadual de Campinas) Dinâmica populacional e políticas sociais no Brasil e Geraldo Romanelli (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) A dinâmica cultural da família brasileira: O caso das camadas médias.

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

Sociedade Brasileira de Automática

Sociedade Brasileira de Computação

Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 7 (B.O-144)

IMPACTOS DA INFORMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO

Coordenador: Atair Rios Neto (Instituto de Pesquisas Espaciais) A necessidade da automação no Brasil.

Expositores: Claudio Z. Mamana (Universidade de São Paulo) A necessidade de informatização no Brasil; Juarez Rubens Brandão Lopes (Instituto de Planejamento Econômico e Social) Automação e desemprego e ~~Aníbal de Oliveira~~ (Universidade Estadual de Campinas) Impactos sociais da informatização.

ok
SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
Sociedade Brasileira de Física
Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 12 (B.O-498)

CIÊNCIA E CONSTITUINTE

Coordenador: José Albertino Rodrigues (Universidade Federal de São Carlos) Recursos públicos para a Ciência - Tema constitucional.

Expositores: Luciano Coutinho (Ministério da Ciência e Tecnologia) Ciência e Tecnologia e soberania nacional: A responsabilidade do Estado; Gilberto Cardoso Alves Velho (Universidade Federal do Rio de Janeiro) A comunidade científica e as políticas públicas e Fernando Claudio Zawislak (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) A pesquisa básica, base da Ciência.

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
Sociedade Brasileira de Alimentação e Nutrição
Sociedade Brasileira de Psicobiologia
Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 10 (B.O-240)

MAIS E MELHORES ALIMENTOS: A QUESTÃO TECNOLÓGICA

Coordenador: João Palermo Neto (Universidade de São Paulo) Consequências biológicas, psicobiológicas e perinatais da contaminação de alimentos.

Expositores: Helio Vannucchi (Universidade de São Paulo) Alimentação: Situação e perspectivas; Luis Eduardo Carvalho (Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos) Produção alimentar: Alternativas tecnológicas e ~~Walteria Lora~~ (Instituto Adolfo Lutz) Contaminação dos alimentos: O quadro brasileiro.

NÃO VIAA

DEBATE OK

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciências Sociais

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, Anf. 12 (B.O-498)

OS CIENTISTAS NA CONSTITUINTE

Coordenadores: Otávio Guilherme Cardoso Alves Velho (Universidade Federal do Rio de Janeiro) e Benício Schmidt (Universidade de Brasília).

Debatedores: Florestan Fernandes (Câmara dos Deputados); ~~Fernando Henrique Cardoso~~ **CRISTOVAM DUARQUE** (Senado Federal); Gabriel Guerreiro (Câmara dos Deputados); José Carlos Saboya (Câmara dos Deputados); Moema São Thiago (Câmara dos Deputados) e Otávio Eliseo Alves de Brito (Câmara dos Deputados).

CICLO DE DEBATES

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - Comissão de Biotecnologia

ASPECTOS DE UMA POLÍTICA DE BIOTECNOLOGIA PARA O BRASIL

Coordenador: Antonio Paes de Carvalho (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 3 (B.O-051) OK

FORMAÇÃO E RECRUTAMENTO DE PESSOAL DE APOIO TÉCNICO PARA BIOTECNOLOGIA

Apresentador: Alba A. C. Lavras (Instituto Butantan) ~~Robson Dorojevic~~ **CELINA ROITMAN** (Universidade Federal do Rio de Janeiro) e Maria Helena Nicola (Escola Técnica Federal de Química do Rio de Janeiro).

CONFERÊNCIA OK

Ministério de Ciência e Tecnologia da República Federativa da Alemanha

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 8 (B.O-186)

THE FIRST GERMAN SPACELAB D-1 MISSION - RESULTS AND EXPERIENCES

Conferencista: Reinhold Furrer (Uber Frau Niederlag - Scholz).

ENTREVISTA VIA SATÉLITE

Serviço de Divulgação e Relações Culturais dos Estados Unidos
Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
Instituto de Pesquisas Espaciais - Ministério da Ciência e Tecnologia

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 13:00 às 14:50 h, Aud. 3 - Fac.Ciências Saúde

A PROTEÇÃO DA CAMADA ATMOSFÉRICA DE OZÔNIO

às 13:00 h.

Apresentação do tema: Volker Kirchhoff (Instituto de Pesquisas Espaciais).

às 13:50 h.

Entrevista

Entrevistados: Robert Watson (Departamento de Habitabilidade do Mundo, NASA); Richard Benedick (Subsecretário de Estado Adjunto para Assuntos de Meio Ambiente, Saúde e Recursos Naturais, USA).

Entrevistadores: Volker Kirchhoff (Instituto de Pesquisas Espaciais) e Antonio Divino Moura (Instituto Nacional de Meteorologia).

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
Sociedade Brasileira de Física
Sociedade Brasileira de Química
Sociedade Brasileira de Geologia

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 4 (B.O-096)

CRISE ENERGÉTICA?

Coordenador: José Goldemberg (Universidade de São Paulo) Energia: Reais necessidade e planejamento.
Expositores: Fernando Carrazza (Universidade Federal de Minas Gerais) Fontes alternativas x convencionais: Economicidade e fator de escala; Guilherme de Oliveira Estrella (Petróleo Brasileiro S/A) e Bruce Banner Johnson (Universidade de São Paulo) Petróleo x álcool: Realidade, preço econômico e preço social e José Roberto Moreira (Universidade de São Paulo) Economia e conservação de energia.

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - Comissão de Licenciatura

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 5 (B.O-102)

A LICENCIATURA EM QUESTÃO

Coordenador: Deise Miranda Vianna (Universidade Federal do Rio de Janeiro) O papel dos Institutos de conteúdos específicos e das Faculdades de Educação na formação do Professor.
Expositores: Niuvenius Junqueira Paoli (Universidade Estadual de Campinas) Licenciatura: O discurso e a realidade; Mauro Mendes Braga (Universidade Federal de Minas Gerais) Licenciatura: Textos legais e posições da comunidade acadêmica e Maria Antonieta Celani (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) A Educação continuada do professor.

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 7 (B.O-144)

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Coordenador: Walter Celso de Lima (Universidade Federal de Santa Catarina) As bases da Inteligência Artificial.
Expositores: Nelson Delfino D'Ávila Mascarenhas (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) Reconhecimento de padrões e de formas; Emmanuel Lopes Passos (Instituto Militar de Engenharia) Sistemas especialista e Jorge Muniz Barreto (Facultes Universitaires Notre Dame De La Paix) Aplicações da Inteligência Artificial na Educação.

MESA REDONDA

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
Sociedade Brasileira de Física

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 3 (B.O-051)

LABORATÓRIOS ASSOCIADOS E A PESQUISA NO BRASIL

Coordenador: Herch Moyses Nussenzveig (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).

Participantes: Fabio Celso Macedo Soares Guimarães (Financiadora de Estudos e Projetos); Crodowaldo Pavan (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico); Edson Machado de Souza (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior) e Alberto Carvalho da Silva (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo).

ENCONTRO

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 4 (B.O-096)

O USO DA ENERGIA NUCLEAR PARA FINS MILITARES

Coordenador: José Goldemberg (Universidade de São Paulo).

CICLO DE DEBATES

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - Comissão de Biotecnologia

ASPECTOS DE UMA POLÍTICA DE BIOTECNOLOGIA PARA O BRASIL

Coordenador: Antonio Paes de Carvalho (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 3 (B.O-051)

REGULAMENTAÇÃO E ÉTICA DA BIOTECNOLOGIA

Apresentador: Isaac Roitman (Universidade de Brasília).
Debatedores: Sérgio Henrique Ferreira (Universidade de São Paulo) e Décio Zilberstein (Agrocere S.A. Importação Exportação e Comércio).

CICLO DE ATIVIDADES "ORDEM E DESORDEN"

Coordenador: Michel Maurie Debrun

CONFERÊNCIA

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 8 (B.O-186)

AS NOÇÕES DE ORDEM E DESORDEN NAS CIÊNCIAS DA NATUREZA

Conferencista: Francisco Varela (École Polytechnique, Centre de Recherche Épistémologie et Autonomie, Paris).
Apresentador: Nelson Vaz (Universidade Federal de Minas Gerais).

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 8 (B.O-186)

A GÊNESE DA ORDEM A PARTIR DA DESORDEN

Coordenador: Nelson Vaz (Universidade Federal de Minas Gerais) A Imunologia como Ciência Cognitiva.

Expositores: Francisco Varela (École Polytechnique, Centre de Recherche Épis... Autonomie, Paris) Ordem e desordem na Biologia; Evandro Mirra de Paula e Silva (Universidade Federal de Minas Gerais) Desco-
brir a complexidade: A ciência dos materiais e Newton Bernardes (Universidade de São Paulo) Ordem e Desor-
dem na Física. **NEWTON BERNARDES**

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
Sociedade Brasileira de Física
Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 12 (B.O-498)

EDUCAÇÃO E CONSTITUINTE

Coordenador: Luiz Antonio Constant Rodrigues da Cunha (Universidade Federal Fluminense) Uma pauta mínima de reivindicações para a Educação na Constituinte.
Expositores: José Arthur Giannotti (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) Recursos públicos para a Educação; ~~Luiz Eduardo W. Wanderley~~ (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) O ensino público não es-
tatal: Uma inovação? e Jacques Rocha Veloso (Universidade de Brasília) Análise dos investimentos na Educação.

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
Sociedade Brasileira de Limnologia
Associação Brasileira de Antropologia
Associação dos Geógrafos Brasileiros
Sociedade Brasileira de Física

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 4 (B.O-096)

ENERGIA HIDRÁULICA: IMPLICAÇÕES POLÍTICAS, SOCIAIS E AMBIENTAIS

Coordenador: Lig. Sigaud (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Implicações políticas e sociais dos grandes projetos hidroelétricos sobre as populações indígenas e camponesas.
Expositores: José Galisia Tundis (Universidade de São Paulo) Barramentos fluviais e impactos ambientais: Ques-
tão de método, volume e escala; Aziz Ab'Saber (Universidade de São Paulo) A zona de quedas sul-amazônicas:
Potencialidades hidráulicas e Luiz Pinguelli Rosa (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Aspectos técnicos-
econômicos da implantação de grandes projetos hidroelétricos.

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental
Sociedade Brasileira de Psicobiologia
Sociedade Brasileira de Ergonomia
Associação Brasileira de Estudos Populacionais

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 3 (B.O-051)

O ENVELHECIMENTO

Coordenador: Marília de A. Cardoso Smith (Escola Paulista de Medicina) A genética do envelhecimento.
Expositores: Luiz Augusto Franco de Andrade (Escola Paulista de Medicina) Envelhecimento cerebral; Reinier
Rozestraten (Universidade de São Paulo) O idoso e o trabalho: Capacidade e comportamento e Elza Berquó
(Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) Tendências do envelhecimento da população brasileira.

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
Associação Médica Brasileira

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 7 (B.O-144)

TABAGISMO

Coordenador: Germano Gerhardt (Ministério da Saúde) Política nacional de controle do tabagismo.
Expositores: Thomas Szego (Associação Médica Brasileira) O tabagismo e a saúde; Júlio Ribeiro (Talent Comuni-
cação) Propaganda, contra-propaganda e o merchandising do cigarro e Jímír S. Doniak (Receita Federal) Aspéc-
tos econômicos do tabagismo.

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
Sociedade Brasileira de Computação
Associação Nacional de Pós-Graduação em Filosofia

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 10 (B.O-240)

AS NOVAS TECNOLOGIAS: DESAFIOS À VIDA SOCIAL

Coordenador: Franklin Trein (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Ciência, Tecnologia e Poder: A relação
entre saber e poder no mundo contemporâneo.
Expositores: ~~Claudio Zanetti Mamano~~ (Universidade de São Paulo) A dimensão informática das novas tecnologias;
Roberto dos Santos Bartholo Junior (Universidade Federal do Rio de Janeiro) A profanidade da natureza e a alma
fáustica e Angelo dos Santos Soares (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) A informática e a servidão.

CICLO DE DEBATES

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - Comissão de Biotecnologia

ASPECTOS DE UMA POLÍTICA DE BIOTECNOLOGIA PARA O BRASIL

Coordenador: Antonio Paes de Carvalho (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 3 (B.O-051)

O PROBLEMA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL EM BIOTECNOLOGIA

Apresentador: Denis Barbosa (Ministério da Indústria e Comércio). **NÃO VIRA**
Debatedores: Ernesto Paterniani (Universidade de São Paulo) e ~~Nay-Bittencourt Araújo~~ (Agroceres S.A. importa-
ção, Exportação e Comércio). **MARCOS MARES-GUIA - Alameda**
Quilado

CICLO DE ATIVIDADES "ORDEM E DESORDEM"

CONFERÊNCIA *OK*

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 8 (B.O-186)

AS NOÇÕES DE ORDEM E DESORDEM NAS CIÊNCIAS HUMANAS

Conferencista: Jean-Pierre Dupuy (École Polytechnique, Centre de Recherche Épistémologie et Autonomie, Paris).
Apresentador: Michel Maurice Debrun (Universidade Estadual de Campinas).

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR *OK*

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 8 (B.O-186)

MODELOS DE ORDEM E DESORDEM: POSSIBILIDADES E LIMITAÇÕES DA SUA TRANSPOSIÇÃO DE UMA ÁREA DE CONHECIMENTO PARA OUTRA

Coordenador: Michel Maurice Debrun (Universidade Estadual de Campinas) Modelos físicos da ordem: legitimidade e limites da sua utilização nas Ciências Humanas.

Expositores: Jean-Pierre Dupuy (Centre de Recherche Épistémologie et Autonomie, Paris) A problemática ordem/desordem: Consequências e discrepâncias entre vários tipos de modelos; Célio Garcia (Universidade Federal de Minas Gerais) Remeteria a auto-organização a uma visão de síntese? e Ítala M.L. D'Ottaviano (Universidade Estadual de Campinas) A ordem lógica, a autoreferência e as lógicas não clássicas: reflexos e aplicação em outras áreas do conhecimento.

SIMPÓSIO *OK*

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 10 (B.O-240)

IRRIGAÇÃO

Coordenador: José Artur Padilha (Petracco Ltda. Engenheiros Consultoria) A irrigação como ação social versus tecnologia.

Expositores: Jorge Coelho (Associação Brasileira de Reforma Agrária) Irrigação no Nordeste; ~~Horácio Martins de Carvalho~~ (Secretaria de Agricultura do Paraná) Alcance social da irrigação.

CONFERÊNCIA *(SEM ATA)*

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 10 (B.O-240)

INTERCÂMBIO CIENTÍFICO PORTUGAL-BRASIL: PAPEL DO INSTITUTO GULBENKIAN DE CIÊNCIAS

Conferencista: José Francisco David-Ferreira (Instituto Gulbenkian de Ciências).

Apresentador: Luís Carlos Gomes Simões (Universidade de São Paulo).

CICLO DE DEBATES

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - Comissão de Biotecnologia

OK

ASPECTOS DE UMA POLÍTICA DE BIOTECNOLOGIA PARA O BRASIL

Coordenador: Antonio Paes de Carvalho (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 3 (B.O-051)

IMPACTOS DA EMPRESA SOBRE INSTITUIÇÕES CIENTÍFICAS

Apresentador: Antonio Paes de Carvalho (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Debatedores: Carl Peter Von Dietrich (Escola Paulista de Medicina) e Leopoldo Garcia Brandão (Aracruz Celulose S.A.).

SIMPÓSIO *OK*

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 3 (B.O-051)

BRASÍLIA: PROJETO E REALIDADE

Coordenador: Aldo Paviani (Universidade de Brasília) Brasília: Metropolização com periferização.

Expositores: José William Vesentini (Universidade de São Paulo) Brasília, a capital da geopolítica; Milton Santos (Universidade de São Paulo) Brasília, uma metrópole inflexível e Ricardo Farret (Universidade de Brasília) Dinâmica da estrutura residencial numa cidade planejada.

SIMPÓSIO *OK*

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - Comissão de Regionais

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 8 (B.O-186)

CIÊNCIA E TECNOLOGIA: UMA ABORDAGEM REGIONAL

Coordenador: Araci Asinelli da Luz (Universidade Federal do Paraná) Ciência e Tecnologia: Perspectivas no Sul do Brasil.

Expositores: Francisco Flavio Torres de Araujo (Universidade Federal do Ceará) Ciência e Tecnologia: Uma abordagem na região Nordeste; Adilson de Oliveira (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Ciência e Tecnologia: Uma perspectiva na região Sudeste e Adalberto Luiz Val (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia) Ciência e Tecnologia: Uma perspectiva na região Amazônica.

EXPOSIÇÃO

- * Dias 13, 14, 15, 16, 17 e 18 de julho de 1987 das 8:30 às 18:00 h, Saguão do Departamento de Bibliotecnomia

LA DANSE DE L'UNIVERS

Organizadora: Marie-Simone Detoef (Group de Liaison Pour L'Action Culturelle Scientifique - Paris).

CONFERÊNCIA

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - às 13:00 h, Auditório do Departamento de Biblioteconomia

LA DANSE DE L'UNIVERS: HISTOIRE D'UNE DEMARCHE

Conferencista: Marie Simone Detoef (Group de Liaison Pour L'Action Culturelle Scientifique - Paris).
Apresentador: Pascal Perron (Centro Franco-Brasileiro de Documentação Técnica e Científica).

A.1 AGRONOMIA E ZOOTECNIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala A.O-278

Presidente: ~~J. Silva~~ ^{Sust.} ~~J. Silva~~

- L.S.P. Cruz (14-A.1) Seletividade do herbicida EPTC ao milho quando adicionado ao antidoto R. 29148.
- L.S.P. Cruz, T. Igue e G. Forti (13-A.1) O uso de dichlobenil para o controle de plantas daninhas em cana-de-açúcar.

- ~~NÃO~~ E.C. Bergmann, M.C.F. Cardim, A.D. Brisolla, I.P. Garcia, S.M.R. Netto, O. Gabriel e M.A.O. da Silva (20-A.1) Levantamento da entomofauna da região de São Luís - MA. II-ordem Homoptera.
- P.J. Zahler, G.S. Gomes e R.P. Dias (10-A.1) Levantamento de espécies e flutuação populacional de moscas-das-frutas (Diptera, fam. Tephritidae e Lonchaeidae) em Três Pomares do Distrito Federal.
- T. Jocys, A.P. Takematsu, O. Fell, L.J. Oliveira e C.H.P. Ciscato (08-A.1) Efeito de diversos inseticidas sobre o bico do Anthonomus grandis, Boheman, 1843 em laboratório.
- L.J. Oliveira, J.R.P. Parra e I. Cruz (07-A.1) Biologia de Spodoptera frugiperda (J.E. Smith, 1797) em milho cultivado em solo corrigido para três níveis de alumínio.
- M.T.S. Ungaro, C.M.A. Guindani, M. da S. Ferreira e M. Bagdonas (09-A.1) Resíduos de inseticidas clorados e fosforados em frutas e hortaliças.
- J.E. Prates, S. Steinmetz, D.T. Coelho, G.C. Sedyama e R.L. Vianello (01-F.5) Relação entre as componentes do balanço de energia em diferentes estádios de desenvolvimento do arroz (Oryza sativa L.) de sequeiro.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala A.O-278

Presidente: Hipólito Assunção Antonio Mascarenhas

- ~~NÃO~~ P.A. Bellingieri, J.F.L. de Moraes, E.S. Zanin e J.C. Freitas (42-A.1) Efeito residual da adubação fosfatada no solo sobre a cultura do milho.
- H.A.A. Mascarenhas, D.C. Bataglia, J.A. Quaggio e P.B. Gallo (30-A.1) Zinco nas folhas de soja em função da calagem.
- A.A. Costa, H.A.A. Mascarenhas, D.C. Bataglia, F.V. da Costa e V. Costa (25-A.1) Adubação mineral da soja (Glycine max. (L.)) em rotação com cana-de-açúcar (Saccharum spp.).
- I.A. Guerrini (16-A.1) Medida da umidade do solo por corrente elétrica em laboratório.
~~NÃO~~ P.A. Bellingieri, M.A.B. Kanesiro, M.L.F. Athayde e E.B. Malheiros (43-A.1) Produção de amendoim em áreas de reforma de canavial. II-Aspectos nutricionais.
~~NÃO~~ S. Costa Junior e J.R.M.C. Silva (12-A.1) Projeto piloto para criação de camarão de água doce (Macrobrachium rosenbergii).
~~NÃO~~ J.R.M.C. Silva e S. Costa Junior (11-A.1) Metodologia desenvolvida para testes nutricionais com camarões marinhos (Penaeus sp) em laboratório.
- J. Lavres Filho (36-A.1) Cooperativismo Sergipano - Expansão.
- L.C. FAZUOLI e A. CARVALHO "Observações em híbridos..." *enviamos, atestado*

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala A.O-278

Presidente: Crissilda Rodrigues Garcia

- M.V. Carlucci e M.T.B. Ramos (48-A.1) Interferência da maturação fisiológica no florescimento e qualidade da matéria prima em cana-de-açúcar.
- H. de Oliveira, A.A. Costa, R. Alvarez, M.G.A. Landell, M.T. Ramos e M. Campana (45-A.1) Comportamento agrotecnológico de variedades IAC de cana-de-açúcar (cana-planta e 1ª soca) na região de Ribeirão Preto, SP.

- T.A. de Nucci, J.I. Fahl, M.L.C. Carelli e L.A.F. Mathes (04-A.1) Efeitos de fitoreguladores no crescimento e na floração de plantas de gerânio. (*Pelargonium hortorum*, Bailey).
- S.dos S.S.Nogueira, H.A.A. Mascarenhas e V. Nagai (03-A.1) Acúmulo diferencial de minerais em soja.
- NAO F.J.B. Cavalcanti, N.P. Fernandes, V.L. Vó, C.R. Marcatti, A.G.G. Pereira e R. Fava (44-A.1) Ensaio de espécies florestais nativas e exóticas em diferentes sítios na região de Manaus.
- V.L. Vale, M.E. de Melo e R. Muratori (41-A.1) Aflatoxinas em produtos alimentícios do estado do Ceará.
- J.C. Silva, V.B.R. Castiglioni e C.D. Cruz (15-A.1) Efeitos da introdução do gene braquítico-2 em variedades de milho (*Zea mays* L.).
- NAO M.J.C.M.S. Tavares, M.H.B. Zanettini e F.I.F. de Carvalho (01-A.1) Híbridos artificiais, I Estabelecimento de técnicas para a conservação de grãos de pólen.
- O.K. Kikuchi e F.M. Wiendl (23-A.1) Efeitos de baixa doses de radiação gama de Cobalto-60 sobre sementes de feijão carioca.
- NAO C.R. Garcia e F.M. Wiendl (32-A.1) Influência da radiação gama sobre a viabilidade de ovos da "mosca varejeira" *Chrysomya megacephala* (Diptera, Calliphoridae).
- NAO C.R. Garcia e F.M. Wiendl (31-A.1) Determinação da LD₅₀ (dose letal para 50% da população) de radiação gama para pupas de *Chrysomya megacephala* (Diptera, Calliphoridae).
- M.B. Silvarolla, R. Alvarez e T.de J. Silveira (26-A.1) Reação de plantas de cana-de-açúcar regeneradas por cultura de tecidos inoculadas com carvão.
- F.de P.Nogueira e A. Perez Filho (33-A.1) Correlação entre coberturas vegetal natural e pedológica em área da bacia do rio Moji Guaçu - SP.
- NAO P.F. Pimentel, M.L.F. Cardoso e J.G. Chaves (24-A.1) Bioconversão de resíduos lignocelulósicos para alimentação animal.
- F.A. Guimarães e J.T.S. Pimenta (02-A.1) Utilização de métodos histológicos e físicos como contribuição na padronização em peles de caprinos do Nordeste Brasileiro.
- J.A.C. Beber e G.M. Quesada (47-A.1) Balanços energéticos por propriedade em região de minifúndio.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- 8
- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala A.0-278
 - ANTONIO R. CONDEIRO
Presidente: Enyse Soave Spoiladore - JUS *passou p/ 32 f (14) enci. abst. 3/8/87*
 - D.S. Spoiladore e R. Benatti Junior (19-A.1) Avaliação do teor de tanino na planta de rami (*Boehmeria nivea*, Gaud) durante o ciclo vegetativo.
 - NAO M.A.T. Zullo, A. Azzini e A.L.B. Salgado (27-A.1) Cinética de crescimento de colmos de bambu.
 - P.R.C. Castro, A.C.C.C. Moreti, M.R. Toledo Filho, M.S. Bernardes, N.L. Silva Filho e O. Peres Filho (05-A.1) Efeitos de reguladores vegetais no enraizamento de estacas de seringueira.
 - NAO P.R.C. Castro, J.J. Ismael, J.D. Costa e N.A. Vello (06-A.1) Ação de estimulante vegetal em cafeeiro e soja.
 - D.G. Carvalho e A.R. Cordeiro (39-A.1) Regeneração de plantas de arroz a partir de explantes de embrião e de folhas visando otimização para seleção in vitro.
 - A.R. Cordeiro e N.de R. Leal (38-A.1) Híbridos entre *Lycopersicon esculentum* e *L. peruvianum* e retrocruzamentos obtidos por cultura de embriões.
 - A. da Silva, G. Yamazoe, A.C.M.I.F. Siqueira, M.B. Figliolia e M.S.I. Ywane (46-A.1) Influência da profundidade na emergência de plântulas de *Euterpe edulis* Mart. em condições de viveiro.
 - M.V. da S. Almeida e Z. de Sousa (40-A.1) Durabilidade natural de vinte espécies de madeira da região Amazônica.

VÍDEO

Instituto Agronômico de Campinas

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 15 (B.0-552)

INSTITUTO AGRONÔMICO DE CAMPINAS: 100 ANOS DE PESQUISA

Produção: Cíelo Vídeo

Apresentação: Sandra Chedid Racy e Ornildo de Oliveira Cardoso

A.2 ARQUITETURA E URBANISMO

CURSO OK

Universidade de Brasília

Aud. 2 CANDANGOS

EXPOSIÇÃO

- * Dias, 14, 15, 16, 17 e 18 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, [Ateliê A.0-474/504]

DAS PEQUENAS ÀS GRANDES ESTRUTURAS EM MADEIRA

Professores: Luiz Otavio Chaves; Ricardo Aruana; Amantino de Freitas; Pedro Paulo Lomba e José Zanine Caldas (Universidade de Brasília).

Programa: Madeira, carpintaria e estruturas na Arquitetura. Madeira armada, instrumental para a Arquitetura.

A saúde e a vida da madeira. A floresta: uma fábrica de ar e madeira. O fazer estruturas de madeira.

SIMPÓSIO OK

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 3 (B.0-051)

TRANSFORMAÇÕES URBANAS NA VIRADA DO SÉCULO: IMAGENS E PROCESSOS

Coordenador: Raquel Rolnik (Pontifícia Universidade Católica de Campinas) Segregação espacial e política urbana: a experiência brasileira e norte-americana.

Expositores: Gloria Lacava (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro) Cidades e visões do progresso;

Margarida de Souza Neves (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro) As exposições internacionais: vitrine do progresso e Maria Alice Rezende de Carvalho (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro) Letras e política: representações da cidade.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.0-167

Presidente: Ricardo L. Farret

- NAO C.F.B.R. Cláudio (01-A.2) Produção da Arquitetura e do meio ambiente - Leitura de paisagem e suas peculiaridades tipológicas.
- V.M.D. de Araújo (02-A.2) Aplicação de método de simulação do desempenho térmico de edificações.
- A.L. de M. Cordeiro (03-A.2) Elaboração de perspectivas com auxílio de microcomputador.
- L. Epaminondas, J.M.F. Freitas, F.B. de Moraes, A.C.M. Moura, H.S. Raposo, E. Ronki e M. das M.V. Bittencourt (04-A.2) Simulação gráfica na insolação com o uso de micro-computador.
- F.D. Valéry (05-A.2) Subsídio ao estudo antropológico da habitação: a casa popular no Rio Grande do Norte.
- NAO G.J. T. do Valle, R.C. Biasotto, A.F. de Assis, A.C. de Oliveira, A.F. de Macedo e L.C.S. Pena (06-A.2) Olhar urbano X olhar humano: Notas sobre um estudo da "ordem" e da "desordem" espacial, política e sócio-cultural na favela do Catumbi-RJ.
- R.L. Farret e A. Paviani (07-A.2) Mobilidade residencial intraurbana em Brasília.
- N.L. de O. Campos (08-A.2) A questão da terra na reforma urbana.
- L.N. Iwakami e L. de P. Quinto Junior (09-A.2) Reforma urbana e os movimentos sociais.

A.4 ENFERMAGEM

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.0-167

Presidente: Cléveslem Rodrigues

- C. Rodrigues (20-A.4) Marco referencial para assistência de enfermagem: Combinação do processo de Enfermagem de Norbeck com elementos da Teoria de King.
- E.P. Vietta, S.M.V. Bueno e S.A.D. de Freitas (07-A.4) Tipos de terapêuticas mais utilizadas em hospitais psiquiátricos: Inquerito das vivências de profissionais da área psiquiátrica.
- S.M.V. Bueno, S.A.D. de Freitas e E.P. Vietta (02-A.4) Algumas considerações sobre um pavilhão de um macro hospital estatal, segundo a opinião de doentes mentais crônicos internados.
- I.A.C. Mendes, M.A. Trevizan e M.S. Nogueira (09-A.4) A utilização do sistema de Bales no estudo da interação enfermeiro-paciente.
- L.A. Ferreira e S.M.V. Bueno (05-A.4) Paciente internado queimado e sua perspectiva de vida.
- M.A.V. Luís e S.M.V. Bueno (08-A.4) Inquérito de opiniões sobre o conhecimento que a população tem frente manifestações sugestivas de Epilepsia
- S.M.V. Bueno, L.A. Ferreira, L.T. Saito e E.P. Vietta (01-A.4) Responsabilidade do professor e do enfermeiro frente a saúde do escolar.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.0-167

Presidente: Marília Largura

- M. Largura e T. Rodrigues (14-A.4) Planejamento natural da família.
- M.H.P. de Oliveira e S.M.V. Bueno (04-A.4) Educação em saúde, a Hanseníase e a medicação.
- M.D.C. Siqueira (10-A.4) Aids - Uma contribuição para os enfermeiros.
- A.C.C.V. França, A.L. Cervato e M.J. Sanches (21-A.4) Determinação das cifras tensionais para realização de campanhas de hipertensão.
- D.B. Munari e S. Gallan (18-A.4) Ensino de Enfermagem Psiquiátrica: Avaliação e reflexões sobre estratégias de ensino.
- M.C.D. de Andrade (12-A.4) O método de solução de problemas como estratégia de ensino de administração aplicada à Enfermagem.
- D.D. Nakamae (17-A.4) Bases para o encaminhamento da questão do ensino de enfermagem.

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Enfermagem e
Centro de Estudos e Pesquisas em Enfermagem

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 5 (B.0-102)

REFLEXÕES SOBRE O PROCESSO DE TRABALHO DE ENFERMAGEM NA ORGANIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE NA SOCIEDADE BRASILEIRA

Coordenador: Graciette Borges da Silva (Universidade de São Paulo).

Expositores: Maria Auxiliadora Trevizan (Universidade de São Paulo) A função administrativa da enfermeira na Instituição Hospitalar burocratizada; Delvair de Brito Alves (Universidade Federal da Bahia) O mercado e as condições de trabalho na enfermagem e Cristina Maria Meira de Melo (Universidade Federal da Bahia) Reflexões sobre o processo de trabalho e a força de trabalho da enfermagem.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.0-167

Presidente: Carmem Lúcia Lupi Monteiro Garcia

- C.L.L.M. Garcia, I. de M. Xavier e T.M. de S.G. Onofre (15-A.4) A reforma sanitária e a participação do enfermeiro.
- M. da G.M. Wright, R. Ferreira e P. Paine (16-A.4) Estudo do saber dos enfermeiros em relação a saúde e sua implicação na prática profissional.
- E.P. Vietta, S.M.V. Bueno e I. Calache (06-A.4) Estudo revisório dos valores éticos da profissão de enfermagem na era contemporânea.
- E.P. Vietta, S.M.V. Bueno e S.A.D. de Freitas (03-A.4) Transformações tecnológicas e científicas e sua repercussão na formação ética dos enfermeiros.
- M.D.C. Siqueira (11-A.4) Fatores predisponentes ao absenteísmo em enfermagem em três instituições de saúde no município do Rio de Janeiro: Sugestões e medidas minimizadoras do problema.
- M.A. Trevizan, I.A.C. Mendes, N. Fávero e M.S. Nogueira (15-A.4) Focalizando o exercício administrativo no conjunto de funções do enfermeiro.
- C.L.L.M. Garcia, Z.S. Costa e M. do C.A. de Mello (19-A.4) Produção científica dos habilitandos em Enfermagem de saúde pública, ano 1986, Unif-Rio - Tendências.

A.5 ENGENHARIA E TECNOLOGIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-D.9

ENGENHARIA CIVIL

Presidente: Fernando Henrique Sabbatini

- S.G. El Khouri (01-A.5.1) Tecnologia de consolidação de solos ("Jet-Grouting").
- F.H. Sabbatini (04-A.5.1) Utilização do hidróxido de cálcio residual na fabricação de blocos sílico-calcários.
- F.H. Sabbatini e V.L.C. Aly (05-A.5.1) Desenvolvimento de um processo construtivo de edifícios em alvenaria estrutural de blocos cerâmicos - fase 2: desenvolvimento do elemento parede de alvenaria.
- L.S. Franco (06-A.5.1) Módulo de deformação de paredes de alvenaria estrutural cerâmica e sílico-calcária.
- A.X. Tavares (12-A.5.1) Recalque de base de tubulão e de estaca escavada de grande diâmetro.
- C. Nakashima, W.H. Bogado, L.F.P. de Oliveira, N.A. Nascimento e S. Scheer (09-A.5.1) Sistemas especialistas em engenharia Geotécnica.
- A.M.L. Schmid, B. de Amorim, W.H. Bogado, C. Nakashima, D.R.M. Pereira e J. de A. Freitas Júnior (11-A.5.1) Sape-sistema automático de projeto de estrada.
- W.H. Bogado e S. Scheer (08-A.5.1) SGP-Sistema Gráfico Padrão.
- R. Friedrich e J. Gomes (10-A.5.1) Aplicação do modelo hidrológico geral em bacias urbanas.
- M.R. de Souza, M.J. Siqueira e N. Franco (13-A.5.1) Comparação entre as normas ABNT e COPANT para caracterização de madeiras.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Coordenação dos Programas de Pós-Graduação e Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala FT-0.11

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS PESQUISA COGNITIVA E A ENGENHARIA DO CONHECIMENTO

Presidente: Demétrio Alonso Ribeiro

- D.A. Ribeiro (12-A.5.6) A Engenharia do conhecimento na UFRJ.
- M.J.M. Thiollent (13-A.5.6) A análise da ambiguidade em sistemas de representação.
- F.L. Zamberlan (14-A.5.6) Estudo da qualificação em procesos de transição tecnológica e organizacional.
- P. Camargo (15-A.5.6) Lógica não-monotônica e inteligência artificial

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-D.9

ENGENHARIA MECÂNICA

Presidente: Sílvio de Oliveira Júnior

- M.H. Kobayashi e A.C.P. Brasil Júnior (06-A.5.3) Estudo comparativo de diversos esquemas de resolução numérica de sistemas EQS. Lineares resultantes de problemas de campo.
- F.R. Cunha, V.F. Almeida, M.F. Guimarães e A.C.P. Brasil Júnior (07-A.5.3) Análise analítica, numérica e experimental da distribuição de temperaturas durante o problema de soldagem em placas.

- E. Bulhões e A.C.P. Brasil Júnior (09-A.5.3) Problemas de condução de calor-programa computacional em micros da família APPLE.
- S. de Oliveira Júnior e R. de A. Peixoto (02-A.5.3) Aplicações industriais de bombas de calor: um enfoque exergético.

M.H. Macagnan, E.S. Silva e O.D. Corbella (04-A.5.3) Determinação da curva de rendimento de um sistema de aquecimento solar.

R. Zilles, M.H. Macagnan e O.D. Corbella (05-A.5.3) Tabelas para utilização do método F-CHART para Porto Alegre.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-D.13

Presidente: Antonio Cesar Pinto Brasil Júnior

- T. do M.J. Alves (03-A.5.1) Perspectiva do uso de microsilica em pastas de cimento destinadas a rearos de estruturas marítimas.
- R.J. Orssatto (01-A.5.3) Sistema integrado de aquecimento solar.
- J.A.M. Agnelli e L.C.M. Carrera (03-A.5.3) Características da resina de poliéster insaturado para aplicação em coletores solares térmicos.
- J.B. Ferreira Júnior, R.C. Freitas e A.C.P. Brasil Júnior (08-A.5.3) Coletores solares para ar - análise comparativa entre placas absorvedoras corrugadas e planas.
- J.A. de Galiza, N.L. Cupini e J.H. Nicola (10-A.5.3) Aplicação do laser de CO₂ na soldagem de chapas finas de aços inoxidáveis.
- C.R.G. Tavares (02-A.5.4) Determinação de propriedades físicas de fertilizantes organo-minerais.
- E. de C.A. Felício, D. de Montauzon e R. Poilblanc (01-A.5.5) Comportamento eletroquímico de alguns carboxilatos de molibdênio contendo ligação metal-metal múltipla.
- G.R. Luz, A.L. de M.L. da Mata, A.A. Dantas Neto, E.M.G. Dantas e T.N. de C. Dantas (02-A.5.5) Derivados de óleo de mamona como coletor na flotação de scheelita.
- C.P. de Souza, A.A. Dantas Neto, E.M.G. Dantas e T.N. de C. Dantas (03-A.5.5) Recuperação do tungstênio do rejeito da scheelita por extração líquido-líquido.
- A.L. de M.L. da Mata, A.A. Dantas Neto, J.F. de Souza e T.N. de C. Dantas (04-A.5.5) Estudo cinético da flotação de scheelita utilizando derivados do óleo de mamona como coletor.
- A.T. Araruna (11-A.5.6) Filas com atendimento em Grupo II.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Mestrado em Engenharia de Produção da Universidade Federal da Paraíba

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala FT-D.11

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS FORMAÇÃO DE MÃO DE OBRA E SABER OPERÁRIO: QUESTÕES EMERGENTES

Presidente: Mário Cesar Rodriguez Vidal

- M. Vidal (02-A.5.6) Inovações tecnológicas e capacitação de mão de obra: antigas questões e novas exigências.
- M. Vidal (03-A.5.6) Qualificação concreta na construção civil industrializada: o saber operário como exigência técnica.
- M. de C. Lima (04-A.5.6) Mecanismos de formação profissional e crise de qualificações na construção.
- E. J. Cartaxo (05-A.5.6) Formação de mão de obra na indústria sucro-alcooleira nordestina.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-D.9

ENGENHARIA QUÍMICA

Presidente: José Elias de Paula

- E.C. Vasconcelos, V.A. Santos e W.J.A. Pimentel (04-A.5.4) Redução do caráter abrasivo do caldo de cana por meio de hidrociclones.
- E.C. de Vasconcelos e V.A. dos Santos (03-A.5.4) Destruição de espumas na fermentação alcoólica utilizando o calor resultante da compressão de gases.
- E.H. de Araújo (06-A.5.4) Influência da concentração inicial de glicose na hidrólise enzimática de amido solúvel pela ação da amiloglicosidase.
- R. Swarnakar, M.F. Fossy e J.E. Barbosa (01-A.5.4) O modelo "Shrinking Core" para a lixiviação de scheelita com ácido clorídrico.
- J.C.L. dos Santos (05-A.5.4) Propagação de ondas de aceleração em misturas: influência termodinâmica.
- J.E. de Paula e C. de A. Conceição (10-A.5.4) Biogás a partir de plantas herbáceas.
- J.E. de Paula (09-A.5.4) Estudo de madeiras indígenas, visando seu aproveitamento na produção de energia.
- C.A.M. de Abreu e A. Zoubalian (08-A.5.4) Hidrogenólise da glicose em presença de catalisadores à base de Pd, Rh e Ru.
- A.S. Silva (07-A.5.4) Meios porosos incompressíveis II: teoria mecânica.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-D.9

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS

Presidente: Ariolando Tavares Araruna

JULIO C. BORBA GONZALEZ

- J.C.B. Gonzalez (08-A.5.6) Uma comparação das regras do Kanban entre diversas publicações.
- J.C.B. Gonzalez (09-A.5.6) Um sistema de puxar utilizando o Kanban sem estoques intermediários.
- J.C. Lima e M.B. da F. Lima (07-A.5.6) Mercado de trabalho e política de emprego: as telecomunicações na Paraíba.
- P.J. Adissi e F. Eid (10-A.5.6) Organização e avaliação do trabalho no segmento agrícola da produção su cro-alcooleira do Estado da Paraíba.
- G.R. de Almeida e C. Tagalli (06-A.5.6) O Método Científico num Laboratório Industrial.
- L.P. Bresciani (01-A.5.6) Mudança tecnológica: aspectos da resposta sindical no Brasil.

SESSÃO DE PAINEIS

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala FT-D.13

ENGENHARIA ELÉTRICA

Presidente: Gilmar Barreto

- J.C. Bianchi e M.T.T. Pacheco (01-A.5.2) Desenvolvimento de um sistema Q-Switch controlado para lasers de Nd: Yag.
- M.T.T. Pacheco, P.V.S. Abrahão e A.G.B. Villaverde (02-A.5.2) Projeto, desenvolvimento e montagem de um laser de Nd:Yag para geração de pulsos de alta potência.
- P.L.A. Teixeira e H. Tatizawa (06-A.5.2) Sistema de aquisição de dados para determinação do desempenho energético de refrigeradores.
- P.L.A. Teixeira e R. de S. Cunha (07-A.5.2) Registrador de corrente de fuga de oito canais para isoladores de alta tensão.
- J.J.R. Echeverria (10-A.5.2) Caracterização da ressonância subsíncrona pelo método de análise dos autoválculos.

- J.J.R. Echeverria e C.C. do B. Camargo (11-A.5.2) Ressonância subsíncrona-simulação e identificação de modos ressonantes.

- D.F. Silva e G. Barreto (15-A.5.2) Minimização da auto-descarga em acumuladores Chumbo-ácido.

- G.A. da Silva, H.C.C. Fernandes, A.J. Giarola e R.F. Souza (20-A.5.2) Análise e resultados de perdas dielétricas em linhas de lâminas bilaterais através do novo procedimento LTT.

- H.C.C. Fernandes, R.M.R.P. Spinelli, D.H.B. de Miranda, A.J. Giarola e R.F. Souza (22-A.5.2) Resultados de dispersão completa em linhas de lâminas bilaterais arbitrarias.

- L.C.A. Martins, L.C.G. Valente e E.A. Soares (23-A.5.2) Termômetros de fibras óticas.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-D.9

ENGENHARIA ELÉTRICA

Presidente: Humberto Abdalla Júnior

- F.C. Ribeiro e H. Abdalla Júnior (26-A.5.2) Análise e síntese de funções de transferência transicional Chebyshev-Butterworth.

- F.D. Freitas (24-A.5.2) Obtenção da resposta em regime permanente de um sinal transitório.

- H.C.C. Fernandes, R.M.P. Spinelli, A.J. Giarola e R.F. Souza (21-A.5.2) Teoria e resultados da constante dielétrica efetiva e impedância característica de linhas de fendas pelo método exato LTT.

- G.P.S. Cavalcante (17-A.5.2) Um melhoramento na determinação dos parâmetros elétricos de florestas.

- G.P.S. Cavalcante (16-A.5.2) Análise de antenas faixa larga com cargas resistivas distribuídas e concentradas.

- I. Doi e A.P. Diogo (14-A.5.2) Efeito do comprimento da haste no campo elétrico de centelhadores esféricos.

- I. Doi e V. Monassi (13-A.5.2) Comportamento da cadeia de isoladores com unidades danificadas.

- L.G. Montalvão e M. da C.P. Brandão (08-A.5.2) A utilização do osciloscópio como monitor vetorial gráfico.

A.5.4.1 Engenharia e Tecnologia de Alimentos

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL E PAINÉIS

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-D.13

Presidente: Mariko Ueno

- A.L. da S. Corrêa e A.J. Antunes (03-A.5.4.1) Alterações no músculo de Rã Touro (Rana catesbeiana) durante o armazenamento a -18°C.
- M.A.R. Pollonio e A.J. Antunes (04-A.5.4.1) Extração de proteínas do resíduo industrial do processamento de tomate.
- S. Crestana e R.L. Zimmerman (09-A.5.4.1) Medidas dos isótopos de Chernobyl no leite importado.
- J.R. Prazeres, K. Takashima e A.S. Endo (10-A.5.4.1) Isolamento e caracterização da polifenoloxidase da bardana (Arctium lappa L.).
- D.A. Kaji e V.P. Canhos (12-A.5.4.1) Fermentação alcoólica por Saccharomyces sp NRRL-Y2342: Otimização de parâmetros.
- D.A. Kaji e V.P. Canhos (13-A.5.4.1) Comparação da viabilidade de brotamento da Saccharomyces sp NRRL Y-2342 e Saccharomyces sp FTPT 0539.
- M. Ueno e S.P.C. de Salzberg (14-A.5.4.1) Staphylococcus aureus produtor de enterotoxina A.
- H.H. Sato, Y.K. Park, E.S. Martin M. e C.F. Ciacco (01-A.5.4.1) Efeito sinérgico de várias enzimas na fermentação alcoólica não convencional de farelo de milho degerminado extrudado.
- H.H. Sato, Y.K. Park, E.S. Martin M. e C.F. Ciacco (02-A.5.4.1) Extrusão de amido de milho e produção de etanol pelo processo não convencional.
- Y.S. Kim, Y.K. Park e H.H. Sato (05-A.5.4.1) Estudo comparativo do cultivo de Agaricus bisporus e de Agaricus bitorquis.
- G.M. Pastore e Y.K. Park (06-A.5.4.1) Produção de ácidos graxos e glicerol através da hidrólise de óleos comestíveis por lipases microbianas.
- M.H.C. Fernandes, E.E.C. Garcia, M. Padula e A.E. Garcia (07-A.5.4.1) Especificação de embalagens para produtos alimentícios básicos.
- H.C.B. Paula, J.O.B. Carioca, H.L. Arora e F.N. de Moura (11-A.5.4.1) Desenvolvimento de processos para produção de xaropes: via ácida.

MESA REDONDA

Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, sala FT-Aud. D.17

AVANÇOS E PERSPECTIVAS TECNOLÓGICAS EM ARMAZENAGEM DE PRODUTOS AGRÍCOLAS

Coordenador: José Tadeu Jorge (Universidade Estadual de Campinas).

Participantes: Pedro Sérgio Beskow (Ministério da Agricultura); Tetuo Hara (Universidade Federal de Viçosa) e Maria Regina Sartori (Instituto de Tecnologia de Alimentos). JOSE MESSIAS DE ASSUMÇÃO

ASSEMBLÉIA

Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 18:00 h, sala FT-Aud. D.17

ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

A.6 MEDICINA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.0-026

Presidente: Flávio Sena Amorim

- A. de Almeida e T.G. Netto (05-A.6) Diferenciação computadorizada de imagens radiológicas.
- J. Mnitentag, E.F. Marques, M.P. Ribeiro, M.T.T. Pacheco, G.A. Braga, M.R. Navarro, A.B. Veratti, E. Armelin, R. Macruz e A.D. Jatene (07-A.6) Estudo termográfico de tecidos submetidos à radiação laser.
- C.L. Carvalho, R.L. Zimmerman e M.C.G. Affonso (15-A.6) Medidas viscoelásticas "in vivo" do olho humano.
- S.J.F. Souza e R.L. Zimmerman (16-A.6) Cálculo da espessura central das lentes convexas.
- F.S. Amorim, B.D. Cavalcante e M.B.C. da Silva (17-A.6) Mosaicismo de cromossoma 4 em anel em um recém-nato.
- F.S. Amorim e C.J.F. de Araújo (18-A.6) Translocação balanceada do braço curto do cromossoma 1 para o cromossoma 19 em uma mulher com abortamentos espontâneos.
- A.C. Amadio (24-A.6) Estudo biomecânico do salto triplo - contribuição para o desenvolvimento de modelos biomecânicos para a investigação e análise do movimento.
- T. de O. Nogueira e M.T.T. Pacheco (25-A.6) Estudo da interação da radiação laser com tecido vivo.

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia

Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 1 (B.0-006)

CANCERIZAÇÃO DO PULMÃO

Coordenador: Murilo Guimarães (Faculdade de Ciências Médicas) Como se gera e se identifica o câncer de pulmão. Expositores: José Rosenberg (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Papel do Tabagismo na eclosão da epidemia do câncer pulmonar; Ezyo ABEU e Lima (Universidade Federal de Pernambuco) Sucessos e fracassos no tratamento do câncer pulmonar e Mario Rigato (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Perspectivas para o futuro no câncer pulmonar.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.0-026

Presidente: Gilson Dantas de Santana

- G.D. de Santana e M.L. da Silva (01-A.6) Asclépio: A atualidade da antiga medicina grega.
- G.D. de Santana e M.L. da Silva (02-A.6) Acupuntura na China: referencial para uma política oficial de acupuntura no Brasil.
- J.R. Rebelatto e S.P. Botomé (10-A.6) As limitações da atuação profissional em fisioterapia nas aprendizagens propostas nos cursos universitários.
- J.R. Rebelatto e S.P. Botomé (11-A.6) Delimitações e possibilidades do campo de atuação e da formação em nível universitário de fisioterapeutas, através das definições na legislação do país.
- S.J. de A. Sartorelli, O.B. Graciani Junior e J. de P.N. Jorge - Estudo retrospectivo do carcinoma de colo uterino em pacientes acompanhadas no serviço de ginecologia do HC/UNICAMP - considerações sobre a conização como método propedêutico e terapêutico.
- E.H. Hotta, E. Kiyoko e N.R. de Mello (12-A.6) Estudo experimental da secreção gástrica.
- E.H. Hotta, E.K. Hotta e M.A. Brandão (14-A.6) Análise da incidência de câncer de colo uterino da Faculdade de Medicina de Marília (1973 à 1984).

- G.P. Jotz, L.J. Alimena e L.J.M. Alimena e I. Guntzel (22-A.6) Estudo sobre a origem da veia jugular externa.
- G.P. Jotz e A.F. Rahde (23-A.6) Intoxicação de crianças por medicamentos.
- M.S. Diercks, N.F. Menegon e S. Takeda (26-A.6) Projeto de trabalho em creche comunitária.
- A. Monteiro, A. Fregonesi, F.H. Aoki, J.G.P. Ferraz e S.C.P. Leão - Doenças sexualmente transmissíveis: incidência no ambulatório de moléstias infecciosas do Hospital das Clínicas - UNICAMP.
- C.S.F. Sabbatini, E.V. Barei, P.C.A. Delbue Junior, E.M.A.B. Quagliato e V.C. de Carvalho - Estudos epidemiológicos da epilepsia por neurocisticercose.

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 1 (B.O-006)

INFECÇÕES DO APARELHO RESPIRATÓRIO

Coordenador: Germano Gerhardt (Campanha Nacional Contra a Tuberculose) Diagnóstico do problema da tuberculose no Brasil.

Expositores: Margareth Pretti Dalcolmo (Campanha Nacional Contra a Tuberculose) Infecção respiratória aguda - sua importância no Brasil e Gilvan Renato Muzy de Souza (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Acometimento pulmonar em portadores de SIDA.

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 13 (B.O-504)

MEIO AMBIENTE E APARELHO RESPIRATÓRIO

Coordenador: Alfred Lemle (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Detecção de efeitos tóxicos da poluição aérea sobre o aparelho respiratório.

Expositores: Nelson Nefossi (Federação das Indústrias do Estado de São Paulo) Poluentes atmosféricos - Origem e ação sobre o organismo humano; Albino José de Souza Filho (Instituto Nacional de Previdência Social) Doenças pulmonares de origem profissional em mineração e Mario Rigato (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) O Tabagismo e o aparelho respiratório.

A.8 COMPUTAÇÃO E SIMULAÇÃO

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento de Engenharia Elétrica da Universidade de Brasília

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, no Laboratório de Processamento Espectral - Departamento de Engenharia Elétrica

INFORMÁTICA MUSICAL

Presidente: Aluizio Arcela Júnior

- A. Arcela Júnior (04-A.8) Composição algorítmica.
- M. da C.P. Brandão (05-A.8) Controle de sintetizador por computador.
- H.L. Piccolo (06-A.8) Recurso da computação gráfica para representação euclidiana de sons.
- V. Nogueira Filho (07-A.8) Um programa em LISP para interpretação de partituras polifônicas.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala FT-D.13

Presidente: Hilton Vieira Machado

- E. Pontedeiro e G. Fainer (01-A.8) Cálculo de recipientes para transporte de rejeito radioativo.
- R. dos Santos (02-A.8) Cálculos de criticalidade com o programa CRITID.
- H.V. Machado (08-A.8) Produção e distribuição - um esquema computacional.

A.8.1 Automática

8º ENCONTRO NACIONAL DE AUTOMÁTICA

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Automática

SESSÃO DE PAIMÉIS

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala FT-D.13

Presidente: Carlos Inácio Zanchin

- J.A. Pomílio e A.G.B. Palhares (06-A.8.1) Características de transferência de conversor CC-CC com topologia em ponte, operando em 4 quadrantes.
- C.I. Zanchin, R.G. Ojeda, F.M. de Azevedo e W.C. de Lima (07-A.8.1) Sistema de aquisição de dados de baixo custo para microcomputador - uma proposta para o Hardware.
- H. Savi, C.I. Zanchin, F.M. de Azevedo e W.C. de Lima (08-A.8.1) Equilíbrio automático em ponte de estenômetros.
- F.M. de Azevedo, C.I. Zanchin, W.C. de Lima e H. Savi (09-A.8.1) Medidor adaptativo de frequência.
- R.G. Ojeda, F.M. de Azevedo, C.I. Zanchin e W.C. de Lima (10-A.8.1) Software para aquisição de dados - uma proposta para sistema de baixo custo.
- B.R. de Menezes, P.P. da Costa Júnior e M.J. da Silva (12-A.8.1) Simulação digital de uma malha de regulação com parâmetros variantes. *nao*
- P.P. Costa Júnior, B.R. Menezes, R.A. Guimarães e Y.B. Júnior (13-A.8.1) Simulação digital de um cicloconversor - motor de indução. *nao*
- G. Barreto (14-A.8.1) Veículos elétricos a bateria.
- C. Nazareno, A.P. Ferreira e O. de R. Maia Júnior (09-A.5.2) Estudo de funções de transferência para circuitos lineares. *nao*

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 3 (B.O-51)

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Coordenador: Walter Celso de Lima (Universidade Federal de Santa Catarina) As bases da Inteligência Artificial

Expositores: Nelson Delfino D'Avila Mascarenhas (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) Reconhecimento de padrões e de formas; Emmanuel Lopes Passos (Instituto Militar de Engenharia) Sistemas especialista e Jorge Muniz Barreto (Facultes Universitaires Notre Dame De La Paix) Aplicações da Inteligência Artificial na Educação.

ASSEMBLÉIA

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 3 (B.O-051)

ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE AUTOMÁTICA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-D.15

Presidente: Celso Pascoli Bottura

- C.P. Bottura (01-A.8.1) Análise dinâmica e controle de economias abertas com expectativas racionais.
- J.A.M.F. de Souza (03-A.8.1) Controle de sistemas não-lineares usando técnicas do ponto-fixa.
- L.C.G. de Souza e M.L. de O. e Souza (04-A.8.1) Análise da sensibilidade de um sistema de controle de atitude de um satélite artificial.
- M.L. de O. e Souza (05-A.8.1) Dois métodos de quasilinearização para quantificar ciclos limite como os de Vander Velde.
- R.T. Pena (11-A.8.1) Sintonização do sistema de controle de temperatura de vapor de uma caldeira real.
- G. da C. Trivelato e M.L. de O. e Souza (02-A.8.1) Controle de rodas a reação através de técnicas digitais usando modelos de referência.
- F.O. Freitas (25-A.5.2) Aplicação da linguagem Pascal no estudo de fluxo de carga.
- J.N. GARCEZ e J.C. CAMPOS - *Análise model.* } *emissão 3/8/87*
- J.N. GARCEZ - *Controlador digital*

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

Sociedade Brasileira de Automática

Sociedade Brasileira de Computação

Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 7 (B.O-144)

IMPACTOS DA INFORMATIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO

Coordenador: Atair Rios Neto (Instituto de Pesquisas Espaciais) A necessidade da automação no Brasil.

Expositores: Claudio Z. Mammana (Universidade de São Paulo) A necessidade de informatização no Brasil; Juarez Rubens Brandão Lopes (Instituto de Planejamento Econômico e Social) Automação e desemprego e ~~Antônio de Jesus~~ *Jus* (Universidade Estadual de Campinas) Impactos sociais da informatização.

A.9 TELECOMUNICAÇÕES

A. OK

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.0-071

Presidente: Sérgio Barroso de Assis Fonseca

- M.T.T. Pacheco e J.C. Bianchi (01-A.9) Estudo, projeto e montagem de um sistema para comunicação ótica em visada direta.
- H.C.C. Fernandes, L.M. de Mendonça, D.H.B. de Miranda, A.J. Giarola e R.F. Souza (02-A.9) Resultados numéricos da propagação e impedância característica de linhas de lâminas unilaterais trielétricas arbitrárias.
- H.C.C. Fernandes, J.E.F. Madrigales, A.J. Giarola e R.F. Souza (03-A.9) Análise de espessuras condutoras para constante dielétrica efetiva e impedância característica de linhas de lâminas ou "fin-lines".
- L.M. Silva e P.R.R.L. Nunes (04-A.9) Estimação de período e de energia de um sinal localmente estacionário na presença de ruído.
- S.B. de A. Fonseca e A.J.M. Soares (05-A.9) Antena log-periódica que utiliza "loops" quadrados como elementos irradiantes.
- A.J.M. Soares, S.B. de A. Fonseca e A.J. Giarola (06-A.9) Radiação das ondas de superfície em estruturas cilíndricas.
- S.B. de A. Fonseca, A.J.M. Soares e A.J. Giarola (07-A.9) Eficiência de radiação da antena de microfita em anel.
- G.C.G. Alves, P.R. Alves e H. Abdalla Júnior (08-A.9) Projeto de filtros em stripline através de uma estrutura generalizada à fase linear.

A.10 SAÚDE COLETIVA

A. OK

SIMPÓSIO

Universidade de Brasília

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, Anf. 8 (B.0-186)

OPERÁRIOS EXPOSTOS OCUPACIONALMENTE AO BENZENO

Coordenador: Renato dos Santos Mello (Universidade de Brasília) Alterações cromossômicas em indivíduos expostos ocupacionalmente ao benzeno.

Expositores: José Tarcísio Penteado Buschinelli (Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho) Benzeno como um problema de saúde pública e Maria Aparecida Pires Diogo (Sindicato dos Metalúrgicos de Volta Redonda) Benzolismo ligado as condições de trabalho na Companhia Siderúrgica Nacional, *2*
JOSÉ LUIZ R. COSTA (MINISTÉRIO DO TRABALHO) em 30/7/87

SIMPÓSIO OK

Colégio Brasileiro de Ciências do Esporte

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 2 (B.0-042)

EXERCÍCIO FÍSICO E SAÚDE

Coordenador: Antonia Oalla Pria Bankoff (Universidade Estadual de Campinas).

Expositores: Cesar Vagner Goes (Universidade Federal do Ceará) Exercício Físico e Saúde Mental; Cláudio Gil Soares Araújo (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Programas Institucionais de Exercício Físico e Saúde e Paulo Pegado (Jornal do Brasil) Exercício Físico e Saúde na Empresa

MESA REDONDA OK

Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 8 (B.0-186)

O DIREITO À SAÚDE NA CONSTITUINTE

Coordenador: Eleutério Rodriguez Neto (Universidade de Brasília).

Participantes: ~~Carlos Santiago~~ (Câmara dos Deputados); ~~Edson Jorge~~ (Câmara dos Deputados) e ~~Evelides Soares~~ (Câmara dos Deputados). *VALE*
ALMIR GABRIEL (SENADOR) em 30/7/87

ASSEMBLÉIA

Colégio Brasileiro de Ciências do Esporte

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 2 (B.0-D42)

ASSEMBLÉIA GERAL DO COLÉGIO BRASILEIRO DE CIÊNCIAS DO ESPORTE

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 8 (B.O-186)

RECURSOS HUMANOS EM SAÚDE COLETIVA

GUILHERME RODRIGUES DA SILVA

Coordenador: ~~Paulo Marchiori~~ **BOSS** (Escola Nacional de Saúde Pública-Fundação Oswaldo Cruz) A Formação e a utilização de Recursos Humanos.

Expositores: Tania Maria Celeste Nunes (Ministério da Saúde) Os Recursos Humanos e as ações de prevenção em Saúde; ~~José Paranaíba de Santana~~ (Instituto Nacional de Previdência Social) Os Recursos Humanos e as ações integradas de Saúde (AIS) e Francisco Eduardo Campos (Universidade Federal de Minas Gerais) Recursos Humanos em Saúde Coletiva e a Reforma Sanitária.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.O-071

Presidente: Bianca Antunes Cortes

- D. Rumel e E.P. Arruda (14-A.10) Software "Saúde".
- J.O. Silva (22-A.10) Formação de recursos humanos em saúde - O Assistente Social como supervisor de trabalhos comunitários em Programas de Residência Médica em Medicina Geral e Comunitária.
- R. Bordin (24-A.10) Estágio de medicina comunitária em área rural - O Internato Rural da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS).
- ~~NAO~~ - G. Ieno, A.L.B. Araújo, H.L.F. Júnior, L.M.C.R. da Costa, M. do S. Paiva, M.D.C. Carneiro, M.B.P. Dantas, M. do S.L.C. Grilo, M.C.G. Cardia, N.M.O. Dias, S.R. Lima e S.S.S. Feliz (36-A.10) Integração Docente-Assistencial em Saúde no contexto das AIS.
- B.A. Cortes, C.B.L. Verani, G.F. Netto, G.L. Werneck, J.L.T. Almeida, J.C.F. Lima, L.M.D. Vassallo, L.G.A. P. Martins, M.C. Mello, M.D. Magalhães, M.A.S. Maurício e S. Magalhães (33-A.10) Experiência na formação de agentes de saúde pública da Secretaria Estadual de Saúde e Higiene do Rio de Janeiro (SESH/RJ).
- ~~NAO~~ - S.R. de Lima (46-A.10) Desempenho dos candidatos à Residência Médica da Universidade Federal da Paraíba no processo seletivo de 1986.
- J.B.F. da Silva e A.D.P. Barboff (26-A.10) Postura corporal: um difícil problema de adaptação para o homem
- ~~NAO~~ - N.N. de Sá (01-A.7) Biocibernética bucal - uma abordagem sistêmica do contexto oral com o conjunto orgânico
- ~~NAO~~ - F.F.A. da Cunha e M.V.P. Costa (05-A.7) Aspectos da cárie dental em escolares das escolas oficiais da cidade do Crato-CE.

MESA REDONDA

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 9 (B.O-192)

A QUESTÃO DO LEITE RADIOATIVO

Coordenador: Ennio Candotti (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Participantes: Haroldo Lessa de Azevedo (Conselho Nacional de Energia Nuclear); Helio Gama (Curadoria de Justiça dos Consumidores) e Epaminondas Ferraz (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.O-071

Presidente: ~~Zaio Beriberto de Arruda Botelho~~ **VALE (A Presidente compareceu)**

- A. de Almeida, T.G. Netto e R.L. Zimmerman (03-A.10) Chernobyl: papel da universidade na proteção radiológica.
- ~~NAO~~ - ~~Z.M. de M. Hartz~~ (28-A.10) Uma abordagem em saúde do trabalhador no município de Teresópolis, RJ.
- ~~NAO~~ M.T. de M. Salomão, M. de F.S.M. Jorge e Z.M.A. Hartz (27-A.10) Condições de higiene e segurança do trabalho em uma instituição universitária.
- D. Rumel (15-A.10) Indicadores de mortalidade por categoria ocupacional e nível social. Estado de São Paulo, 1980 - 1982.
- D. Rumel (13-A.10) Número de óbitos e anos potenciais de vida perdidos. Por categoria ocupacional e nível social - Estado de São Paulo, 1980-1982.
- V. de M. Câmara (08-A.10) Programa de saúde ocupacional na favela da Maré.
- Z.G.A. Botelho, F.A.C. Lacaz, L. Sato e P.I. Travieso (02-A.10) Avaliação qualitativa de alguns aspectos organizacionais do "Programa de atenção à saúde do adulto: projeto de atenção à saúde do trabalhador químico do ABC" em duas unidades básicas.

SIMPÓSIO

Associação Médica Brasileira

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 7 (B.O-144)

TABAGISMO E A COMUNIDADE

Coordenador: Antonio Pedro Mirra (Associação Médica Brasileira) Programa Nacional Contra o Fumo.

Expositores: Geniberto Paiva Campos (Ministério da Saúde) A Organização Mundial da Saúde e o Tabagismo; Fábio Feldmann (União dos Defensores da Terra) Efeitos do tabagismo no meio ambiente e equilíbrio ecológico e Gilberto Vasconcelos - Aspectos psico-sociais do tabagismo e seu controle. **ALOYSIO ACHUTTI**

MESA REDONDA

Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 10 (B.O-240)

REFORMA SANITÁRIA - CRÍTICA E AUTOCRÍTICA

SEBASTIÃO LOUREIRO

Coordenador: ~~Amélia Thom~~ (Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva).

Participantes: Antonio Sérgio Arouca (Presidente da VIII Conferência Nacional de Saúde); ~~Regina Maria Giffoni~~ **Masiglia** (Faculdade Ciências Médicas Santa Casa de São Paulo) e ~~Anamaria Tambellini~~ (Escola Nacional de Saúde Pública). **JOSÉ GUEDES, HESIO CORDEIRO e MARIA LUISA JAEGER**

ASSEMBLÉIA

Centro Brasileiro de Estudos de Saúde

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 7 (B.O-144)

ASSEMBLÉIA NACIONAL ANUAL DO CENTRO BRASILEIRO DE ESTUDOS DE SAÚDE

At. OK

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Coordenação de Ciências da Saúde do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

- 4
- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 2 (B.O-042)

DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO EM SAÚDE

Presidente: Aguinaldo Gonçalves

- M. da G.M. Wright e A. Gonçalves (42-A.10) Desenvolvimento científico em saúde - investigações em nutrição.
- A. Gonçalves e N.N. da S. e Gonçalves (43-A.10) Desenvolvimento científico em saúde - investigações em dermatologia sanitária.
- W. Belinati, M.G.M. Wright e M.N. Araújo (44-A.10) Investigações na área médica e áreas complementares da saúde.
- P.C.T. Vieira e A. Gonçalves (45-A.10) Desenvolvimento científico em saúde - Investigações em Educação Física.

At. OK

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- 8
- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.O-071

Presidente: David Papistrano da Costa Filho DAVI RUMEL

- D.C. da Costa Filho, A.L. Pimenta, D. Rumel e M.N. Panichi (17-A.10) Programa de defesa da vida dos lactentes.
- NAZ V.A. Hofmeister (12-A.10) Sazonalidade e fatores climáticos associados à hipertensão arterial na gravidez.
- NAZ V.A. Hofmeister (11-A.10) Incidência e consequências fetais da hipertensão arterial na gravidez.
- C.L.V. Weingrill, R.B. Guimarães, C. Bertolli Filho e L.J. da Silva (47-A.10) Urbanização e doença: tuberculose no município de São Paulo (1900-1950).
- NAZ M.A.B. Trindade, R.G. de Almeida, P.R. Teixeira e J.L. da Silva (38-A.10) Síndrome da imunodeficiência adquirida (SIDA-AIDS) - aspectos epidemiológicos.
- N. Nakao, V.A.U.F. de Souza, E. Juarez, C.S. Pannuti e M. Kajimoto (16-A.10) Estudo sorológico para o sarampo, em crianças de 12 a 23 meses de idade, residente no sub-distrito de Paz de Santo Amaro, município de São Paulo, Agosto de 1986.
- J.M.F. França e M.G. Pereira (37-A.10) Prevalência do alcoolismo no Distrito Federal.
- O. Marques e F.O. Marcondes (07-A.10) Proposta alternativa de abordagem do epilético.

ASSEMBLÉIA

Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 7 (B.O-144)

ASSEMBLÉIA GERAL DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA

OK

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Pontifícia Universidade Católica de São Paulo

- 3
- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 2 (B.O-042)

SAÚDE, TRABALHO E CONSTITUINTE

Presidente: Eduardo Jorge

- P. Dimitrov (04-A.10) Reforma sanitária: evolução e avaliação do processo atual.
- F.O. Marcondes (05-A.10) Bases para uma reforma psiquiátrica brasileira.
- P. Brandimiller (06-A.10) Trabalho e saúde: papel da legislação.

OK

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- 8
- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.O-071

JUST.

Presidente: Ass. Maria Canesqui DAVI RUMEL

- D.C. da Costa Filho, A.L. Pimenta e D. Rumel (18-A.10) Comissão de investigação e análise de óbitos.
- NAZ A.M. Canesqui e M. de S. Queiroz (09-A.10) Representações e práticas de consumo de bens e serviços de cura.
- P. Paine e M. da G.M. Wright (19-A.10) Baixa renda e demora na utilização dos serviços médicos.
- J.O. Silva, P.R. Fabris e M. da G. Accioli (21-A.10) Trabalho com agrupamento infantil não institucional.
- J.O. Silva e C. Fernandes (23-A.10) Processo de implantação de um posto de medicina geral comunitária - aspectos da participação comunitária na definição das ações de saúde.
- R. Bordin (25-A.10) Estudo comparativo da demanda de duas unidades sanitárias no período anterior e posterior a uma paralisação de funcionários.
- O. Gonçalves (30-A.10) Enfoque dialético da acidentogênese do trabalho.
- I. Morita, G.P. Annichino, C.R. de A. Imamura, M.A. Majad, L.A. Medeiros e E.A. Towata (40-A.10) Medicina caseira e medicina alopática em sete localidades da região de Bauru (SP), 1981.

35-A10 - Automedicação: Estudos

CONFERÊNCIA

Instituto de Medicina Social e de Criminologia de São Paulo

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 4 (B.O-096)

COMO UMA INSTITUIÇÃO PÚBLICA ATENDE AO USO INDEVIDO DE DROGAS

Just.

Conferencista: Maria de Lurdes de Souza Zemel (Instituto de Medicina Social e de Criminologia de São Paulo).
Apresentador: Carlos Vicari Júnior

OK

SIMPÓSIO

Associação Médica Brasileira

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 2 (B.O-042)

EDUCAÇÃO COMUNITÁRIA: A MAIS PODEROSA ARMA PARA O COMBATE AO TABAGISMO?

Coordenador: Mário Rigatto (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Educação Comunitária: a mais poderosa arma para o combate ao tabagismo?

Expositores: Regina Celi Nogueira (Ministério da Educação) Educação e Tabagismo no Ensino de 1º e 2º Graus;

Joaquim (Universidade de São Paulo) Educação e Tabagismo no Ensino de 3º Grau e Aluísio

Achutti (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Experiência Rio Grandense em campanhas junto a escolas.

A ACHUTTI - e THOMAS SZEGO. - o primeiro atestado

SESSÃO DE PAIMÉIS

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.1-431

Presidente: Renato Peixoto Veras

- R.P. Veras (29-A.10) Avaliação multidimensional da população idosa residente no Rio de Janeiro.
- M.J.S. Simões (01-A.10) Consumo de medicamentos e morbidade. Araraquara, SP. 1985.
- A.C. de S. Bastos (20-A.10) Variáveis sócio-econômicas, ambiente familiar e saúde mental infantil em uma área urbana de Salvador, Bahia. *apresentou dia 14 no G.2 sala FT-E.15*
- L.P. de Brito (34-A.10) Pesquisa de soluções de custos reduzidos para esgotamento sanitário de áreas periféricas da cidade do Recife.
- L. Barrucand, P.R.P. Elias e A.C.M.F. Ramos (06-A.6) Pulmão de choque: XX-radicais oxigênio livres, uma provável causa de anúria.
- L.B.T. Soares, M.H.M. Merhy, M.L.G. Emmel, R. Ciasca, D.D. Barros, E.D. Castro, M.I.G. Ghirardi e R.I. Lopes (13-A.6) Formação do terapeuta ocupacional nas universidades paulistas.
- J.B.L. Botelho e C.C. Dias (19-A.6) Nosologia da periferia urbana de Manaus e do médio Solimões.
- F.A. Soares, M. Oliveira e L. Seko (20-A.6) Mudanças do padrão de apresentação das doenças cardiovasculares em autópsias de duas épocas distintas.
- F.A. Soares, R. Masagão, L. Seko, M. Oliveira (21-A.6) Autópsias de pacientes do grupo pediátrico que não receberam assistência médica. Comparação de 2 épocas distintas.
- O.L. Bezzon, H. Panzeri e C.A. Pelá (04-A.7) Medida comparativa da resistência a fadiga de ligas de cobalto-cromo pelo método de ultra-som.
- C.R.M. Andreello, M.I. Moretto, F.A. Moretto, M.D.M. Andreello e M.I.M. Nicola (03-A.7) Ingestão de água: controle do desenvolvimento das moléstias periodontais e cáries.

SIMPÓSIO

Associação Médica Brasileira

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 2 (B.O-042)

POLUIÇÃO AMBIENTAL. FUMO PASSIVO. DIREITO DOS FUMANTES E NÃO FUMANTES

Coordenador: Ana Celia Freitas Sobreira (Universidade de São Paulo) Direito dos fumantes e não fumantes.

Expositores: José Rosenberg (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Fumo passivo; Diogo Pupo Nogueira (Universidade de São Paulo) Poluição ambiental de origem tabágica e sinergismos com outros poluentes e Nilzan Pereira de Almeida (Secretaria Municipal da Saúde de Curitiba) Poluição tabágica no trabalho.

2 SORGE DA ROCHA GOMES.

A.11 ERGONOMIA

Sessão organizada pela Associação Brasileira de Ergonomia

SIMPÓSIO

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 11:30 h, Anf. 17 (B.O-594)

ASPECTOS LEGAIS E NORMATIVOS DA ERGONOMIA

Coordenador: Diva Maria Pires Ferreira (Instituto Nacional de Tecnologia) Contribuições da Ergonomia para a elaboração de instrumentos legais e normativos.

Expositores: José Luiz Riani Costa (Ministério do Trabalho) Atuação dos órgãos governamentais de coordenação e controle de normas; Itiro Iida (Conselho Nacional de Pesquisa Científica) Importância da legislação e das normas sobre as condições de trabalho e Décio Assaf (Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade de Industrial) Normas, certificação e fiscalização de máquinas, equipamentos e ambientes de trabalho.

CONFERÊNCIA

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 17 (B.O-594)

TRABALHO E FADIGA MENTAL

Conferencista: Ana Isabel Paraguay (Universidade de São Paulo).

Apresentador: ~~Paul Stephenson~~ *R. J. ROSENSTRATEN*

SIMPÓSIO

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 17 (B.O-594)

ERGONOMIA E CONDIÇÕES DE TRABALHO NAS ATIVIDADES AGRÍCOLAS

Coordenador: Laerte Sznclwar (Departamento Intersindical de Estudos de Saúde) Análise Ergonomica da exposição aos praguicidas.

Expositores: Venetia Corrêa Santos (Instituto Nacional de Tecnologia) Contribuições da Ergonomia no desenvolvimento do uso da tração animal; João Alberto Camaroto (Universidade Federal de São Carlos) Estudo Ergonomico do corte manual da cana de açúcar e Mara Regina Chuari Silva (Fundação Getúlio Vargas) Acidente de trabalho na lavoura canavieira. *1 FARID EID*

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-264

Presidente: Reinier Johannes Antonius Rozestraten

- K.B. Tiedemann e R.H. Maciel (01-A.11) Mensuração de atitudes: diferencial semântico vs associação a figuras.
- B.B.P. Lira e D. Lanoe (02-A.11) Análise ergonômica de uma situação de trabalho: a introdução da informática no trabalho de contabilidade.
- F.M. Fischer, C.R.C. Moreno, V.A. Hofmeister, J.L. Douglas e A.C. Azevedo (03-A.11) Sono e trabalho em turnos: um estudo entre metroviários.

- R.J.A. Rozestraten (04-A.11) Influência do nível de instrução sobre o estilo perceptivo - DIC.
- J.I. Abrahão, N. Marques, I.M.N.D. Silva, M.I.R. Engel e S.C. Cabezon (05-A.11) Avaliação das condições de trabalho e qualificação nas indústrias do mobiliário.
- E.L. Silva (01-A.3) Solução estrutural/desaine *composicional polivalente.
- E.L. Silva (02-A.3) Sistema de transporte integrado alternativo: Mixbus.

CONFERÊNCIA ^{OK}

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 17 (B.O-594)

METODOLOGIA ERGONÔMICA E SUA APLICAÇÃO À ANÁLISE DOS POSTOS DE TRABALHO DE CENTROS DE TRANSCRIÇÃO DE DADOS

Conferencista: Anamaria de Moraes (Ergodesign - Consultoria, Assessoria e Projetos de Ergonomia Ltda).
Apresentador: Carlos Alberto Pereira Bahiana.

SIMPÓSIO ^{OK}

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 17 (B.O-594)

ERGONOMIA E INFORMÁTICA

Coordenador: Anamaria de Moraes (Ergodesign - Consultoria, Assessoria e Projetos de Ergonomia Ltda) Informática, informação e comunicação Homem-Máquina.
Expositores: Beatriz Pereira Lira (Associação Brasileira de Ergonomia) Introdução da informática nos trabalhos de escritório: uma abordagem ergonômica; João Bezerra de Menezes (Grupo Associado de Pesquisa e Projeto) A concepção de posse de trabalho informatizados e Mário Cesar Rodrigues Vidal (Universidade Federal da Paraíba) A Ergonomia e a organização do trabalho no setor de processamento de dados.

ASSEMBLÉIA

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 17 (B.O-594)

ASSEMBLÉIA GERAL DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA

B.1 ARTES E COMUNICAÇÃO ^{At OK}

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Escola de Comunicação e Artes da Universidade de São Paulo

Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.1-438

ALTERNATIVAS TEÓRICAS NA ANÁLISE DO PROCESSO DA COMUNICAÇÃO

Presidente: Mauro Wilton de Sousa

- ~~A. Cadu~~ (05-B.1) Meios de comunicação de massa: um desafio aos partidos políticos.
- M.W. de Sousa (06-B.1) Passado e cotidiano no estudo do receptor de telenovela.
- W. Caldas (17-B.1) A comunicação gestual: um componente da cultura brasileira.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-437

Presidente: Isaac Epstein

- J.A. Lopes (03-B.1) Folha de valores - Estudo sobre as normas valorativas no Manual de Redação da "Folha de São Paulo".
- A.M. Koshiyama (04-B.1) A relação Opinião x Informação em jornalismo e literatura: estudos de textos de Antonio Callado.
- L.Y. de S. Dantas Filho (07-B.1) Pesquisa de material alternativo para uso no reintelamento de pintura sobre tecido.
- M.R.P. Fráguas (12-B.1) Relações entre o Produto, Mercado Consumidor e Campanha Publicitária.
- ~~A.M. Jagte~~ (13-B.1) A formação do divulgador científico.
- I. Epstein (18-B.1) O papel da contradição nos 'jogos de linguagem' de Wittgenstein e na teoria do duplo vínculo de G. Bateson.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo

Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.1-438

A RESISTÊNCIA CULTURAL NO TERCEIRO MUNDO

Presidente: Teresa Nakéd Zaratín

- M.F. Ferreira (11-B.1) Equador: resistência cultural e luta de classes.
- D. de M. Silva (08-B.1) Guiné-Bissau: conceituação da prática revolucionária na resistência.
- T.N. Zaratín (09-B.1) O discurso político do Teatro Chinês na guerra de Resistência.
- ~~L.R. de A. Mello~~ (10-B.1) A resistência das classes dominantes.

ok
SIMPÓSIO

Instituto Nacional de Fotografia

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 19 (B.O-648)

SUBSÍDIOS PARA A PRODUÇÃO DE UMA CRÍTICA FOTOGRÁFICA NO BRASIL

Coordenador: Carmen Regina de Vargas (Fundação Nacional de Arte e Instituto Nacional de Fotografia) A propósito de sociedades pós-lettradas.
Expositores: Pedro Vasquez (Museu de Arte Moderna do Rio de Janeiro) A fotografia como possibilidade teórica; Joaquim Paiva (Fotógrafo profissional) A fotografia: Suas múltiplas leituras e Luis Humberto M.M. Pereira (Universidade de Brasília) O percurso de uma reflexão: A fotografia como objeto de arte.

4 OK
SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento de Comunicação da Universidade de Brasília

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.1-438

3
MEIOS DE COMUNICAÇÃO E A NOVA CONSTITUIÇÃO

Presidente: Sergio Dayrell Porto

- S.D. Porto e M.C. Viana (15-B.1) Televisão e Discurso: o poder de falar.
- A. Fausto Neto (16-B.1) Televisão e Jornalismo: o poder de falar.
- D.C. Netto e D. Afonso Junior (14-B.1) Televisão e Educação: o poder de falar.

B.2 ARQUEOLOGIA E ANTROPOLOGIA

CURSO

Associação Brasileira de Antropologia

- Dias 13, 14, 15, 16, 17 e 18 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.1-425 *Anf. 13*

ANTROPOLOGIA NO BRASIL: TEMAS URBANOS

Coordenador: Maria Manuela Carneiro da Cunha (Universidade de São Paulo).

Professores: Eunice Durham (Universidade de São Paulo); Gilberto Velho (Museu Nacional do Rio de Janeiro); Mariza Correa (Universidade Estadual de Campinas); Ruben G. Oliven (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Rosilene Alvim (Universidade Federal do Rio de Janeiro) e Alcida Ramos (Universidade de Brasília).
Programa: Antropologia e Política. Estudos Urbanos. História da Antropologia. A Antropologia e a cultura brasileira. A família camponesa e operária. Identidade étnica.

OK
SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Associação Brasileira de Antropologia e
Associação Brasileira de Linguística

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 11 (B.O-450)

PRIORIDADES DE PESQUISA EM ÁREAS INDÍGENAS: ANTROPOLOGIA E LINGÜÍSTICA

Coordenador: Lux Vidal (Universidade de São Paulo) Prioridades em etnologia.

Expositores: Marília Facó Soares (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Prioridades na pesquisa e ensino de línguas indígenas; João Pacheco de Oliveira Filho (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Recuperação cultural e revalorização da língua nativa: O caso do Alto Solimões e Luis Carlos Borges (Museu Paraense Emílio Goeldi) Prioridades ou salvamento das línguas indígenas: Da ciência à política.

REUNIÃO

Associação Brasileira de Antropologia

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - às 18:00 h, sala B.O-503

REUNIÃO DO CONSELHO DIRETOR DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ANTROPOLOGIA

OK
CONFERÊNCIA

Associação Brasileira de Antropologia

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 11 (B.O-450)

NOTAS PARA UMA ANTROPOLOGIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA

Conferencista: Roberto da Matta (Universidade Federal do Rio de Janeiro).
Apresentador: Roque de Barros Laraia

OK

MESA REDONDA

Associação Brasileira de Antropologia

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 11 (B.O-450)

O PROJETO "CALHA NORTE"

Coordenador: João Pacheco de Oliveira Filho (Universidade Federal do Rio de Janeiro)

Participantes: ~~Severina~~ (Conselho Indigenista Missionário), Alfredo Wagner (Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária) e Márcio Santilli (Universidade de São Paulo). *ALMEIDA*
ANTONIO BRAND

At-OK

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Instituto de Medicina Social e Criminologia de São Paulo

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 11 (B.O-450)

O USUÁRIO DE TÓXICOS: SIGNIFICADOS E REPRESENTAÇÕES NO MUNDO DAS DROGAS

Presidente: Edward Mac Rae

- E.M. Rae e J.A. Simões (09-B.2) Investigação sobre uso habitual e controlado da maconha entre camadas médias urbanas.
- R.Y. Sagawa (10-B.2) Os usuários de drogas e seus especialistas.
- T.F. de Souza (11-B.2) Drogas injetáveis.

At-OK

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.O-503

Presidente: Doroth Pinto Uchôa

- subt.*
NAO - D.P. Uchôa, C.D.R. Garcia, G.Y. Shimizu, W.B.C. Delitti e W. Mantovani (08-B.2) Estudo das condições ecológicas e dos assentamentos humanos pré-históricos da região do complexo estuarino-lagunar de Cananéia.
7 - A.L.P. Schritzmeyer, A.L. de M. Alcântara, C.S.B. Opirari, L.G. de Lelis Filha, P.R. Cidade e R.A. Coria (01-B.2) Magia e morte.
- M. Silveira, J.B. Torres, L. Vianna e M.C. Benck (02-B.2) Travestis com burocratas na Ilha da Fantasia.
- M. Benck, M. Silveira (03-B.2) Política e poder sob a perspectiva estudantil na Universidade de Brasília.
NAO - R.H. Maués (04-B.2) A origem do culto dos Santos: estudo antropológico numa microrregião da Amazônia.
NAO - R.H. Maués (05-B.2) Catolicismo popular e romanização na região do Salgado.
- K.T.P. da Silva (06-B.2) A inserção da mulher no mercado informal de trabalho (caso das vendedoras ambulantes).

OK

MESA REDONDA

União das Nações Indígenas

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 9 (B.O-192)

INDÍO E CONSTITUINTE

Coordenador: Ailton Krenak (União das Nações Indígenas).

Participantes: Márcio Santilli (Universidade de São Paulo); Marcos Terena (União das Nações Indígenas) e José Carlos Libâneo (Instituto de Estudos Sócio-Econômicos).

B.3 DEMOGRAFIA

At-OK

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Centro Brasileiro de Análise e Planejamento

- 4
- Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 8 (B.O-186)

3

MORTALIDADE: ALGUMAS INVESTIGAÇÕES E SUAS PERSPECTIVAS METODOLÓGICAS

Presidente: Maria Graciela Gonzalez de Morell

- R. de S. e Silva e M.G.G. de Morell (06-B.3) Mortalidade intra-uterina: sua incidência e determinações.
- At-OK* - C.G. Victora e F.C. Barros (07-B.3) Tendências recentes da mortalidade perinatal em Pelotas, RS.
- L.P. Ortiz (08-B.3) A mortalidade infantil nas áreas metropolitanas brasileiras.
- R. Laurenti, A.H. Santo, C.M. Buchalla e C.A. de Lolio (09-B.3) Estudo da mortalidade de mulheres de 10 a 49 anos no município de São Paulo.

OK

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Estudos Populacionais

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 8 (B.O-186)

POLÍTICA POPULACIONAL E PLANEJAMENTO FAMILIAR NO BRASIL

Coordenador: Maria Isabel Baltar da Rocha (Universidade Estadual de Campinas).

Expositores: Elza Berquó (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) Tendências da dinâmica populacional brasileira; Zuleika Albuquerque (Ministério da Saúde) O planejamento familiar numa visão dos órgãos governamentais e Carlos Vainer (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Concepções demográficas e políticas de localização populacional: Algumas reflexões.

At-OK

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Núcleo de Estudos de População

- 5
- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 8 (B.O-186)

5

DINÂMICA DEMOGRÁFICA DA POPULAÇÃO NEGRA NO BRASIL

Presidente: ~~Elza Berquó~~ *ALICIA BERCOVICH*

- E. Berquó (01-B.3) A nupcialidade da população negra.
- L.F. de Alencastro (02-B.3) História das populações africanas no Brasil 1550-1850.
- A. Bercovich (03-B.3) A fecundidade da mulher negra.
- E.M.G. Tamburo (04-B.3) Mortalidade infantil da população negra brasileira (1960-1980).
- M. de P.T. Pacheco (05-B.3) A família negra em questão.

B.4 DIREITO

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.0-503

Presidente: José Monserrat Filho

- ~~L.F. Fachin~~ (01-B.4) Reflexões sobre os rumos da Reforma Agrária no Brasil.
- L.H.M. Moll (03-B.4) O espaço jurídico para o exercício da cidadania.
- J.M.T. de Andrade (04-B.4) Educação em Direitos Humanos.
- N. Dezoti (05-B.4) Acidentes de trânsito provocados por motoristas alcoolizados: penalidades.
- J. Monserrat Filho (06-B.4) As fontes do Direito Espacial Internacional.

Apresenta
dia 13
no B. 12

B.5 ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-270

Presidente: Mário Tomelin

- A.V. Mollick (33-B.5) Análise da distribuição de renda no Distrito Federal: características e indicadores da concentração em 1980/81.
- A.S. Sales e A.L.R. de Oliveira (32-B.5) Os esquemas de reprodução ampliada de Rosa Luxemburg e Lênin: retorno ao debate com nova perspectiva.
- E.T. Pakman (24-B.5) os sistemas e regimes econômicos na sócio-economia estruturalista.
- M.R. de Melo (21-B.5) O Plano Cruzado e seu impacto sobre a inflação.
- L.F.R. de Paula (18-B.5) Política tecnológica e desenvolvimento econômico no Brasil.
- G. de A. Cavalcanti (11-B.5) As inter-relações energia-indústria: algumas considerações metodológicas.
- J.A. Dowling (07-B.5) Inovação tecnológica e taxa de exploração.
- M. Tomelin (09-B.5) O setor quaternário da economia.
- J.R. Ferro e A.L. Torkomian (08-B.5) A criação de pequenas empresas de alta tecnologia.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Núcleo de Política Científica e Tecnológica da Universidade Federal de Pernambuco

Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.1-264

ALTA TECNOLOGIA E PERIFERIA

Presidente: Adriano Batista Dias

- A.B. Dias (26-B.5) Alta tecnologia na periferia: sem sonhos mirabolantes, sem vetos preconceituosos.
- S.M. Rezende (27-B.5) Indústria de alta tecnologia em Pernambuco?
- C.G. Galvan (28-B.5) Estados e tecnologia civil-militar: entre Itatelolco e programas paralelos (hipóteses).
- A.B. Sicsú e J.E. Pessini (29-B.5) Política industrial e política tecnológica - um conceito de planejamento.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-270

Presidente: Cecílio A.F. Berndsen

- G.A. Váldes (14-B.5) Estratégias gerenciais para a computação.
- M.M. de M.B. da Silva (10-B.5) Autogestão na indústria têxtil: a experiência da COMTERN.
- F.D. Valéry e C. da R. Mendonça (19-B.5) Planejamento agrícola e miséria social: O pequeno produtor rural e a Política de Colonização no Rio Grande do Norte (1971-1986).
- I. Targino (17-B.5) A mobilidade como elemento formador da oferta de trabalho na monocultura canavieira.
- M.M. Oliveira (12-B.5) A pequena produção, a questão tecnológica e o papel do Estado no contexto da política agrícola da Nova República.
- C.A.F. Berndsen (15-B.5) O impacto da automação de escritório nas organizações.
- A.A. de Melo (31-B.5) A evolução recente da economia paraibana.
- E.T. Pakman (23-B.5) Produção de sisal na Paraíba.

8

14.0K

5

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-270

Presidente: Feruccio Bilich

- F. Bilich (06-B.5) Metodologia para a distribuição de verbas para pesquisa e desenvolvimento.
- C.A.A. da Silva e D.M.B. Cantalice (20-B.5) Formas populares de associativismo na Paraíba.
- L.M.G.C. Ferri e I.T. Schmidt (04-B.5) Bases teóricas e práticas de um programa de desenvolvimento de recursos humanos para administração pública.
- C.C.S. Handel (22-B.5) Efetividade organizacional de universidades: uma análise sócio-técnica.
- A.B. da Silva (16-B.5) Centralidade e poder na alocação de recursos orçamentários no Centro de Biociências da UFRN.
- M.A. Rezler (13-B.5) Levantamento de características importantes em gerentes de setor público.
- R.M. Carrion (03-B.5) Um modelo de diagnóstico e análise organizacional.
- L.M.G.C. Ferri (05-B.5) Estudo do controle e desempenho de dois grupos profissionais e duas organizações através da análise comparativa.

B.6 EDUCAÇÃO

CURSO

Laboratório de Informática da Faculdade de Educação da Universidade de São Paulo

Dias 13, 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.1-444

INFORMÁTICA, CIÊNCIA E EDUCAÇÃO

Professores: José Jorge Peralta (Universidade de São Paulo); Luadir Baruffi (Universidade de São Paulo); Paulo Sérgio Marchelli (Universidade de São Paulo); Magno Israel Miranda Silva (Instituto Paulista de Microinformática) e Helga Restel Medeiros (Universidade de São Paulo).
Programa: Iniciação científica pela LOGO. Análises linguísticas pelo computador. Modelo computacional para análise de texto. Papel do microcomputador na escola.

EXPOSIÇÃO

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

Dias 13, 14, 15, 16, 17 e 18 de julho de 1987 - das 9:00 às 17:00 h, salas B.0-270 e B.0-273

A CIÊNCIA AO ALCANCE DE TODOS

Coordenadores: Fuad Daher Saad e Paulo Yamamura (Universidade de São Paulo)

EXPOSIÇÃO

Editora da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo

Dias 13, 14, 15, 16, 17 e 18 de julho de 1987 - das 9:00 às 17:00 h, sala B.0-417

A PRODUÇÃO EDITORIAL DA UNIVERSIDADE BRASILEIRA

Coordenador: Maria do Carmo Guedes (Editora da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

EXPOSIÇÃO

Centro Nacional de Referência Cultural - Fundação Pró-Memória

Dias 13, 14, 15, 16, 17 e 18 de julho de 1987 - das 9:00 às 17:00 h, saguão da Biblioteca

MATERIAL DIDÁTICO PARA A EDUCAÇÃO ESCOLAR INDÍGENA

Coordenadores: Ruth M.F. Monserrat e Ana Suely Arruda Câmara (Fundação Pró-Memória)

Dia 13 nos apareceram

cancelado

Foram subers
dia 17

só apareceram
dia 14 à tarde

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-414

Presidente: Sofia Lerche Vieira

- S.L. Vieira (06-B.6) A crise da universidade em debate.
- P. Rosas (41-B.6) Competência e poder na educação superior.
- C. Linhares, S. Kellner, T. Lankenau, B. Lima, A. Torres, H. Villela e T. Espinoza (73-B.6) Mestrado em Educação e Escola Básica: exigência social de mudanças recíprocas.
- S.P. Botomé (34-B.6) As pesquisas sobre a universidade na III Conferência Internacional sobre educação superior.
- B.A. Andreola (42-B.6) O filósofo Ernani M. Fiori, a universidade e os movimentos populares ontem e hoje.
- I.G. Presa (99-B.6) O ensino superior no Paraná: 1981-1985.
- J.G. Teixeira e R.M.S. Teixeira (30-B.6) Condições atuais do ensino superior em universidades do Canadá e dos Estados Unidos da América do Norte.
- F. Becker (52-B.6) Produção do saber e da ignorância na escola pública.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-438

Presidente: Maria Helena Santana Cruz

- M.H.S. Cruz, M. da E.T. Leite e I.L. da F. Sobral (83-B.6) Comissão de estudo do currículo - A Formação Profissional do Assistente Social.
- C.N.Z. Taffarel, M.O. Escobar, T.L. de França, V.L.L. Costa, V.M.G. de Lucena e R.V.S. e Silva (114-B.6) Educação física e esportes em ações comunitárias: dos pressupostos políticos às ações pedagógicas.
- J.G.M. de Oliveira (03-B.6) Preparação profissional em educação física e em esportes: uma proposta.
- G. Tani (15-B.6) Um estudo dos objetivos da educação física expressos por estudantes universitários.
- C.F. Mahler, E.J. Stasiak, L.S. Dias, L.C. de Oliveira e N.T. Ferreira (16-B.6) Opção engenharia: Acerto ou Erro?
- C.F. Mahler, L.S. Dias, L.C.D. de Oliveira, N.T. Ferreira e T.B. Ottoni Filho (17-B.6) Avaliação de disciplinas na escola de engenharia - uma experiência multidisciplinar.
- P.A. Fusinato, J. dos S. Gebara, M.A. de L. Araújo, A.I.K. Takahashi, E.A. Mateus, P.E.M. de Anunciação, L.W. Daniel, C. Pereira, W.K.F. Pereira, N. de M. Silva, A.A. Piloto, M.B. da Silva, A.S. Tanaka, P.L. Pereira e E. de A. Viana Filho (29-B.6) Centro Interdisciplinar de Ciências - CIC/FUEM.

SIMPÓSIO

Associação dos Professores de Língua e Literatura e Sociedade Brasileira de Física

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 7 (B.O-144)

PROGRAMAS PARA UMA NOVA UNIVERSIDADE: COMO, PORQUÊ, PARA QUEM

Coordenador: Roberto Lobo e Silva Filho (Universidade de São Paulo).

Expositores: Ligia Chiappini Moraes Leite (Universidade de São Paulo) As Ciências Humanas e os diferentes níveis de pesquisa; João Zanetic (Universidade de São Paulo) A Universidade velha gere a nova Universidade e Marco Aurélio Garcia (Universidade Estadual de Campinas) A pesquisa histórica e sociológica na Universidade.

SIMPÓSIO

Associação dos Professores de Língua e Literatura

Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala Anf. 6 (B.O-138)

ENSINO DE REDAÇÃO: DO IMPOSSÍVEL AO VIÁVEL

Coordenador: Gilson Bernardino Ramalho (Grupo Educacional Equipe) Uma política educacional para a redação. Expositores: Beatriz Helena Marão Citeir (Colégio Rainha da Paz) As condições para a produção do texto na escola secundária; Aísi Garcia Mendes Dinis (Universidade Federal de Santa Catarina) A redação na escola pública e Raquel Saiek Stad (Universidade Estadual de Campinas) Redação versus produção de texto.

CONCURSO

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

Terça-feira, 14 de julho de 1987 - às 9:00 h, sala Anf. 5 (B.O-102)

XXX CONCURSO CIENTISTAS DE AMANHÃ - 1987

Coordenador: Oscar Sala

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-414

Presidente: Célia Frazão Soares Linhares

- C.F.S. Linhares (74-B.6) Discurso pedagógico.
- C.A. Doninho, L. Reame e N.P. da Silva (121-B.6) Manifestação verbal em sala de aula.
- M.A. Rezler (55-B.6) Características importantes no professor universitário segundo a percepção de alunos e professores de 3º grau.
- M.C.A. de Aguiar, M.L.V. de Aguiar e J.M.M. Viana (09-B.6) Perfil do aluno da UFS.
- G.O.F. da Luz (96-B.6) O ensino de terceiro grau por meio da técnica da redescoberta.
- I.G. Presa (100-B.6) O vestibular em questão: uma análise da prática dos concursos vestibulares realizados no Paraná. 1980-1984.
- L.S. Arouca (39-B.6) Histórias de Vida e Pesquisa.
- L.S. Arouca e R.C. Monteiro (40-B.6) Um estudo sobre o Projeto Rondon.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 14 de Julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-438

Presidente: Maria Inês da Mates Coelho *prato velho - ADA AUGUSTA CELESTINO BEZERRA*

- M.I. de M. Coelho (85-B.6) Estado e educação: uma análise preliminar da política de renovação da escola pública.
- A.A.C. Bezerra (08-B.6) Administrador escolar: especialista ou educador? Uma análise a partir do caso sergipano.
- S.B. Guedes (10-B.6) Anísio Teixeira, escola parque: um projeto de educação primária integral (1947-1950).
- D.B.C. Leite, E.H. Marcolin, M.B.P. Herrlein, I.R. Jardim e M.F. de Medeiros (113-B.6) A consciência educacional do professor.
- E.B. Heemann (60-B.6) Eleição de diretores e a gestão democrática.
- S. Kurilenko e L.C. Hilger (20-B.6) O orientador educacional e os círculos de pais e mestres.
- L.C. Hilger e S. Kurilenko (26-B.6) Desenvolvimento da Orientação Educacional no RS através de seus congressos e publicações.
- A.N.S. Triviños e M.N. Folberg (27-B.6) Imagem, Dificuldades e Perspectivas da Orientação Educacional no RS.

TODOS OS PARTICIPANTES SUBSTITUÍDOS:

- Heloisa C. Milton
- Elaine Caramella
- M. dos Prazeres G. Scandi-gli
- Edna C. Blumenschein

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Associação dos Professores de Língua e Literatura e
Sociedade Brasileira de Física

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, sala Anf. 9 (B.O-192)

A UNIVERSIDADE E A POLÍTICA DE FORMAÇÃO DOS PROFESSORES

Coordenador: Maria Helena Martins (Universidade de São Paulo) Os três graus de ensino: convivência com as diferentes línguas e expectativas com relação ao ensino.

Expositores: Ernst Hamburger (Universidade de São Paulo) A licenciatura, as escolas e a Universidade; Marcos Antônio da Silva (Universidade de São Paulo) O profissional de História e as responsabilidades da Universidade e ~~Seiji Mariki~~ (Universidade de São Paulo) O ensino de Matemática e seu espaço na Universidade.

NILZA BERTONI → eu não atendo

ENCONTRO

Coordenação para o Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - às 18:00 h, sala Anf. 5 (B.O-102)

1º ENCONTRO NACIONAL DE BOLSISTAS DO PROGRAMA ESPECIAL DE TREINAMENTO

Coordenadores: Ivan Rocha Neto e Angela Santana (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior)

SIMPÓSIO

Laboratório de Informática da Faculdade de Educação da Universidade de São Paulo

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala Anf. 6 (B.O-138)

SOFTWARE EDUCACIONAL E CIENTÍFICO

Coordenador: Luadir Barufi (Universidade de São Paulo) Perspectivas didáticas e científicas da análise de texto por computador.

Expositores: José Jorge Peralta (Universidade de São Paulo) Perspectiva do uso do computador como instrumento didático e de pesquisa científica; Paulo Sérgio Marchelli (Universidade de São Paulo) O Logo na escola de 1º grau: Perspectivas didáticas e científicas e Magno Israel Miranda (Instituto Paulista de Microinformática) Linguagens de programação adequadas ao desenvolvimento de software educacional e científico.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 9:00 h, sala Anf. 5 (B.O-102)

APRESENTAÇÃO DE PAINÉIS DOS CLASSIFICADOS NO CONCURSO CIENTISTAS DE AMANHÃ

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.1-431

Presidente: Miguel André Berger

- L.G. Pinto e D. Brandão (120-B.6) Diagnóstico do ensino de Biologia na 2ª fase do 1º grau no período diurno em Goiânia.
- C. Bernasiuk (104-B.6) Modificação na metodologia de ensino e avaliação na disciplina de Bromatologia.
- R. de L. Rodrigues (103-B.6) Evasão de mestres.
- P.R. Frota (64-B.6) Rendimento e evasão do curso de Física da UFPI.
- C.G. do A. Carleial (67-B.6) A educação para o trabalho como reflexo da estrutura social: a preparação para o trabalho nas escolas de 1º grau de Fortaleza.
- E.D. de Castro Filho, L. Barth, E.C. Didone, L.J. Greogianin e R.M.M. Fávero (69-B.6) Avaliação preliminar do projeto Itapua-Extensão rural na UFRGS.
- A.L.L. Carvalho, D.S. Mello, D.H.S. Ferraz, F.C.S. Porto, J.G.S. Lima e R.G. Nascimento (70-B.6) Catuicó - um trabalho em educação ambiental.
- ~~M.E.P. Correa~~ (77-B.6) A presença de Francisco Ferrer i Guardia e a educação racionalista no Rio Grande do Sul (1906-1921).
- S.V. Rabinovitch, B.C. de Castro e E.W. Hamburger (25-B.6) Evasão na Universidade de São Paulo.
- D.G. Lemos, A.M.E. Tardin e C.M.S. de Bragança (93-B.6) O que pensam administradores, professores e alunos sobre o sistema de créditos da UFF.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-438

Presidente: Marília Araujo Lima Pimentel

- S.B. Leite (43-B.6) A questão do conhecimento e a democratização da escola básica. *→ enviar atestado (no envelope)*
- J.C. Abrão (12-B.6) Sentido não-crítico de cotidiano em verbalizações de professores alfabetizadores.
- R.S.L. Guzzo (58-B.6) Análise de tarefas em materiais preparatórios de alfabetização.
- L.B. de L. Freitas (59-B.6) A produção de ignorância na escola pública.
- D. Machado e M.T.L. Cardoso (63-B.6) Alfabetização sem be-a-bá.
- T.V. Flores, N.R. Maggi e M.L. Monteiro (68-B.6) Realidade de alunos de 1ª série do I grau com vistas à melhoria do currículo.
- L.C. Nunes, M.C. Leal e M. Pimentel (28-B.6) Preconceito racial na escola pública - um esforço à desigualdade.
- M.L.S.R. Berger e M.A. Berger (19-B.6) Alfabetizadores: Quem são?

CONFERÊNCIA

Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 13:00 h, Aud. Depto. Biblioteconomia

LA DANSE DE L'UNIVERS ET LES ENFANTS

Conferencista: Marie-Simone Detoeuf (Group de Liaison Pour L'Action Culturelle Scientifique - Paris)

Apresentador: Pascal Perron.

SIMPÓSIO

Subprograma Educação para a Ciência - Programa de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 6 (B.O-138)

AValiação DO SUBPROGRAMA EDUCAÇÃO PARA A CIÊNCIA E PERSPECTIVAS DE CONTINUIDADE

Coordenador: Eda Coutinho Barbosa (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior) O impacto do Subprograma Educação para a Ciência no ensino de ciências e matemática do 1º e 2º graus.
Expositores: Silvio Paulo Botomé (Universidade Federal de São Carlos) Avaliação do Subprograma Educação para a Ciência e sugestões de mudança; Myriam Krasilchick (Universidade de São Paulo) Projeto de Ensino de Ciências e apoio governamental e Marta Maria Castanho de Almeida Pernambuco (Universidade Federal do Rio Grande do Norte) O ensino de ciências na realidade nordestina. **MARIA TEREZINHA GALHARDO**

ENCONTRO

Associação Nacional de Pós-Graduandos

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 1 (B.O-006)

II ENCONTRO NACIONAL DE PÓS-GRADUANDO

Coordenador: José Augusto Mochel (Associação Nacional de Pós-Graduandos)

MESA REDONDA

Sociedade de Estudos e Atividades Filosóficas

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 3 (B.O-051)

FILOSOFIA NO ENSINO DE 2º GRAU

Coordenador: Orlindo A. Pegoraro (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Participantes: Maria Célia Simon (Universidade Santa Úrsula); Maria Tereza Amaral (Universidade Federal de Minas Gerais) e Henrique Nielsen Neto.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.i-431

Presidente: Célia Pezzolo de Carvalho

- K.R.V. de Rezende, E.X. de Souza, A. Bigogno, W. Mussel e S. Mendes (24-B.6) Ensino de Ciências e Matemática no 1º grau: uma proposta interdisciplinar dentro da geometria.
- M.I. de S. Ferreira (62-B.6) Uma experiência no ensino de Ciências do 1º grau - ensinar Botânica, utilizando plantas medicinais.
- M.R. Barbieri e C.P. de Carvalho (84-B.6) Como ensinar Ciências?
- C. Garcia e M. Sbaraini (88-B.6) Criação de Museu Entomológico em escolas de 1º e 2º graus.
- M.L.C. Vasconcelos, C.M.C. de Castro, G. Skinner Neto e M.I.R. Silva (89-B.6) Uma experiência em ensino de Ciências.
- E. Oliveira e M. Sbaraini (90-B.6) Ensinando Biologia Marinha em escolas de 1º grau.
- V.T. Schall, P. Jurberg, B. Rozenberg e M.C. de Vasconcellos (105-B.6) Ciranda da Saúde: aprendendo e ensinando através de histórias infantis no 1º grau.
- H.S. Marques e C.A. de Carvalho (119-B.6) O Laboratório Alternativo e a Bolsa do Naturalista.
- S. Milek (116-B.6) Matemática e a técnica da redescoberta

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-414

Presidente: ~~Associação UCA~~ **MARIA LÍDIA SZYMANSKI**

- G.S. Melo, E. Bernardi Júnior e M.C.R. Costa (72-B.6) O ensino de Ciências na escola de periferia.
- G.O.F. da Luz (95-B.6) Inadequações terminológicas: uma constante no ensino de Ciências.
- T.V.O. Gonçalves (98-B.6) Laboratório Pedagógico de Ciências e Matemática.
- L.M.F. Magalhães (92-B.6) Projeto Feira Cultural - uma alternativa para as Exposições Escolares.
- A. Berardinelli, A. Figueiredo, C. Ciscato, E. Terrazzan, L. Imenes, M. dos Santos, M.I. Soncini, N. Beltran e A. Alberico (87-B.6) Revista de ensino de Ciências.
- A. Berardinelli, M. do C. Mendonça, R.M. Rodrigues, V.L. Ribeiro e A.P. Alberico (86-B.6) Ciências Para Crianças.
- H.J. Breuckmann (114-B.6) Uso de modelos no ensino de Biofísica.
- V. de França (122-B.6) Astronomia Instrumental no ensino da Geografia Física.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-264

Presidente: ~~José Roberto BUS PEREZ~~ **JOSE FLORENCIO RODRIGUES JR.**

- J.R.R. Perez (23-B.6) O ensino de língua portuguesa no livro didático de 2º grau.
- J.R.R. Perez (22-B.6) O ensino de literatura e o livro escolar.
- D.E. Fregonezi (11-B.6) O livro didático de língua portuguesa - linguagem padrão da escola/variedade linguística do aluno.
- F.S. Silva (54-B.6) Análise psicolinguística da leitura de crianças nas séries iniciais do 1º grau.
- J.F. Rodrigues Junior (71-B.6) Meios e procedimentos usados no ensino de Matemática do 1º grau.
- J. Haylen e N.A.S. Leifeld (53-B.6) Jogos cantados: uma tradição, uma atualidade.
- W. de Gregori (79-B.6) Uso da TV Comercial como fonte de aprendizagem organizada.
- E.F. Mendonça (65-B.6) Avaliação por objetivos em Matemática.

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação,
Associação Nacional de Pós-Graduação em Ciências Sociais e
Associação Nacional de Professores Universitários de História

Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 9 (B.O-192)

A PÓS-GRADUAÇÃO NA SOCIEDADE BRASILEIRA, HOJE

Coordenador: Ana Maria Saul (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) A política de pós-graduação no Brasil: Auxílio ou impedimento à solução da crise da Universidade.

Expositores: ~~Osvaldo Figueiredo~~ (Instituto de Estudos Avançados em Educação) A contribuição da pós-graduação para a Universidade; Holien Gonçalves Bezerra (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Pós-Graduação: os limites do possível e Eunice Ribeiro Durham (Universidade de São Paulo) A pós-graduação na Universidade: Aberturas e constrangimentos. **JOVENEUS J. PAOLI (UNICAMP)**

ENCONTRO

Associação Nacional de Pós-Graduandos

Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 1 (B.O-006)

II ENCONTRO NACIONAL DE PÓS-GRADUANDO

Coordenador: José Augusto Mochel (Associação Nacional de Pós-Graduandos)

JUS

SIMPÓSIO

Associação dos Professores de Língua e Literatura

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 6 (B.O-138)

A POLÍTICA NACIONAL DO LIVRO DIDÁTICO

Coordenador: Regina Maria Hubner (Universidade de São Paulo) O livro didático na escola.
Expositores: Lígia Cadernatori (Ministério da Educação) Programa nacional de promoção da leitura infantil;
Cláudio Weber Abramo (Fundação para o livro escolar) A questão da distribuição do livro didático; Wander
Soares (Editora Ática) A questão da produção do livro didático.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-414

Presidente: ~~Nora Elisabeth Pereira Correa~~ **VALDEMAR GUISSARDI**
- ~~W. de Gregori~~ (80-B.6) Reconciliação entre currículo da escola e currículo da vida.
- M. da C.V. Gonçalves e E.S. Pinheiro (115-B.6) Uma experiência de processo educativo na região do Oco do Pau/Sergipe.
- M.F.O. Santos (07-B.6) Projeto Esmeralda: uma experiência em Educação em Fernando de Noronha.
- C.A. de Carvalho (117-B.6) Interdisciplinaridade de 1ª a 4ª séries em unidades de estudos e oficinas.
- A. de A.R. Lavres (101-B.6) Uma nova abordagem da história - visão crítica.
- ~~N.E.P. Corrêa~~ (78-B.6) A tradição pedagógica libertária no Rio Grande do Sul (1906-1921).
- ~~E.F. Mendonça~~ (66-B.6) Ideologia e educação católica. Discurso libertador da Igreja Latino-Americana e praxis pedagógica das escolas católicas brasileiras.
- E.N. Zamora, P.P. Lopes, H. Fracalanza e V.C. de Carvalho (s/nº-B.6) As escolas estaduais de 2º grau de Campinas e a disciplina Programas de Saúde.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-437

Presidente: Eda C. Barbosa
- M.O. de C. Leite, D. da S. Souza, J.C.L. dos Santos, I.B. dos Santos, M.de F. Ralín, E.M.S. Alves, M.V.L. Santana, D. Andrade, M.A.M. dos Santos, L.D. Santos e S.R.G. Machado (38-B.6) Melhoria do Ensino de Matemática e Ciências.
- S.P. Botomé, E.C. Barbosa, A.F. Furtado, B.A. Alvarenga, J.B.P.F. de Carvalho, L.T.S. Parente, O.F. Galvão e P.F. Leite (35-B.6) Tendências no ensino de Ciência e Matemática no Brasil nos projetos do SPEC-PADCT e perspectivas de desenvolvimento.
- T.D.P. Lora (33-B.6) Sala de recursos para treinamento da visão subnormal - uma proposta educacional.
- N.R.R. Bacellar (51-B.6) Estação Ciência - um novo espaço para comunicação científica.
- P.H.C. Marques (118-B.6) O aluno agente de sua Ciência.
- V. de França e E.T. Nagao (31-B.6) Projeto Londrina, melhoria do ensino de Ciências.
- M.M. Garcia e N.E. Lopes (61-B.6) Projeto "uma proposta de integração: museu antropológico/ensino de 1º grau".
- A.M.A. da Silva e A.P. da S. Malhão (76-B.6) Estudo preliminar do programa de "vocação científica" na FIOCRUZ.

Apresentante não marcou qual dos trabalhos não foi apresentado)

MESA REDONDA

Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais

Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 6 (B.O-138)

POLÍTICAS PÚBLICAS E EDUCAÇÃO

Coordenador: Elba Siqueira de Sá Barretto (Fundação Carlos Chagas)
Participantes: Jacques Veloso (Universidade de Brasília); Maria das Graças Oliveira (Secretaria da Educação do Estado de Pernambuco; Vanilda Pereira Paiva (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Associação de Pós-Graduação da Universidade Federal de São Carlos

Sábado, 18 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.1-414

NOVOS PROFESSORES, NOVAS MOTIVAÇÕES: DA IDEALIZAÇÃO À AÇÃO

Presidente: Roberto Ciasca
- M. Sorrentino (47-B.6) Ensino, pesquisa e extensão não são privilégios do 3º grau.
- R. Ciasca (48-B.6) Motivação-participação-ação: às novas questões de sempre.
- L.M. Bellini (49-B.6) Apanhando sinais (da sala de aula para o mundo).
- S.G. de Lima (50-B.6) Notas sobre uma experiência como docente universitário.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-437

Presidente: Eneida Rocha Di Martino
- E.R.D. Martino, L.R. Padrão, N.M.M. Kiouranis, O. Kackow, R.C.E.G. Gonçalves e T. de A. Tagliaferri (18-B.6) Proposta curricular para o ensino de Ciências e programas de Saúde - 1º grau.
- B. Rozemberg, E. Burochovitch, I.C.F. Souza, M.C. Vasconcellos e V.T. Schall (108-B.6) Opiniões e atitudes de professores de Ciências do Rio de Janeiro na educação para a saúde do 1º grau.
- E. Burochovitch, I.C.F. Souza e V.T. Schall (107-B.6) Levantamento e análise do conceito de saúde de escolares de 1º grau.
- M.M. Maciel e P. DeMarco Junior (75-B.6) A Ciência vai à Escola.
- H.J. Breuckmann, A.G.P. de Oliveira e O.R. de Almeida (13-B.6) Treinamento em serviço para professores na Área de Ciências.
- E.S. Pedrazzani, M.C.M. Santoro, M. Fucci, C.P. Pizzigatti, M.O.M.S. Barbosa e S. Pripas (112-B.6) Educação em Saúde: - uma forma lúdica no ensino da Verminose.
- E.S. Pedrazzani, M.D.M.S. Barbosa, M.C.M. Santoro, M. Fucci e S. Pripas (111-B.6) Educação e Saúde em Verminose.
- T.V.O. Gonçalves (97-B.6) Metodologia da convergência: indivíduo, conhecimento e realidade-uma proposta para formação de professores de Ciências.
- V.T. Schall, I.C.F. Souza, E. Burochovitch, M.C. de Vasconcellos e B. Rozemberg (106-B.6) Avaliação do conhecimento sobre doenças parasitárias entre professores e alunos do 1º grau.

SIMPÓSIO *OK*

Decanato de Extensão da Universidade de Brasília

- Sábado, 18 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 10 (B.O-240)

UM ENSINO DIFERENTE: UMA PROPOSTA RENOVADORA DE EXTENSÃO

Coordenador: Volnei Garrafa (Universidade de Brasília) Uma proposta renovadora de extensão desenvolvida na UnB
Expositores: Aldayr Brasil Barthy (Universidade de Brasília) Concepção do processo educativo na proposta de Extensão da UnB; Maria Luiza Mendonça Araujo (Universidade de Brasília) O confronto da formação profissional com a realidade de periferia urbana: Uma experiência no Novo Gama e Sílvia Maria de Mattos Arruda (Universidade de Brasília) O trabalho interdisciplinar de Extensão na Ceilândia.

B.7 FILOSOFIA *só dia 13*

CURSO

Sociedade de Estudos e Atividades Filosóficos

Dias 13, 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.1-485

ÉTICA

Professores: Olinto Pegoraro (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Ozéias Maineti Simões (Universidade Estadual do Rio de Janeiro); Milton Meira Nascimento (Universidade de São Paulo); José de Anchieta Correia (Universidade Federal de Minas Gerais) e Hilton Japiassu (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL *At-OK*

5 Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-485

Presidente: Lucila Schwantes Arouca

- C.A. Maia (01-B.7) A história dos bairros da Cidade do Rio de Janeiro e as Associações de Moradores.
- E.C. de R. Martins (02-B.7) O dilema do pensamento histórico entre dominação e emancipação.
- L.C.R. de Almeida (03-B.7) Contribuição para uma filosofia da natureza: a volta do Filho pródigo.
- L.S. Arouca e M.R.P. Destro (04-B.7) Hermenêutica e histórias de vida.
- M.F. de A. e Silva (05-B.7) A questão da verdade das sentenças da linguagem natural, segundo Frege.

SIMPÓSIO *OK*

Associação Nacional de Pós-Graduação em Filosofia

Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 16 (B.O-588)

EPISTEMOLOGIA DAS CIÊNCIAS HUMANAS: O CASO DA PSICANÁLISE

Coordenador: Bento Prado Júnior (Universidade Federal de São Carlos) Psicanálise e hermenêutica.

Expositores: ~~Enrico J. Stein~~ (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) O provisório e o resto: Um problema da epistemologia da Psicanálise; Walter José Evangelista (Universidade Federal de Minas Gerais) A principal contribuição de Althusser para uma epistemologia da Psicanálise e Osmyr Faria Gabbi Júnior (Universidade Estadual de Campinas) Notas sobre a noção de símbolo em Freud. *2 VALERIO ROSEN*

MESA REDONDA *OK*

Sociedade de Estudos e Atividades Filosóficos

Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 3 (B.O-051)

FILOSOFIA NO ENSINO DE 2º GRAU

Coordenador: Olinto A. Pegoraro (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Participantes: Maria Célia Simão (Universidade Santa Úrsula); Maria Tereza Amaral (Universidade Federal de Minas Gerais) e Henrique Nielsen Neto.

SIMPÓSIO

Associação Nacional de Pós-Graduação em Filosofia

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 11 (B.O-450)

A IDÉIA DE REVOLUÇÃO NO SÉCULO XX

VALERIO RONDEN

Coordenador: Denis L. Rosenfield (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) A crise da idéia de revolução.
Expositores: Estevão de Rezende Martins (Universidade de Brasília) O dilema entre revolução e reforma no
Século XX; Milton Meira Nascimento (Universidade de São Paulo) Revolução: O estabelecimento de uma nova ordem
volta à origem? e José Chasin (Universidade Federal de Minas Gerais) A revolução banida. NELSON BOEIA

B.8 HISTÓRIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Fundação Nacional pró-Memória

Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 16 - (B.O-588)

POLÍTICA CULTURAL E MEMÓRIA SOCIAL: USO DA IMAGEM E DE NOVAS FORMAS DE DOCUMENTAÇÃO

Presidente: Ana Maria Lopes Roland

- E. Jecker, J.W. Nunes, L.A. Estanislau, M. das O. Freire e T.C.F. de Abreu (30-B.8) Sítios e monumentos históricos.
- J.W. Nunes, N.A. Magalhães e M.C. de P. Chaves (31-B.8) Terra: colonização e movimentos migratórios.
- A.M.L. Roland, E. Jecker, J.M.B. de Paiva e V.L.R. Lyra (32-B.8) Memória dos movimentos sociais e religiosos.
- A.M.L. Roland, L.A. Estanislau, N.A. Magalhães e T.M.C. de P. Chaves (33-B.8) memória da constituinte.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Universidade Federal do Rio Grande do Sul e
Universidade Federal de Santa Catarina

Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 16 (B.O-588)

PROCESSOS DE MODERNIZAÇÃO E CRISES POLÍTICAS NA AMÉRICA LATINA

Presidente: Marcello Baquero

- S.B. de Souza (15-B.8) Comércio de fronteira e crise do comércio regional na Bacia do Prata (final do século XIX e início do século XX).
- M. Baquero (16-B.8) Dilemas da democracia latino americana: o papel dos partidos políticos.
- M. de F.F. Piazza (17-B.8) Relações Brasil - Bolívia, 1971 a 1978 - O projeto subimperialista do Brasil na América do Sul.
- A.C. de SOUZA - "Constituição da cidadania...." (não enviados, atestado)

SIMPÓSIO

Associação Nacional dos Professores Universitários de História

Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 15 (B.O-552)

CONDIÇÕES E LIMITES NA PRODUÇÃO DO TEXTO HISTORIOGRÁFICO

Coordenador: Augustin Wernet (Universidade de São Paulo) Max Weber: História e ação.

Expositores: Pedro Paulo Abreu Funari (Universidade Estadual Paulista) Doxa e Episteme: O historiador e a construção do discurso historiográfico; Nicolau Sevcenko (Universidade de São Paulo) O exorcismo do tempo no texto historiográfico e Estevão de Rezende Martins (Universidade de Brasília) O constructo narrativo no texto histórico.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.O-567

Presidente: Sonia Regina de Mendonça

- M.E.D. Petraukas (22-B.8) As relações de trabalho dos escravos de ganho e de aluguel no mercado de trabalho de Salvador (1800-1822).

- NÃO** - A.M. Nunes, E.C. Biar, M.C. Camargo, M.R. Cardoso e V.L.M. da Silva (13-B.8) Abolição e República: trabalho e propriedade no discurso político e no discurso literário na virada do século XIX para o XX.
- M.H.C.A. Cardoso (11-B.8) A voz do trabalho: duas narrativas sobre o movimento sindical no segundo governo Vargas.
- S.R. de Mendonça (28-B.8) Os vetores da fantasia: modernização e progresso num discurso político.
- E.M. Góes (05-B.8) Rebeliões nos presídios paulistas: 1983/5.
- A.M.V. do Rosário, G. Dias e A. Barbosa (10-B.8) O ensino superior e as constituições brasileiras.
- NÃO** - I.G. Presa (14-B.8) Os cursos de História no Paraná.
- NÃO** - E.M.L. Lino (34-B.8) A Lei Aberdeen e suas repercussões no Brasil. *Apresentação feita na sala B.O. 567*

CONFERÊNCIA

Associação Nacional dos Professores Universitários de História

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 16 (B.O-588)

PROBLEMAS DA HISTORIOGRAFIA LITERÁRIA NA AMÉRICA LATINA

Conferencista: Agustín J. Martínez Antonini (Universidad Central de Venezuela).

Apresentador: Zilda Márcia Cricoli Iokoi.

SIMPÓSIO

Associação Nacional dos Professores Universitários de História

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 16 (B.O-588)

ICONOGRAFIA: DESAFIOS METODOLÓGICOS PARA NOVAS ABORDAGENS DA HISTÓRIA (O CASO DA GUERRA CIVIL ESPANHOLA)

Coordenador: Boris Kossoy (Secretaria de Estado da Cultura e Centro de Estudos Rurais e Urbanos) Fotografia e História.

Expositores: José Carlos Sebe Bom Mehy (Universidade de São Paulo) A massa como personagem histórico: A fotografia como testemunho; Maria Luiza Tucci Carneiro (Universidade de São Paulo) A propaganda dos partidos políticos: imagem e simbolismo e Vera Lucia do Amaral Ferlini (Universidade de São Paulo) Imagem e manipulação: a memória franquista da Guerra Civil.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Associação Nacional dos Professores Universitários de História

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 16 (B.O-588)

INJUSTIÇA E REBELDIA NA AMÉRICA LATINA

Presidente: Alberto Aggio

- A. Aggio (18-B.8) Caminhos e descaminhos da criação política na América Latina
- K. Gerab (21-B.8) A rebelião de Túpac Amaru.
- P. Gebran (20-B.8) Injustiça e rebeldia na América Latina: tentativa de uma reflexão teórica.
- Z.M.G. Iokoi (19-B.8) A atuação da igreja nos movimentos camponeses no Peru e no Brasil no período de 1964 a 1985.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Associação Nacional dos Professores Universitários de História

Sábado, 18 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.O-593

A CIDADE DO MUNDO OCIDENTAL

Presidente: Inez Garbuio Peralta

- I.G. Peralta (23-B.8) A cidade como espaço vital do homem moderno à luz de novos modelos de análise.
- W.F. de Jesus (24-B.8) A cidade medieval - Uma contribuição ao estudo das relações cidade-campo.
- M.C. Costa (25-B.8) Formas de sociabilidade na cidade de Buenos Aires entre 1810 a 1860.

SIMPÓSIO

Associação Nacional dos Professores Universitários de História

Sábado, 18 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 15 (B.O-552)

A QUESTÃO DO ENSINO DE HISTÓRIA ANTIGA NO 1º E 2º GRAUS E NA UNIVERSIDADE

Coordenador: Pedro Paulo Abreu Funari (Universidade Estadual Paulista) O papel da História Antiga na formação do professor de História.

Expositores: Circe Maria Fernandes Bittencourt (Universidade de São Paulo) História Antiga: Memória de elite?; Ernesta Zamboni (Universidade Estadual de Campinas) Ensino de História Antiga no 1º e 2º graus: Várias interrogações e Marionilde Dias Brephol (Universidade Federal do Paraná) História Antiga: A favor de uma reavaliação.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.O-567

Presidente: Maria de Lourdes M. Janotti

- M.H.C.A. Cardoso e W.C.F. Salgueiro (12-B.8) As fontes orais e a construção de arquivos documentais.
- M. de L.M. Janotti, S.R.R. Queiroz, I.C. Inácio, M. Consolmagno, T.R. de Luca e Z.P. Rosa (07-B.8) Memória de famílias negras em São Paulo.
- E.D. Campos, M.A.L. Santos, N.B.M. Filho, E.M. de Sousa, D.K. Gomez e A.E.L. de Albuquerque Junior (09-B.8) Projeto memória do movimento estudantil da UnB-PROMEMU.
- E.S.D. Campos e E.R. Pereira (08-B.8) Sistema de informação, documentação e arquivo do Centro Acadêmico de História da UnB - SIDOCH.
- N.D. Mendonça (26-B.8) O diário como fonte: memorandum da estância de São Gonçalo.
- R.L. Guarinello (04-B.8) Aspectos das práticas divinatórias entre os etruscos.
- M.U. Ferreira (06-B.8) Aspectos da vida das populações de Minas Gerais (1709-1731): Revelações de um texto médico.
- P.A. do Nascimento (27-B.8) A "Rádio Guairacá", uma predominância única no rádio brasileiro, nos "Anos de Duro".
- E.M.L. LINO (34-B.8) "A Lei Aberdeen e suas repercussões no Brasil".

CONFERÊNCIA

Associação Nacional dos Professores Universitários de História

Sábado, 18 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 16 (B.O-588)

CULTURA POPULAR: UMA QUESTÃO EM ABERTO

Conferencista: Emilia Viotti da Costa (Yale University).

Apresentador: Sylvia Bassetto.

SIMPÓSIO

Associação Nacional dos Professores Universitários de História

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 16 (B.O-588)

50 ANOS DE ESTADO NOVO: O MITO DO ETERNO RETORNO ÀS SOLUÇÕES AUTORITÁRIAS NO BRASIL CONTEMPORÂNEO

Coordenador: Alcyr Lenharo (Universidade Estadual de Campinas) O imaginário político no Brasil do Estado Novo.
Expositores: Arnaldo Daraya Contier (Universidade de São Paulo) Getúlio : Villalobos e a grande Orquestra Nacional; Lucia Lippi Oliveira (Fundação Getúlio Vargas) Poder e mito da ideologia do poder e Italo Arnaldo Tronca (Universidade Estadual de Campinas) Dimensões sociais do projeto industrializante dos militares no Estado Novo.

ENCONTRO

Associação Nacional dos Professores Universitários de História

* Sábado, 18 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 16 (B.O-588)

FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS NO 3º E 4º GRAUS NA ÁREA DE HISTÓRIA

Coordenador: Hilda Pivaro Stadniky (Universidade Estadual de Maringá).

B.9 LINGUÍSTICA E SEMIÓTICA

SECRETARIA

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Professores de Linguística, estará funcionando de 12 a 18 de julho de 1987, das 7:30 às 20:00 horas, na sala B.1-473.

CURSO

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística

Dias 13, 14, 15, 16, 17 e 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-473

SEMIÓTICA, LINGÜÍSTICA E ANÁLISE DO DISCURSO

Professores: José Luiz Daniel e Irenilde Pereira dos Santos (Universidade de São Paulo); Ione Ghislene Bentz (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Geraldina Porto Witter (Universidade de São Paulo) e Maria Ignez Marins (Pontifícia Universidade Católica do Paraná).

Programa: 1. Sociosemiótica: estruturas narrativas e discursivas; 2. Condições sociosemióticas e sociolinguísticas da produção discursiva; 3. Enunciação, enunciado e situação discursiva: o mecanismo da interlocução; 4. Semântica argumentativa e 5. Persuasão, manipulação, eficácia do discurso e sustentação de ideologia.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-486

Presidente: Ada Natal Rodrigues

- A.N. Rodrigues e H.R.V. Lima (01-B.9) Reflexão e ação?
- Ê.M. de Oliveira e M.F.O. Santos (03-B.9) Projeto Oficina de Leitura e Escrita - Resultados Iniciais.
- O.P. de Lacerda Sobrinho (09-B.9) Da castração do sujeito no ensino de língua portuguesa.
- M. do R.V. Gregolin (15-B.9) Mecanismos da formação da coerência em textos do ensino primário.
- M.C.H. Sampaio, A.G. Spinillo e M.F. Chaves (16-B.9) O uso do registro narrativo literário nas histórias orais de alunos de 1ª. série.
- O.P. de Lacerda Sobrinho (10-B.9) A Sociolinguística e o Ensino do Vernáculo.

CONFERÊNCIA

Associação Brasileira de Linguística

Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 6 (B.O-138)

FLUXO E REFLUXO: UMA RETROSPECTIVA DA LINGÜÍSTICA HISTÓRICA NO BRASIL

Conferencista: Rosa Virgínia Mattos e Silva (Universidade Federal da Bahia).

Apresentador: Cecília Inês Erthal

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Linguística

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 6 (B.O-138)

O ENSINO DE LINGÜÍSTICA NO BRASIL

Coordenador: Maria Cristina Magro (Universidade Federal de Minas Gerais) O ensino de Linguística nos cursos de graduação em Letras.

Expositores: Fernando Tarallo (Universidade Estadual de Campinas) O ensino de Linguística a nível de pós-graduação; Kanavillil Rajagopalan (Universidade Estadual de Campinas) O ensino de Linguística e a complexa realidade brasileira e ~~Jana Martins Ramos~~ (Universidade de Ouro Preto) As condições de aprendizagem e produção nos cursos de pós-graduação em Linguística. *D. PAULO ROBERTO OTONI (envia carta)*

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Linguística

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 2 (B.O-042)

FILOSOFIA DA LINGÜÍSTICA

Coordenador: José Borges Neto (Universidade Federal do Paraná) Linguística: um nome para várias ciências. Expositores: ~~Carlos Fenechi~~ (Universidade Estadual de Campinas) Quando os filósofos falam de gramática; Kanavillil Rajagopalan (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) A Filosofia da Linguística e ~~Arley Moreno~~ (Universidade Estadual de Campinas) Filosofia da Linguística.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.1-486

PROBLEMAS DE PSICOLINGÜÍSTICA E APRENDIZAGEM

Presidente: Geraldina Porto Witter

- M.C.F.S. Altman (32-B.9) Problemas e proposições concernentes ao ensino de Léxico;
- ~~J.C. Melo~~ (33-B.9) Uma proposta de avaliação da comunicação oral de pré-escolares: algumas reflexões;
- M.T.P. Mello, T.C. Witter, G.P. Witter, C. Witter, T.C. Reingruber, C.M.M. Gonçalves, M.E.A. Carvalho, R.O. Vicari e M.L.P. Mello (34-B.9) Eficiência de um livro-guia para crianças visitarem uma exposição de arte.
- G.P. Witter, A.L.B. de M.F. Leitão, D.C. Frederico, F.D. Lopes, L.A. da Silva, M. de M. Rosa, M. de Lourdes M.I. Marin, M.L.O. Facioli, N.S.S. Eiras, R. Cohen, S.E. Felipe e V.L. Granato (35-B.9) Efeito de dois procedimentos de treino no desempenho verbal criativo de pós-graduandos.

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística,
Instituto de Arquitetos do Brasil,
Sociedade Brasileira da História da Ciência e
Sociedade Brasileira de Física

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 16 (B.O-588)

REFORMULAÇÃO DE UMA POLÍTICA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA: SOBERANIA NACIONAL, DESENVOLVIMENTO E JUSTIÇA SOCIAL

Coordenador: Cidmar Teodoro Pais (Universidade de São Paulo) Estrutura de poder e processos de produção dos discursos de política científica, tecnológica, cultural e educacional.

Expositores: Nestor Goulart Reis Filho (Universidade de São Paulo) Da necessidade da construção de uma memória ativa do desenvolvimento tecnológico do Brasil; Shozo Motoyama (Universidade de São Paulo) Política científica e tecnológica no Brasil contemporâneo e Alberto Luis da Rocha Barros (Universidade de São Paulo) O significado da pesquisa fundamental.

ENCONTRO

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística

- Terça-feira, 14 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 16 (B.O-588)

INFORMÁTICA, LINGUAGEM E IDEOLOGIA NA ESCOLA DE 1ª E 2ª GRAUS

Coordenador: José Jorge Peralta (Universidade de São Paulo).

ENCONTRO

Sociedade Brasileira de Linguística

- Terça-feira, 14 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 15 (B.O-552)

A LINGÜÍSTICA NA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA PRÉ-1964

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

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística

- Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.1-486

ASPECTOS DA INVESTIGAÇÃO SEMIÓTICA: A PRODUÇÃO DO SIGNIFICANTE E DA SIGNIFICAÇÃO

Presidente: Geraldo Mattos Gomes dos Santos

- G.M.G. dos Santos (20-B.9) Evolução do sinclíticos pronominal da língua portuguesa.
- M.C.T. Pais, E.J. Casares e B.M. da Silva (21-B.9) Palatografia e Oscilografia: instrumentos auxiliares na investigação, em Laboratório, das zonas de articulação da linguagem.
- M.P.M. e F. de Toledo (22-B.9) Mito/Linguagem/Realidade no discurso econômico - político atual.
- T.N. Zaratini (23-B.9) Análise Semiótica do Discurso Anti-Burocrático: o teatro chinês em língua popular.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-620

Presidente: Maria Izabel Santos Magalhães

- M.I.S. Magalhães (06-B.9) Significado social da comunicação não-verbal.
- P.P.A. Funari (05-B.9) Semiótica da cultura material: o caso das ânforas romanas.
- B.N. de O. Longo (11-B.9) Empréstimos na propaganda brasileira.
- N.N. Nabhan (04-B.9) A linguagem do samba de enredo e sua criação poética.
- G.N. de O. SILVA e A.T. MACEDO - "As características dos poetas...."
Lo enviando citados

OK
SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 1 (B.O-006)

PODER E EFICÁCIA DOS DISCURSOS SOCIAIS NÃO-LITERÁRIOS NO BRASIL COMO SOCIEDADE HETEROGÊNEA E EM DESENVOLVIMENTO

GERALDO MATOS GOMES DOS SANTOS
Coordenador: José Luiz ~~Dezibel~~ (Universidade de São Paulo) Abordagem Sociossemiótica do discurso político-econômico.

Expositores: Ualfrido de Carlo (Universidade de São Paulo) Dicotomia entre discurso e realidade na história urbanística da cultura brasileira contemporânea; José Jeremias de Oliveira Filho (Universidade de São Paulo). Estatuto da Linguagem na entometodologia e na hermenêutica de Apel e Geraldo Matos Gomes dos Santos (Universidade Federal do Paraná) Sincretismo religioso, ecumenismo e concepções de evolução e progresso. 2
CIDMAR TEODORO PAIS

OK
SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Linguística

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 2 (B.O-042)

POLÍTICA DE IDIOMAS

Coordenador: Stella Maris Bortoni (Universidade de Brasília) Política de Idiomas. Apresentação.
Expositores: Antônio Houaiss (Academia Brasileira de Letras) Política do Idioma e Língua de Cultura; Magda Becker Soares (Universidade Federal de Minas Gerais) Linguagem e Escola: Uma Perspectiva Social e Ruth M.F. Monserrat (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Língua Indígena: Morta ou Viva?

ASSEMBLÉIA

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 18:00 h, sala B.O-026

ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PROFESSORES DE LINGÜÍSTICA

ASSEMBLÉIA

Associação Brasileira de Linguística

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 2 (B.O-042)

ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA

OK
SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.1-486

PROPOSIÇÕES DE LINGÜÍSTICA APLICADA

Presidente: João Teodoro D'Olim Marote
- J.T.D'O. Marote (36-B.9) A regularidade das formas e das construções Lingüísticas.
- A.S. ~~Aureu~~ (37-B.9) Coesão textual entre tópicos e vestígios em Português.
- M.L.D. de Castro (38-B.9) Algumas considerações sobre a noção de frase em língua portuguesa
- J. Galindo (39-B.9) O gentílico latino americano do ponto de vista etnolingüístico.

OK
SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística e
Associação Brasileira de Psicopedagogia

Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 1 (B.O-006)

ENSINO DE LÍNGUA NACIONAL, VARIAÇÕES SÓCIO-ECONÔMICO-CULTURAIS E PATOLOGIAS DE LINGUAGEM: PROBLEMAS E PERSPECTIVAS

Coordenador: Geraldina Porto Witter (Academia Paulista de Psicologia) Língua e escola.
Expositores: Edith Rubinstein (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Visão psicopedagógica das dificuldades de leitura escrita; Maria Lea Ferreira Lins (Universidade de São Paulo) Fonoaudiologia: prevenção e remediação da linguagem do pré-escolar e ~~Maria Ignez Martins~~ (Pontifícia Universidade Católica do Paraná) Problemas de ensino da língua portuguesa na escola. mas não

ENCONTRO

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística

Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 18:00 h, sala B.O-026

LÓGICA, FILOSOFIA DA LINGUAGEM, LINGÜÍSTICA E ANÁLISE DO DISCURSO

Coordenador: Paulo Alcoforado (Instituto de Lógica, Filosofia e Teoria da Ciência).

OK
SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística

Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.1-486

ASPECTOS SEMÂNTICO-SINTÁXICOS E SOCIOSSEMÍOTICOS DA PRODUTIVIDADE DISCURSIVA

Presidente: Irenilde ~~Pereira dos Santos~~ ZIOLE ZANOTTO MALHADAS
- I.P. dos Santos (24-B.9) Elementos para uma tipologia sociossemiótica do discurso publicitário.
- Z.Z. Malhadas (26-B.9) A sobremodalização discursiva: análise do discurso político da Igreja Católica no Brasil.
- E.J. Casaes (27-B.9) Aspectualidade como abordagem de ideologia no discurso.
- S. de A. Cara (25-B.9) Lingüística e psicanálise: novas relações.

OK
SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-620

Presidente: Inge Elly Kiemle Trindade
- I.E.K. Trindade, R.Z. Paciello, M.I.P. Krook, A.S. Trindade Junior e J.A. de S. Freitas (12-B.9) A pressão aérea intra-oral na produção de consoantes plosivas bilabiais do português brasileiro: efeito da acentuação silábica e da posição da consoante na sílaba.
- M.H. de M. Neves, M.S.C. Souza, M.M. Dall'Aglia e N.A.M.B.C. de Souza (14-B.9) Alguns expedientes sintáticos examinados quanto à classificação sintático-semântica básica dos verbos do português.
- A.P. Ribeiro Junior (02-B.9) Sujeito em proposições quantificadas.
- H.H. do Couto (07-B.9) Tonicidade vocabular vs. padrão silábico ótimo.
- E.T. Ooi (13-B.9) As formas de polidez: as respostas polidas.
- H.H. do Couto (08-B.9) Sons usados na comunicação homem-animal numa fazenda de M. Gerais.

OK
SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística e
Associação dos Sociólogos do Estado de São Paulo

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf.1 (B.O-006)

DISCRIMINAÇÃO SOCIAL NO BRASIL: LÍNGUA/CULTURA/SOCIEDADE

Coordenador: Irenide Pereira dos Santos (Universidade de São Paulo) Abordagem psicossociolinguística dos mecanismos subjacentes ao domínio de uma língua.

Expositores: Oracy Nogueira (Universidade de São Paulo) Problemas e processos de ascensão social e discriminação social; Elisabeth Bastos Duarte (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Os mecanismos de controle e distribuição do saber nos discursos de uma sociedade e Maria José de Toledo Gomes (Universidade Federal do Mato Grosso) A Questão da língua indígena e a discriminação social. C. T. PAES

AA-OK
SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística

4
* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.1-486

ASPECTOS SOCIOSEMIÓTICOS E SÓCIO-POLÍTICOS DA PRODUTIVIDADE DISCURSIVA NA CULTURA BRASILEIRA

Presidente: Maria Aparecida Barbosa

- M.A. Barbosa (28-B.9) Vocabulários técnico-científicos: ciência, tecnologia e desenvolvimento.

- C.T. Pais (29-B.9) Abordagem sociossemiótica e sócio-política dos discursos pré-constituintes e constituintes: a política científica, tecnológica, educacional e cultural.

nos
D.P.C. Lafuente (31-B.9) O fazer persuasório-interpretativo no discurso religioso.

na
D.P.C. Lafuente (31-B.9) Elementos para uma descrição semiótica de A Colheita de Nélida Piñon.

OK
SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística e
Sociedade Brasileira de Computação

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf.1 (B.O-006)

INFORMATIVIZAÇÃO, DEPENDÊNCIA E IDENTIDADE CULTURAL: LÍNGUAS NATURAIS, LINGUAGEM LÓGICO-MATEMÁTICA E LINGUAGEM ARTIFICIAL

Coordenador: Maria Aparecida Barbosa (Universidade de São Paulo) Os vocabulários técnico-científicos e os The-sauri como condição do desenvolvimento científico e tecnológico.

Expositores: Antonio Houaiss (Academia Brasileira de Letras) As línguas de cultura como ponte entre as línguas naturais e as línguas artificiais; Newton Carneiro da Costa (Universidade de São Paulo) Relações entre linguagem científica e linguagem natural e Doris Ferraz Aragon (Instituto de Lógica, Filosofia e Teoria da Ciência) Linguagem natural e linguagem de programação.

B.10 LETRAS E LITERATURA

SIMPÓSIO

Associação de Professores de Língua e Literatura

Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 20 (B.O-684)

AS LINHAS DA INVENÇÃO, O ENSAIO E A PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO

Coordenador: Flávio Wolf de Aguiar (Universidade de São Paulo) A técnica do ensaio: uma viagem entre a memória e o desejo.

Expositores: Elza Miné (Universidade de São Paulo) O ensaio literário; Bernardo Kucinski (Universidade de São Paulo) O ensaio jornalístico e Núbio Negrão (Universidade de São Paulo) O ensaio na produção científica.

CONFERÊNCIA

Associação de Professores de Língua e Literatura

Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 20 (B.O-684)

A DIMENSÃO INTERDISCIPLINAR DA LITERATURA

Conferencista: João Alexandre Barbosa (Universidade de São Paulo).

Apresentador: Lígia Chiappini Moraes Leite

SIMPÓSIO OK

Associação de Professores de Língua e Literatura

Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 20 (B.O-684)

IDENTIDADE NACIONAL: DESDOBRAMENTOS

Coordenador: Maria Aparecida Barcega (Universidade de São Paulo) Mayombe. Construindo o conceito de identidade nacional.

Participants: Selenge Martins Gouveiro de Lima (Universidade de São Paulo) Identidade nacional e identidade grupal em países multi-étnicos; Mary Enice Ramalho de Mendonça (Universidade de São Paulo) Lúcio Flávio: O passageiro da agonia nacional e Maria Nazaré Ferreira (Universidade de São Paulo) Ficção e identidade nacional na América Latina. WILMA DE MELO ESILVA e ADILSON DOAIA CITELLI (entrevistado)

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira de Estudos Clássicos

Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 19 (B.O-648)

MITO E TRAGÉDIA

Coordenador: Filomena Yoshie Hirata Garcia (Universidade de São Paulo) As Traquínias de Sófocles.

Expositores: José Antônio Alves Forrão (Universidade de São Paulo) Mito e culto na Orestéia de Ésquilo e Mary Macedo de Camargos Neves Láfer (Universidade de São Paulo) O Prometeu de Ésquilo.

SIMPÓSIO

Associação de Professores de Língua e Literatura

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 20 (B.G-684)

IMAGENS DA MODERNIDADE EM LITERATURA

Coordenador: Flávio Wolf de Aguiar (Universidade de São Paulo) Poesia e silêncio. A modernidade da poesia de Anacaona, princesa das Antilhas.

Expositores: Valéria de Marco (Universidade de São Paulo) A modernidade no conto espanhol; Benjamin Abajia (Universidade de São Paulo) A modernidade na literatura portuguesa e na brasileira e Willi Bolle (Universidade de São Paulo) O pensamento de Walter Benjamin. **JORGE SCHWAKZ**

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Sociedade Brasileira de Estudos Clássicos

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.O-663

ASPECTOS DA POSIÇÃO DE CÍCERO EM FACE DO EPICURISMO

Presidente: Zélia Ladeira Veras de Almeida Cardoso

- Z. de A. Cardoso (19-B.10) Cícero e a religião.
- M. da G. Novak (20-B.10) Cícero contra o epicurismo: o início da luta.
- W.S.C. Li (21-B.10) Moral e Prazer no De Finibus.
- J.P. Mendes (22-B.10) A virtus nas Tusculnae disputationes de Cícero.

CONFERÊNCIA

Sociedade Brasileira de Estudos Clássicos

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 20 (B.O-684)

O HELENISMO EM EUDORO DE SOUZA: COMPLEMENTARIDADE DO HORIZONTE

Conferencista: Fernando J.M. Bastos (Universidade de Brasília).

Apresentador: João Pedro Mendes

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Sociedade Brasileira de Estudos Clássicos

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.O-663

ALGUNS ASPECTOS DA CONDIÇÃO DA MULHER NA ÍNDIA ANTIGA

Presidente: Carlos Alberto da Fonseca

- C.A. da Fonseca (02-B.10) A mulher da Índia Antiga: Quando se apaga a brasa do incenso.
- L.P. de M. Montenegro (03-B.10) Convenções sociais e "figura" feminina no discurso mítico-religioso e sua expressão na literatura épica sânscrita.
- M.V.A. de M. Vargas (04-B.10) As diversas feições do comportamento da mulher observadas nos textos da literatura sânscrita clássica.
- M. Ferreira (05-B.10) Virgem e cortesã - o ser feminino segundo a concepção tântrica.

SIMPÓSIO

Associação de Professores de Língua e Literatura

- Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 20 (B.O-684)

MULHER E LITERATURA: A QUESTÃO DA LITERATURA FEMININA

Coordenador: Nádia Batela Gotlib (Universidade de São Paulo) A divorciada, um romance de 1901.

Expositores: Constância Lima Duarte (Universidade Federal do Rio Grande do Norte) Uma reflexão sobre Nízia Floresta; Marlene Bilensky (Universidade de São Paulo) A ficção de Lúcia Miguel Pereira e Maria Lúcia de Barros Camargo (Universidade Federal de Santa Catarina) O poema de Ana Cristina César.

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira de Estudos Clássicos

- Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, Anf. 19 (B.O-648)

FONTES MATERIAIS NO ESTUDO DA HISTÓRIA ANTIGA

Coordenador: Pedro Paulo Abreu Funari (Universidade Estadual Paulista) Fontes escritas e arqueológicas: Ânforas béticas de azeite.

Expositores: Maria Isabel d'Agostinho Fleming (Universidade de São Paulo) Os vidros romanos: produção e contexto de utilização; Maria Beatriz Borba Florenzano (Universidade de São Paulo) Origem e função da moeda e Norberto Luiz Guarinello (Universidade de São Paulo) A aculturação vista através da cultura material.

CONFERÊNCIA

Associação de Professores de Língua e Literatura

- Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 20 (B.O-684)

LITERATURAS AFRICANAS DE LÍNGUA PORTUGUESA: TRADIÇÃO E RUPTURA

Conferencista: Maria Aparecida Santilli (Universidade de São Paulo).

Apresentador: Flávio Wolf de Aguiar **BENJAMIN ABDAIA JÚNIOR**

CONFERÊNCIA

Sociedade Brasileira de Estudos Clássicos

- Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 19 (B.O-648)

A FÁBULA LATINA: UM ESTUDO SEMIÓTICO

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

Apresentador: Williams Shi Cheng Li

OK
MESA REDONDA

Associação de Professores de Língua e Literatura

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 20 (B.O-684)

A LITERATURA INFANTIL E JUVENIL: A ESCOLA E O MERCADO DO LIVRO

Coordenador: Maria Lúcia Zoega de Souza (Universidade de São Paulo).

Participantes: Edmir Perrotti (Universidade de São Paulo); Sonia Ignez Fernandez (Universidade de São Paulo) e Esmeralda Negrão (Fundação Carlos Chagas).

OK
SIMPÓSIO

Associação de Professores de Língua e Literatura

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 19 (B.O-648)

O IMAGINÁRIO DO (EX-) COLONIZADO: PASSAGEM PARA O INFERNO

Coordenador: Flávio Wolf de Aguiar (Universidade de São Paulo) O inferno é aqui mesmo.

Expositores: Laura de Mello e Souza (Universidade de São Paulo) Colônia e ação inquisitorial; Nádia B. Gotlib (Universidade de São Paulo) O imaginário e o elemento feminino e Bernardo Kucinski (Universidade de São Paulo) Passagens para o inferno: A representação na imprensa.

ENCONTRO

Associação dos Professores de Língua e Literatura

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 20 (B.O-684)

ENCONTRO DOS PROFESSORES DE LÍNGUA E LITERATURA

Coordenador: Adilson Odair Citelli (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Associação de Pesquisadores do Manuscrito Literário

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.O-663

OS MANUSCRITOS EM SEUS PERCURSOS MEDIATOS E IMEDIATOS

Presidente: Philippe Willemart

- P. Willemart (10-B.10) O homem-escriptor, o leitor-scriptor e o autor no manuscrito.
- L.C. da S. Dantas (11-B.10) O Japão de Aluísio Azevedo, manuscrito da biblioteca da Academia Brasileira de Letras do Rio de Janeiro.
- J. Koshiyama (12-B.10) A edição crítica de Cobra Norato: estudo do manuscrito visando à edição crítica.
- S.M.V.D. Lima (13-B.10) Hermilo Borba Filho: reflexões de crítica genética

Apresentação dia 16
sala B.O 663

4
SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Associação de Pesquisadores do Manuscrito Literário

- Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 20 (B.O-684)

MODOS DE ABORDAGEM DOS MANUSCRITOS E DOS PROCEDIMENTOS DE CRIAÇÃO

Presidente: Lenira Marques Covizzi

- E.M.F. dos S. Nascimento e L.M. Covizzi (14-B.10) A correspondência inédita de João Guimarães Rosa com Harriet de Onís e a gênese de "A hora e vez de Augusto Matraga".
- A.M. Paulino (15-B.10) Fotomontagens de Jorge Lima: Preparo Editorial.
- M.C. de M. Leonel (16-B.10) Projetos e textos inacabados de Guimarães Rosa: procedimentos de criação.
- M.E. Boaventura (17-B.10) A história de João Miramar (1915-1924) e Serafim Ponte Grande (1923-1933).

Apresentação dia 16
sala B.O 663

7
SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.O-663

Presidente: Maria do Horto Soares Motta

- M. do H.S. Motta (24-B.10) Karolus Magnus et Leo Para - estudo de um epos medieval.
- J.A.A. Torrano (23-B.10) Mito e culto na Orestéia de Ésquilo.
- M. do H.S. Motta (25-B.10) Estudo crítico dos graus atribuídos a redações do concurso vestibular-86/2 da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- P. de T.C. Medeiros (26-B.10) Estudo do problema da dimensão contracultural na poética de Caetano Veloso.
- E. Mattievich (27-B.10) Interpretação física da mitologia grega.
- M.R. Cardoso (28-B.10) Um museu para Macunaíma ou a versão modernista da cultura em perspectiva pós-moderna.
- A.M. Koshiyama (18-B.10) O tempo de Levindo: a representação da História no Romance Quarup, de Antonio Callado.
- M.C. DE M. LEONEL (17-B.10) A HISTÓRIA DE João de Bivande...
- S.M.V.D. LIMA (13-B.10) Hermilo Borba Filho, reflexões...

Apresentação dia 16
sala B.O 663

4
SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Associação de Pesquisadores do Manuscrito Literário

- Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.O-663

MANUSCRITOS E PROJETOS DE MÁRIO DE ANDRADE

Presidente: Telê Porto Ancona Lopes

- J. Coli (06-B.10) Edição comentada de O Mundo Musical de Mário de Andrade.
- T.P.A. Lopez (07-B.10) Manuscritos de Mário de Andrade: preparo do documento para arquivo e para edições.
- F.C. Toni (08-B.10) O Dicionário Musical Brasileiro de Mário de Andrade.
- D.Z. Vanfio (09-B.10) Poesias completas de Mário de Andrade: elementos para uma edição crítica.

7
SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.O-663

Presidente: Leniza Kautz Menda

- L.K. Menda (01-B.10) Ideologia e literatura: uma interpretação da ópera dos mortos de Autran Dourado.
- A.M. Nunes (29-B.10) O império contra-ataca: O Uruguai expurga a sua República Quisto.
- M.P. Marcondes e F. de Toledo (30-B.8) Já non soen donear (ou a propósito da sátira à decadência do lirismo amoroso).
- M.B. da Nóbrega (31-B.10) "Os dois espaços" - Uma travessia estética via tempo espanhol de Murilo Mendes.

- M.C.D. Leal (32-B.10) O espaço da gramática no ensino da língua portuguesa.
- E. Yunes (33-B.10) Repensando a leitura e a escrita no processo escolar.
- NAE - M.H. de M. Neves (34-B.10) A epopéia homérica: um estudo textual.

SIMPÓSIO

Universidade de Brasília e Embaixada da França

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, Anf. 6 (B.0-138)

O CONHECIMENTO DAS LÍNGUAS ESTRANGEIRAS NA FORMAÇÃO E NA PESQUISA EM CIÊNCIAS

Coordenador: Marc Souchon (Universidade de Brasília e Bureau d'Action Linguistique - Embaixada da França).
Expositores: Maria Antonieta Alba Celani (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Programa Nacional de Inglês Instrumental: Experiências no ensino do Inglês Instrumental; Maria José Coracini (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Experiências no ensino do Francês Instrumental e Ione Vasconcelos (Universidade de Brasília) Experiências no ensino do Inglês Instrumental.

B.11 SOCIOLOGIA

REUNIÃO

Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais

Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - às 18:00 h, sala B.1-264

REUNIÃO DA DIRETORIA DA ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA EM CIÊNCIAS SOCIAIS

Coordenador: Otávio Guilherme Cardoso Alves Velho

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo

Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.1-498

TRAJETÓRIAS BIOGRÁFICAS E PERFIS DE CARREIRAS: JOVENS, VELHOS, PROFISSIONAIS E DELINQUENTES

Presidente: Sérgio França Adorno de Abreu

- S.F.A. de Abreu e E.B.T. Bordini (06-B.11) Homens persistentes, instituições obstinadas. A reincidência na penitenciária de São Paulo.
- W. Galdas (07-B.11) O jogador veterano no futebol.
- E.G. de M. Haddad (08-B.11) A cultura da velhice: estudo sobre operários aposentados.
- L.G. Pietrocolla (09-B.11) Relações pais e filhos: um estudo de geração.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Centro de Estudos de Sociologia da Arte da Universidade de São Paulo

Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.1-498

SOCIOLOGIA E A CRÍTICA DE ARTE

Presidente: Teófilo de Queiroz Júnior

- O. de M. Silva (10-B.11) Contribuição da Sociologia da Arte para o estudo da arte africana e arte afro-brasileira.
- L.R. Gonçalves (11-B.11) O início da crítica de arte moderna no Brasil.
- W.E.C. Costa (12-B.11) O papel dos esquemas mentais perceptivos na formação dos padrões visuais das artes plásticas.
- T. de Queiroz Júnior (13-B.11) Crítica de arte. Sociologia. Compromissos políticos.

At. OK

4

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

5

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-504

Presidente: Ivan Sergio Freire de Sousa

- I.S.F. de Sousa e M.G.S. Trigueiro (14-B.11) A luta pela terra: considerações preliminares sobre suas características no Brasil.

- J.R.M. Landim e M.A.A. Monteiro (03-B.11) O processo de modernização da agricultura e a estrutura produtiva da microrregião homogênea Serra de Jaboticabal - SP;

NAC - J.C. Canuto (38-B.11) A controvérsia "defensivo" versus "agrotóxico".

- M.M. Tourinho (37-B.11) O que é rural? Crítica à visão oficial e sugestão para uma abordagem sociológica.

- M.S. de A. Vieira e M.A. de A.L. Lemenhe (34-B.11) Política de irrigação e diferenciação camponesa.

4

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais

concluído

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 11 (B.0-450)

BRASIL 2.000: QUE SOCIEDADE QUEREMOS? QUAL DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO É O MAIS ADEQUADO A ESSA UTOPIA?

Coordenador: Wanderley Guilherme dos Santos (Instituto Universitário de Pesquisa do Rio de Janeiro) Ciência e Ética: das novas formas do conflito.

Expositores: Gilberto Cardoso Alves Velho (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Explendor e miséria da ciência brasileira; Ennio Candotti (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Caminhos e descaminhos do progresso da Ciência e Francisco de Oliveira (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) Ciência e Tecnologia na oitava economia do Mundo.

At. OK

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Escola de Comunicação e Arte da Universidade de São Paulo

3

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.1-498

IMPRENSA SINDICAL

Presidente: Sílvia Maria Pereira de Araújo

- S.M.P. de Araújo (24-B.11) Imprensa sindical e determinações conjunturais no Brasil; análise de conteúdo ideológico 1978-1987.

- A. de L. Cardoso e S.P. de Araújo (25-B.11) Primórdios da imprensa sindical no Paraná; análise editorial 1890-1933.

NAC - A.M. de L. Cardoso (26-B.11) Imprensa sindical e conjunturas grevistas no Brasil. 1980-1986.

At. OK

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

9

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-504

Presidente: Vicente de Paula Faleiros

- V. de P. Faleiros (23-B.11) A fabricação do menor.

- M.C.M.S. dos Santos (35-B.11) Poder institucional e ação profissional.

- E.M.F. Braga (30-B.11) A política de habitação popular e a luta pela moradia: o caso de Fortaleza.

NAC - A. da S. Lima e M.B.F. de Macedo (28-B.11) A saúde ocupacional das operárias têxteis de João Pessoa.

- M.M. Velloso (32-B.11) A força de trabalho do menor: sua utilização no processo de Acumulação Capitalista.

At. OK
M.D. Haick, S. Elias e S.I. Venancio (31-B.11) A inserção técnica-operária, como vencer essa barreira na prática?

- E.A. de Souza Filho (18-B.11) Representação social da prostituição por estudantes universitários.

- A. Reis, L. Junqueira, L. de Almeida e M.H. da Silva (27-B.11) Estudo sociológico da revista "Nova" à luz da teorização da indústria cultural. Atestado enviado

P. A. do Nascimento (36-B.11) Uma avaliação de comportamento na Sociedade Tecnocrônica: manipulação via televisão.

OK

SIMPÓSIO

Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciências Sociais

Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 11 (B.0-450)

NACIONALISMO E POPULISMO NO BRASIL: IDEOLOGIA E PRÁTICA POLÍTICA

Coordenador: Armando Boito Júnior (Universidade Estadual de Campinas) A ideologia populista: Raízes sociais e formas de manifestação.

Expositores: ~~Goita Grin Debert~~ (Universidade Estadual de Campinas) O nacionalismo no Instituto Superior de Estudos Brasileiros e na Escola Superior de Guerra no final do período populista; João Roberto Martins Filho (Pontifícia Universidade Católica de Campinas) Movimento estudantil: Da crise do populismo ao regime militar; ~~Lucio Flávio Rodrigues de Almeida~~ (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) As redefinições do nacionalismo populista no Brasil e Márcia Mansor D'Alessio (Universidade Metodista de Piracicaba) Nacionalismo e populismo no Brasil no período de Vargas

At. OK

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Associação dos Sociólogos do Estado de São Paulo

4

Sábado, 18 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.1-498

UNIVERSIDADE E MOVIMENTO ESTUDANTIL: PASSADO E PRESENTE

Presidente: Sedi Hirano

- S. Hirano - Universidade e identidade estudantil.

- I. de A.R. Cardoso (05-B.11) A questão das humanidades nas Ciências Sociais.

- M.C.P.M. Paoli - Por que estudar os estudantes hoje?

- R. Beltrão - Os estudantes hoje.

10

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

8

Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-504

Presidente: José Albertino Rodrigues

- J.A.R. Rodrigues e G.C.R. Bernasconi (21-B.11) Indicadores sociais.

- J.A.R. Rodrigues (01-B.11) A crise de 1929 nas cidades médias paulistas.

- J.A.R. Rodrigues (02-B.11) Transição de poder nas cidades médias paulistas.

- M.C. Buonfiglio, J.C. Lima e J.A. Dowling (15-B.11) Trabalhadores frente à inovação tecnológica.

- M.C. Buonfiglio e G.M. de Araújo (16-B.11) Inovação tecnológica e alterações na organização do trabalho.

- M.B. da F. Lima e M. de L.G. Barreto (19-B.11) Os indicadores de desempenho operacional da Telebrás - um exemplo de controle total de qualidade (TQC).

- G.M. de Araújo e M. de L.G. Barreto (20-B.11) Evolução e racionalização: as telecomunicações na Paraíba.

- M.L. Maciel (33-B.11) Universidade, Ciência e Tecnologia.

- M.F.S. PINHEIRO

- F.I. ~~Mendes~~ F. SOBRAL

- M.I. MENDES

"Universidade, Ciência e Tecnologia"
Atestado enviado

- N.H.B. de Sousa (22-B.11) Lutas populares no governo Jânio Quadros em Brasília.
- C.B. Martins (29-B.11) A formação de um grupo social: os administradores de empresa e as transformações sócio-econômicas da sociedade brasileira contemporânea.

SIMPÓSIO

Centro de Estudos de Cultura Contemporânea

- Sábado, 18 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 9 (B.O-192)

A PRESENÇA DA IGREJA CATÓLICA NOS MOVIMENTOS SOCIAIS

Coordenador: Silvio Caccia Bava (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea) A ação pastoral da Igreja junto aos movimentos sociais.

Expositores: Hamilton José Barreto de Faria (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea) A Teologia da Libertação na classe operária; Paula Stroh (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea) A Igreja e o Movimento dos Desempregados em São Paulo e Eder Sader (Universidade de São Paulo) O discurso e a prática das Comunidades Eclesiais de Base.

B.12 POLÍTICA

At. OK

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-504

Presidente: Marília Peluso de Oliveira

- M.P. de Oliveira e R.N.M. de Santana (15-B.12) O Projeto Calha Norte.
- M.B.C. Rodrigues (16-B.12) O 'Pacto Social' na 'Nova República'.
- J.M. Pereira (07-B.12) Desenvolvimento e desigualdades na Amazônia.
- E.R. Gomes (03-B.12) Incentivos locais e investimentos das multinacionais na indústria automobilística brasileira.
- V. de P. Faleiros (08-B.12) Previdência Social e Sociedade.

SIMPÓSIO

Centro de Estudos de Cultura Contemporânea

- Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 9 (B.O-192)

A CRIAÇÃO DE NOVAS INSTITUIÇÕES DEMOCRÁTICAS NO BRASIL

Coordenador: ~~Francisco Correa Maffort~~ (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea) A consolidação do sistema partidário.

Expositores: José Alvaro Moisés (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea) Democracia Representativa e Democracia Participativa; Paulo Sérgio Muçouh (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea) e Valeriano Ferreira Costa (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea) O novo papel das Forças Armadas. **REGIS DE CASTRO ANDRADE e JOSÉ AUGUSTO G. DE ALBUQUERQUE.** (seus apontamentos)

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento de Ciências Políticas e Econômicas da Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho"

- Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.1-498

A ESQUERDA, A CONSTITUINTE E A DEMOCRACIA

Presidente: Antonio Carlos Mazzeo

- A.C. Mazzeo (04-B.12) As Esquerdas e a Transição Democrática.
- M.A. Garcia (05-B.12) As Esquerdas e a Constituinte.
- J.Q. de Moraes (06-B.12) Constituinte e Soberania Popular.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-504

Presidente: Miracy Barbosa de Sousa Gustin

- M.B. de S. Gustin (02-B.12) Partidos socialistas no capitalismo periférico: difusão e limites desse ideário na América Latina.
- R.P. Lyra (09-B.12) O PCB, o PC do B, a transição e o caráter da Constituinte.
- R.M.G. Ferraz (13-B.12) A proto - teoria crítica latinoamericana.
- U. de S. Braga (11-B.12) O processo de trabalho em Marx: uma indicação de análise.

- NÃO** - U. de S. Braga (12-B.12) Ideologia e processo de trabalho: uma indicação de análise.
NÃO - M.B.F. Rodrigues, L.O. Ferreira e A.C. Silva (14-B.12) Ideologia e política no Brasil: A ótica da Americanidade (1909-1919).
- A. Símis (01-B.12) Estado e desenvolvimento da produção cinematográfica nacional.

CONFERÊNCIA **OK**

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 5 (B.O-102)

PROPRIEDADE, LIBERDADE E IGUALDADE

Conferencista: João Almino de Souza Filho (Universidade de Brasília).

B.13 DOCUMENTAÇÃO E INFORMAÇÃO CIENTÍFICA

SIMPÓSIO **OK**

Associação Brasileira de Jornalismo Científico

Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 15 (B.O-552)

DEMOCRACIA E POLÍTICA DE COMUNICAÇÃO

Coordenador: Othon Jambeiro (Universidade Federal da Bahia) Um novo conceito de Comunicação como função governamental.

Expositores: Albino Rubim (Universidade Federal da Bahia) Comunicação e democratização da sociedade: Uma relação necessária; Armando Rollemberg (Federação Nacional dos Jornalistas) Comunicação e Constituinte: papel e expectativa das entidades da área e José Salomão Amorim (Frente Nacional de Luta por Políticas Democráticas de Comunicação) Uma visão crítica das propostas de democratização da comunicação: A viabilização pela frente.

MESA REDONDA **OK**

Museu de Astronomia e Ciências Afins

Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, Anf. 7 (B.O-144)

MUSEU DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

Coordenador: Waldisa Russio Camargo Guarnieri (Instituto de Museologia de São Paulo).

Participantes: ~~Waldisa Russio Camargo Guarnieri~~ (Museu de Ciência e Tecnologia da Bahia); Benny Schvarsberg (Museu de Astronomia e Ciências Afins) e José Nilo Tavares (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico).

SIMPÓSIO **OK**

Sociedade Brasileira de Estudos da Informação e
Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia

Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 7 (B.O-144)

PRODUÇÃO CIENTÍFICA NACIONAL: REGISTRO, DIVULGAÇÃO E USO

Coordenador: Antonio Agenor Briquet de Lemos (Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia).

Expositores: Luiz Antonio Gonçalves (Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia) Estado da arte do registro da produção científica nacional; Ennio Candotti (Revista Ciência Hoje) A divulgação da atividade científica nacional através de revistas e na imprensa diária e Rosali Fernandes de Souza (Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia) O conhecimento da produção científica como base para formulação da política científica nacional. **WILSON COSTA BUENO**

B.14 HISTÓRIA E FILOSOFIA DA CIÊNCIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-620

Presidente: Amélia Império Hamburger

- NÃO → J.B. Bastos Filho e R.M.X. de Araújo (02-B.14) Inércia kepleriana versus princípio de inércia cartesiano.
NÃO → L.A. Mardegan e A.I. Hamburger (03-B.14) Princípios de Mínima ação nas Teorias Físicas: sua matematização elimina a questão metafísica?
- I.G. Rodrigues e A.I. Hamburger (10-B.14) A Idéia de Deus e as Leis de Newton do Movimento.
NÃO → W.G. Engel (11-B.14) Uma apreciação crítica sobre a concepção tradicional da dinâmica Newtoniana.
- S. Albagli (04-B.14) O CNPq e a Institucionalização das atividades de C & T no Brasil.
- C.M. Rodrigues (18-A.1) A Pesquisa Agrária Federal no período do Pós-Guerra.

ASSEMBLÉIA

Sociedade Brasileira de História da Ciência

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 16 (B.O-588)

ASSEMBLÉIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE HISTÓRIA DA CIÊNCIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Sociedade Brasileira de História da Ciência

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.O-593

HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS NO BRASIL

Presidente: Shozo Motoyama

- C.P. da Silva (05-B.14) Aspectos do desenvolvimento da História da Matemática no Brasil, de 1808 a 1934.
NÃO → M.A.M. Dantes (06-B.14) Aspectos da Influência Científica Francesa no Brasil, de 1870 a 1920.
- M.R.S. do Paula (07-B.14) Na História da Ciência, A Diplomacia da Primeira Médica Brasileira.
- S. Motoyama (08-B.14) A Política Científica no Brasil e a História da FAPESP.
- W. Cardoso (09-B.14) Abordagens científicas nos "sermões" do Padre Antonio Vieira.

CONFERÊNCIA

Sociedade Brasileira de História da Ciência

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 5 (B.O-102)

ENRICO FERMI E A FABRICAÇÃO DA BOMBA ATÔMICA

Conferencista: Bernard Feld (Massachusetts Institute of Technology).
Apresentador: Ubiratan D'Ambrósio

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira de História da Ciência

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 5 (B.O-102)

CIÊNCIA, TECNOLOGIA E O DESAFIO DA INDUSTRIALIZAÇÃO BRASILEIRA

Coordenador: Shozo Motoyama (Universidade de São Paulo) C & T e o desafio da industrialização brasileira sob uma perspectiva histórica.

Expositores: Ruy Gama (Universidade de São Paulo) O significado da História da Técnica no contexto de Industrialização; Francisco Iglesiás (Universidade Federal de Minas Gerais) História, Tecnologia e Industrialização e Newton Vargas (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Industrialização e Organização de Trabalho.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.O-026

Presidente: Isidoro Maria da Silva Alves

- NÃO → I.L.F. Laydner (01-B.14) Trabalho, dominação e disfunção na sociedade contemporânea - uma contribuição ao estudo reflexivo da organização do trabalho.
- J.M.T. de Andrade (12-B.14) Interdisciplinaridade em Direitos Humanos.
- I.M.S. Alves (15-B.14) Constituição e diferenciação do campo científico no Brasil: as relações Astronomia/Física na primeira metade do século.
NÃO → C.P. da Silva (14-B.14) Considerações sobre a obra O Fim da Criação (1875) do Visconde do Rio Grande.
- J. Batistela e E.R. de Viveiros (13-B.14) O funcionalismo orgonômico de Reich: algumas conclusões.

MESA REDONDA

Sociedade Brasileira de História da Ciência

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 7 (B.O-144)

OS 300 ANOS DO PRINCÍPIA DE NEWTON

Coordenador: Milton Vargas (Sociedade Brasileira de História da Ciência).

Participantes: João Zanetic (Universidade de São Paulo); Roberto Martins (Universidade Estadual de Campinas) e Marcio Quintão Moreno (Universidade Federal de Minas Gerais).

At. OK

C.1 MATEMÁTICA C.2 ESTATÍSTICA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL E PAINÉIS

4 * Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-485

Presidente: Aristides Camargos Barreto

LUÍZ DE SOUZA

NÃO - A.C. Barreto (01-C.1) Por uma Educação Matemática Humanística: opção e resultados.

- L. de Souza e S.Z. de Pinho (03-C.2) Algoritmo para analisar curvas de crescimento sob um modelo polinomial de ordem K.

NÃO - G.M. Cordeiro (01-C.2) Inferência nos modelos lineares generalizados via covariáveis adicionais.

NÃO - G.M. Cordeiro (02-C.2) A flexibilidade do GLIM no tratamento de dados complexos.

D.1 FÍSICA

XXI 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 12 a 18 de julho de 1987, na sala B.0-369.

At. OK

SESSÃO DE PAINÉIS D.1.3

14 * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-522

FÍSICA MATEMÁTICA

Presidente: Ildeu de Castro Moreira

- A.B. Nassar, J.M.F. Bassalo, H.S. Antunes Neto e P. de T.S. Alencar (01-D.1.3) Propagador de Feynman para potenciais quadráticos e as transformações de espaço-tempo.

- A.E. Santana, A. Matos Neto e J.D.M. Vianna (03-D.1.3) Sobre a matriz de densidade clássica.

- J. Bellandi Filho e M.L.T. Menon (04-D.1.3) A transformação de Kustaanheimo-Stiefel numa representação spinorial.

- W.G. Engel (05-D.1.3) Uma crítica da metodologia convencional dos sistemas newtonianos. não

- O.W. Day Júnior (06-D.1.3) Uma nova aproximação analítica da função gama para argumento $X > 0$.

- T.M. Rocha Filho e J.D.M. Vianna (07-D.1.3) Sobre uma generalização algébrica do parentesis de Dirac Simétrico.

- T.M. Rocha Filho e J.D.M. Vianna (08-D.1.3) Álgebra de Jordan aplicada à Teoria de Campos.

- I. de C. Moreira, L.G.S. Duarte, S.E.S. Duarte (09-D.1.3) Equações de movimento com o número máximo de geradores de simetria.

- A. Tort, F.C. Santos, I. de C. Moreira, L.A.C.P. da Mota, L.G.S. Duarte, O. de M. Ritter e S.E.S. Duarte (10-D.1.3) Simetrias de Lie para a partícula carregada em campo eletromagnético.

- I. de C. Moreira (11-D.1.3) Simetrias e leis de conservação para equações de evolução não lineares.

- P.C. Rech e J.A.C. Gallas (12-D.1.3) Efeito Zeeman quadrático em hidrogênio. não

- M.T. Fontenelle e J.A.C. Gallas (13-D.1.3) Estudo das simetrias de equações diferenciais parciais não-lineares.

- M.W. Beims e J.A.C. Gallas (14-D.1.3) Estudo de sistemas tridimensionais com invariantes quárticos.

- A.R. Zeni, J.A. Lisboa e J.A.C. Gallas (15-D.1.3) Existe caos determinístico num oscilador de van der Pol? não

At. OK

SESSÃO DE PAINÉIS D.1.4

13 * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-551

CRISTAIS IÔNICOS E SEMICONDUTORES

Presidente: Gilmir Eugenio Marques

walter E. de Castro Jr.

- G. Woehl Júnior e M.S. Li (20-D.1.4) Otimização da concentração de centros de Cor $F_A(II)$ em cristais de $KCl:Li^+$ utilizados como meio ativo de laser. não

- G. Woehl Júnior e M.S. Li (21-D.1.4) Criação de centros de cor do tipo $F_B(II)$ em matriz de $KCl:Na^+$. não

- G.G. Martel e M.S. Li (23-D.1.4) Emissão vibracional do CN^- induzido por absorção do centro F em cristais de KCl impurificado com OCN^- .

- D.M.B. Pereira e M.S. Li (19-D.1.4) Estudo do espectro de absorção e emissão dos íons Eu^{+2} e Eu^{+3} em β -alumina. *não*
- M.T. Furtado, M.S.S. Lóurival, A.C. Sachs e W. Carvalho Júnior (98-D.1.4) Fotoluminescência e C-V eletroquímico de camadas epitaxiais de compostos III-V.
- M.T. Furtado, M.S.S. Lóurival e A.C. Sachs (97-D.1.4) Medidas de descontinuidade da banda de condução em heterojunções de GaAlAs.
- J. Sakai e A.C.N. Oliveira (81-D.1.4) Amplificação de fonons óticos por elétrons devido à absorção interbanda de luz de "laser" em semicondutores.
- J.E. Ure (75-D.1.4) Estados localizados numa rede de Bethe desordenada. *não*
- W.E. Castro Júnior, O.A.P. Bulla e V. Stojanoff (68-D.1.4) Estudo de doadores térmicos em Si:B.
- M. da C. Pereira e G.E. Marques (42-D.1.4) Estudo de densidades superficiais de cargas através de cálculo autoconsistente. *não*
- A.S. Tabata e M.A.A. Pudensi (40-D.1.4) Estudo de níveis profundos em amostras de GaAs crescidas por MOCVD e vácuo-MOCVD.
- V.H. Etgens e I. Denicolo (34-D.1.4) Caracterização de monocristais de silício. *não*
- U.J.F. Julião, U.U. Gomes e D.G. Pinatti (36-D.1.4) Crescimento e caracterização de filmes anódicos de Ox de Tântalo.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-567

MECÂNICA ESTATÍSTICA 1

Presidente: Wagner Figueiredo

- J.L. Cadorin e W. Figueiredo (87-D.1.4) Efeitos do acoplamento de intercâmbio biquadrático em um sistema de dois spins.
- B.C.S. Grandi e W. Figueiredo (86-D.1.4) Campo crítico termodinâmico antiferro - spin-flop em antiferromagnetos uniaxiais.
- M.V.P. de Souza e W. Figueiredo (85-D.1.4) Fronteira de fase paramagnética em um campo com uma direção arbitrária.
- J.L. Cadorin e W. Figueiredo (84-D.1.4) Diagrama de fases de um antiferromagneto compressível.
- A.R. Zeni e W. Figueiredo (83-D.1.4) Transições de fase induzidas pelo campo em um modelo com ordenamento helicoidal de spins.
- J.L. Meunier e E.M.F. Curado (76-D.1.4) Vidro de spin no modelo de Ising em redes hierárquicas e hipercúbicas.
- J.B. Domiciano, K.R. Juraitis, E. Di Mauro e J.C.B. Carrero (72-D.1.4) Calor específico e análise térmica diferencial (DTA) para o estudo de transições de fase dos cristais de fluorborato de zinco hexahidratado com Ni^{2+} . *não*
- E.S. de Souza, A.M. Maciel e L.R. da Silva (71-D.1.4) Modelo Z(4) em duas e três dimensões: criticalidade.
- M.A. Macêdo e C.A. Macêdo (59-D.1.4) Propriedades termodinâmicas de pequenos sistemas de Hubbard.
- M.C.V. Lopes e A.M. Figueiredo Neto (52-D.1.4) Estudo do diagrama de fases do sistema liotrópico colesterol de laurato de potássio/decanol/água/sulfato de brucina.
- J.R. de Sousa e M.A.C.G. de Moura (107-D.1.4) Formulação da função de Green no sistema Ising unidimensional ($S=1/2$) com decoupling de 2ª ordem.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-593

FÍSICA NUCLEAR

Presidente: ~~Rajendra N. Saxena~~ JADER BENUZZI MARTINS

- C.B. Zamboni e R.N. Saxena (01-D.1.5) Medidas de correlações angulares no núcleo de Se^{76} .

- F. Sefidvash (02-D.1.5) Um novo conceito de reator nuclear.
- C.L. Levada (03-D.1.5) Distribuição das diferenças aleatórias em processos de contagem de eventos nucleares.
- W.M.S. Santos, V. de B. Brasil, U.M. Vinagre, S. de Barros, A.G. da Silva e R.J. Petterson (04-D.1.5) Estudo das reações $\text{Al}^{27}(\alpha, p)\text{Si}^{30}$ e $\text{Al}^{27}(\alpha, \alpha')\text{Al}^{27*}$.
- J.B. Martins, O.A.P. Tavares, V.C. de Oliveira, J. de D. Pinheiro Filho e C. Schaerf (05-D.1.5) Seções de choque de fotofissão do urânio-238 na região do quase-deuteron.
- J.B. Martins, O.A.P. Tavares, J. de D. Pinheiro Filho e C. Schaerf (07-D.1.5) Estudo da fissão de núcleos de urânio, bismuto, chumbo e ouro por fótons monoenergéticos entre 40 e 80 MeV com o uso de detectores sólidos de traços.
- D.M.Z. dos Santos (08-D.1.5) Análise de estratégias para o combustível nuclear irradiado. *não*
- P. Rizzo e A.C.V. Gomes (11-D.1.5) Estudo da difusão de lítio em cristal de germânio tipo P.

SESSÃO DE PAINÉIS

Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-618

FÍSICA DE PLASMAS 1

Presidente: Aloísio Neves Fagundes

- V.A. de Abreu, M. de A. Campanário, O. Sanchez Júnior e L.C. Vicente (25-D.1.7) Tecnologia de plasma: um desafio técnico-econômico e político.
- V.A. Rodrigues e J. Busnardo Neto (15-D.1.7) Características de operação de um maçarico de plasma.
- L.C. Vicente e L.C. Jen (17-D.1.7) Estudo preliminar de uma tocha a plasma com ar em regime estacionário.
- L.C. Vicente, O.W. Bender e O. Sanchez Júnior (18-D.1.7) Projeto e construção de tochas a plasma para aplicações industriais.
- O.W. Bender, B. Pikman, F. Di Giorgio, F.T. Silva Filho e L.C. Vicente (19-D.1.7) Estudo para desenvolvimento de sonda de entalpia para medição de alta temperatura em plasma.
- J.C. Thomaz Júnior, G. Petraconi Filho, J. de Amorim Filho, H.S. Maciel e J.P. Sudano (22-D.1.7) Parâmetros de plasma obtidos em descarga luminescente.
- J.G. Ferreira, H.S. Maciel e J.L. Ferreira (05-D.1.7) Estudo de uma descarga termiônica numa mistura de argônio e SF_6 .
- M.E. Kayama e H.K. Böckelmann (14-D.1.7) Medida do alargamento de linha num plasma em configuração reversa de campo.
- M. Ueda, Y. Aso e R.M.O. Galvão (02-D.1.7) Progressos recentes do experimento de estrição a campo inverso no INPE.
- A. Vannucci, I.C. Nascimento, I.L. Caldas, A.G. Tuszal, O. Bender, A.N. Fagundes, E.K. Sanada (20-D.1.7) Instabilidades de ruptura no TBR-1.
- A.G. Tuszal, A.N. Fagundes (13-D.1.7) Sistema de aquisição de dados do TBR-1.
- D.F. da Cruz Júnior, W.P. de Sá, R.M.O. Galvão e R.P. da Silva (30-D.1.7) Medida do espectro de flutuações eletrostáticas turbulentas na periferia da coluna de plasma do TBR. *não*
- R.P. da Silva (16-D.1.7) Circuito para a medida da evolução temporal de densidade e temperatura de elétrons e potencial do plasma no tokamak TBR-1.

At. OK

MESA-REDONDA

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 11 (B.O-450)

ANÁLISE CRÍTICA DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

Coordenador: Maurício Domingues Coutinho Filho (Universidade Federal de Pernambuco).
Participantes: Silvío Roberto de A. Salinas (Universidade de São Paulo); Sérgio Queiroz (Pontícia Universidade Católica do Rio de Janeiro); José Galvão de P. Ramos (Universidade Estadual de Campinas) e Francisco Cesar Sá Barreto (Universidade Federal de Minas Gerais).

ENCONTROS

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - às 18:00 h, sala B.O-503

FÍSICA DOS MATERIAIS

Coordenador: Israel J.R. Baumvol (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf.13 (B.O-504)

COMITÊS ASSESSORES E SUAS POLÍTICAS CIENTÍFICAS

Coordenador: Ronáld Cintra Shellard (Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro).

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 11 (B.O-450)

AS DIFICULDADES DE IMPORTAÇÃO E A CIÊNCIA BRASILEIRA

Coordenador: Adalberto Vasques (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

MESA-REDONDA

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 11:30 h, Anf. 11(B.O-450)

A FÍSICA NO BRASIL - SITUAÇÃO ATUAL E PROJEÇÕES

Coordenador: Sérgio Machado Rezende (Universidade Federal do Pernambuco).
Participantes: Silvío Roberto de A. Salinas (Universidade de São Paulo); Alejandro Szanto de Toledo (Universidade de São Paulo); Gil da Costa Marques (Universidade de São Paulo) e Paulo H. Salakana (Universidade Estadual de Campinas).

CURSOS

- * Dias 14, 15, 16, 17 e 18 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.O-503

FÍSICA DAS DEFORMAÇÕES EM SÓLIDOS CRISTALINOS

Professor: Vicente Roberto Dumke (Universidade Federal do Paraná).

Programa: Comportamento Elástico (Comportamento linear e não linear/Tensor elástico/Anelasticidade). Plasticidade dos cristais (Mecanismos de deformação/Sistemas de deslizamento/Formação de discordâncias). Estática

das discordâncias (Características geométricas/Campo elástico/Interação com defeitos pontuais). Dinâmica das discordâncias (Mobilidade sob tensão elástica/Mobilidade térmica/Recristalização). Tópicos especiais (Efeitos de superfície/Fotoplasticidade e Superplasticidade/Memória de forma).

- * Dias 14, 15, 16, 16 e 18 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf.10(B.O-240)

EFEITOS BIOLÓGICOS DA RADIAÇÃO IONIZANTE OK

Professores: Emico Okuno e Maria Regina D. Kawamura (Universidade de São Paulo).
Programa: Radiação. Modelo Atômico. Desintegração Nuclear. Raio X. Interação da Radiação com a matéria. Radiação na natureza. Efeitos Macroscópicos. Efeitos Microscópicos. Proteção radiológica.

- * Dias 14, 15, 16, 17 e 18 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.O-342

TÓPICOS ATUAIS EM FÍSICA DE METAIS OK

Professor: Fernando Oliveira (Universidade de Brasília).

Programa: Conceitos gerais sobre teoria de metais. Transição metal - isolante induzida por correlação eletrônica. Cristalização de Wigner. Efeitos de ligação química na transição metal-isolante: H metálico X H₂ molecular. "Líquido metálicos" (Efeitos de espalhamento desordenado).

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-522

ÓPTICA-1

Presidente: Gernero Woehl Junior

- MARCOS TADEU T. PACHECO
- T.V. Cardoso, H.L. Fragnito, A.E. Kiel e C.H. de B. Cruz (101-D.1.4) Observação de alargamento espectral pela passagem de pulsos laser intensos em fibras ópticas.
 - L.F.L. de Oliveira e A.E. Kiel (78-D.1.4) "Model-Locking" de um laser de corante bombeado por "Flashlamp".
 - J.S. Pereira e R. do Amaral Neto (46-D.1.4) Características eletro-ópticas de lasers semicondutores de Ga_{1-x}Al_xAs/GaAs para aplicação em comunicações ópticas.
 - C.A. Ragazzo, L.da F. Costa e S.C. Zilio (25-D.1.4) Estabilização de laser de He-Ne através de efeito Zeeman.
 - R.A.B. da Costa e M.S. Liu (22-D.1.4) Laser de centro de cor sintonizável no infravermelho próximo.
 - G. Woehl Junior e M.S. Li (18-D.1.4) Espectroscopia intracavidade com um laser de centro de cor na região de 2,7 μm.
 - R. Riva e M.T.T. Pacheco (14-D.1.4) Filtro espacial para laser de alta potência utilizando espalhamento Brillouin estimulado.
 - M.G. Destro e M.T.T. Pacheco (11-D.1.4) Aplicação de conjugação de fase em laser de corante.
 - G. Woehl Junior e M.T.T. Pacheco (12-D.1.4) Estudos da influência de um expensor unidimensional nas características do feixe de um laser de corante.
 - N.A.S. Rodrigues, C.C. Ghizoni e L.C.M. Miranda (10-D.1.4) Amplificação termoeletrica de fônons em amostra de níquel irradiada por pulsos de laser de CO₂.
 - M.T.T. Pacheco (04-D.1.4) Estudo de acoplamento e propagação de radiação em capilares.

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-551

MECÂNICA ESTATÍSTICA 2

Presidente: Paulo Murilo C. de Oliveira

- NAO - S.M. de Oliveira, P.M.C. de Oliveira e M.A. Continentino (45-D.1.4) Antiferromagneto em campo uniforme com diluição de sítios.
- M.S. dos Santos e P.M.C. de Oliveira (44-D.1.4) Fonons numa cadeia de massas e molas.
- M.da C.de S. Vieira e C. Tsallis (32-D.1.4) Uma nova rota para o caos.
- A.C.N. de Magalhães e J.W. Essam (01-D.1.4) O modelo de Potts: extensão do método de corte-colapso para subgrafos.
- N.A.A. Silva e C.A. Macêdo (60-D.1.4) Propriedades magnéticas de elétrons correlacionados em bandas degeneradas.
- NAO - N. Boboshko (58-D.1.4) Força de interação entre os vórtices e a corrente crítica de um supercondutor.
- L. Iannarella, A.P. Guimarães e X.A. da Silva (93-D.1.4) Efeitos de campo cristalino no magnetismo de intermetálicos de terras-raras.
- M.A.C. dos Santos, J.R.L. de Almeida e F.G.B. Moreira (103-D.1.4) Diagrama de fase de um modelo clássico de vidro de spin com anisotropia.
- J.B. da Silva, S. Coutinho e F.G.B. Moreira (102-D.1.4) Modelo de ising com diluição correlacionada na rede de Bethe-fase vidro de spin.
- R.M.Z. dos Santos e R.R. dos Santos (99-D.1.4) Diagrama de fases de uma mistura aleatória com competição de anisotropias tipo: ising.

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-567

FÍSICA DAS PARTÍCULAS ELEMENTARES/TEORIA QUÂNTICA E CLÁSSICA DE CAMPOS/RELATIVIDADE

Presidente: Anna Maria F. Endler

NEUSA AMATO

- B.M.P. Escobar e U. Van Kolck (01-D.1.6) Quantização estocástica: regularização dimensional e invariância de gauge.
- F.M.P. Chaves e J. Frenkel (02-D.1.6) Inexistência de fatorização da amplitude de espalhamento em processos envolvendo campos de gauge estudados na aproximação de um loop.
- C.E. Navia, R.H.C. Maldonado, H.M. Portella, F.A. Pinto e H.V. Pinto (03-D.1.6) Produção de hádrons em interações atmosféricas.
- N. Amato, N. Arata, C.M.G. Lattes, F.M.O. Castro, R.H.C. Maldonado, C.E. Navia O., J.A. Chinellato, C. Dobrigkeit, J. Bellandi Filho, A.C. Fauth, M.J. Menon, K. Sawayanagi, E.H. Shibuya, A. Turtelli Junior, H. Aoki, Y. Fujimoto, Y. Furuyama, S. Hasegawa, H. Kumano, H. Semba, S. Yamashita, T. Shibata, K. Yokoi e A. Ohsawa (04-D.1.6) Possível relação genética em família de centauro.
- J. Bellandi Filho, S.Q. Brunetto, R.J.M. Covelan, B.M. Pimentel, M.J. Menon e A.B. de Pádua (07-D.1.6) Determinação do fator de forma e raio do π^+ através do modelo de Chou-Yang.
- J. Bellandi Filho, S.Q. Brunetto, R.J.M. Covelan, B.M. Pimentel, M.J. Menon e A.B. de Pádua (08-D.1.6) Estudo comparativo das reações elásticas K^-p e K^+p a altas energias.
- J. Bellandi Filho, S.Q. Brunetto, R.J.M. Covelan, B.M. Pimentel, M.J. Menon e A.B. de Pádua (09-D.1.6) Análise dos espalhamentos elásticos PP e $\bar{P}P$ para a energia de 53 GeV.
- H.V. Pinto (10-D.1.6) A produção do meson A_2 na reação $\pi^+ p \rightarrow \Delta^{++} \pi^+ \pi^- \pi^0$ a 16 GeV/c.
- H.M. Portella (11-D.1.6) Efeito do aumento da seção de choque inelástica das interações nucleares com a energia sobre os fluxos das componentes hadrônica e eletromagnética da radiação cósmica (R.C.).
- H.M. Portella e F.M.O. de Castro (12-D.1.6) Distribuição de Poisson, livre percurso médio de interação e a equação de difusão dos nucleons na atmosfera.
- F.A. Pinto e A.M.F. Endler (13-D.1.6) Análise em ondas parciais da reação $pp \rightarrow (p\pi^-) \Delta^{++}$ a 12 GeV/c.
- NAO - R.de L. Rodrigues e J. Jayaraman (14-D.1.6) O potencial generalizado de Abraham-Moses para a equação radial do átomo de hidrogênio e a supersimetria.
- NAO - V.B. Bezerra (01-D.1.11) Efeito Aharonov-Bohm gravitacional.

colaboração de Japão - "mois um exemplo de evento rico em hádrons"

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-593

FÍSICA DE PLASMAS 2

Presidente: José Augusto Bittencourt

MÁRIO UEDA

- A.S. de Assis e J. Busnardo Neto (27-D.1.7) Geração de corrente elétrica não indutiva usando a onda magnética rápida.
- A.S. Fernandes, M.V.A.P. Heller e I.L. Caldas (21-D.1.7) Destruição de superfícies magnéticas em Tokamaks provocada por campos magnéticos helicoidais ressonantes.
- M. Uehara e H.S. Maciel (01-D.1.7) Sobre o modelo de Schottky para a coluna positiva de uma descarga elétrica luminosa.
- J.A. Bittencourt e M.V. Alves (04-D.1.7) Simulação computacional de fenômenos em plasmas utilizando partículas.
- M.V. Alves e A.C.L. Chian (03-D.1.7) Emissão eletromagnética em ω_p induzida por ondas em Langmuir.
- N. Fiedler-Ferrari (11-D.1.7) Dimensionalidade de flutuações em tokamaks.
- A.E. da Silva, H.S. Maciel e J.P. Sudano (24-D.1.7) Buracos de íons como extensões de ondas íon-acústicas não lineares.
- M. Uehara e R.M.O. Galvão (26-D.1.7) Aproximação da interação direta para turbulência num plasma de Vlasov.
- C.A. de Azevedo e P.H. Sakanaka (29-D.1.7) Efeitos não lineares no aquecimento da coroa solar por ressonância espacial de Alfvén. *o trabalho será 15 na sala B.O-567*
- M.T. de Azevedo e P.H. Sakanaka (28-D.1.7) o-Pinch tipo análise do modelo de plasma FRC incluído na análise *2 trabalhos de C. da C. RABOZO*

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-618

NOÇÕES ESPONTÂNEAS E HISTÓRIA DA FÍSICA

Presidente: Fernando Dagnoni Prado

- I.de C. Moreira e L.R. de Oliveira (41-D.1.9) História e aplicações do vetor de Runge-Lenz.
- I.G. Abreu, J.J. Lopes, M. Serzedello e F.D. Prado (10-D.1.9) Uma experiência com história e filosofia da Física no 2º grau.
- A.T. Filipecki, D. Colínvaux, I.G.R. Martins e S.L. de S. Barros (44-D.1.9) Classificação das visões de estudantes de 1º e 2º graus sobre o conceito de energia.
- A.T. Filipecki, F.S. Bruno, I.G.R. Martins e S.L. de S. Barros (39-D.1.9) Uma tentativa de aplicação da pesquisa em ensino na sala de aula.
- M.I.M. Feitosa (22-D.1.9) A barreira da decodificação da linguagem no ensino de Física.
- G.P. Queiroz, C.A. Azevedo, M.H. de B. Monteiro, A.V. de F. Silva e E. Porto (12-D.1.9) Pesquisa participativa no IERJ.
- U.G. Piubéli e M.C.O. Ure (11-D.1.9) Levantamento das noções intuitivas sobre ondas na superfície da água.
- E.W. Hamburger, R.I. Kishinami, L.K. Rotenberg, E.A. Terrazzan e V.L.L. Soares (08-D.1.9) Exposição científica e tecnológica sobre energia.
- A.A. da S. Ribeiro (03-D.1.9) A importância da interação dos trabalhos de Einstein e Nernst para o desenvolvimento da teoria quântica do estado sólido (T.Q.E.S.): História que os manuais de Física Moderna (F.M.) não contam.

ENCONTROS

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 11 (B.0-450)

NOVOS PROBLEMAS EM FÍSICA ATÔMICA

Coordenadores: Sandra Sampaio Vianna (Universidade Federal de Pernambuco) e Ione Iga (Universidade Federal de São Carlos).

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - às 18:00 h, sala B.0-342

POLÍTICA DE REUNIÕES CIENTÍFICAS DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

Coordenador: Humberto Siqueira Brandi (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - às 18:00 h, sala B.0-522

TÃO CERTO QUANTO UM SNEF APÓS O OUTRO

Coordenador: Yassuko Hosoume (Universidade de São Paulo).

At. OK
SESSÃO DE PAINÉIS D.1.1

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-522

FÍSICA APLICADA 1

Presidente: Carlos Roberto Appoloni

- NÃO - N.D.S. Mohallem e M.A. Aegerter (48-D.1.1) Deposição de filmes finos pelo método sol-gel.
- E.F. Passos (46-D.1.1) Estudo dos pares carvão ativo-metanol visando aperfeiçoamento de geladeiras solares a adsorção.
- E.F. Passos (45-D.1.1) Barco de testes para medida de condutividade térmica.
- NÃO - A. Rossi, G. Poupeau, A. Rivera, J. Danon, R. Rossi e L.C. Bertolino (43-D.1.1) Estabilidade térmica dos centros paramagnéticos produzidos pela radiação ionizante em calcitas naturais: implicações à geogronologia por EPR.
- A. Rivera, M. Vasconcellos, E. Solianni e G. Poupeau (44-D.1.1) Concentrações U, Th, K e idades TL de areias costeiras do Nordeste do Rio Grande do Sul.
- J.M. da Silva (42-D.1.1) A influência da densidade de corrente catódica na determinação da carga de óxidos superficiais pelo método galvanostático.
- J.C.M. de Oliveira, A.D.B. de Souza e C.R. Appoloni (41-D.1.1) Determinação dos parâmetros de infiltração horizontal e vertical da água nos solos tipo TRE e LRD por atenuação de raios gama.
- A.C. Nardocci, L.M. Mundim Filho e C.R. Appoloni (40-D.1.1) Estudos dos parâmetros da infiltração de água em diferentes traços de concreto através da técnica de atenuação de raios gama.

- R. Parissari, R.P. Mota, A. Vilche e M.A.B. de Moraes (39-D.1.1) Morfologia de uma mistura polímero-metal.
- S. Elautério Filho, E.A. Farah e S.A.B. Bilac (38-D.1.1) Magnetron-evaporação catódica de alta razão - construção e aplicação.
- R. Parissari e M.A.B. de Moraes (37-D.1.1) Condutividade elétrica na mistura acetileno polimerizado e paládio. *esse painel foi apresentado sem os autores.*
- M. Menezes e A.R. Blak (36-D.1.1) Efeito das radiações ultravioleta e gama na termoluminescência do berilo natural nas cores rosa e incolor (Morganita e Goshenita).

8

At. OK
SESSÃO DE PAINÉIS D.1.4

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-551

ÓPTICA - 2

Presidente: Marcos Tadeu Tavares Pacheco

- M.T.T. Pacheco (02-D.1.4) Influência da retenção de fase (Phase-Locking) na geração do primeiro deslocamento de Stokes.
- M.T.T. Pacheco (03-D.1.4) Geração de radiação em $1,3\mu\text{m}$ utilizando espalhamento Raman estimulado em líquidos.
- M.T.T. Pacheco (05-D.1.4) Sintonia no infravermelho próximo mediante espalhamento Raman estimulado em líquidos.
- A.C. da Silva e M.T.T. Pacheco (06-D.1.4) Estudo de estabilidade de uma cavidade ótica.
- E.J. Corat e M.T.T. Pacheco (08-D.1.4) Geração de radiação entre 13 e $17\mu\text{m}$ a partir da mistura de quatro ondas em para hidrogênio, com bombeamento por laser de Nd: Yag e injeção de laser de CO_2 .
- E.J. Corat, V.J.T. Airolidi, S.L. Scolari e C.C. Ghizoni (09-D.1.4) Medidas de ganho no espalhamento Raman rotacional estimulado em para hidrogênio.
- M.T.T. Pacheco (13-D.1.4) Geração de radiação em $1,5\mu\text{m}$ através de espalhamento Raman estimulado em gases.
- N. Aranha e L.C. Barbosa (54-D.1.4) Vidros de Nb_2O_5 para fibras ópticas.

At. OK
SESSÃO DE PAINÉIS D.1.8

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-567

ASTROFÍSICA E COSMOLOGIA

Presidente: Armando Turtelli Junior

- H.V. Fagundes e U.F. Wichoski (01-D.1.8) Modelo cosmológico com métrica FRW, curvatura nula e seção espacial compacta.
- M. de Arruda e M. Waki (02-D.1.8) Medida da variação cósmica resultante da passagem do cometa Halley.
- J.A. Chinellato, E.J.T. Manganote e A. Turtelli Junior (03-D.1.8) Medidas de anisotropia da radiação cósmica em Chacaltaya.
- J.A. Chinellato, N.M. Silva, E.J.T. Manganote e A. Turtelli Junior (04-D.1.8) Medidas de variações rápidas da radiação cósmica em Chacaltaya.
- I.M. Martin, A. Turtelli Junior, L.V. Kurnosova e S.L.G. Dutra (05-D.1.8) Medidas e cálculo da radiação gama e baixa energia produzida na atmosfera na região da anomalia magnética do atlântico sul.
- M.de C. Souza Junior, N.M. Silva, E.J.T. Manganote, A. Turtelli Junior e I.M. Martin (06-D.1.8) Medidas de anisotropia da radiação cósmica na Antártica.
- I.M. Martin, R.C. Rigitano, E.H. Shibuya, A. Turtelli Junior, Y. Niihori e T. Shibata (07-D.1.8) Possibilidade de medidas simultâneas de fragmentos de núcleos e de famílias de gamas na estratosfera.
- A. Pinto Neto, E. Mendes Junior e J.I.C. Vasconcellos (08-D.1.8) Modelo de um gás de buracos negros sujeitos a um campo gravitacional de fundo para núcleos ativos de galáxias e quasares: o espectro contínuo de emissão de partículas de massa nula.
- R. Guerra, E. Mendes Junior, A. Pinto Neto e J.I.C. Vasconcellos (09-D.1.8) Espectro contínuo de emissão de um gás de buracos negros primordiais como modelo de núcleos ativos de galáxias e quasares.

- C.A. Azevedo

P.H. Sakamaka (29-D.1.7) Efeitos não lineares no aquecimento da coroa solar por ressonância espacial de ALFVEN. (não muito aterrorizado acho que ficou)

- A.S. de Assis e J. Busnardo Neto (10-D.1.8) Aquecimento da corona solar usando ondas superficiais.
- L.R. de Freitas e M.J. Bazin (11-O.1.8) Efeito de lente gravitacional e seus equivalentes óticos.
- W.M. da Silva Junior e M.M. Som (12-O.1.8) Causalidade em universos tipo Gödel inhomogeneos, com fluidos WHR.

SESSÃO DE PAINÉIS

D.1.9

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-593

LABORATÓRIO

Presidente: Felix René Arias Revollo

- F.R.A. Revollo e A.C. Francisco (13-O.1.9) Distribuição maxwelliana de ions positivos e elétrons (Plasma) em tubos de descarga.
- C. Rinaldi e A.C. Fernandes Neto (21-D.1.9) Demonstração prática em aulas de Física.
- J.V. Coelho (40-O.1.9) Determinação da carga elétrica - experiência de Millikan.
- A.M. Cister, D.M. Vianna, C.D. Brito, E.C. Henriques, J.N.S. Vianna e J.L.L. Cunha (38-O.1.9) Física: "Aulas práticas para todos".
- A.R. Ruppenthal, C.G. de Aguiar e D.B. Figueiredo (37-O.1.9) Da lei de Hook ao Dinamômetro.
- N.B.H.M. Severo, D.B. Figueiredo e J.C. Denardin (36-D.1.9) Laboratório - uma maneira de vivenciar a Física.
- Z.M.N. Flores, J.C. Denardin e A.V.L. Porto (35-O.1.9) Aulas práticas de laboratório sobre conteúdos de Física da 2ª série do 2º grau.
- E.P. Severo, J.C. Denardin e P.R. Magnago (34-D.1.9) Montagem parcial de um laboratório de Física a nível de 2º grau.
- A. Tannús, R.A. Carvalho, R.F. Eto, S.de F.D. Tarlato e H. Pappucci (33-O.1.9) Desenvolvimento de um "phased array" acústico com propósito de ensino.
- J.de S. Nogueira e S.A.L. de Freitas (29-O.1.9) O laboratório como fator importante na aprendizagem significativa do conteúdo da Física.
- A.A. Tagliaferri e J.M. Nagai (24-O.1.9) Filtragem espacial de informação óptica.
- S.P. de Mello e B.M. Ferreira (18-D.1.9) Análise crítica de uma experiência do PSSC.

SESSÃO DE PAINÉIS

D.1.10

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-618

INSTRUMENTAÇÃO 1

Presidente: Suzana de Souza Barros

- H.M. Sampaio, J.T. de Jesus, S. Celaschi e J.C.F. Reis (40-O.1.10) Projeto de acopladores bidirecionais de fibras ópticas do tipo - Telebrás.
- C.R. Bastos, C.R. de Mattos, F. Guedes Neto, S.M. Goulart e S. de S. Barros (41-D.1.10) Uma experiência no ensino de Ciências na escola primária II. Transferido de sala - qual?
- J.A. Ribeiro e R.I.G. Forneris (36-O.1.10) Espectrometro óptico para estudo de perfis de linhas espectrais.
- N.B. Fernandes Filho, R.de M. Mendes, C.B. Pappaleo e C.A. Massone (28-O.1.10) Processos múltiplos de colisão como meio de excitar CO_2 em descargas de catodo DCO_2 .
- J.A.M. de Mello, R.N. de Bragança, C.E. Fellows e C.A. Massone (O.1.10) Uma relação crítica entre potência de excitação e pressão parcial de CO_2 em lasers de CO_2 DC, considerando as condições de máxima potência de emissão do laser+.
- N.B. Fernandes Filho, A.D. Tavares Junior e C.A. Massone (26-O.1.10) Modificações nas características de emissão de um laser de N_2 em função de parametros do circuito de descarga, por fatores de até 50%.
- C.E. Fellows, A.D. Tavares Junior, Z.M. Gomes e C.A. Massone (25-O.1.10) Características de circuitos de excitação para lasers de N_2 de alta eficiência+.

- E. Marega Junior, E. Cardoso e S.C. Zilio (11-O.1.10) Construção de filtro birrefringente de placas inclinadas para laser de corante.
- G.N. Lopes, N.L. Scala Junior e J.C. Castro Neto (07-O.1.10) Dye laser de alta resolução.
- M.T.T. Pacheco e J.B. Chanes Junior (04-O.1.10) Desenvolvimento de um amostrador ótico com velocidade variável.
- M.T.T. Pacheco, R.A. Stempniak e B.M. Vieira (03-O.1.10) Sistema para detecção e reconhecimento de gases utilizando fibras óticas.
- M.T.T. Pacheco (01-O.1.10) Desenvolvimento de giroscópio à fibra ótica.

CONFERÊNCIA

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 10 (B.0-240)

SUPERCONDUTIVIDADE A ALTA TEMPERATURA

Conferencista: Carlos C. Becerra (Universidade de São Paulo).

Apresentador: Humberto S. Brandi (Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro).

MESA-REDONDA

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência e
Sociedade Brasileira de Física

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 3 (B.0-051)

LABORATÓRIOS ASSOCIADOS E A PESQUISA NO BRASIL

Coordenador: Herch Moyses Nussenzweig (Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro).

Participantes: Fabio Celso Macedo Soares Guimarães (Financiadora de Estudos e Projetos); Crodowaldo Pavan (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico); Edson Machado de Souza (Coordenadoria de Aperfeiçoamento Pessoal de Ensino Superior) e Alberto Carvalho da Silva (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo).

ASSEMBLÉIA

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 12 (B.0-498)

21ª ASSEMBLÉIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

SESSÃO DE PAINÉIS

D.1.1

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-522

FÍSICA APLICADA 2

Presidente: Emico Okuno

- U.E. Takatchi e S. Watanabe (21-D.1.1) Determinação da energia de ativação do pico termoluminescente de 620K da calcita de fóssil de peixe de Araripe, Ceará.
- S.H. Tatumi, M. Matsuoka e S. Watanabe (20-O.1.1) Análise da curva de emissão termoluminescente emitida por uma peça de estalactite.
- M.P. Cantão, J.H.D. da Silva, F. das C. Marques e J.I. Cisneros (17-D.1.1) Propriedades ópticas de ligas amorfas semicondutoras.

- NAO** - F.C. Marques, J.H.D. da Silva, J.I. Cisneros e I. Chambouleyron (15-D.1.1) Fotocondutividade de ligas semicondutoras $a\text{-Si}_{1-x}\text{Ge}_x$: H e $a\text{-Si}_{1-x}\text{N}_x$: H depositadas por R.F. Sputtering.
- J.H.D. da Silva, F. das C. Marques, M.P. Cantão e J.I. Cisneros (14-D.1.1) Propriedades vibracionais de ligas amorfas de nitreto de silício e silício germânio hidrogenados.
- C.A.Q. e Silva (12-D.1.1) Estudo fono-geométrico de escalas angulares gerando harmonias múltiplo-decimais e trigonométricas.
- B.A. Menegazzo, O. Garcia, M.V. Gelfuso, J.A. Eiras e J.A.R. Jordão (11-D.1.1) Cerâmicas piezoeletricas de titanato-zirconato-de chumbo (PZT): Preparação e caracterização.
- NAO** - J. Eichler e M. Glotz (05-D.1.1) Pulse amplification by two-wave mixing in Si.
- S.L. Rocha, O. Baffa Filho, C.A. Pelá e R.L. Zimmerman (13-D.1.1) Medida da difusividade térmica de cimentos odontológicos pela técnica fotoacústica.
- C.M.C. de Castilho e D.R. Kingham (06-D.1.1) Resolução do microscópio iônico de campo.
- NAO** - M. Matsuoka e S. Watanabe (34-D.1.1) Propriedades dosimétricas do quartzo natural através da termoluminescência (TL) e ESR, e sua aplicação à datação geológica.
- A.M. da F. Fausto e E. Okuno (26-D.1.1) Dosímetros termoluminescentes com alta sensibilidade à radiação gama.

SESSÃO DE PAINÉIS

D.1.4

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-567

TÉCNICAS EXPERIMENTAIS EM CIÊNCIAS DOS MATERIAIS 1

Presidente: Carlos K. Suzuki

ARMANDO HIDEKI SHINOHARA

- M.C.A. Lima e H.A. Mala (80-D.1.4) Estudo por espectroscopia Mössbauer da ferrita natural $(\text{Mn,Fe})_3\text{O}_4$ tratada termicamente.

NAO - T.J. Bonagamba, L.A. Colnago, A. Tannús, V.B.P. Leite, M.A. Schmidt e H. Panepucci (91-D.1.4) Desenvolvimento de um espectrômetro de alta resolução por ressonância magnética nuclear (RMN).

NAO - I.S. Azevedo, R.B. Scorzelli, J. Danon e E. Zucoloto (94-D.1.4) Análise por espectroscopia Mössbauer do meteorito Nova Petrópolis.

NAO - M.B.G. Ducati e J.T.N. Medeiros (100-D.1.4) Resposta dinâmica para CGI na aproximação não-harmônica.

NAO - A.G. Bustamante, R.B. Scorzelli e E. Mattievich (106-D.1.4) Estudo por espectroscopia Mössbauer da mineralogia do ferro em materiais vulcânicos do vulcão extinto Quimsachata.

- A.H. Shinohara, H. Iwasaki e C.K. Suzuki (47-D.1.4) Estudo das propriedades elásticas dos materiais crip-tocristalinos (grupo Quartzo).

- D. Torikai e C.K. Suzuki (48-D.1.4) Inspectoscopia óptica em lascas de quartzo.

- D.C.A. Hummel, F. Iwasaki e C.K. Suzuki (49-D.1.4) Efeito da graduação de lascas de quartzo na solubilidade e no crescimento hidrotérmico de cristais.

- D.C.A. Hummel, A.H. Shinohara, H. Iwasaki, V.A.R. Oliveira e C.K. Suzuki (50-D.1.4) Estudo do centro Al^{+3} e concentração de alcalinos em quartzo natural.

- V.A.R. Oliveira, A.H. Shinohara, D.C.A. Hummel, D. Torikai, H. Iwasaki e C.K. Suzuki (63-D.1.4) Estudo da coloração em quartzo por choque térmico.

- C.R.L. Farias, C.R. Silveira, F. Iwasaki e C.K. Suzuki (64-D.1.4) Estudo de geminados na junção de sementes em quartzo sintético.

SESSÃO DE PAINÉIS

D.1.4

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-593

INSTRUMENTAÇÃO/MATERIAIS

Presidente: Frank P. Missell

CARLOS ROBERTO GRANDINI

- M.B. Franco (35-D.1.4) Dependência funcional fator G versus temperatura.

- M. Campos e R.P. Osório (43-D.1.4) Mobilidade modulada em polímeros condutores.

NAO - A.M. Severino e F.P. Missell (70-D.1.4) Medidas da magnetostricção de saturação λ_s usando nova teoria para SAMR e efeitos de relaxação térmica em amorfos ferromagnéticos.

NAO - M.G. Pena, N.B. de Lima e S.P. Morato (74-D.1.4) Síntese, purificação, crescimento e caracterização de cristais de SmCl_3 .

- A.Y. Takeuchi e S.F. da Cunha (92-D.1.4) Comportamento magnético do sistema $\text{Oe}(\text{Fe}_{1-x}\text{Al}_x)_2$ para $x > 0,60$.

- C.R. Grandini, O. Florêncio, J. de A. Rodrigues, O. Guerrini, H. Tejima e J.A.R. Jordão (31-D.1.4) Estudo de relaxações anelásticas devido à gases intersticiais em ligas Nb - 50% Ti.

NAO - R.F. Jardim, B. Laks e C. Santos (55-D.1.4) Determinação de espessura e condutividade de camadas metálicas cilíndricas sem contatos.

NAO - M.A. Schmidt, A. Tannús, T.J. Bonagamba, V.B.P. Leite e H. Panepucci (26-D.1.4) Bobinas de RF de médio porte para imagens por RMN em 85 MHz.

NAO - V.J.T. Airolidi, E.J. Corat, L.G. Barreta, M.A.S. Minucci e V.S.F.O. Leite (15-D.1.4) Liquefator de hidrogênio de pequeno porte.

- O.N. de Souza, A.L. de Oliveira, O.O. Damasceno e J. de Oliveira (57-D.1.4) Resposta interfacial, em célula inox, do álcool carburante a diferentes hidratações, quando sob estímulos de corrente alternada fraca na gama de frequências 5Hz a 550kHz.

NAO - R.F. Jardim, B. Laks e C. Santos (56-D.1.4) Medidas de resistividade sem contatos: discussão e aplicação à uma nova geometria.

- V.J.T. Airolidi, E.J. Corat, M.E. Sbampato, A.M. dos Santos e C.C. Ghizoni (16-D.1.4) Inibição da formação de aglomerados de SF_6 em expansão supersônica.

- V.J.T. Airolidi, M.E. Sbampato, A.M. dos Santos e C.C. Ghizoni (07-D.1.4) Caracterização da expansão em jato livre de moléculas de SF_6 .

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

D.1.9

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.0-618

ENSINO DE FÍSICA 3

Presidente: ~~Bernardo Buchweitz~~ VICTORIANO FERNANDES NETO e ARY DE ARAÚJO RODRIGUES JR

- A. de A. Rodrigues Junior (04-D.1.9) Interesse dos alunos de graduação do IFUSP no ambiente acadêmico.

NAO - J.R. Pimentel, C.M. Faria e M.M. Coelho (06-D.1.9) Uma experiência integrando disciplinas de licenciatura em Física.

NAO - P.R. da S. Rosa, B. Buchweitz e M.A. Moreira (27-D.1.9) Análise estatística do teste de associação escrita de conceitos aplicado a bons e maus solucionadores de problemas de Física.

NAO - P.R. da S. Rosa, B. Buchweitz e M.A. Moreira (26-D.1.9) Um estudo das características dos bons solucionadores de problemas de Física.

- C. Toscano, M.I.N. Ota e J.A. Pereira (14-D.1.9) Eletricidade no 2º grau partindo do cotidiano (GREF): cursos para professores e avaliação.

- A. Gonçalves Filho, A.C. Copelli, S.B. Pelaes e E.N. Machado (15-D.1.9) Aplicação de uma proposta de ensino de mecânica partindo do cotidiano (GREF).

- M.S.W. Satiro, V. Fernandes Neto, E. Barolli e N. Frateschi (16-D.1.9) Construindo o conteúdo de física térmica a partir do cotidiano.

- R. Forneris e J.A. Ribeiro (19-D.1.9) Experimentos em óptica moderna.

NAO - J.R. Pimentel (07-D.1.9) Trilho de ar de baixo custo para experimentos de dinâmica.

- M.L. AMBRÓSIO e I. S. da SILVA - "Óptica - que uma investigação..." (seu trabalho)

SESSÃO DE PAINÉIS

D.1.10

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-503

INSTRUMENTAÇÃO 2

Presidente: João Alzira Marz da Joranda

PASCHUAL RIZZO

- E.F.O. de Jesus, C.R. Bastos, J.O'A. Barros Junior, R.T. Lopes, A.M. de O. Rebelo, L.M.C. Branco, J.T. de Assis e J.C. Borges (45-D.1.10) Desenvolvimento de um sistema para apresentação de imagem em vídeo com aplicação

na área médica.

- NAO** - A.S. Pereira e J.A.H. da Jornada (44-D.1.10) Sistema óptico para estudos em altas pressões usando câmara de diamantes.
- N.M. Balzaretto, J.T.N. Medeiros e J.A.H. da Jornada (43-D.1.10) Método interferométrico para medida de pressão em célula de diamante.
- E. Zimmermann e L.T.S. Siedler (05-D.1.10) Construção de um viscosímetro de cilindros coaxiais para o estudo de viscosidades de sistemas newtonianos e não-newtonianos.
- C.A. Pelá, J.L. Brujó e T.G. Netto (39-D.1.10) Junções semicondutoras P-N utilizadas como detectores de radiação X diagnóstico.
- E.L.A. Macchione, K. Koide, A.B. Nuevo Junior, H. Takai e O. Dietzsch (35-D.1.10) Detetores a gás multifilar sensível à posição para raios X.
- W.M.S. Santos e T.P.C. de Abreu (33-D.1.10) Detector de radiações ionizantes.
- P. Rizzo, W.M.S. Santos e S. de Barros (32-D.1.10) Recuperação de um detector coaxial Ge(HP).
- NAO** - A.A. de Carvalho, S.M. Oliveira e M.H. de Paula (31-D.1.10) Calibração de um dosímetro fotoacústico utilizando radiação infravermelha.
- A.O. Tavares, C.A. Azevedo, R.A.G. Ledo e A.J. Santiago (24-D.1.10) Cordas vibrantes como introdução à estranha natureza da realidade quântica.
- NAO** - L.F. de S. Coelho e M.B. Gaspar (23-D.1.10) Sistema para medição de seções de choque para raios x(L) com duplo alvo.
- C.A. Pelá, A.J.P. Ghilardi e T.G. Netto (22-D.1.10) Estabilização de carga no dosímetro de eletreto.

CONFERÊNCIA

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf.10 (B.O-240)

PROCESSOS FORA DO EQUILÍBRIO EM INTERFACES SÓLIDO-LÍQUIDO E SÓLIDO-GÁS

Conferencista: Oscar Nassif de Mesquita (Universidade Federal de Minas Gerais).
Apresentador: Sérgio Machado Rezende (Universidade Federal de Pernambuco).

ENCONTROS

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 13 (B.O-504)

PROJETO PARA AS UNIVERSIDADES BRASILEIRAS

Coordenador: Ildeu de Castro Moreira (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 18:00 h, sala B.O-522

SECRETARIAS REGIONAIS DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

Coordenador: Sérgio Machado Rezende (Universidade Federal de Pernambuco).

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 18:00 h, sala B.O-503

PROPOSTA DE UM PLANO DE SEMICONdutoRES PARA O BRASIL

Coordenador: Alaor S. Chaves (Universidade Federal de Minas Gerais).

MESA-REDONDA

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 12 (B.O-498)

A QUESTÃO DAS ARMAS NUCLEARES NA AMÉRICA LATINA

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

Participantes: Ennio Candotti (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Daniel Bés (Conselho Nacional de Energia Atômica - Argentina) e William Waack (Jornal do Brasil).

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-522

FÍSICA APLICADA 3

- NAO** Presidente: ~~Carla Pimentel Cintra de Prado~~ **JOSÉ FERNANDES DE LIMA**
- NAO** G.K. Guinsburg, M. Matsuo e S. Watanabe (35-D.1.1) Obtenção de imagem em medicina nuclear usando dosimetria termoluminescente (TLD).
- C.B. Pedrosa e M.B. Santos (33-D.1.1) Obtenção e estudo de propriedades óticas na região do visível de amostras de alumínio anodizado colorido.
- R. de Andrade Junior, M.B.C. Santos e A. Gorenstein (32-D.1.1) Eletrodeposição e dissolução anódica de ligas de Ni-Zn.
- NAO** - S. de A. Pessoa (31-D.1.1) Descrição estatística da britagem.
- L.P. Geraldo, M.C. Khouri e E.C. Vilela (30-D.1.1) Revelação traseira de detector de traços (SSNTD) e sua aplicação em espectroscopia alfa.
- NAO** - N.G. Ferreira e F. Decker (29-D.1.1) Cálculo da eficiência faradaica do processo de eletrodeposição de CdSe.
- J.B.B. de Oliveira, F.C. Prince, J.D. Freire e J.C. Galzerani (28-D.1.1) Estudo comparativo de métodos para determinação da resistência específica de contato metal-semicondutor.
- J. Hozumi, A.C.S. Ramos, R.R.S. Pinto e C.A. Ribeiro (27-D.1.1) Projeto e construção de um sistema para tratamento de amostras em atmosfera inerte.
- J.F. de Lima e E. Okuno (25-D.1.1) Energia de ativação do processo termoluminescente na calcita brasileira.
- R. Verzini e A.R. Blak (24-D.1.1) Termoluminescência induzida em vidros aluminatos de cálcio.
- NAO** - C.P.C. Prado e J.R. Moreira (23-D.1.1) Pirólise de um pedaço grande de madeira - um modelo matemático dinâmico.
- NAO** - C.P.C. Prado e J.R. Moreira (22-D.1.1) Modelo matemático de simulação para um gaseificador eletrotérmico - região de pirólise.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-593

FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR

- Presidente: ~~Jason H.C. Gallias~~ **FERNANDO CABRAL**
- S.I. Zanette, A.O. Caride e S.R.A. Nogueira (01-D.1.2) Rotulação das bases das irreps de grupos finitos.
- L.F. de S. Coelho, M.B. Gaspar e J. Eichler (02-D.1.2) Medição do quociente das seções de choque de emissão $\sigma(K\beta/\sigma(K\alpha))$, para elementos de Z médio e pesado estimulados com fótons de 59,54 keV.
- N. Correia (03-D.1.2) Caracterização espectral da transição regular/caótica em sistemas quânticos.
- J.R. Mohallem e M. Trsic (04-D.1.2) Alguns resultados sobre o papel de $\Psi(0)$ em expansões Gaussianas de orbitais atômicos.
- S.L.S. Cunha (07-D.1.2) Estudo de processos de transferência de energia usando CARS.

- D. Bassi e K.K. Sakane (09-D.1.2) Espectros no infravermelho das formas α e β do sulfeto de orto-nitro-difenila.
- E.R.A. Segre e D. Pétrini (10-D.1.2) Position and width of resonances in the BIII + electron collision.
- J.S.E. Germano, A. Rosato e A.O. Pino Junior (11-D.1.2) Efeito Auger de moléculas diatômicas.
- A.O. Pino Junior, J.S.E. Germano e A. Rosato (12-D.1.2) Aplicação do método Hondo-5 a aglomerados moleculares.
- O.M. da Silva e A. Rosato (13-D.1.2) Momento do dipolo elétrico de moléculas diatômicas.
- J.A. Lisboa, L.F. Motter, D.C. da Silva e S.L.S. Cunha (16-D.1.2) Medição de tempos de vida no estado B da molécula de nitrogênio.
- F. Cabral e J.A.C. Gallas (17-D.1.2) Dual para o hamiltoniano Zeeman.
- J.A.C. Gallas (18-D.1.2) Como obter potenciais RMR exatos com calculadoras de bolso.
- J.S. Hickmann, E. Fernandes, H. Libardi e R.E. Francke (06-D.1.2) Caracterização do estado iônico $f\ 0_g^+$ (3P_0) da molécula de iodo com técnica de dupla ressonância.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-342

CURRÍCULO - LICENCIATURA E AVALIAÇÃO

Presidente: ~~Sônia Maria de Almeida~~ **RICARDO DINIZ GOMES**

- E.S. de Almeida, M.F. da Silva e R.A.D. Zanon (23-D.1.9) Sobre os efeitos biológicos da radiação.
- J. Fonseca Junior e A.F.N. de Magalhães (30-D.1.9) A disciplina "física industrial" na escola técnica de 2º grau.
- M. da C. de A.B. Lima e W.L.P. da Silva (32-D.1.9) A importância da Física na Geologia.
- M.P. Castineira e F.D. Saad (25-D.1.9) Física para zootecnia: proposta de um novo programa.
- W.T. Cardoso (05-D.1.9) Uma proposta de avaliação terminal no curso de Física do segundo grau.
- V. de O. Santos (43-D.1.9) Uma aplicação da proposta de mecânica do GREF (Grupo de Reelaboração do Ensino de Física).
- J.G.R. de Lima e H.S. Antunes Neto (02-D.1.9) Geometria das franjas de interferência.
- S.M. de Almeida e R.D. Gomes (17-D.1.9) Levantamento sobre as escolas de licenciatura da área de Ciências do Estado de Minas Gerais.
- P. de T.S. de Toledo (01-D.1.9) O ensino de Física no Estado do Paraná.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-643

INSTRUMENTAÇÃO 3

Presidente: Michel André Aegerter **MARCOS TADEU T. PACHECO**

- A.J.P. Ghilardi, C.A. Pelá e R.L. Zimmerman (21-D.1.10) Resposta do dosímetro de eletreto para neutrons lentos.
- R. Ravaud, G.K. Rayalu, A. Lopes Filho e M.A.A. Siqueira (17-D.1.10) Estudo conceitual de um espectro-radiômetro imageador programável para uso em satélite ou aeronave.
- C.T. Dotto, J.A.V. Palma e A.P.T.V. Palma (15-D.1.10) Um instrumento para medir tempo de reação e de movimento.
- J. de Oliveira, G.C. Ferrigno, D. de Andrade e C.T. Dotto (14-D.1.10) Tubos de ionização de gases.
- C.T. Dotto e D. de Andrade (13-D.1.10) Um faiscador para aulas de laboratório.
- L. da F. Costa, S.C. Zilio e M.S. Li (09-D.1.10) Sistema eletrônico-computacional para protótipo de espectrofotômetro infravermelho por transformada de Fourier rápido. Conclusões.
- L. da F. Costa e M.S. Li (08-D.1.10) Desenvolvimento de sistema de aquisição e processamento de dados experimentais para experiências de corrente de despolarização termoeestimulada.
- M.H. de Paula, A.A. Carvalho, L.M. Alves e M.A. Aegerter (30-D.1.10) Uma câmara fototérmica aberta para medidas "in vivo".

- M.I.K.C. Guimarães e R.L. Zimmerman (16-D.1.10) Nova técnica fotoacústica de medir coeficientes térmicos.
- F.M.A. Moreira e J.A. Eiras (12-D.1.10) Sistema para medir a resistividade elétrica pelo método da contra-corrente.
- M.T.T. Pacheco (02-D.1.10) Mapeador de temperatura em tempo real utilizando espalhamento Raman.
- Y.A. Folz, M.L. Andreazza, J.M. Hickmann, R.R.B. Correia, L.F. Motter, J.S. Hickmann e R. Francke (34-D.1.10) Monitoração da espessura de filmes finos dielétricos multicamadas por refletividade.

- **R.R.B. CORREIA, M. ANDREAZZA, M.R. ULCAI e R.E. FRANCKE** - "Extensão..."

CONFERÊNCIA OK

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 10 (B.0-240)

ORDENAMENTO E CORRELAÇÃO EM LIGAS SEMICONDUTORAS METAESTÁVEIS

Conferencista: Roberto Osório de Cerqueira (Universidade de Brasília).

Apresentador: Sérgio Rezende (Universidade Federal de Pernambuco).

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-522

FÍSICA APLICADA 4

Presidente: ~~Roberto I.M.C. Forneris~~ **MARIA DA PENHA P. ALBUQUERQUE**

- L.L. Campos e L.V.E. Caldas (10-D.1.1) Níveis de radiação emitida por televisores a cores.
- L.A.R. da Rosa e L.V.E. Caldas (09-D.1.1) Estudos de absorção óptica do LiF termoluminescente.
- M.A. Batistella, M. Xavier e L.V.E. Caldas (08-D.1.1) Variação da taxa de exposição com a tensão e a corrente nominais de um sistema de raios-X (60 kV).
- M. da P.P. Albuquerque, M. Xavier e L.V.E. Caldas (07-D.1.1) Determinação do espalhamento da radiação gama com mudanças na geometria do sistema.
- R. Pugliesi e M.A.P.V. de Moraes (02-D.1.1) Aspectos qualitativos da neutrografia pela técnica do registro de traços.
- M.A.P.V. de Moraes e R. Pugliesi (01-D.1.1) Curva de eficiência para um espectrômetro gama. Aplicação na determinação de massas de U-233 e Pu-239.
- R. Forneris Junior e R. Forneris (19-D.1.1) Interferometria holográfica aplicada a ensaios não destrutivos.
- R. Forneris Junior e R. Forneris (18-D.1.1) Interferometria holográfica aplicada ao projeto e controle de placas de circuitos impressos.
- H. Tavares e H. Azevedo Junior (16-D.1.1) Telefonia urbana: uso de fibra óptica.
- J.T. Watanuki, J.L. de S. Oliva e N.A.S. Rodrigues (04-D.1.1) Laser de Co₂-híbrido.
- J.L. de S. Oliva e N.A.S. Rodrigues (03-D.1.1) Obtenção de oscilação laser em 10,6 μ m a partir da transformação eletroquímica do álcool etílico

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-593

TÉCNICAS EXPERIMENTAIS EM CIÊNCIA DOS MATERIAIS 2

Presidente: ~~Iris L. Torriani~~ CRISTINA FRANCO DE SOUZA

- R.S. de Biasi, A.A.R. Fernandes e J.C.S. Oliveira (17-D.1.4) Medida dos parâmetros de rede em soluções sólidas de ortofosfato de lantânio e ortofosfato de cério.
- NÃO - P.W. Mauriz, E.L. Albuquerque e C.A. dos Santos (28-D.1.4) Fator Debye Waller de átomos de superfície.
- NÃO - L.F. Moreira, P.P. Domingues, H.S. de Amorim e E. Mattievich (39-D.1.4) Estudo de soluções sólidas isoestruturais de fosfatos de ferro e manganês por espectroscopia Mössbauer.
- J.M. Sasaki e S.-L. Chang (41-D.1.4) Determinação das fases na difração dos raios-X usando difração múltipla de mais de três-feixes.
- A.R. Blak, W.M. Pontuschka e S. Isotani (53-D.1.4) Estudo por ressonância paramagnética do berilo incolor.
- C.F. de Souza, I.L. Torriani e C.F.S. Bonafé (61-D.1.4) Small angle X-Ray scattering from annelid hemoglobin in solution.
- S. Rolla, L. Walmsley e C. Rettori (62-D.1.4) Estudo da cinética de ordenamento em $SbCl_5$ - GICs e $AlCl_3$ - GICs através de RPE.
- G. Ceotto, S. Rolla, G.E. Barberis e C. Rettori (65-D.1.4) RPE da impureza Mn^{2+} no $AlCl_3$ - GIC.
- NÃO - J.H. Castilho, F.C. Marques, F. Alvarez, G.E. Barberis, I. Chamboleyron e C. Rettori (67-D.1.4) RPE de gadolínio em silício amorfo.
- NÃO - V.B.P. Leite, T.J. Bonagamba, A. Tannús, H. Panepucci, C.J. Magon e M.A. Schmidt (27-D.1.4) Imagens de fluxo de fluidos em tomografia por ressonância magnética.
- J. da C. Chaves Junior, J.T. dos Santos e W.M. Pontuschka (49-D.1.4) Cinética de centros de E' em vidros boratos.
- NÃO - V.R. Mastelaro, Y.P. Mascarenhas, I. Denicoló e M.C. Terrile (77-D.1.4) Caracterização de monocristais e policristais de $LiNbO_3$ dopados com CrO_3 .

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-618

OUTROS CAMPOS DA FÍSICA

Presidente: Eliane Wajnberg

MARILIA PAIXÃO LINHARES

- S.S. Mitrani, B.M.P. Escobar e A.E. Gonçalves (01-D.1.12) Equações de Bloch não lineares.
- S. Crestana e F.M.P. Vaz (02-D.1.12) Tomografia computadorizada aplicada a estudos preliminares na broca da cana.
- NÃO - S. Crestana, S.M. Oliveira, P.E. Cruvinel e R. Cesareo (03-D.1.12) Estudos de germinação e crescimento de uma planta utilizando um minitomoógrafo de raios gama.
- G.L. Vasconcelos, M.A.F. Gomes e M.T. Thomaz (05-D.1.12) Reexaminando as condições de quantização semi-clássicas: WKB matricial e SWKB.
- M. Linhares, E. Wajnberg e L.G. El-Jaick (06-D.1.12) Dinâmica da reação de hemoglobina e o ligante nítrico por ressonância paramagnética de elétrons.
- T. BRAUM, J.A. LISBOA, R.E. FRANCKE, J.A.C. GALLAS, G. SILVA -
caso de caos determinístico em dinâmica Atestado
enviado

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-643

FÍSICA MÉDICA

Presidente: Jose Enrique Rodas Duran

- A.P. Mascarenhas (01-D.1.13) Modificação do sistema de bandejas utilizadas no acelerador linear neptune 10 - CGR, e um estudo na região do Build UP.
- J.E.R. Duran, D. Vinha e H. Panzeri (02-D.1.13) Camada semi-redutora do esmalte e do osso.
- J.E.R. Duran, D. Vinha, H. Panzeri e E.A. Navas (03-D.1.13) Avaliação quantitativa da refletância de algumas resinas acrílicas.
- W. Carron e T.G. Netto (04-D.1.13) Utilização de TLD em estudo de campos de radiação em diferentes materiais.
- NÃO - D.M. Zezell, F.B.T. Pessine e J.H. Nicola (05-D.1.13) Terapia fotodinâmica de câncer com hematoporfirina.
- L.E.M. de C. Silva, A.M. de O. Rebelo, C.J.F. dos Santos, E.F.O. de Jesus e J.C. Borges (06-D.1.13) Projetos e recuperação de equipamentos de medicina nuclear.

MESA-REDONDA

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 6 (B.O-138)

LABORATÓRIOS NACIONAIS E OS GRANDES PROJETOS EM FÍSICA

Coordenador: Ivan Cunha Nascimento (Universidade de São Paulo).

Participantes: Oscar Sala (Universidade de São Paulo); Ricardo Mangus Osório Galvão (Instituto de Pesquisas Espaciais) e José Leite Lopes (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas).

D.2 QUÍMICA

10a. 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 13 a 18 de julho de 1987, junto à Secretaria do Departamento de Química da UNB.

CURSOS

As inscrições dos cursos serão feitas somente no dia 13 de julho de 1987, a partir das 8:00 horas, na Secretaria da Sociedade Brasileira de Química.

CONFERÊNCIA

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 16 (B.O-588)

QUÍMICA: MALFEITORA DA HUMANIDADE ?

Conferencista: Alaíde Braga de Oliveira (Universidade Federal de Minas Gerais).
Apresentador: Raimundo Braz Filho

DEMONSTRAÇÃO

- * Dias 13, 15 e 17 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 14 (B.O-546)

SHOW DE QUÍMICA

Coordenador: José Atilio Vanin (Universidade de São Paulo)
Participantes: Alexandre Guimarães Brolo, Alfredo Luiz Mateus, Oswaldo Felipe Júnior, Adriana N. Gerales e Regiane Frignani (Universidade de São Paulo).

MESA REDONDA

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 16 (B.O-588)

CURRÍCULO MÍNIMO DOS CURSOS DE QUÍMICA

Coordenador: Luiz Otávio do Amaral (Universidade Federal de Minas Gerais).
Participantes: André Valdir Zunino (Universidade Federal de Santa Catarina); Maria Ester Weyne Jucá (Universidade Federal do Ceará) e Amadeu V. Teixeira da Mota (Ministério da Educação).

ENCONTRO

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 16 (B.O-588)

ENCONTRO PREPARATÓRIO DO IV ENEQ

Coordenador: Maria Eunice Ribeiro Marcondes (Universidade de São Paulo).

CURSOS

- * Dias 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.ss-071

AEROSSÓIS ATMOSFÉRICOS: DINÂMICA, CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E FÍSICA, REATIVIDADE E MUTAGENICIDADE

Professor: Antonio Horácio Miguel (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).
Programa: Propriedades químicas e físicas de aerossóis. Técnicas analíticas de caracterização de espécies químicas superficiais. Amostragem de aerossóis e seus problemas. Propriedades mutagenicas de aerossóis atmosféricos urbanos. Estudos de casos.

- * Dias 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.ss-122

ESPECTROMETRIA DE MASSA - TÉCNICAS E INTERPRETAÇÃO

Professor: Jari Nóbrega Cardoso (Universidade Federal do Rio de Janeiro).
Programa: Princípios da espectrometria de massas. A ionização de moléculas orgânicas. Mecanismo de ionização. A fonte iônica. A fragmentação de moléculas orgânicas. Noções de instrumentação. Alto vácuo. Detetores. Analisadores de massa. Analisadores de energia e instrumentos de alta e baixa resolução. Tipos de íons no espectro. Picos de isótopos. Determinação do PM e da fórmula molecular. Técnicas de introdução de ionização de amostras. Acoplamentos cromatografia-massas e massas-massas. Aquisição e processamento automático de dados. Fragmentografia, busca em biblioteca. Fragmentação de moléculas orgânicas e sua racionalização.

- * Dias 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.ss-260

SÍNTESE ORGÂNICA: AVANÇOS RECENTES

Professor: Peter Bakuzis (Universidade de Brasília).
Programa: Alquilação dos compostos carbonílicos. Adição conjugada à enonas e acoplamento de três componentes. Aplicações da reação de Diels-Alder. Alguns aspectos das ciclizações biomiméticas e sínteses assimétricas.

- * Dias 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.ss-429

CORROSÃO E TINTAS ANTICORROSIVAS

Professores: Ademar Rúvolo Filho e Sonia R. Biaggio Rocha (Universidade Federal de São Carlos).
Programa: Corrosão: fundamentos e definições. Tipos de corrosão. Proteção à corrosão. Tintas anticorrosivas: conceituação geral. Mecanismos de formação dos filmes de tintas. Mecanismos de proteção. Mecanismos de deterioração.

* Dias 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.ss-522

PRINCÍPIOS DA CGAR E DA CLAE

OK

Professores: Francisco Radler de Aquino Neto e José Roberto Pereira da Silva (Universidade Federal do Rio de Janeiro).
Programa: Apresentação da cromatografia gasosa de alta resolução (CGAR) e da cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE). Comparação com técnicas cromatográficas convencionais. Aspectos teóricos necessários a sua utilização. Instrumentação, coluna (preparação, desempenho e utilização), detecção e detectores. Transformação de cromatografo a gás convencionais para alta resolução. Seleção de variáveis em CGAR e CLAE.

* Dias 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.ss-567

OK

PRINCÍPIOS E APLICAÇÕES DA QUÍMICA DOS COMPLEXOS ORGANOMETÁLICOS DOS METAIS DE TRANSIÇÃO

Professor: Luiz Carlos Ananias de Carvalho (Universidade Federal de Minas Gerais).
Programa: Os compostos organometálicos dos metais de transição: classificação dos ligantes e teorias de ligação. Reações e estruturas dos compostos organometálicos dos elementos de transição. Ação catalítica dos complexos organometálicos dos metais de transição.

* Dias 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.ss-610

LABORATÓRIO (SS)
018

TÉCNICAS ELETROANALÍTICAS

OK

Professores: Antonio Carneiro Barbosa e Gaston Alfredo E. Ponce (Universidade de Brasília).
Programa: Introdução às técnicas eletroanalíticas. Fundamentos e aplicações da potenciometria, coulometria e eletrogravimetria, polarografia e técnicas voltamétricas. Aplicações: Uso do eletrodo seletivo para a determinação de fluoreto em água. Titulação coulométrica de arsênio (i=constante). Coulometria com potencial controlado (ácido pícrico). Determinação de metais em bebidas por polarografia de pulso diferencial. Determinação de metais traços em água por voltametria de redissolução anódica.

* Dias 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.ss-663

OK

APLICAÇÕES DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN) PROTÔNICA AOS COMPOSTOS ORGÂNICOS

Professor: Jaswant Rai Mahajan (Universidade de Brasília).
Programa: Núcleos magnéticos e a teoria de RMN. Explicação teórica de acoplamento (J) e técnicas de desacoplamento. Exame sistemático dos espectros de diversos compostos orgânicos. Exemplos e exercícios de dedução estrutural.

* Dias 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.O-643

OK

A UTILIZAÇÃO DE MICROCOMPUTADOR EM QUÍMICA

Professores: Eucler B. Paniago e Frederico F. Campos Filho (Universidade Federal de Minas Gerais).
Programa: Noções sobre o funcionamento de um microcomputador. Utilização de um editor de textos. Noções básicas de uma linguagem de programação. Estudo de casos em química.

* Dias 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.O-689

PROJETOS DE ENSINO DE QUÍMICA

OK

Professores: Maria Helena Beltrame e Arnaldo Alves Cardoso (Universidade de São Paulo).
Programa: Discussão de instrumento de análise de livros didáticos. Análise de livros didáticos convencionais e projetos renovados. Discussão de critérios para escolha, utilização e produção de materiais didáticos.

CONFERÊNCIA

OK

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 16 (B.O-588)

ESTUDOS RECENTES DE NOVOS INTERMEDIÁRIOS SULFURADOS

Conferencista: Blanka Wladislaw (Universidade de São Paulo).
Apresentador: Hans Viertler

ENCONTRO

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - às 18:00 h, sala B.O-567

PRIMEIRO ENCONTRO SBQ/SPQ/SFC

Coordenador: Angelo da Cunha Pinto (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

SIMPÓSIO

OK

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 16 (B.O-588)

EXPERIÊNCIA UMBRAL

Coordenador: Cláudio Costa Neto (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Preparação de reagentes orgânicos para uso nas disciplinas de curso de graduação a partir da matéria prima nacional.
Expositores: Hans Viertler (Universidade de São Paulo) Preparação e purificação de reagentes químicos; José Domingos Fontana (Universidade Federal do Paraná) Enzima hidrolíticas do suco digestivo do molusco M. Paranguense como insumo nacional para enzimologia aplicada; ~~Peregrino de Nascimento Neto~~ (Universidade Federal de Minas Gerais) Síntese, aproveitamento e recuperação de reagentes químicos para a utilização em ensino e projeto e pesquisa em química e Osvaldo Antonio Serra (Universidade de São Paulo) Separação e purificação de terras raras.

DORILA P. VELOSO

CONFERÊNCIA

OK

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 16 (B.O-588)

ENERGIA DE SOLVATAÇÃO DE PROCESSOS DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM SISTEMAS BIOLÓGICOS

Conferencista: Leopoldo de Meiss (Universidade Federal do Rio de Janeiro).
Apresentador: Etelvino José Henrique Bechara

OK

MESA REDONDA

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 14 (B.O-546)

QUÍMICA FINA NA UNIVERSIDADE

Coordenador: Fernando Galembeck (Universidade Estadual de Campinas).

Participantes: Nelson Brasil de Oliveira (Carbonatos do Nordeste S.A.); Jaswant Rai Mahajan (Universidade de Brasília); Maria Alzira Pereira Montes (Ministério da Ciência e Tecnologia) e José Carlos Gerez (Companhia de Desenvolvimento Tecnológico).

OK

SESSÃO ESPECIAL

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 18:30 h, Auditório da Reitoria

OS 10 ANOS DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

Coordenador: Angelo da Cunha Pinto (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

OK

SIMPÓSIO

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 14 (B.O-546)

HISTÓRIA E FILOSOFIA DA QUÍMICA

Coordenador: Aécio Pereira Chagas (Universidade Estadual de Campinas) História e Filosofia da Química.

Expositores: Simon Bellis (Universidade de São Paulo) História e Filosofia da Química; Romeu Cardoso Rocha Filho (Universidade Federal de São Carlos) O Mol através dos tempos; Carlos Alberto Filgueiras (Universidade Federal de Minas Gerais) Considerações sobre a História e Filosofia em Química e José Afílio Vanin (Universidade de São Paulo) Aplicação da História da Ciência no Ensino de Química.

OK

CONFERÊNCIA

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 16 (B.O-588)

ESTUDO COMPARATIVO DOS EFEITOS DE PARES DE ELETRÔNS NÃO LIGANTES EM CONSTANTES DE ACOPLAMENTO DE SPINS NUCLEARES

Conferencista: Victor M. S. Gil (Sociedade Portuguesa de Química).

Apresentador: Eduardo J.S. Vichi

ASSEMBLÉIA

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 14 (B.O-546)

ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

OK

CONFERÊNCIA

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 13 (B.O-504)

MODELOS SINTÉTICOS NA QUÍMICA BIOINORGÂNICA DO FERRO

Conferencista: Henrique Eisi Toma (Universidade de São Paulo).

Apresentador: José Afílio Vanin

OK

MESA REDONDA

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 14 (B.O-546)

QUÍMICA, SAÚDE E A JUSTIÇA DO TRABALHO

Coordenador: Tereza Carlota Pires Novaes (Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho).

Participantes: Bernardo Bedrikow (Associação Nacional de Medicina do Trabalho) e Antonio José de Arruda Rebouças (Ordem dos Advogados do Brasil).

D.2.1 Química Analítica

10a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 das 8:30 às 12:00 h, sala B.0-551

Presidente: Jailson Bittencourt de Andrade

- J.B. de Andrade, A.H. Miguel e P.A.P. Pereira (46-D.2.1) Estudo de parâmetros de coleta de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs) atmosféricos particulados. Avaliação do efeito do tipo de filtro utilizado.
- A.E. Mendes-Bezerra e A.M.M. Oliveira (78-D.2.1) Simultaneous determination of copper, iron, manganese and zinc in banana materials by flame atomic absorption spectroscopy.
- M.G.L. Grossi, M. Hausner e S. Massaro (21-D.2.1) Método iodométrico para controle de sulfeto de hidrogênio em atmosferas de laboratórios.
- J.C. de Andrade, M. Ferreira, N. Baccan e O.C. Bataglia (57-D.2.1) Otimização do método de análise em fluxo monosegmentado para determinação de boro em plantas.
- M.G. B. Zoghbi, M.J.C. Varejão, J.B.G. Siqueira e M.N.S. Ribeiro (59-D.2.1) Dosagem de nitrato e nitrito em folhas jovens e adultas de espécies de *Mimicatanthera*.
- M.C. Medeiros, A.M. da Silva e M.J.H. Cavalcante (15-D.2.1) Estudo da concentração de metais no caule e na casca dos vegetais Angico, Aroeira e Pau D'Óleo oriundos do Crato (Ceará).
- B.J.L. Gardes, D. Borsato, L.C.N. da Silva e U.O. Diniz (12-D.2.1) Avaliação do método que utiliza o ácido salicílico na determinação de nitrato em vegetais.
- B.J.L. Gardes, D. Borsato e L.C.N. da Silva (11-D.2.1) Determinação do teor de nitrato em couves (*Brassica oleracea*) comercializadas na cidade de Londrina.
- M.N.S. Ribeiro, M.J.C. Varejão, M.G.B. Zoghbi e J.S.B. Ribeiro (10-D.2.1) Nutrientes em espécies vegetais coletadas na região da U.H.E de Balbina.
- L.C. Azeredo, M.A.A. Azeredo, A.L.R. Nobre e C.M. Barra (18-D.2.1) Divergências encontradas com relação ao teste de Lund quando aplicado a méis fraudados.
- M.P.D. Gremião, M.I.R.M. Santoro, E.R.M. Hackmann e J.F. Magalhães (19-D.2.1) Determinação dos ácidos salicílico e acetilsalicílico por espectrofotometria de sistemas múltiplos no ultravioleta.
- V.A. Maihara e M.B.A. Vasconcellos (05-D.2.1) Determinação de mercúrio e selênio em amostras de alimentos pelo método de análise por ativação com nêutrons.
- J.J.O. do Vale, M.I. Vallilo, N.A.R. Pedro e O. Zenebon (08-D.2.1) Estudo comparativo de metodologias para determinação de nitrato em águas naturais.
- M.I. Vallilo e E. de Oliveira (01-D.2.1) Determinação espectrofotométrica de íons sulfatos em amostras de águas.
- H.B. Sales, H.B. Novaes e J.A. Medeiros (44-D.2.1) Determinação de mercúrio em águas e rejeitos industriais por espectrofotometria após pré-concentração.
- V.L.R. Matos, C. Peppe, O.M. de Moura e L. Hainberger (47-D.2.1) Determinação espectrofotométrica de nitrito através de indol.
- J. Lichtig e M.O.O. Rezende (66-D.2.1) Determinação de íons NO_2^- via biâmpérométrica com íons IO_3^- .
- E.P. Marques e D.W. Franco (49-D.2.1) Sobre uma nova reação do íon CS_2N_3^- e seu aproveitamento analítico.
- M.V. Rossi, M.E.V. Suárez e E.F.A. Neves (21-D.2.1) Determinação complexométrica de magnésio utilizando como indicador a fenolftaleína.
- J.A.R. Rohwedder, O.E.S. Godinho, L.M. Aleixo e G. de Oliveira Neto (63-D.2.1) Desenvolvimento de um método volumétrico para a determinação de chumbo baseado na reação entre íons Ag(I) e PbO_2^{2-} .

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.0-551

Presidente: Luiz Manoel Aleixo

- V.L. da Silva, L.M. Aleixo, O.E.S. Godinho e G. de Oliveira Neto (72-D.2.1) Determinação potenciométrica de ureia com urease naturalmente imobilizada.
- I.M. Raimundo Junior, O.E.S. Godinho, L.M. Aleixo, G. Oliveira Neto e W.F. da Costa (73-D.2.1) Purificação de hidróxido de tetraetilamônio por diálise e resina de troca iônica. Um acompanhamento pelo método de Gran.
- A.L.P. Valente, F. Augusto e L.O.S. Ferreira (79-D.2.1) Sistema para tratamento de dados cromatográficos por microcomputador.
- R.A. Maftoun e W.R. El Maftoun (17-D.2.1) Determinação de gases dissolvidos em óleo isolante, por cromatografia em fase gasosa. Estudo da extração.
- F.G. de Azevedo, G.M.G. Damasceno e M.S.M. Cabral (02-D.2.1) Emprego da entalpia de diluição na determinação da porcentagem de etanol em aguardente de cana e álcool combustível hidratado.
- C. Pasquini, D.A. Kaji, L.C. Faria e R. Virgili Junior (75-D.2.1) Determinação colorimétrica de glicose em plasma utilizando um sistema monosegmentado de análise em fluxo contínuo.
- P.R.W. Brenner e J. da Silva (14-D.2.1) Estudo cromatográfico de metil e etil piridinas. Seletividade em alumina e sílica.
- J. da Silva e P.R.W. Brenner (13-D.2.1) Estudo cromatográfico de metil e etil piridinas. Determinação quantitativa.
- W.F. da Costa, L.M. Aleixo e O.E.S. Godinho (54-D.2.1) Aplicação de métodos lineares na determinação da concentração e constante de dissociação de grupos ácidos presentes no ácido húmico.
- C. Pasquini, D.A. Kaji e L.C. Faria (74-D.2.1) Determinação do íon amônio a partir da decomposição da uréia por aquecimento empregando a técnica de análise por injeção em fluxo e detecção condutométrica.
- H.B. Machado, D.P. Veloso, F.M. da Costa e C.M. Mendes (32-D.2.1) Preparação e análise de permanganato de potássio a partir de minério de manganês.
- C.G. de Lima, M.M. Andino e J.D. Winefordner (76-D.2.1) Efeitos de agentes tensoativos contendo átomos pesados na fosforescência à temperatura ambiente de carbaril.
- M.E.L. Ribeiro, C.H. Collins e K.E. Collins (59-D.2.1) Estudo do comportamento de traços de $^{51}\text{Cr(VI)}$ em diferentes meios.
- M.M. Santos Filha e W. Martins (68-D.2.1) Extração por fase única - Efeito da composição da solução de separação na extração de Fe, Co, Ni e Cu no sistema água-etanol-mic e tenoiltrifluoroacetona (TTA).
- G.L.J.P. da Silva e W. Martins (69-D.2.1) Extração por fase única. Estudo do comportamento de Bi(III) no sistema água/etanol/mic.
- D.S. Vaitzman e W.A. Ferreira (64-D.2.1) Análise de minério de antimônio por cromatografia em papel.
- S.H. Pezzin, M.A.F. de Lima e K.E. Collins (62-D.2.1) Utilização de tubos conectores em zig-zag para CLAE.
- M.A.F. de Lima, C.H. Collins e K.E. Collins (60-D.2.1) Método prático para a determinação da dispersão de um sistema cromatográfico.
- H. Yamanaka, G. Oliveira Neto e C. Lalluce (28-D.2.1) Utilização da desidrogenase málica imobilizada na análise de ácido oxaloacético.
- A.C.S. Costa (65-D.2.1) Uma equação geral para a titulação de uma mistura de cátions com um ligante.
- S.R.M. Gonçalves, E.A. Neves, K. Iha e L. Angnes (70-D.2.1) Programa em basic para cálculo de densidade de soluções de H_2SO_4 em diversas concentrações e temperaturas.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.0-618

Presidente: Roberto Tokoro

- M. Bartotti e R. Tokoro (22-D.2.1) Ondas catalíticas polarográficas no tampão de azoteto/ácido azotídrico na presença de molibdato.
- A.J. Pera e R. Tokoro (23-D.2.1) Ondas catalíticas polarográficas no tampão de azoteto/ácido azotídrico na presença de ródio(III).
- M.T.M. Novo e M. Ionashiro (48-D.2.1) Preparação e estudo do comportamento térmico dos selenatos de

metais alcalino-terrosos.

- M.C.U. Araújo, C. Pasquini, R.E. Bruns e D.L.S. Brunelli (61-D.2.1) Um sistema AIF de adições padrão por variações do volume injetado aplicado à determinação de cálcio em minérios e rochas por espectrometria de absorção e emissão atômica.
- M. Tubino e F.G. Barros (67-D.2.1) Determinação turbidimétrica de cálcio por injeção em fluxo.
- A.M.R. de Figueiredo e J.A. Medeiros (33-D.2.1) Pre-concentração de terras raras em colunas de alumina/resina catiônica para determinação por espectroscopia de emissão.
- NAO - A.J. Curtius, G. Schlemmer e B. Welz (52-D.2.1) Determinação de fósforo por espectrometria de absorção atômica no forno de grafite na ausência de um modificador.
- NAO - C.M.O. Raposo e A.E. Mendes-Bezerra (77-D.2.1) Algumas observações na determinação de níquel por espectroscopia de absorção atômica.
- A.E. Mendes-Bezerra e E.M.G. Fontenele (80-D.2.1) Estudo comparativo de supressores de ionização na análise de lítio por espectroscopia de absorção atômica.
- A.E. Mendes-Bezerra e M.M.C. Martins (81-D.2.1) Supressores de interferências nas análises de cromo por espectroscopia de absorção atômica.
- E.S. Martins, E.J.M. Motta, L.G. Montalvão, R.S. Oliveira e F.L. Pinto (16-D.2.1) Construção e aplicações de um instrumental eletroanalítico.
- E.F.A. Neves e D.R. Zanette (20-D.2.1) Eficiência da oxidação eletroquímica da glicose.
- NAO - S.L. Sato, J.J. Pedrotti e P.C. Isolani (24-D.2.1) Desenvolvimento de instrumentação para titulações potenciométricas a corrente constante.
- NAO - I.A. da Silva, L.M. Aleixo, O.E.S. Godinho e G. Oliveira Neto (53-D.2.1) Otimização de condições para a determinação polarográfica de: Cu^{2+} , Cd^{2+} , Pb^{2+} e Zn^{2+} em óleos vegetais.
- M.T. Grassi, O.E.S. Godinho e F.A.M. Reis (55-D.2.1) Utilização de aço inoxidável e liga de níquel-cromo, como eletrodos indicador e de referência em titulações potenciométricas de petróleo.
- M.C. Silva, O.E.S. Godinho, L.M. Aleixo e G. de Oliveira Neto (56-D.2.1) Titulações potenciométricas em solventes mistos ureia-água a força iônica constante.
- R.C. Pereira, G. Oliveira Neto, O.E.S. Godinho e L.M. Aleixo (71-D.2.1) Um novo tipo de eletrodo seletivo sensível a salicilato.
- NAO - E.R.M. Hackmann, M.R.C. Marques, J.F. Magalhães, T. Saito e M.I.R.M. Santoro (26-D.2.1) Determinação do sulfato de neomicina em medicamentos.
- M.I.R.M. Santoro, S. Storpirtis, E.R.M. Hackmann e J.F. Magalhães (25-D.2.1) Determinação dos cloridratos de clorpromazina e levomepromazina, em medicamentos pela reação com íon férrico.
- NAO - P.P. Brotero e O.A. El Seoud (30-D.2.1) Estudo sobre os usos analíticos do corante 7,7,8,8-tetracianoquinodimetano (TCNQ).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.0-551

Presidente: João Alfredo Medeiros

- H.Z. Dutra, J.A. Medeiros e M.L.C.P. de Carvalho (36-D.2.1) Semi-micro determinação de urânio em rochas por espectrofotometria após separação em colunas de sílica-gel/TBP.
- C.A. Azevedo e J.A. Medeiros (37-D.2.1) Determinação de urânio em sangue pelo método de traços de fissão.
- A.C.M. Ferreira, J.A. Medeiros e P. Linsalata (38-D.2.1) Determinação de tório em águas, plantas e em ossos de animais no morro do ferro por traços de fissão.
- L.T. Duarte, A.L.C. Izidoro, H.B. Sales e J.A. Medeiros (40-D.2.1) Análise sistemática de pirocloro e tantalita-columbita: Determinação de U, Th, Ta, Zr.
- L.M. de Carvalho, M.F. de Menezes e J.A. Medeiros (43-D.2.1) Determinação de selênio em águas e efluentes por espectrofotometria.
- A.C.M. Ferreira, J.A. Medeiros e E.M.M. Ferreira (39-D.2.1) Determinação de metais preciosos por espectroscopia de emissão em plasma - DCP.
- M.L.C.P. Carvalho e J.A. Medeiros (45-D.2.1) Determinação de urânio em rochas por espectrofotometria com arsenazo III após extração com topo.
- V.J. Belinello, J.A. Medeiros, L.T. Duarte e A.C.M. Ferreira (41-D.2.1) Determinação de gálio em bauxita e em resíduos industriais por emissão em plasma e espectrofotometria.

- A.M.R. de Figueiredo, C.S. Pereira e J.A. Medeiros (34-D.2.1) Determinação de terras raras em águas do morro do ferro (MG) por espectroscopia de emissão em plasma - DCP.
- E.M. Miura e M. Saiki (03-D.2.1) Estudo da determinação de molibdênio em materiais geológicos pelo método de análise por ativação.
- D.I.T. Fávaro, M.B.A. Vasconcellos e C. Santos (04-D.2.1) Análise de impurezas ao nível de traços em matrizes de nióbio metálico pelo método de análise por ativação com nêutrons instrumental.
- M.J.A. Armelin, M.B.A. Vasconcellos, E.B. Pereira e F. Sircilli Neto (06-D.2.1) Estudo de um método de separação radioquímica para a determinação de irídio em material geológico.
- A.F. Clain, E. Mainka e H.J. Ache (27-D.2.1) Determinação de impurezas em soluções de urânio por espectrografia de emissão após excitação com ICP.
- V.F. Silva, R.J. Vivone, H.B. Novaes, R.P. Cunha e J.A. Medeiros (35-D.2.1) Separação e pré-concentração de metais nobres de minérios por redução química para análise espectroscópica.
- R.E. Santelli (51-D.2.1) Sistema de injeção em fluxo associado a espectrofotometria para a determinação de alumínio em rochas.
- M. Guilherme, N. Baccan e J.C. de Andrade (58-D.2.1) Determinação de impurezas metálicas em nióbio e tantalito por absorção atômica, após extração da matriz com diantipirilmetano.
- L.G.A. e Silva e I.I.L. Cunha (07-D.2.1) Estabelecimento de um método radioquímico para a separação de ^{90}Sr de misturas de produtos de fissão.
- G.A.O. Gomez e L.R.M. Pitombo (31-D.2.1) Determinação espectrofotométrica da prata em ligas metálicas usando glioxal bis-(O-Selenol)-Anil.
- L.M. de Carvalho, E.M.M. Ferreira e J.A. Medeiros (42-D.2.1) Caracterização química e determinação de impurezas em carbonato básico de Berílio.
- T.C.R. Santos e L. Hainberger (09-D.2.1) Determinação fluorimétrica do alumínio com vermelho de alizarina PS.

D.2.2 Química Inorgânica

10a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.0-122

Presidente: Matthieu Tubino

- M. Tubino e A.V. Rossi (86-D.2.2) Estudo da dissociação e oxidação do complexo Bis-2,2'-Bipiridina) cobre I.
- V.E. Gilio e V.K.L. Osorio (31-D.2.2) Estudo do equilíbrio de formação do aduto VO(acac)₂.dms.
- L.W.R. Torro e P.G. David (26-D.2.2) Mecanismo de redução polarográfica dos complexos binucleares de ferro (III) com 1,10-fenantrolina e 2,2'-bipiridina.
- M.C.M. Laranjeira e T.C. Rozone (69-D.2.2) Complexos de ferro (II) com ligantes Tri-E-Tetradentatis oxima-imino: síntese, caracterização e cinética.
- N.M. Levy, C.V. Franco e A. Neves (45-D.2.2) Estudos em transferência de elétrons: síntese, caracterização e eletro-química de complexos oxima-imino de níquel (II).
- M.C.M. Laranjeira e M.L. de Medeiros (70-D.2.2) Mecanismos das reações redox entre complexos de ferro com o ligante Hexadentado amino-imino-oxima e policarboxilato de cobalto.
- A.S. Mangrich, A.R.S. Oliveira e N.V. Vugman (94-D.2.2) RPE de produtos da redução eletroquímica do acetilacetato de oxovanádio(V) em dimetil sulfoxido.
- M.E.M.D. de Carvalho e B. Meunier (28-D.2.2) Reação de epoxidação de olefinas catalisada por porfirinas de manganês: controle da seletividade por efeito "proximal".
- A. Abras, L. Tosi, H. Beraldo e M.A. da Rocha (40-D.2.2) Aplicação da espectroscopia Mössbauer ao estudo do complexo de Fe(III) da benziltiosemicarbazona.
- L.A. Morino, H.R. Rechenberg e H.E. Toma (37-D.2.2) Espectroscopia Mossbauer dos ferro-dimetilgloximatos: modelos inorgânicos do heme.
- E. Stadler e H.E. Toma (41-D.2.2) Eletroquímica de complexos ferro-diimína com ligantes N-heterocíclicos axiais.
- G.C. Azzellini e O.A. Serra (83-D.2.2) Espectroscopia de emissão de porfirinas e metaloporfirinas. I. Influência de surfactantes na fluorescência de terra meso-piridino porfirinas e metaloporfirinas.
- Y. Iamamoto, S. Nakagaki, O. Baffa Filho e D.R. Nascimento (82-D.2.2) Espécies de ferroporfirina com "alta valência".
- J.A. Dias e O.P. Geeverghese (16-D.2.2) Estudos de complexos de ferro(III) com ácido málico em meio aquoso.
- E.B. Paniago e S. Carvalho (09-D.2.2) O sistema cobre(II)-ácido glicínico-hidroxâmico: escolha do modelo matemático mais adequado para reproduzir dados potenciométricos e espectrofotométricos.
- E.B. Paniago e S. Carvalho (08-D.2.2) Formação de complexos ternários nos sistemas cobre(II)-ácido acetohidroxâmico-ligantes bidentados.
- E.B. Paniago, S. Carvalho e G. do V. Rodrigues (06-D.2.2) Simulações acerca das interações entre íons metálicos e ácidos monohidroxâmicos no plasma sanguíneo.
- E.B. Paniago, S. Carvalho e G. do V. Rodrigues (05-D.2.2) Importância das espécies ternárias nos modelos simulados por computador para exsudatos de plantas.
- A.C.P. Baptista e J. Felcman (03-D.2.2) Estudo de alguns complexos de Cr(III) com ácidos poliaminocarboxílicos.

- F.R. BADERING e C.V. FRANCO - "Estudo de transferência" (30-D.2.2)

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.0-191

Presidente: Antônio Carlos Massabni **WANDA DE OLIVEIRA**

- A.C. Massabni, A.E. Mauro e R.C.G. Frem (95-D.2.2) Complexos de Ni(0) do tipo [Ni(EPh₃)₄], E=P, As, Sb, Bi.
- L.C.G. de Lima, R. Kergoati, M.M. Kubicki, H. Scordia e P.L. Haridon (15-D.2.2) Estudo da reatividade do complexo acetilato de ferro: Cp(CO)₂Fe-C≡CCN.
- F.Y. Petillon e M.B.G. de Lima (12-D.2.2) Estudo da reatividade de tiolato complexos di e trinucleares de cobalto.
- L.C.G. de Lima, R. Kergoati, M.M. Kubicki, H. Scordia e P.L. Haridon (14-D.2.2) Reatividade do monociano-acetileno frente a tiolatos organometálicos.
- F.Y. Petillon, M.B.G. de Lima, F. Le F. Perrenou, J. Talarmin, H. Le Cornec e P.L. Haridon (13-D.2.2) Síntese e reatividade de complexos mono e dinucleares. Estudo do alongamento da cadeia de carbono na esfera de coordenação do cobalto.
- L.C.A. de Carvalho, M. Dartiguenave e Y. Dartiguenave (10-D.2.2) Reações do bromotris (trimetilfosfina) cobalto(I) - CoBr(PMe₃)₃ - com polienos.
- W. de Oliveira e L.S. Chubatsu (02-D.2.2) Síntese e reatividade de [Cp₃W(NO)].
- M. Hörner, H. Fenner, A.G. Pedroso e J. Strähle (11-D.2.2) Reações de amonólise entre TaCl₅, WBr₆ e NH₄⁺. Analogias com os nitridocompostos (NH₄)₃[Nb₂NBr₁₀] e (NH₄)₃[Ta₂NI₁₀].
- R. Silva e M.Y. Darensbourg (111-D.2.2) The hydride transfer ability of a neutral hydride (n⁵-C₅H₅)₂Nb(H) CO.
- P.F. dos Santos Filho e N.M. Comerlato (79-D.2.2) Estudo do comportamento de oxaziranos frente a cloretos de metais de transição.
- T.K. Muraoka e A.E. Mauro (110-D.2.2) Carbonilmetais polimetálicos. Síntese espécie contendo W, Hg e Cu.
- P.R. Livotto, F.S. Livotto e E. Stein (103-D.2.2) Estudos de propriedades de ligantes α,β -diimínicos em reações de substituição no complexo (BDA)Fe(CO)₃.
- M.A.M. Pedroso, E.J.S. Vichi e E. Stein (93-D.2.2) Preparação e estudos de R.M.N. ³¹P em complexos ferro-carbonilos com benzilidenoacetona e ligantes fosforados.
- S.T.F. Furtado, E. Stein e E.J.S. Vichi (92-D.2.2) Reatividade dos complexos BDA Fe(CO)₂L para substituídos (L = CO, P(OPh)₃; p - R = MeO-, Cl-, -NO₂, -Br, -N(CH₃)₂).
- F.S. Livotto, E. Stein e E.J.S. Vichi (91-D.2.2) Reação de substituição da benzilidenoacetona no complexo (benzilidenoacetona) Fe(CO)₃ por 2-acetilpiridina-n-fenilimina.
- M.K. Morigaki e G.H.M. Dias (89-D.2.2) Reação do [Fe(CNBut)₅](HgCl)₃ com zinco metálico.
- R.A. Duarte, G.H.M. Dias e F.Y. Fujiwara (85-D.2.2) Reações do dímero bis[3-dicianometileno-1,2-difenilclobuteno-4-(triciclohexilfosfina platina)]-1 (Cy₃PPT[C(Ph):C(Ph):C(CN)₂])₂ (I) com isocianeto.
- M.K. Morigaki e G.H.M. Dias (84-D.2.2) Reação do [Fe(CNBut)₅](HgCl)₃ com penta carbonil ferro(0).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.0-122

Presidente: Ana Maria Massabni **MARIA ROSA LY DAVOLOS**

- A.M.G. Massabni e C. de M. Donegá (64-D.2.2) Síntese e estudo químico de novos compostos de níbio(V).
- I. Vencato, R. Pilli e Y.P. Mascarenhas (25-D.2.2) Estrutura cristalina e molecular do 5-hidroxi-2,2-dimetil-4-tolueno-sulfonamido-3-hexanona.
- M. Rodrigues e M.T. do P. Gambardella (07-D.2.2) Determinação da estrutura molecular e cristalina do W(PCH₃)₂ C₆H₅(CF₃SO₃ C₅H₅) (CO)₂.
- O.L. Casagrande Júnior, K. Tomita e A.E. Mauro (61-D.2.2) Síntese e caracterização de azido complexos de cobre(II) com ligantes nitrogenados.
- S.G. Ruggiero e J.R. Lechat (39-D.2.2) Estrutura cristalina e molecular do 1,10-fenantrolina - bis(N,N-diethyltiocarbamato) mercúrio(II).
- A.M.G.D. Rodrigues, J.R. Lechat e R.H.P. Francisco (38-D.2.2) Estrutura cristalina e molecular do [bis(difenilfosfino)-metano-P] - tetracarbonil ferro (0).
- S.J.L. Ribeiro e A.M.G. Massabni (63-D.2.2) Influência de bandas de absorção no ultravioleta, nas intensi

dades de transições f-f.

- C.R. Carubelli, A.M.G. Massabni, E.B. Stucchi e S.R.A. Leite (60-D.2.2) Estudo da força do oscilador em complexos de lantanídeos. Sistema neodímio III - aminoácidos.
 - S.I. Klein, R.S. Barbiéri, A.C. Massabni e A.M.G. Massabni (67-D.2.2) Luminescência de complexos de metais de transição do grupo VIII.
 - M.R. Davolos, A. Garcia e C. Fouassier (57-D.2.2) Propriedades ópticas de európio(II) em nova fase de tigo de estrôncio.
 - O.L. Alves (99-D.2.2) Efeito da intercalação de Na^+ em compostos lamelares da família $\alpha\text{-ZrP}$.
 - O. de Oliveira Filho, J.M. Luis, E.B. Stucchi e N. Barelli (74-D.2.2) Obtenção de oxissulfetos de lantanídeos ativados por Tb^{3+} .
 - L. dos S. Pinheiro e E.B. Stucchi (75-D.2.2) Utilização de trimetafosfatos de lantanídeos dopados com percursores na síntese de materiais luminescentes.
 - H. de F. Gorgulho e C.U. Davanzo (77-D.2.2) Efeito no meio de precipitação e da presença de ânions na obtenção de diferentes fases de óxido de zircônio. II. Efeito de sulfato.
 - T.M.C. Tiritan e C.U. Davanzo (76-D.2.2) Efeito do meio de precipitação e da presença de ânions na obtenção de diferentes fases de óxido de zircônio I - Efeito de fosfato.
 - F.M.S. Garrido e O.L. Alves (90-D.2.2) Materiais lamelares formados pela reação de H_3PO_3 com Zr(IV) .
- Parte II: Influência dos parâmetros de síntese na cristalinidade.
- C.P.F. Borges, G.F. de Sá e A.A. da Gama (100-D.2.2) Transferência de energia entre íons de Nd^{3+} e Yb^{3+} em materiais amorfos.
 - W.M. de Azevedo, S.A. de Oliveira, O.L. Malta e G.F. de Sá (101-D.2.2) Deslocamento da banda de plasmon (Ag^0) em função da posição dos níveis $4f(\text{Eu}^{3+})$ através de agentes termorreduzidores em vidros.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.O-191

Presidente: Yoshitaka Gushikem

- E.I.S. Andreotti e Y. Gushikem (96-D.2.2) Adsorção de íons metálicos por piperazina ancorada na superfície de sílica gel.
- E.F.C. Alcântara e C. Airolti (80-D.2.2) Aplicação da 3-acetilhidrazinapropil-sílica gel como fase estacionária em cromatografia de coluna na pré-concentração de metais.
- E.F.C. Alcântara e C. Airolti (81-D.2.2) Quimissorção de íons metálicos em meio etanólico na interface de acetilhidrazina suportada em sílica gel.
- J.G. de P. Espínola, W.E. Sánchez L. e A.G. de Souza (50-D.2.2) Adsorção dos complexos de cobre(II), níquel (II), e cobalto (II) do AC. Usnico em sílica gel funcionalizada com grupos imidazol e etilendiamina.
- G.A.P. Zaldivar e Y. Gushikem (87-D.2.2) Preparação e propriedades do 1,4-diazabícclo[2,2]octano ancorado na superfície da sílica gel.
- M.S. Iamamoto e Y. Gushikem (102-D.2.2) Adsorção de MCl_2 ($\text{M} = \text{Cu}$ e Co) em solução etanólica pelo íon de piridínio quimicamente ligado a superfície da sílica.
- M.E. de Mesquita e A.L. Coelho (27-D.2.2) Estudo cinético e espectroscópico em complexos de pentacianoferrato (II) com os ligantes Sec-butil sulfeto e dimetil sulfeto.
- J.C. Moreira e Y. Gushikem (65-D.2.2) Adsorção de metais em sílica funcionalizada com grupos 2-mercaptobenimidazol em meio aquoso.
- J.G. de P. Espínola, C. Airolti e Y. Gushikem (51-D.2.2) Elucidação estrutural dos complexos de Cu(II) , Ni(II) e Co(II) no suporte sílica-silanoxiopropil-etilenodiamina, utilizando parâmetros de espectroscopia eletrônica.
- C.M.M. Costa e Y. Gushikem (19-D.2.2) Adsorção de Cu(II) por sílica funcionalizada com 3-amino propil trietoxissilano em etanol anidro.
- E.O. da Silva e Y. Gushikem (78-D.2.2) Propriedades de troca iônica do silicatofosfato de zircônio.
- M.R. Quilici e E.R. Dockal (54-D.2.2) Benzilação de mercúrio (II) por compostos organocobalto (III).
- L.H.T. Gonçalves e E.R. Dockal (55-D.2.2) A influência de força iônica na reação de $\text{CH}_3\text{Co}(\text{DMG})_2\text{H}_2\text{O}$ com mercúrio (II).
- N.C. dos Santos e E.R. Dockal (56-D.2.2) Preparação e caracterização de compostos $[\text{Co}(\text{ligante})(\text{H}_2\text{O})(\text{OH})]$.
- L.T. de S. Parente e D.A. de Mello (29-D.2.2) Estudo do espodumênio: estrutura e aplicações como trocador de íons.

- J.G. de P. Espínola, J.M.P. de Freitas e J.G.M. Lira (52-D.2.2) Adsorção na interfase N-alkilditioicarbamato ancorada em sílica-gel/dos cations Ni(II) , Cu(II) , e Zn em solução.
- E.F. de Sousa, S.M. Melo e P.C.C. de Oliveira (71-D.2.2) Compostos de coordenação entre hexafluorofosfatos de metais de transição e N,N-diethylformamida(DEF).
- F.A. Dias, L.M.L. Vieira e J.M.B. de Oliveira (72-D.2.2) Estudo termogravimétrico de cloreto de zinco e de cobre com tetrametiltiuram-dissulfeto.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.O-122

Presidente: Shiva Prasad

- S. Prasad (22-D.2.2) Electrometric studies on the formation of barium thioarsenites as a function of pH.
- S. Prasad (23-D.2.2) Investigations on the formation of ferric thioarsenates.
- H.A.C. Gil, D. Daltin e N.Y.M. Iha (36-D.2.2) Estudo do comportamento fotocromico e cinético em ditizonatos metálicos: I - ditizonato de mercúrio (II).
- M.A. de Almeida e N.Y.M. Iha (35-D.2.2) Comportamento cinético e fotoquímico do íon $[\text{Co}(\text{pyCH}_2\text{NH}_2)_3]^{3+}$.
- J.M. de Rezende e D.W. Franco (105-D.2.2) Determinação do pKa de $\text{trans}[\text{Ru}(\text{NH}_3)_4\text{Lpz}]^{2+}$ onde $\text{L} = \text{SbPh}_3$, AsPh_3 e PPh_3 .
- N.M.S. de Rezende, M. Tabak e D.W. Franco (106-D.2.2) Reatividade do íon $\text{trans}[\text{Ru}(\text{NH}_3)_4\text{P}(\text{OEt})_3(\text{H}_2\text{O})]^{3+}$.
- L.M. de A. Plicas e D.W. Franco (58-D.2.2) Da interação do íon $\text{trans}[\text{Ru}(\text{NH}_3)_4\text{P}(\text{OEt})_3(\text{H}_2\text{O})]^{2+}$ e Co(III) .
- B. dos S. Lima Neto, D.W. Franco e J.C. do Nascimento Filho (59-D.2.2) Reação de substituição de $\text{trans}[\text{Ru}(\text{NH}_3)_4\text{L}(\text{H}_2\text{O})]^{2+}$ com imidazol ($\text{L} = \text{P(III)}$, As(III) e Sb(III)).
- C. Cipriano e H.E. Toma (108-D.2.2) Espectroeletróquímica dos "clusters" trigonais $[\text{Ru}_3\text{O}(\text{AC})_6(\text{PZ})_3] (\text{A})$ e $(\text{RU}_3\text{O}(\text{AC})_6(\text{PZ})_3(\text{RU}(\text{NH}_3)_5)_3] (\text{B})$.
- D. de Oliveira e H.E. Toma (32-D.2.2) Síntese e caracterização de sulfoxidos de Ru(II) com bases n-heterocíclicas.
- A. Bolanos e H.E. Toma (43-D.2.2) Estudo da reatividade do complexo diclorobis (dimetilpirazina) bis (trifenilfosfina) rutênio (II).
- J.R. Fernandes, L.A.A. Oliveira, A.V. Benedetti e R.Z. Nakazato (53-D.2.2) Estudo eletroquímico de complexos do tipo Ru(EDTA)L em meio aquoso.
- J.J.F. Alves e J.C. do Nascimento Filho (17-D.2.2) Aquação do tetraamintrialquilfosfite (sulfito) rutênio(II).
- E.D.R. da Silva e J.C. do Nascimento Filho (18-D.2.2) Efeito trans de fósforo (III) em tetraaminas de rutênio (II).
- R. Najjar, W. de Oliveira e J.B. Carducci (44-D.2.2) Síntese e caracterização do hidrocínato de ródio e alguns de seus adutos.
- Z.N. da Rocha, E. Tfouni, J.B.S. Bonilha e L.A. Pavanin (34-D.2.2) Reatividade de 4-cianopiridíneos coordenados a pentamínrutênio (II).
- L.A. Pavanin, E. Tfouni, Z.N. da Rocha e E. Giesbrecht (33-D.2.2) Cis-tetraaminas de rutênio (II) com ligantes piridínicos - I) Sínteses e propriedades de isômeros homodissubstituídos, II) Potenciais formais de redução.
- F.R. Broering e C.V. Franco (30-D.2.2) Estudos em transferências de elétrons: síntese, caracterização e eletroquímica de complexos de rutênio(II). *Apresentado dia 16 na sala B.O-122*
- F.T.P. Léllis e H.E. Toma (42-D.2.2) V(III) - Pentacianoferratos (II): Uma nova série de Azuis da Prússia.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.O-191

Presidente: Wanda de Oliveira

- W. de Oliveira, K.C.G. de Almeida e G. de F. Antão (01-D.2.2) Reatividade de cloretos de lantanídeos (III) frente a dimetilditioicarbamato (dmdtc).
- C. Airolti, A.G. de Souza e F.G. de A. Lima (109-D.2.2) Propriedades termoquímicas do quelato tris (dibutilditioicarbamato) de bismuto (III).

- O.A. de Oliveira (24-D.2.2) Termoquímica da interação entre haletos de zinco e N,N'-dimetiletilenouréia.
- R.S. Barbiéri, S.I. Klein, A.M.G. Massabni e A.C. Massabni (66-D.2.2) Complexos de trifenilestibina com platina em baixo estado de oxidação.
- S.I. Klein, K. Zutin e A.C. Massabni (68-D.2.2) Estudos sobre compostos de níquel (II) com derivados da trietanolamina.
- C.C. Porta, M.M. Silva, A.E. Mauro, R.H.A. Santos, J.R. Lechat e M.T.P. Gambardella (62-D.2.2) Investigação da reatividade do $[\text{CuCl}(\text{PPh}_3)_3]$.
- W.J.A. Copray e D.H. Ferreira (46-D.2.2) Síntese e análise de tris(antranilato)Cromo(III).
- W.J.A. Copray e D.H. Ferreira (47-D.2.2) Novo caminho para a síntese de $[\text{Cr}(\text{en})_2\text{ox}]\text{Cl}$ e $[\text{Cr}(\text{en})_3]\text{Cl}_3$.
- D.H. Ferreira e W.J.A. Copray (48-D.2.2) Síntese e análise de complexos de Cr(III) e Cr(II) com N,N'-bis(2-aminoetil) malondiamida.
- A.G. de Souza, J.H. de Souza e C. Airolti (49-D.2.2) Determinação da energia média de dissociação da ligação arsênio-oxigênio em tri-iso-propóxido de As (III).
- A.M. da Silva, F.E. Sobral e M.P. Brito (73-D.2.2) Complexos formados: nitratos de lantanídeos (III) com o 1,5-difenilcarbazida.
- L.B. Zinner e A.B. Nascimento (20-D.2.2) Considerações sobre os níveis de energia do íon $\text{Nd}^{3+}(J=9/2)$ na simetria cúbica (método dos operadores equivalentes).
- L.S.P. Braga (04-D.2.2) Síntese e caracterização dos complexos de hexafluorofosfatos de lantanídeos e o trifenilarisnóxido.
- L.J. Gonçalves e C. Airolti (98-D.2.2) Entalpia padrão molar de formação de piridina N-óxido.
- P.D.O. Lozano e L.C.R. dos Santos (88-D.2.2) Determinação da entalpia padrão de ligação As-S em adutos de trihaletos de arsênio com tiomidas.
- J.C. de Queiróz, F.S. Dias, A.L.C. Nunes e G.C. de Oliveira (104-D.2.2) Termoquímica de adutos de CdX_2 ($\text{X}=\text{Cl}, \text{Br}$ e I) com piperidina ($\text{C}_5\text{H}_{10}\text{NH}$).
- J.A.P. Holanda, E.B.P. e Sá, M.I.D. Holanda e S.M. Melo (107-D.2.2) Coordenação do íon uranila com dissulfóxidos.
- S. da S.N. Sá e I. de S. Moreira (21-D.2.2) Síntese, caracterização e cinética da reação de substituição do complexo pentaciano (1,4-tioxano) ferrato (II) de sódio.
- M. Tubino e M.E.A. de Magalhães (97-D.2.2) Estudo da dissociação básica do complexo $\text{Tris}(1,10\text{-fenantrolina})$ ferro II na presença de sais.

D.2.3 Química Orgânica

10a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-252

Presidente: Peter Bakuzis

- P. Bakuzis e M.L.F. Bakuzis (159-D.2.3) A alquilação de Friedel-Crafts para preparar intermediários na síntese total de esteróides.
- J.R. de Sousa e M.F.C. Alcântara (01-D.2.3) Método eficiente para conversão de α -amirina em α -amirona pura.
- A.A. Craveiro, G.M.P. Santiago e M.I.L. Machado (161-D.2.3) Síntese de macrolídeo análogo a Lasioplodina.
- R.A. Barnes, A.C. Pinto e N. Ribeiro (170-D.2.3) A reação de cromato de t-butila com cetonas.
- G.C. de Magalhães, I.G. P. Vieira e N.R. Romero (176-D.2.3) Reações do linalol. I. Reação de ciclização na presença de tetróxido de ósmio/periodato de sódio.
- V.L. Garcia e A.J. Marsaioli (122-D.2.3) Obtenção de ironas e precursores da vitamina D₃ a partir da degradação do lanosterol.
- P.M. Imamura e A.B. Carvalho (120-D.2.3) Síntese de clorodesoxi açúcares - Reação de halogenação do D-glu citol.
- R.A. Barnes, A.L. Pereira, J.F.M. da Silva e V.G. Bernardes (153-D.2.3) Preparação de terpenóides a partir de precursores ionônicos. 3. Substratos epoxidados.
- R.A. Barnes, A.L. Pereira, J.F.M. da Silva e V.G. Bernardes (152-D.2.3) Preparação de terpenóides a partir de precursores ionônicos. 4. Conversão de ioneno a um novo diterpeno.
- V.F. Ferreira, C.P. Moreira, T. Nakamura e V.L.M.C. Paiva (44-D.2.3) Novo processo de preparação de acetais.
- F.M.C. de Farias, V.L. Garcia, M.L. Bastos e E.J.L. Barreiro (140-D.2.3) "Synthon" para a obtenção de derivados de prostaciclina: oxa-PGI's.
- A.F. Magalhães, E.G. Magalhães e A.M.G.L. Citó (163-D.2.3) Rotas sintéticas exploratórias a partir do ácido L-(+)-Tartárico.
- J.F. dos Santos, L.H.B. Baptistella, M.H. Sarragiotto e A.J. Marsaioli (123-D.2.3) Utilização do 1,8-Diazabicyclo [5,4,0] undec-7-eno para reações de desacetilação.
- L.H.B. Baptistella, A.J. Marsaioli, A. Dlesker e G. Lukacs (124-D.2.3) Síntese formal da D-rubranitrose.
- J.L. Humberto, A.B. de Oliveira, J.D. de Souza Filho, L.G.F. e Silva, M.A.F. Prado e R.J. Alves (34-D.2.3) Síntese da L-(-)-Daunosamina a partir da D-(+)-Glicosamina.
- J.D. de Souza Filho, L.G.F. e Silva, A.B. de Oliveira, J.L. Humberto, M.A.F. Prado e R.J. Alves (144-D.2.3) Síntese do dicloridrato de 2,3-diamino-2,3-didesoxi- α -D-alopiranoose. **NÃO**
- M.A.F. Prado, R.J. Alves, L.G.F. e Silva, A.B. de Oliveira, J.L. Humberto e J.D. de Souza Filho (143-D.2.3) Síntese do 4,6-diamino-4,6-didesoxi- α -D-oligopiranosídeo de metila.
- A.S. Machado (171-D.2.3) Síntese enantioselectiva de ciclohexanonas tetrasubstituídas a partir de carboidratos naturais de série D. **NÃO**
- P.R.R. Costa, H.C.A. Filho e S. Pinheiro (146-D.2.3) Estudos visando a síntese formal de lignanas biologicamente ativas. I-Síntese racêmicas da β -piperonil- γ -butirolactona.
- V.L.P. Pereira, S. Pinheiro e P.R.R. Costa (147-D.2.3) Estudos visando o uso da D-(+) -ribonolactona(1) como precursor de lignanas e substâncias relacionadas.
- P.R.R. Costa, M.F.G. Marinho, R.N. Castro e S. Pinheiro (145-D.2.3) Estudos visando a síntese formal da R-(-)-mevalonolactona a partir do piperonal. *revisado adaptado 30/7/87*

SESSÃO DE PAIMÉIS

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-263

Presidente: Eltezer Jesus ~~Lacerda Barreiro~~ **WHEI OH LIN**

- E.J.L. Barreiro, A.C.C. Freitas e A.L. Pereira (128-D.2.3) Síntese de bioisómeros de imidazóis de TX-Sintetase(TXSI).
- A.C.C. Freitas, M.A. Khan, E.J.L. Barreiro e E.V. Macedo (129-D.2.3) Síntese de hidrazonas heterocíclicas II a partir de sistemas pirazólicos.
- A.C.C. Freitas, M.A. Khan e E.J.L. Barreiro (130-D.2.3) Sistemas heteroaromáticos tricíclicos II.
- C. Costa Neto, H.T. Nakayama, C.S. Lopes, J.H.C. Terra e W.N.A. Neto (134-D.2.3) Utilização das piridinas do xisto para obtenção de detergentes cationicos antissépticos - fase I: Síntese dos padrões.
- E. Rabenhorst, M. Nakada, S. Andreoni, R. Moraes, R. Zelnik, V.G. Toscano e A. Haider (93-D.2.3) 5,5-(2'-benzilideno-cicloalcano)-espiro-hidantoinas.
- J. Miller e C.A. Montanari (14-D.2.3) Síntese de novas azo-betaína-lactonas de seis membros.
- J. Miller e C.A. Montanari (13-D.2.3) Síntese de novos compostos meso-iônicos classificados no sistema 1,3,4-oxadiazólio.
- N.M.M. Fávoro, J. Miller, P.S. Suchorzewski e M. Lopes (67-D.2.3) Síntese de alguns N-óxidos de benzimidazóis-4-substituídos através de redução ciclizativa.
- A.M.R. Bernardino, E.B. Casais e G.A.T. Fontoura (05-D.2.3) Síntese de novos derivados heterocíclicos - Sistema pirazolo[3,4-b] piridina.
- NÃO** - W.L.R. Barbosa e M.A. Khan (04-D.2.3) Síntese de derivados do sistema piridopirazolopirimidina. **NÃO**
- NÃO** - P.S.S. Suchorzewski (172-D.2.3) Síntese de novas benzimidazol-il uréias a partir de benzimidazol-2-il carbamatos de alquila-5(6)-substituídos. **NÃO**
- C.M.R.S. Nobre e A.J. Kascheres (114-D.2.3) Adição de IN_3 à amidas α β -insaturadas. Obtenção de 3-azido-2-azetidionas.
- M.B.M. Azevedo e A.J. Kascheres (118-D.2.3) Estudo sobre a reatividade de 2H-azirinas funcionalizadas frente a amidinas.
- F. Brandão e A.J. Kascheres (119-D.2.3) Reação de (E)-3-fenil-2H-azirina acrilato de metila frente a di-fenil diazo cetona.
- A.J. Kascheres e A.C.H. Braga (113-D.2.3) Reatividade de enaminonias (1) frente a difenilciclopropenona (2).
- NÃO** - W.E. Sánchez L., J.G.P. Espínola e A.G. de Souza (173-D.2.3) α α -dialcoxamida anions III. Oeprotoneação/Protonação e transformação do anion α α -dialcoxipiperidídeo em [formil- H_1]- α -hidroxialdeídos.
- W.O. Lin e E.C. Salgado (167-D.2.3) 3-Aminopirazolopiridinas e suas iminas.
- W.O. Lin e J.B.N. da Costa (24-D.2.3) Ionóforos potenciais (XI)-bifenoxiacetamidas.
- N.D. Doria, S. Ribeiro e T. Tomassini (32-D.2.3) Química de enaminonas: Síntese de 4-oxo-6,6-dimetil-5,7-dihidro-indóis.
- O.V. de Carvalho e T.C.B. Tomassini (31-D.2.3) Química de enaminonas-bioisómeros fenazínicos.
- W.O. Lin e J.B.N. da Costa (25-D.2.3) Mono e dialquilação do o,o'-bifenol.

SESSÃO DE PAIMÉIS

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-270

Presidente: Antonio Apriego da Silva Curvelo **MARIA DA GRAÇA NASCIMENTO**

- R. Hirata, N.Z. Klyan e J. Miller (65-D.2.3) Estudos cinéticos da solvólise nucleofílica de cloretos de arilsulfenila, arilsulfonila, aroila e benzila. **NÃO**
- D.S. Moraes, A.S. Stachissini e A.T. do Amaral (69-D.2.3) Aplicação de métodos lineares na determinação conjunta do pK_a e do coeficiente de partição da procaína.
- I.M.C. Brighente e R.A. Yunes (22-D.2.3) Mecanismo e catálise da reação entre cetonas bicíclicas e semi-carbazida.
- A.P.N. Castilho e A.A.S. Curvelo (47-D.2.3) Estudo cinético da reação entre o ácido 5-alil-5-etil-barbitúrico e cloreto de mercúrio(II).
- S. Brochstein, H. Chaimovich, M.J. Politi, V.G. Toscano e P. Berzi Filho (88-D.2.3) Troca iônica em micelas zwitteriônicas. **NÃO** - Apresentou dia 15 sala B.1-270 *em vez atestado*

- L.P. Novaki e O.A. El Seoud (89-D.2.3) Aminólise de ésteres em microemulsões (μ E) água/óleo.
- G.J. Vidotti e O.A. El Seoud (90-D.2.3) Equilíbrios ácido-base em microemulsões (μ E) água/óleo. 2-Detergentes não iônicos. **NÃO**
- D.I.G. Siqueira e O.A. El Seoud (91-D.2.3) Cinética e mecanismo da hidratação de compostos carbonílicos em micelas inversas positivas.
- R.C. Vieira, M.T. Miranda e D.A. El Seoud (92-D.2.3) Equilíbrios ácido-base em microemulsões (μ E) água/óleo. 1-Microemulsões de detergentes positivos.
- E. Humeres, M. Nunes e J. Quijano (102-D.2.3) Disparidade da reação de arilsotiocianatos com íon etóxido.
- V.M.F. Nakasone (30-D.2.3) Preparação, estudo cinético e ensaio microbiológico da semicarbazona do N-metil-2-pirrolcarboxaldeído. **NÃO**
- J.I. Oruzian, F. Nome e C. Zucco (104-D.2.3) Cinética de aminólise de 2,2,2-tricloro-1-ariletanonas.
- P.J.S. Moran e E.C.S. Brenelli (115-D.2.3) Parâmetros cinéticos das reações S_N2Ar de hidrazina e glicil-glicina com os cátions 2- e 4-cloro-1-metilpiridínicos.
- P.J.S. Moran e E.C.S. Brenelli (121-D.2.3) Correlação entre o efeito α da hidroxilamina e hidrazina e a constante β de Bronsted nas reações S_N2Ar .
- R.A. Rebelo, M.C. Rezende e C. Zucco (103-D.2.3) Reação de 2,2,2-tricloro-1-feniletanona com tióis.

SESSÃO DE PAIMÉIS

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-252

Presidente: Carlos Camiza Fortes

- C.C. Fortes, O.C.R.G. Gonçalves e M.H. Chaves (43-D.2.3) Solvólise de α -halosulfetos. Obtenção de ésteres de ácidos carboxílicos e hemitioacetals.
- C.C. Fortes e C.R.O. Souto (42-D.2.3) Síntese de α -ceto esteres de ácidos carboxílicos, a partir de β -ceto sulfetos.
- E.A.S. Bueno, V.L. Pardini e H. Viertler (62-D.2.3) Clivagem catódica de percloratos de benzil-dimetil-sulfônio.
- P.R. Janissek, V.L. Pardini e H. Viertler (60-D.2.3) Clivagem anódica de éteres difenílicos.
- C.L. Donnici e H. Viertler (61-D.2.3) Clivagens anódicas de 1,2-difenil-1-hidróxi-2-etiltio-etanos.
- J.L. Campos, W.F. de Giovani e J.R. Romero (63-D.2.3) Preparação do 2,3-dihidro-4-H-piran-ona(1) por oxidação eletrocatalítica utilizando o íon $RuO(bpy)(trpy)^{2+}$.
- S.M. de Oliveira, W.F. de Giovani, J.R. Romero e J. Miller (64-D.2.3) Oxidações eletrocatalíticas de picolininas utilizando íon $RuO(bpy)(trpy)^{2+}$. Estudo da reatividade.
- A.R.M. de Oliveira e J.T.B. Ferreira (98-D.2.3) Síntese de dialquilditeluretos e dialquilteluretos.
- A. Colla, G. Clar e M.A.P. Martins (95-D.2.3) Síntese de β -alcoxiviniltrialometilcetonas.
- B. Wladislaw, L. Marzorati e J. Gruber (85-D.2.3) Síntese de tioésteres α, β -insaturados.
- B. Wladislaw, L. Marzorati e G. Ebelin (86-D.2.3) Sulfenilações de benzilsulfonas orto-substituídas.
- A.L. Braga, J. Berriel, E.P. Arrua e J.V. Comasseto (68-D.2.3) Adição de selenofenol a sistemas insaturados.
- H.A. Stefani e J.V. Comasseto (179-D.2.3) Íons de carbênio estabilizados por selênio. Preparação de seletotulurocetais.
- M.L.A. von Holleben, C.C. Morro e S.B. Franco (03-D.2.3) Utilização de limoneno como doador de hidrogênio na redução catalítica de cetonas alifáticas α, β -insaturadas.
- A.P. de Aguiar e W.B. Kover (165-D.2.3) Rearranjo de epóxi-limoneno com $BF_3 \cdot Et_2O$.
- M.C.S. de Mattos e W.B. Kover (20-D.2.3) Aproveitamento sintético da reação entre limoneno e dicloroceteno.
- R.A. Epifanio, A.C. Pinto e L. Conzaga (141-D.2.3) Clivagem oxidativa de α -hidroxí-cetonas e α -glicóis com reagente de Jones.
- W.D. Cruz, J.T.B. Ferreira, M. Yonashiro e P.C. Vieira (97-D.2.3) Oxidação com retenção da configuração de olefinas opticamente ativas utilizando permanganato de potássio adsorvido em sílica gel.
- F.A.C. Andrade e M.A.C. Andrade (23-D.2.3) Redução da 7-metoxi-2,2-dimetil-cromanona com isopropóxido de alumínio.
- A. Costa Neto, E.R. Lachter, J.B. Maciel e R.A.S. San Gil (181-D.2.3) Cloração de compostos orgânicos. Ácidos fenil acéticos.
- W. Perissini Junior, A.R.M. de Oliveira e J.T.B. Ferreira (99-D.2.3) Síntese do (S) 2,2,4 trimetilciclohex-3-carbaldeído.

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-263

Presidente: Anibal de Lima Pereira

- P.R.R. Costa, M.B. Amorim, A.L. Pereira e L.M.U. Mayer (150-D.2.3) Utilização de safrol na obtenção de moléculas bioativas: 1-aril-2-aminopropanóis.
- P.R.R. Costa, M.B. Amorim, A.L. Pereira e L.M.U. Mayer (151-D.2.3) Utilização de safrol na obtenção de moléculas bioativas: 1-aril-2-propanaminas.
- J.C.S. Gonçalves, A.C.C. Freitas, F.M.C. de Farias e A.M. Parrini (131-D.2.3) Síntese de derivados 3,4-metilenodioxifensuccinimida.
- E.S. Barreira, J.W. de Alencar e J.P. Parente (162-D.2.3) Benzilação seletiva de aminas primárias e secundárias com clóreto de benzila.
- P.T. de Sousa Junior, J. Miller e N.Z. Kiyan (178-D.2.3) Síntese de novas dialquilaminodifenil sulfonas através de reações de substituição nucleofílica aromática (S_NAr) com 4,4'-difluorodifenil sulfona.
- P.T. de Sousa Junior, J. Miller e N.Z. Kiyan (78-D.2.3) Amino-descloração de 4,4'-dicloro-3,3'-dinitro-difenil sulfona: Reações de S_NAr.
- L.S. Santos e L.E.S. Barata (117-D.2.3) Síntese de 8-cetosulfóxidos (análogos de neolignanas 8.0.4') com provável atividade biológica.
- M.I.A. Gonçalves, E.B. Govato e T.C. Peñaranda (59-D.2.3) Preparação de sais sódicos dos derivados azólicos da 8-hidroxiquinolina com sulfas, potencialmente antimaláricos.
- M.L.D. Penido, D.L. Nelson e D. Piló-Veloso (38-D.2.3) Síntese de N-alkilamino-2-octanóis.
- M.L.D. Penido, D.L. Nelson e D. Piló-Veloso (39-D.2.3) Síntese de bromidatos de N-alkil-2-bromooctilaminas.
- J.D.F. Villar (07-D.2.3) Síntese e rearranjo de 3-carboetoxi-2,6-dialquil-5,6-dihidro-4-pironas.
- J.D.F. Villar (08-D.2.3) Síntese e hidrogenação de 3-acil-6-alkil-4-hidroxi-2-pironas.
- J.D.F. Villar e J.L.M. da Costa (06-D.2.3) Síntese de ácidos pirazóli barbitúricos: Novos sistemas heterocíclicos de possível interesse farmacológico.
- A.J.F. de Carvalho e A.A.S. Curvelo (106-D.2.3) Síntese de ácidos alilalkilbarbitúricos.
- A.F.C. Alcântara e D.P. Veloso (156-D.2.3) Estudo da síntese de N-alkil-2-mercaptoalkilaminas II. Obtenção de N-alkil-2-bromopentilaminas.
- M.G. Cardoso, D.L. Nelson e D. Piló-Veloso (41-D.2.3) Síntese de novos aminoalcoóis a partir da epoxidação de 1-hepteno.
- D.L.F. Alves, D. Piló-Veloso, G.M. Stefani e J.M. Moreira (46-D.2.3) Síntese de derivados acetoglicosídeos do ácido 6α,7β-diidroxiouacapano-17β-óico.II.
- T.M. Beltrão, A.J. Alves e D.P. Santana (169-D.2.3) Síntese e espectroscopia das oxo-4-Δ²-tiazolin-2-il-hidrazona e derivados.
- R.S.C. Lopes, C.C. Lopes, F.A.V. Santos e P.R.R. Costa (149-D.2.3) Síntese da 4-trimetilsilil-5,6-dimetoxi-1-indenona.
- P.R.R. Costa, J.C.S. Lopes, R.S.C. Lopes e C.C. Lopes (148-D.2.3) Estudo comparativo da reatividade de derivados litiados relacionados ao safrol e eugenol com o fenil lítio.

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-270

Presidente: Antonio Tavares do Amaral

- M.M.T. Moreno, R.H.A. Santos e J.R. Lechat (112-D.2.3) Estrutura cristalina e molecular do aduto formado por 4-nitropiridina-N-óxido e ácido 4-nitrobenzóico.
- R.H.A. Santos, M.T.P. Gambardella, V.C.A. Martins e G. Goissis (108-D.2.3) Estrutura cristalina e molecular do 1-acetil-5-bromo-7-nitroindolina.
- M.T.P. Gambardella, R.H.A. Santos, V.C.A. Martins e G. Goissis (109-D.2.3) Estrutura cristalina e molecular do 1-acetil-5-bromo-7-nitroindol.
- E.L. Rossini, R.A.M.C. de Grootte e A.A.S. Curvelo (48-D.2.3) Influência do solvente sobre os espectros de infra-vermelho de ligninas nativas de Pinus Caribaea Hondurensis (Aplicação de parâmetros de solubilidade).

- J.D.F. Villar (09-D.2.3) Determinação da forma enólica de α-acil-β-ceto-γ-lactonas fungicidas por ressonância magnética nuclear.
- B. Wladislaw, L. Marzorati e I.P.A. Campos (84-D.2.3) Estereoquímica de alguns adutos de ciclopentadieno e benzoquinonas 2-mono-substituídas.

- P.R. Olivato, J.C.D. Lopes e F. Otke (79-D.2.3) Estudo da isomeria conformacional em alguns ésteres α-alkil-tiossubstituídos através da espectroscopia no infravermelho.
- P.R. Olivato, S.A.G. Zerbini e F.S. Nunes (80-D.2.3) Estudo da interação eletrônica e da isomeria conformacional em ω-(para-feniltio)acetofenonas-para-substituídas.
- P.R. Olivato, J.C.D. Lopes e F. Otke (81-D.2.3) Estudo da isomeria conformacional em alguns tioésteres α-alkiltiossubstituídos através da espectroscopia no infravermelho.
- P.R. Olivato e M.G. Mondino (82-D.2.3) Estudo da isomeria conformacional e da interação eletrônica em α-alkiltio e α-alkilsulfonilacetonas.
- P.R. Olivato e E. Bonfada (83-D.2.3) Alguns aspectos do estudo da interação eletrônica em ω-(etilsulfonil)-acetofenonas-para-substituídas.
- M.C.B.V. de Souza e W.D. Lin (50-D.2.3) RMN de ¹³C cicloexilenodioxidiacetamidas - assinalamentos e aplicação do método nos estudos de sua complexação.
- M.A.P. Martins e H.G. Bonacorso (94-D.2.3) Atribuição dos sinais de RMN de ¹H em N,N-diisobutilamidas.
- J. Miller, R.A. Abramovitch, C.R. Kaiser e A.C. Siani (116-D.2.3) Estudo de RMN ¹³C de sais derivados de N-aminopiridínio.
- S.F. Fonseca e M. Faccione (139-D.2.3) RMN-¹³C das lactonas arildidronaftalênica e ariltetraidronaftalênica sintetizadas a partir da vanilina.
- R.M. Srivastava e L.F.C.C. Leite (168-D.2.3) Influência do reagente de deslocamento de lantanídeos sobre derivados O-metilados de amidoximas.
- W.J. de S. e V. de Brito (33-D.2.3) Cálculo dos índices de hibridização (s²) e percentagens dos caracteres (s) e (p) em cada híbrido, na molécula do pirazol.
- W.R. Gilbert, J. Jones Junior e W.B. Kover (132-D.2.3) Determinação da estereoquímica da Δ^{2,3}-3-metil-octalona (II) *representado em 15 na sala B.1-252*
- A.L.F.T. Gambôa e A.T. do Amaral (57-D.2.3) Estudo do efeito de substituintes sobre a polaridade do grupo carbonila em ésteres de ácidos para alkilbenzóicos com potencial atividade anestésica local.
- L.C. Tavares e A.T. do Amaral (58-D.2.3) Estudo do efeito de substituintes sobre a polaridade da carbonila em benzamidas para-substituídas com potencial atividade anestésica local.
- R.A. Barnes, J.R.P. da Silva, W.F. Braga, R. Braz Filho e D.A.C. Antunes (55-D.2.3) Espectros de massa de 1-β-feniletilciclohexanois e utilização de ionização química para caracterização de isômeros olefínicos derivados de 1β-acetoxietil-2-β-feniletilciclohexanol.

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-252

Presidente: Ronaldo Aloisio Patti **WARNER BRUCE KOVER**

- C.A. Brandt, J.V. Comassetto e H.M.C. Ferraz (154-D.2.3) Ciclofuncionalizações utilizando eletrófilos de telúrio.
- M.A.D. Boaventura e J. Drouin (27-D.2.3) Ciclização de compostos carbonílicos α-acetilênicos induzida por mercúrio(II) em presença de suportes sólidos sem solvente.
- M.A.D. Boaventura, J. Drouin e J.M. Conia (26-D.2.3) Ciclização de éteres de enol silílicos de compostos carbonílicos acetilênicos em presença de mercúrio(II) à temperatura ambiente.
- R.X. Kover, J. Jones Junior e W.B. Kover (21-D.2.3) Síntese de 1-acetil-4-isopropenil-ciclo-penteno.
- J. Jones Junior e W.B. Kover (133-D.2.3) Solvólise de 1α-metil-1,2β-epoxi-4α-isopropenil-6β-tosil-ciclohexano. Parte II.
- F.C. Silva, T.J. Brocksom e U. Brocksom (71-D.2.3) Síntese de esqueletos carbônicos dos sesquiterpenos perhidroazulênicos guaianolídeos e pseudoguaianolídeos.
- F.W.J. Demnitz (40-D.2.3) Síntese de butenolídeos à partir de ácidos carboxílicos não ativados e aplicação na síntese do antibiótico lepioclorina.
- F.W.L. de Araújo e J. Goré (107-D.2.3) Acetalização do hidróxi-4-Δ-2 butenolido 2 com álcoois quirais.

- P.A. Wender e C.R.D. Correia (111-D.2.3) Síntese formal do sesquiterpeno antitumoral coriolina.
- P.A. Wender e C.R.D. Correia (110-D.2.3) Síntese de sistemas bicíclicos [6.3.0] undecano e [6.4.0] dodecano a partir da fotocicloadição intramolecular [2+2] de bis-dienos.
- P.M. Imamura e A.R. Araújo (138-D.2.3) Síntese da anidromevalonolactona 7.
- P.M. Imamura e C.R. de Rosso (137-D.2.3) Síntese de (±) frontalina 7.
- C.M.R. Ribeiro, H.M.C. Ferraz e N. Petragnani (155-D.2.3) Progressos na síntese da frulanolida.
- C.C. Silveira, J.V. Comasseto, N. Petragnani e J. Marino (70-D.2.3) Síntese da pentalenolactona E.
- F. Simonelli e J.T.B. Ferreira (96-D.2.3) Síntese da lactona 9-decanolida: 5-phoracantholide I.
- J.V. Gasparotto e J.T.B. Ferreira (100-D.2.3) Síntese do feromônio sexual da mosca da fruta (*Grapholita molesta*).
- R.A. Pilli e D. Russowsky (125-D.2.3) Síntese de bases de Mannich secundárias via adição de sililenoleteres a iminas ativadas por TMSOTf.
- R.A. Pilli e M.M. Murta (126-D.2.3) Síntese total e estereoseletiva dos feromônios (±)-serricornina e (±)-anidroserricornina.
- M.C. Prado e M.G. Constantino (160-D.2.3) Sobre a síntese de capsorubina.

- P. Losco e M.G. Constantino (158-D.2.3) Sobre a síntese do ácido abscísico.
- E.F. de Medeiros e M.G. Constantino (177-D.2.3) Sobre a síntese de artemisinina.

- W.R. GILBERT, J. JONES SR., & W.B. KOVER (132-D.2.3) *analisado 4/8/87*

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-263

Presidente: Jaswant Rai Mahajan

- J.R. Mahajan (35-D.2.3) Alguns subprodutos na preparação de cumarina.
- J.R. Mahajan e H.C. de Araújo (10-D.2.3) Rotas alternativas para preparação de almíscares lactônicos.
- C.A. Montanari, A. Federman Neto e J. Miller (73-D.2.3) Síntese de heterocíclicos mesoiônicos ferrocenil substituídos.
- L. Lopes, A. Federman Neto e A. Korolkovas (66-D.2.3) Síntese de ésteres metílicos de ácidos acrílicos 8-hetoaril-substituídos em condições de transferência de fase.
- A.M. Lucchese, A. Federman Neto e J. Miller (74-D.2.3) Ialiação de 1-óxido de quinolina - síntese de 1-óxido de quinolina 8-nitro-substituído.
- E.S. Lang e J.V. Comasseto (75-D.2.3) Preparação de chalcogenetos e diteluretos orgânicos em condições de transferência de fase usando dióxido de tiouréia como redutor.
- V.B. Dabdoub, M.J. Dabdoub e J.V. Comasseto (77-D.2.3) Redução de diteluretos de divinila.
- M.J. Dabdoub e J.V. Comasseto (76-D.2.3) Teluretos acetilênicos: Preparação e propriedades.
- E. Takeuti, J.V. Comasseto e N. Petragnani (180-D.2.3) Adição de tricloreto de ariltelúrio a acetilenos.
- R.A. Barnes, C.M. Rezende, R. Braz Filho e D.A.C. Antunes (56-D.2.3) Ciclização ácida de 1-8-feniletilciclohexanóis.
- R.A. Barnes, L. Bergter, R. Braz Filho e D.A.C. Antunes (37-D.2.3) On the acid cyclization of 1-β-phenylethyl-2-β-hydroxyethylcyclohexanol.
- E.J. Barreiro e L.N.L.F. Gomes (127-D.2.3) Síntese de análogos aromáticos da brefeldina-A. Resultados preliminares.
- V.F. Ferreira, A.V. Pinto e M.C.R. Pinto (45-D.2.3) Síntese de derivados do sistema nafto(2,3-b) furânico.
- A.B. de Oliveira e D.S. Raslan (166-D.2.3) Alquilação de naftoquinonas.
- A.B. de Oliveira e D.T. Ferreira (36-D.2.3) Derivados bromados da 6-hidroxi-α-lapachona.
- L.A.M. Fontoura e V. Stefani (174-D.2.3) Reação da 1-iminonaftopurpurina com cetonas.
- F.C. Franceschini e V. Stefani (175-D.2.3) Bromação da 5-amino-8-hidroxi-1,4-naftoquinona.
- A.C.G. Albanese, L.F. Miranda, S.R.M. Miguel e R.C.C. Del Bianco (29-D.2.3) Modificação na preparação em laboratório do ácido fenilglicina O-carboxílico.
- A.C.G. Albanese, L.F. de Miranda, R.C.C. Del Bianco e S.R.M. Miguel (28-D.2.3) Abaixamento do ponto de fusão alcalina do ácido.
- A.G. Correa, U. Brocksom e T.J. Brocksom (72-D.2.3) A estereo e regioquímica da reação de Diels-Alder de timoquinona.
- J.T.B. Ferreira e R.C. Boscaini (101-D.2.3) Síntese do ácido (E)-9-oxo-decen-2-óico.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-270

Presidente: Fernanda Margarida Barbosa Coutinho

- A.C.G. Albanese e P.A.O. Pereira (02-D.2.3) Estudo sobre o processo de cura de resinas fenólicas.
- N. Tatizawa, E.E.C. Monteiro e J.R. Quijada A. (11-D.2.3) Polimerização de propeno usando catalisador obtido da reação entre TiCl₄ e MgO.
- L.C. Mendes, E.B. Mano e E.E.C. Monteiro (12-D.2.3) Polimerização do acrilato de metila e acrilato de etila em presença de ácido nítrico.
- C.T.L. Luz, F.M.B. Coutinho e E.B. Mano (15-D.2.3) Síntese e caracterização de resinas de troca iônica V.
- C.R. Barbosa, F.M.B. Coutinho, E.B. Mano e R. Cid (16-D.2.3) Determinação da porosidade de resinas de troca iônica através de porosimetria de mercúrio.
- M.I.N. Siqueira, F.M.B. Coutinho e E.B. Mano (17-D.2.3) Síntese e caracterização de resinas de troca aniônica IV.
- F.M.B. Coutinho, C.R. Guimarães e M.J.O.C. Guimarães (18-D.2.3) Estudo do sistema redox poli(óxido de etileno)/nitrato cérico amoniacal na polimerização de monômeros vinílicos.
- A.F. Silveira e F.M.B. Coutinho (19-D.2.3) Síntese do copolímero em bloco poli(caprolactama-b- butadieno) através de polimerização aniônica da caprolactama II. Copolimerização da caprolactama.
- D.T. Balogh, A.A.S. Curvelo e R. A.M.C. De Groote (105-D.2.3) Preparação de padrões para determinação de peso molecular de macromoléculas (poliestireno e poliestireno sulfonado).
- C.M.F. Oliveira, A.S. Gomes e V.L. Lourenço (164-D.2.3) Caracterização do macromônomo metacrilato de poli(óxido de propileno) por cromatografia líquida de alta eficiência.
- D.L. Alves e M.A.T. Cezário (142-D.2.3) Encapsulamento de substâncias voláteis por moléculas contendo propriedades de oclusão.
- H. Gallardo e M.J. Moro (157-D.2.3) Síntese e propriedades mesomórficas de saliciliden-anilinas.
- R.S. da Silva, L.F.R. da Costa e D.E. Nicodem (51-D.2.3) Fotooxigenação do colesterol sensibilizada por tetrafenil porfina.
- A.L. Barboza Filho e D.E. Nicodem (49-D.2.3) Fotorredução de fenantroquinona.
- S. Ribeiro, N.D. Doria e D.E. Nicodem (52-D.2.3) Fotoquímica do cloreto de nitrosila: Estudo da reação com 1,2-dicloroetano.
- C.L. Guedes e D.E. Nicodem (54-D.2.3) Foto-oxigenação do óleo de mamona.
- M.F.V. da Cunha e D.E. Nicodem (53-D.2.3) Fotooxigenação da biantrona.
- O. Santos, V.G. Toscano e P. Berci Filho (87-D.2.3) Estudos Mecanísticos das reações de fotociclização de compostos derivados de imidas e de oxo-amidas: Exploração, ampliação e avaliação.

- H. CHAIMOVICH, M. J. POLITI, V. G. TOSCANO & P. BERCI FILHO (88-D.2.3) *analisado*

D.2.4 Físico-Química

10a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-252

CRISTAIS LÍQUIDOS, DETERGENTES

Presidente: Maria Regina Alcântara

- A.V.A. Pinto e A.A. Barbosa (16-D.2.4) Estudo da birrefringência como função da concentração de solventes (D_2O/H_2O) em liomesofases nemáticas LK T I.
- A.V.A. Pinto e A.A. Barbosa (15-D.2.4) Influência do solvente (D_2O/H_2O) no diagrama de fase de sistemas liotrópicos ternários LK T I.
- L.G. Ionescu e B.J. Kid (06-D.2.4) Estudo do sistema ternário hidróxido de cetiltrimetilamônio (CTAOH) - água- $NaOH$ por métodos de espalhamento quase-elástico de luz.
- L.G. Ionescu e C.F. Miranda (05-D.2.4) Estudo da micelização do cloreto de cetilpiridínio (CPCl) em forma mida e soluções aquosas de formamida.
- L.G. Ionescu e N.A. Wiederkehr (04-D.2.4) Solubilização do corante Oil Blue A em soluções aquosas de agentes tenso-ativos.
- F. Madeira e J.O. Gault (125-D.2.4) Medidas de pressão de vapor sobre liomesofases.
- A.R. Custodio e F.Y. Fujiwara (118-D.2.4) Estudo de tempo de relaxação de ^{13}C em soluções micelares.
- M.A. Leite e J.O. Gault (69-D.2.4) Comparação do efeito de $NaCl$ e NH_4Cl sobre o diagrama de fase do sistema cloreto de decilamônio (CDA).
- M.A. Leite e J.O. Gault (68-D.2.4) O efeito do decanol sobre as mesofases em sistemas de cloreto de Decilamônio (CDA).
- A.T.N. Pires e J.D. Gault (62-D.2.4) Modificações nos volumes molares dos vários componentes em cristais líquidos liotrópicos.
- A.G. Brolo, P.A. Porto, T.M.H. do Aido, M.R. Alcântara, A.M.G. Pereira e J.A. Vanin (54-D.2.4) Sobre a possibilidade de micro-encapsulamento de cristais líquidos.
- M.R. Alcântara e J.A. Vanin (53-D.2.4) Sobre a existência de correlação entre o poder rotatório de liomesofases colestericas induzidas e a densidade de centros quirais.
- M.R. Alcântara e J.A. Vanin (52-D.2.4) Levantamento dos perfis de ordem em liomesofases colestericas atra-
ves de RMN de deutério.
- M.R. Alcântara e J.A. Vanin (51-D.2.4) Efeitos de substituição de contra-ions em liomesofases colestericas induzidas estudadas por RMN de deutério e césio - 133.
- T.M.H. do Aido, M.R. Alcântara, A.M.G. Pereira e J.A. Vanin (35-D.2.4) Helicidade em liomesofases colestericas induzidas.
- T.M.H. do Aido, M.R. Alcântara, A.M.G. Pereira e J.A. Vanin (34-D.2.4) Efeitos de geometria da cela na orientação de cristais líquidos liotrópicos colestericos tipo II na presença de campos magnéticos.
- A.M.G. Pereira, T.M.H. do Aido, M.R. Alcântara e J.A. Vanin (33-D.2.4) Utilização de N-lauroil - alaninato de potássio como indutor de colestericidade em cristais líquidos liotrópicos.
- A.M.G. Pereira, T.M.H. do Aido, M.R. Alcântara e J.A. Vanin (32-D.2.4) Propriedades opticas de liomesofases colestericas intrinsecas de N-lauroil - alaninato de potássio.
- E.A. da S. Filho e P.L.O. Volpe (105-D.2.4) Termodinâmica da interação de solutos em soluções de micelas.
- M. de F.S. Neves, M. da G. Nascimento, M.T. Morett e F. Nome (101-D.2.4) Determinação de parâmetros físico-químicos de detergentes catiônicos.
- T.M. Pissolatto, Y.P. Dick, A.H. Flores e R.M. Klöchner (14-D.2.4) Influência de surfactantes sobre um complexo de estanho IV com heteroligantes.

16

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-263

ELETROQUÍMICA I

Presidente: Assis Vicente Benedetti

- P.C. do Nascimento e I.L. Müller (08-D.2.4) Estudos potenciométricos de soluções aquosas de $Fe(II)$ e $Fe(III)$ em presença de bórax e silicato de sódio.
- R.M. Torresi e F.C. Nart (18-D.2.4) Medidas de impedância CA em filmes anódicos de nióbio.
- A. Spinelli e R.S. Gonçalves (03-D.2.4) Isotermas de adsorção do álcool propargílico em meio ácido.
- L.V. Gatti e N.R. Stradiotto (44-D.2.4) Anomalias na redução polarográfica do p-Tolil-p-nitrobenzenosulfonato.
- D. Rocco, E.A. Ticianelli e E.R. Gonzalez (82-D.2.4) Estudos da redução eletroquímica do cloreto de benzi-la em solvente etanol-água.
- C.A. Cuffi, M. Ferreira, G. Tremiliosi Filho, L.A. Avaca e E.R. Gonzalez (80-D.2.4) Desenvolvimento de novos materiais eletródicos para a produção de hidrogênio eletrolítico.
- J.B. Cho, C.S. Fugivara, A.V. Benedetti e P.T.A. Sumodjo (74-D.2.4) Estudo eletroquímico do alumínio. I. Comportamento potenciodinâmico do alumínio em meio alcalino.
- M. Cilense, R. Kofler, A.V. Benedetti e P.T.A. Sumodjo (73-D.2.4) Estudo eletroquímico de uma liga Al-Zn-Mg em meio de cloreto II. Influência da concentração de cloreto.
- C.S. Fugivara, P.T. Sumodjo, R. Magnani e T. Rabockal (72-D.2.4) Adsorção de n-propanol sobre eletrodo de platina em meio de ácido sulfúrico em condições de potencial controlado.
- A.H. Moreira, C.S. Fugivara, P.T.A. Sumodjo e A.V. Benedetti (70-D.2.4) Estudo eletroquímico do cobre. I. Comportamento potenciodinâmico do cobre em meio ácido sulfúrico.
- M. Cilense, R. Kofler, P.T. Sumodjo e A.V. Benedetti (71-D.2.4) Comportamento eletroquímico de uma liga Al-Zn-Mg em meio de cloreto. I. Influência de tratamento térmico.
- C. Quintale Júnior, A.V. Benedetti e E.R. Dockal (63-D.2.4) Oxidação eletroquímica de complexos do tipo $RCO(DMSalen)$ em meio não aquoso.
- R.Z. Nakazato, D.E. Raseira, L.C. Ferracin, A.V. Benedetti e P.T.A. Sumodjo (61-D.2.4) Estudo eletroquímico de uma liga Cu-Al-Ag. I - Caracterização potenciodinâmica.
- R.Z. Nakazato, L.C. Ferracin, D.E. Raseira, R.T.A. Sumodjo e A.V. Benedetti (60-D.2.4) Estudo eletroquímico de uma liga Cu-Al-Ag. II - Influência da prata e cobre na liga.
- L. Degève (59-D.2.4) Os graus de associação binária em eletrólitos 2:2.
- L. Degève (58-D.2.4) Simulação de soluções eletrolíticas: O coeficientes de autodifusão de eletrólitos 1:1 e 2:2.

16

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-455

Presidente: ~~Joões~~ PEDRO LUIZ ONÓFRIO VOLPE

- S.M.A. Jorge e N.R. Stradiotto (45-D.2.4) Estudos das variações da densidade e viscosidade nas misturas de $H_2O-DMSO$, H_2O-DMF e $AN-DMSO$, $AN-DMF$.
- A.M.F. Tucci e I. Joekes (99-D.2.4) Propriedades mecânicas dos cabelos: 1. tensão-alongamento.
- G. Ciaramella e I. Joekes (98-D.2.4) Desenvolvimento de método de determinação de área superficial do cabelo humano.
- R.C.M. Cipriano e J.F. Rodrigues (83-D.2.4) Caracterização da goma do cajueiro. I - Estudo viscosimétrico.
- L. Martin Neto, O.R. Nascimento e J. Talamoni (79-D.2.4) Caracterização de ácido húmico e fúlvico por ressonância paramagnética eletrônica (RPE).
- J.M.M. Cordeiro e J. Talamoni (78-D.2.4) Comportamento macromolecular de ácido húmico em solução aquosa.
- A. Mercadante, A.V. Benedetti, M. Yonashiro e E.R. Dockal (75-D.2.4) Decomposição térmica de complexos do tipo $[RCO(L)]$.
- A.C. Guimarães, E.M. Netto, J.B. de F. Fonseca e L. de M.P. Dolabella (67-D.2.4) Comportamento térmico

do bis-valinatocobre(II).

- A.M.P.P. Timbó e G.G. de Barros (66-D.2.4) Efeito de antioxidante sobre a degradação térmica da borracha natural de Manihot glaziovii.
- M. Jafelicci Júnior, M. Oevalette e G. Demazeau (57-D.2.4) Síntese hidrotérmica de óxido de tório.
- S.S. Jewur e A.S. de Araújo (38-D.2.4) Caracterização de zeólitas naturais do Estado do Rio Grande do Norte.
- S. Soares, R.M. Faria, G.F.L. Ferreira e Y. Kawano (24-D.2.4) Degradação do PVDF por raios X.
- F. Mirapalheta (17-D.2.4) Efeitos do óxido nítrico sobre a formação de fuligens.
- D.B. do Nascimento, P.C. do Nascimento e I.L. Müller (09-D.2.4) Comportamento do aço ABNT 1005 em soluções de hidróxido de sódio e silicato de sódio.
- R.S. Hattori, R. Quijada e P.E. Barbosa (10-D.2.4) Estudo de propriedades elétricas de copolímeros etileno propileno.
- H.P. Thimóteo e P.E. Barbosa (11-D.2.4) Estudo do comportamento ablativo de composições fenólicas com carga.

At. OK
SESSÃO DE PAINÉIS

12
* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-252

ESPECTROSCOPIA I

Presidente: Antonio Jorge Ribeiro da Silva

- A.C.F. Teixeira, R.B. de Alencastro e A.J.R. da Silva (116-D.2.4) Determinação da posição do deslocamento químico do próton hidroxílico de álcoois em diferentes solventes.
- P.A. Campelo (41-D.2.4) Efeito do solvente e da complexação por transferência de carga no RMN¹H da N,N-di metiltriptamina.

- S. Quezado (128-D.2.4) Espectro infravermelho e ligações de hidrogênio em polímeros perfluorados.
- G. Rodrigues Filho e W.A. Bueno (30-D.2.4) Estado da água em cupropane. I. Espectro na região do infravermelho.
- D.L.A. de Faria e P.S. Santos (29-D.2.4) Espectro vibracional de algumas drogas anti-maláricas.
- H.M.B. Roberty, C.A. Lucas, R.F. Bielschowsky e G.G.B. de Souza (13-D.2.4) Excitação eletrônica da molécula de CO₂ na faixa de 5 a 100 eV.
- M.E. Sbampato (07-D.2.4) Intensidade absoluta de linhas R0-vibracionais de CH₃OH e CD₃OH.
- J.C.N. Ferreira e J.C. Scaiano (01-D.2.4) Estudo por fotólise de pulso com laser de nano-segundo de 10,10-dimetilantrona.
- J. Zukerman-Schpector, C.A. de Simone, E.E. Castellano e J.T.B. Ferreira (21-D.2.4) Estrutura cristalina e molecular de um análogo dos precocenos.
- J.C.N. Ferreira e J.C. Scaiano (02-D.2.4) Fotólise do sal de sódio de 4-sulfometilbenzofenona em ciclo-dextrinas.
- P.A.S. Cruz (22-D.2.4) Conversão ascendentes de energia em materiais com alta concentração de dopantes com monitoração pela curva de decaimento.
- A.M. Netto, J.C. Machado, M.E.S. Ribeiro, E.O. Fantine e S.M.C.M. Bicalho (23-D.2.4) Aniquilação de pósitrons(e⁺) e positrônio(Ps) em dipivaloilmetanatos de lantanídeos [Ln(dpm)₃]

SESSÃO DE PAINÉIS

13
* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-263

ESPECTROSCOPIA II

Presidente: Luis Otávio de Sousa Bulhões

- L.O.S. Bulhões e S.L. Dulcini (55-D.2.4) Eletrodeposição de cobre sobre nióbio em meio ácido.
- M.L.A. Temperini e A.M. da C. Ferreira (50-D.2.4) Estudos da adsorção de D-glucose e D-gluconato em eletrodo de prata.
- G.G. Silva, J.M. Pernaut e A.L. Oliveira (49-D.2.4) Tentativa de caracterização eletroquímica do sistema físico-químico complexo, a cera de carnaúba.
- M.V.B. Zanoni e N.R. Stradiotto (48-D.2.4) Influência de doares de prótons na redução de nitrobenzenosul-

fonanilidas.

- S.L.F.A. da Costa e S.M.L. Agostinho (28-D.2.4) Dissolução anódica do cobre em meio de H₂SO₄ 0,5M contendo ou não íons Fe(III) e benzotriazol (BTAH).
- F.B. Blessa, N. Alonso e S.M.L. Agostinho (27-D.2.4) Ação do benzotriazol (BTAH) na corrosão do ferro por íons H⁺ e por íons Fe(III).
- S.H. de Almeida, S.M.L. Agostinho e H.C. Chagas (26-D.2.4) Comportamento anódico do nióbio em meio alcalino.
- R.P.G. Monteiro (132-D.2.4) Determinação de coeficientes de atividade iônicos com eletrodos seletivos.
- M. do R. Fabene, D. Nifoci, A.V. Benedetti e E.R. Dockal (131-D.2.4) Oxidação eletroquímica de organocobaloximas.
- E. Lima e J. Bouteillon (127-D.2.4) Condições de aplicabilidade de cronopotenciometria a corrente constante ao estudo de uma reação eletroquímica no eutético KCl-NaCl a 700°C.
- E. Lima e J. Bouteillon (126-D.2.4) Condições de aplicabilidade da voltametria triangular ao estudo de uma reação eletroquímica no eutético KCl-NaCl a 700°C.
- L.O. de S. Bulhões, E.C.P. de Souza e P.C. de Camargo (20-D.2.4) Estudo da oxidação anódica do cromo monocristalino em função da temperatura.
- F.B. Romero e M. das G. Gomes (19-D.2.4) Cinética de corrosão do níquel em uma solução aquosa de cloreto férrico.

At. OK
SESSÃO DE PAINÉIS

10
* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-455

Presidente: Yoshiyuki Hase

- K.Z. Leal, J.G.R. Tostes, C.A. Taft, J.W. de M. Carneiro e P.R. Seidl (40-D.2.4) A influência da distorção de ligações sobre a densidade eletrônica em moléculas rígidas.
- Y. Takahata (117-D.2.4) Cálculos semi-empíricos HAM/3 de energias de excitação das bases do DNA.
- J.W. de M. Carneiro, P.S. da S. Pinto e P.R. Seidl (109-D.2.4) Cálculos de campo de força de moléculas policíclicas: produtos da solvólise do sistema Endo-Endo tetraciclododecaneno.
- J.W. de M. Carneiro, P.R. Seidl, J.G.R. Tostes e C.A. Taft (108-D.2.4) Comparação entre os métodos MNDO e MM² no cálculo de efeitos de substituintes.
- J.O.M. Herrera e Y. Hase (104-D.2.4) Cálculos das constantes de forças de estiramentos em complexos moleculares usando o método CNDO/2.
- A. dos S. Marques e G. de S.S. Marques (97-D.2.4) O estudo teórico da fotofísica e reatividade de cumarinas (1,2 benzopirona) com os métodos semi-empíricos MNDO e HAM/3.
- J.O.M. Herrera e Y. Hase (88-D.2.4) Análise vibracional de ligantes livres P=O e seus complexos moleculares com SbCl₅, usando mecânica molecular.
- J.O.M. Herrera e Y. Hase (87-D.2.4) Implantação de programa "FORCES-1" para cálculos de mecânica molecular.
- J.O.M. Herrera, R. Custódio e R.E. Bruns (86-D.2.4) Cálculos ab-initio dos tensores polares, cargas efetivas e intensidade vibracionais IV do HCOF.
- M.M.C. Ferreira (85-D.2.4) Utilização de invariantes na comparação e transferência de tensores polares atômicos.

At. OK
SESSÃO DE PAINÉIS

19
Sábado, 18 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-252

Presidente: Glaucione Gomes de Barros

- T.O.M. Salgado, A.B.J.B. Todesco e E.C. Oliveira (65-D.2.4) Efeitos de reversão térmica em aminas de cromo irradiadas com nêutrons.
- M.J.A. Sales e G.G. de Barros (84-D.2.4) Efeito de Fe₂O₃ na termopolimerização de metacrilato de metila em matriz de polietileno.
- M. do C. Gonçalves e F. Galembek (90-D.2.4) Fracionamento de proteínas de soro bovino e soro fetal bovino por ultrafiltração centrífuga.
- E. Sabadini, T.O.Z. Atvars e O.N. Oilbern (91-D.2.4) O uso de moléculas prova luminescentes (antraceno e

benzofenona) para o estudo das relaxações em polímeros.

- E. Sabadini, T.D.Z. Atvars e D.N. Dilbern (92-D.2.4) Espectroscopia de emissão do antraceno em matrizes poliméricas: um método para identificar a formação de agregados/microcristais em polímeros.
- A.A. Winkler H. e F. Galembeck (93-D.2.4) Fracionamento de látex de PVA por centrifugação em gradiente de densidade.
- S.J. de Carvalho e I. Joekes (94-D.2.4) Caracterização de filmes de polietileno de baixo grau de polimerização.
- M.C.P. Costa e F. Galembeck (96-D.2.4) Estudo de agregados no sobrenadante de látex coagulado de poliestireno por gradientes de densidade.
- M.C.A. Esperidião e F. Galembeck (100-D.2.1) Sedimentação isopícnica de hidrogeis de ésteres de celulose.
- M. de Moraes, M. Molina, A. Corrias, M. Magini, A.F. Sedda, A. Musinu, G. Paschina e G. Piccaluga (102-D.2.4) Investigação de íons Co(II) em vidros a base de borossilicato de sódio por difração de raios-X e espectrofotometria.
- A. Buoso, R.S. Nasar, D.E. Garcia, J.A. Varela e E. Longo (110-D.2.4) Obtenção de zircônia estabilizada com óxido de nióbio.
- D.E. Garcia, C.S. Oye, A. Buoso, J.A. Varela e E. Longo (111-D.2.4) Estabilização da fase tetragonal do óxido de zircônio utilizando carbonato de írio.
- M.C. Steil, S.A. Pianaro, J.A. Varela e E. Longo (112-D.2.4) Obtenção de varistores de $ZnO.MnO_2$, $ZnO.Sb_2O_3$ e $ZnO.MnO_2.Sb_2O_3$.
- E.R. Leite, A.P. Freires, J.A. Varela e E. Longo (113-D.2.4) Estudo da sinterização dos varistores constituídos pelos sistemas $ZnO.CoO$, $ZnO.Bi_2O_3$.
- G.L. Rolim, J. de A. Simoni e A.P. Chagas (119-D.2.4) Termodinâmica da interação do cloreto de zinco com N,N-dimetilacetamida em solução de 1,2-dicloroetano.
- C. Archundia, R. Benavides, C.H. Collins e K.H. Collins (121-D.2.4) Redução de $^{51}Cr(VI)$ induzida por radiação gama.
- G. Albarrán, K.E. Collins e C.H. Collins (122-D.2.4) As consequências químicas do decaimento beta em carbonato de cálcio marcado com carbono-14.
- P.P. de A. Filho, E.A. Pinheiro e F. Galembeck (123-D.2.4) Termólise de hidroxossais de Ferro (III).
- O.L. Alves e S.F. Fonseca (124-D.2.4) Síntese e caracterização de um novo complexo hospedeiro-convidado (H/C): reação da β -ciclodextrina (β -CD) e o ácido fenilpropílico (AFP).

SESSÃO DE PAINEIS

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-263

ESPECTROSCOPIA II

Presidente: Teresa Dib Zambon Atvars

- M.A.T. Cezário e O.L. Alves (120-D.2.4) Efeito Raman pré-ressonante em moléculas poliatômicas: derivados dinitroanilínicos.
- Y. Hase e P.A.M. Vazquez (115-D.2.4) Modos vibracionais translacionais dos sítios poliatômicos do hidróxi do de lítio monohidratado
- P.A.M. Vazquez e Y. Hase (114-D.2.4) Vibrações translacionais das moléculas de água de hidratação do acetato de lítio dihidratado
- Y. Hase (103-D.2.4) Vibrações reticulares do oxalato ácido de lítio monohidratado através do método de espectroscopia infravermelho com transformada de Fourier.
- G.E. Cares e Y. Hase (95-D.2.4) Espectro infravermelho do oxalato de rubídio monoperhidratado.
- D.N. Dilbern, E. Sabadini e T.D.Z. Atvars (89-D.2.4) Fotofísica da fluoresceína em poli(álcool vinílico) (PVA) e poli(acetato de vinila) (PVA) - Estudo do equilíbrio de dissociação iônica em matrizes.
- J.C. Nogueira, I. Iga, L. Mu-Tao e M.C.A. Lopes (47-D.2.4) Elementos de melhoria na resolução do analisador de velocidades do tipo Möllenstedt.
- L. Mu-Tao, I. Iga e J.C. Nogueira (46-D.2.4) Determinação experimental de secções de choque diferencial elástica absoluta (SCDEA) do espalhamento de elétrons da energia média por moléculas de etileno na fase gasosa.
- L. Mu-Tao e O. Treu Filho (43-D.2.4) Cálculo das secções de choque diferencial elástico e vibracionalmente inelástico (0 - 1) do espalhamento de elétrons por moléculas de hidrogênio.

- I. Iga, L. Mu-Tao, J.C. Nogueira e J.C. Pinheiro (42-D.2.4) Determinação experimental de secção de choque inelástica total para o espalhamento de elétrons por átomos de He.
- K.Z. Leal, J.G.R. Tostes, C.A. Taft e P.R. Seidl (39-D.2.4) Efeitos eletrônicos em moléculas de biciclo [2.2.1] heptano substituídas na posição 2.
- G. Rodrigues Filho, W.A. Bueno e I.P. Mascarenhas (31-D.2.4) Estado da água em cuprofane. II. Comparação entre cuprofane e celofane de diálise.

SESSÃO DE PAINEIS

Sábado, 18 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-455

CINÉTICA E CATALISADORES

Presidente: Pedro Luiz Onofrio Volpe CLAUDIO ANTONIO TONEGUTTI

- L.O.S. Bulhões, M. do C.M. Alves e M.A.B. Gomes (56-D.2.4) Cinética de crescimento do óxido térmico de nióbio.
- M.C.G. Rocha e F.M.B. Coutinho (12-D.2.4) Estudo cinético da reação entre polibutadieno hidroxilado e di-mero diácido diisocianato (DDI).
- A.S. de Araújo, V.M. de F. Bezerra e S.S. Jewur (37-D.2.4) Estudo da estereoquímica da desidratação de butanois sobre Al_2O_3 , ThO_2 e $Al_2O_3-ThO_2$.
- M.J. Baldini (133-D.2.4) Estudos de XPS (ESCA) da superfície do catalisador Ni/Mo/ Al_2O_3 fresco e usado.
- B.R. da Cunha, N.C. Pugliesi e R. de B. Faria (130-D.2.4) Reação do iodoformio. Efeito da força iônica sobre a velocidade da reação.
- N.C. Pugliesi e R. de B. Faria (129-D.2.4) Estudo cinético pelo método da mistura rápida. Arranjo experimental incluindo injetor amortecido a gás.
- C.A. Bertran e K.E. Collins (107-D.2.4) Radiólise de soluções diluídas de CBR_4 em CCl_4 a 0°C. Determinação dos valores G para os produtos.
- C.A. Tonegutti e P.L.O. Volpe (106-D.2.4) Cinética da transferência de fase em sistemas de natureza biológica.
- M.G. Neumann, F. Gessner, A.R. de Souza (81-D.2.4) Fotorredução da safranina por N-(substituídas fenil)-glicinas e correspondentes etil ésteres.
- P.J.M. Cordeiro e J. Talamoni (77-D.2.4) Estudo da estabilidade de derivados fenólicos do benzeno quando submetidos à radiação γ .
- S.E. de C. Pereira e P.K. Coifman (76-D.2.4) Influência da área específica na performance de catalisadores mássicos de oxidação.
- M. de N. Sanchez M.J.B. Miguez (64-D.2.4) Estudo cinético e mecanismos da hidrólise ácida de derivados do 1,3-oxatolano.
- K. Takashima (25-D.2.4) Cinética de oxidação de D(-) frutose pelo vanádio (V) em meio ácido.

D.2.5 Química de Produtos Naturais

10a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-455

Presidente: ~~Anita J. Marsaioli~~

DELIO SOARES RASLAN

- M.J. Kato, H.F. Paulino Filho, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (56-D.2.5) Distribuição de lignóides e polietídeos nos frutos de Virola elongata de dois ecossistemas da bacia Amazônica.
- E.R. Silveira e R.S. Leal (95-D.2.5) Diterpenos cassânicos de Plathymenia reticulata Benth.
- W. Vilegas, J.O. Felício, M. Motidome e N.F. Roque (59-D.2.5) Oímeros terpenícos de Xylopia emarginata.
- M. Furlan, N.F. Roque e W. Wolter Filho (39-D.2.5) Derivados do cicloartano das folhas de Guarea trichilioides (Meliaceae).
- A. Kelecom, V.L. Teixeira e O.R. Gottlieb (17-D.2.5) O uso de carotenóides com marcadores taxonômicos e filogenéticos de algas.
- J.R. de Sousa, E. de Sousa e A.J. Demuner (02-D.2.5) Redução de C-3 e C-7 cetofriedelanos.
- A.F. Magalhães, E.G. Magalhães, H.F.L. Filho e V. Nunes Júnior (74-D.2.5) Fitoquímica do gênero Pterocaulon - Compositae: Poliacetilenos.
- N. Boralle, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (55-D.2.5) Cinamoilamidas de Licaria chrysophylla.
- A.B. de Oliveira, D.S. Raslan, D.P. de Lima e J.G.S. Maia (13-D.2.5) Re-exame de Tabebuia incana A. Gentry.
- A.R. Lazzaro, P.C. Vieira, J.B. Fernandes e M.F.G.F. da Silva (33-D.2.5) Cromenos de Cusparea anã (Rutaceae).
- A.F. Morel, E.C.S. Machado e A.A. Filho (83-D.2.5) Discarinas -I e -K dois novos alcalóides isolados da Discaria febrifuga Mart (Rhamnaceae).
- J.H. Yariwake, O.R. Gottlieb, M.A.C. Kaplan e H.E. Gottlieb (53-D.2.5) Novos alcalóides de Ocotea caesia.
- J.W. Alencar, A.A. Craveiro, F.J.A. Matos, S.M. Morais e M.I.L. Machado (107-D.2.5) Óleo essencial de um novo tipo de alecrim do nordeste Lippia SP-20.
- F.J.A. Matos, J.P. Parente e F.S. Cavalcanti (97-D.2.5) Glicídios de junço - Tubérculo comível de Cyperus esculentus L.
- A.L. Castrillón, J.A. Ferreira, L.R. Piedade e W. Wolter Filho (79-D.2.5) Atividade anti-fúngica de Vatairea guianensis.
- L.M.B. Torres, S.A. Vestri e N.F. Roque (36-D.2.5) Um método isocrático de eluição de colunas cromatográficas com solventes saturados com água.
- A.I.R. Luz, M.G.B. Zoghbi, L.S. Ramos, M.L. da Silva e J.G.S. Maia (20-D.2.5) Variedades químicas de Hyptis mutabilis.
- V.P. Emerenciano e O.R. Gottlieb (46-D.2.5) Evolução de flavonóides em Asteraceae.
- I.N. Toma e M.A. de Alvarenga (85-D.2.5) Estudo químico das folhas de Talauma ovata ST. HIL. (Magnoliaceae).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-474

Presidente: Anita J. Marsaioli

- M.R. Figueiredo, O.R. Gottlieb e M.A.C. Kaplan (54-D.2.5) Evolução de diterpenos em plantas.
- T.L.G. Lemos e J.O. McChesney (105-D.2.5) Determinação da relação entre a estrutura e a reatividade do ácido litocólico e seus homólogos.
- C.L. Queiroga e A.J. Marsaioli (76-D.2.5) Estudo fitoquímico do óleo essencial de Baccharis dracunculifolia.
- M. Furlan, N.F. Roque e W. Wolter Filho (40-D.2.5) Limonóide das folhas de Guarea trichilioides (Meliaceae).
- V.L.A. Moura, F.J.Q. Monte e R. Braz Filho (27-D.2.5) Diterpeno casbânico de Croton triangularis.

- M.O.S. Pereira, C.M. Corrêa e J.R. de Sousa (03-D.2.5) A química do Calopogonium mucunoides.
- A.F. Magalhães, E.G. Magalhães, H.F.L. Filho e V. Nunes Júnior (75-D.2.5) Fitoquímica do gênero Pterocaulon - Compositae: Terpenóides.
- A. Salatino, N.F. Roque e W. Vilegas (58-D.2.5) Uma xantona inédita de Paepalanthus bromelioides.
- L.M.X. Lopes, V.S. Bolzani e L.M.V. Trevisan (44-D.2.5) Lignanas de Aristolochia galeata e de A. triangularis.
- P.H. Ferri e L.E.S. Barata (18-D.2.5) Neolignanas das folhas de Virola pavanis (A.DC.) Smith.
- E.M. Nóbrega, A.A. Craveiro, E.R. Silveira e J. Welch (92-D.2.5) Novos alcalóides de Schultesia guianensis Malme.
- E.M.R. Prata, A.R.M.S. Brito e M.Q. Paulo (64-D.2.5) Estudo químico de Croton campestris (Euphorbiaceae).
- A.F.F.U. Carvalho, V.M.M. Melo, L.M.B.A. Aguiar e F.J.A. Matos (110-D.2.5) Verificação da toxicidade de extratos de plantas medicinais através de bioensaio com Lippia sidoides (Leach).
- A.A. Craveiro, A.L. Mendes, J.P. Parente e A.S. Rodrigues (98-D.2.5) Isolamento de Aloe Gel e Saponinas através de fracionamento por espuma.
- N.K. Honda, I.A.A. Devincenzi, W.S. Garcez, R.M.A. Blanch e A.C. Navarrete (87-D.2.5) Constituintes químicos dos frutos de Dimorphandra mollis Benth.
- M.A.T. Zullo, M.T.B. Ramos, D.A. Monteiro e G. Godoy Junior (42-D.2.5) Extração e isolamento de diosgenina a partir de barbasco.
- K.M.P. Menezes, T.C.B. Tomassini, M.A.C. Kaplan e O.R. Gottlieb (21-D.2.5) Quimiosistemática de Acanthaceae.
- O.A. Lima, A.P. Seabra e R. Braz Filho (86-D.2.5) Lignanas de Ipomoea cairica.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00h, sala B.1-455

Presidente: ~~Francisco José de Abreu Matos~~

José Wilson de Oliveira

- H.R.L. Pugliali, M.A.C. Kaplan e O.R. Gottlieb (66-D.2.5) Posicionamento químico de Musaceae em Zingiberiflorae (sensu Dahlgren).
- A.F. Castellón, M.R. Vale, M.I.L. Machado e F.J.A. Matos (106-D.2.5) Alguns constituintes químicos de Coleus barbatus Benth. Cultivado em Fortaleza.
- R.L.O. Godoy, A.C. Pinto e F.R. de A. Neto (80-D.2.5) Constituintes químicos da casca do fruto de Coumarouna odorata Aublet (Cumaru).
- S.A. Vestri, N.F. Roque e M.P.L. de Moraes (41-D.2.5) Oímeros diterpenícos dos frutos de Xylopia aromatica.
- A.A. Pereira e R. Braz Filho (28-D.2.5) Estudo químico de própolis.
- M.R.S. de Brito, R. Lainetti, L.A.S. Guimarães e H.G. Magalhães (04-D.2.5) Novo iridóide no gênero Stachytarpheta, verbenácea.
- M.G.V. Silva e F.J.A. Matos (99-D.2.5) Isolamento de uma biantracenodiona do lenho de Vatairea macrocarpa Ducke (Fabaceae).
- J.F. Santamaria, F.M. Pagliosa, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (60-D.2.5) Constituinte químico de Aiouea trinervis (Lauraceae).
- M.O. Carneiro, M. Yoshida, O.R. Gottlieb e J.G.S. Maia (47-D.2.5) Neolignanas de Licaria aurea (Lauraceae).
- A.B. de Oliveira, C.R. de Castro e D.T. Ferreira (24-D.2.5) Estudo químico de Tabebuia ipitiginosa (Mart) Standl. (Bignoniaceae).
- M.A. e Silva e T.J. Nagem (05-D.2.5) Isomameigina - uma nova 4-fenilcumarina de Guttiferae.
- J.A. Costa, M.Q. Paulo e J.M. Barbosa Filho (73-D.2.5) Constituintes químicos de Annona salzmanii (Annonaceae).
- C.S. Santos, P.C. Vieira, J.B. Fernandes e M.F.G.F. da Silva (29-D.2.5) Estudo dos constituintes químicos de Almeidea coerulea (Rutaceae).
- F.J.A. Matos, J.W. Alencar e A.A. Craveiro (101-D.2.5) Composição do óleo das sementes de urucu (Bixa orellana L.).
- I.A.A. Devincenzi e N.K. Honda (88-D.2.5) Estudo químico de Porophyllum sp.
- A.M. Giesbrecht, C.R. Paula, S. Davino, R.C.S.B.C. Barbosa e M.C.M. Young (57-D.2.5) Estudo *in vitro* da atividade antibiótica das gnetinas F, G, H, I.
- M.A. Teixeira, M.O.S. Pereira, M. Brandão, N.M.S. Costa, M. Rinaudo e A. Heyraud (22-D.2.5) Estudo químico de espécies do gênero Canavalia.

- S.H. Cavalcante, L.C. Caetano, R.M. Pinheiro e C.C.L. dos Santos (112-D.2.5) Estudo químico de Coutoubea Spicata Aubl. (Gentianaceae).
- J.C. Bayma, H.A. Dadoun e A.B. de Oliveira (09-D.2.50) Fitoquímica das Anonaceae Brasileiras: Paraína, 7-metil desidroaporfina inédita de Guatteria schomburgkiana.

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-474

Presidente: Alphonse Kelecom

- R. Fucks, M.A.C. Kaplan e O.R. Gottlieb (65-D.2.5) Quimiosistemática de Capparaceae.
- E.R. Silveira, F.N.P. Mendes e R.S. Leal (94-D.2.5) Diterpenos cassânicos: química e espectroscopia.
- J.K. Bastos, O.R. Gottlieb e M.A.C. Kaplan (52-D.2.5) Estudo fitoquímico de Capsicodendron dinisii.
- L.M.X. Lopes, V.S. Bolzani e L.M.V. Trevisan (38-D.2.5) Clerodanos de Aristolochia galeata.
- A.Kelecom, V.L. Teixeira e O.R. Gottlieb (16-D.2.5) New results in diterpene-based chemotaxonomy of marine brown algae of the genus Dictyota Lamouroux (Phaeophyta, Dictyotaceae).
- J.R. de Sousa, N.K. Jannotti e J.L. Pedersoli (01-D.2.5) Triterpenos diosfênicos de Astroplenkia populnea.
- L.M.B. Quintans, M.Q. Paulo e J.M. Barbosa Filho (72-D.2.5) Lignana furofurânica em Annonaceae, Isolamento de Epi-lingambina de Rollinia pickellii.
- M. Ishige, M. Motidome e O.R. Gottlieb (51-D.2.5) Constituintes químicos de Ocotea catharinensis.
- A.C. Arruda, P.C. Vieira, J.B. Fernandes e M.G.F. da Silva (31-D.2.5) Estudo fitoquímico de Neoraputia alba (Rutaceae).
- D.B. Corrêa, M.L.O. Guedes, A.A.L. Mesquita e O.R. Gottlieb (12-D.2.5) Estudo químico de Xylosma salzmanni.
- A.F. Morel, E.C.S. Machado e A. A. Filho (82-D.2.5) Determinação de estruturas e análise da estereoquímica de alcalóides ciclopeptídicos por espectroscopia de RMN.
- A.A. Werle, F.M. Pagliosa, A. Alvarez Filho e G. Pedralli (63-D.2.5) Estudo químico de Nectandra saligna (Lauraceae).
- T.L.G. Lemos, A.A. Craveiro e L.G.O. Matias (104-D.2.5) Epóxidos de terpenos e fenilpropanóides e suas atividades antimicrobianas.
- J.P. Parente, A.L.H. Barreto, F.J.A. Matos e M.I.L. Machado (96-D.2.5) Peptídeos de Luetzelburgia auriculata Ducke. (Pau-Mocó).
- J.M. Barbosa Filho, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (70-D.2.5) A utilização da reação de Bischler-Napieralski na síntese de alcalóides do tipo criptostilina.
- O.T. Ferreira, C.A.S. Perez, C.C. Andrei, F. Pedrotti, M. Faccione, O.F. Galão e J.T. Yorinori (25-D.2.5) Fitotoxina produzida pelo fungo Helminthosporium sp.
- W.D. Santos e A.J.R. da Silva (69-D.2.5) Componentes químicos da aroeira da praia (Schinus terebenthifolius).
- M.E.A. Stefanello e M.A. de Alvarenga (84-D.2.5) Estudo químico da casca do tronco de Talauma ovata St Hill. (Magnoliaceae).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-455

Presidente: João Batista Fernandes

- D.H.T. Zocher, M.E.G. de Lacerda, M.A.C. Kaplan e O.R. Gottlieb (67-D.2.5) Quimiosistemática de Pteridophyta.
- E.R. Silveira, I.J.A.N. Borges e J.H. Filgueiras (108-D.2.5) Terpenóides de Croton rhamnifolius HBK.
- B.A. Epifanio e A.C. Pinto (81-D.2.5) Novo diterpeno isopimarânico isolado de Vellozia patens L.B. Smith & Ayensu.
- V.S. Bolzani, L.M.X. Lopes e L.M.V. Trevisan (43-D.2.5) Alguns constituintes químicos de Aristolochia triangularis.
- F.G. Cruz e N.F. Roque (35-D.2.5) Confirmação da estrutura do ácido ent-8g-13-epi-pimara-9(11),15-dieno-19-óico.

- A. Kelecom e V.L. Teixeira (14-D.2.5) New dolastane diterpenes from the marine brown alga Dictyota cervicornis Kützinger (Phaeophyta, Dictyotaceae).
- S.M. Moraes, F.J.A. Matos e R.A. Lobo (100-D.2.5) Estudo químico de Lippia microphylla (Alecim do Piripiri).
- A.A. Werle, F.M. Pagliosa, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (61-D.2.5) Alcalóides aporfínicos de Ocotea puberula (Lauraceae).
- M.O. Carneiro, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (49-D.2.5) Neolignanas dos frutos de Virola pavonis (Myristicaceae).
- D.T. Ferreira, C.A.S. Perez, C.C. Andrei, F. Pedrotti, M. Faccione, O.F. Galão, J.V. de Souza e N.C. Cusma (26-D.2.5) Isolamento de antraquinonas de Hemerocallis sp.
- T.J. Nagem e T.J. Faria (06-D.2.5) Outros constituintes químicos de Vismia martiana.
- L. Koike, I.R.C. Bick e F.M. Reis (77-D.2.5) Estrutura e conformação da Dielina.
- M.S.P. Arruda, J.B. Fernandes, P.C. Vieira, M.F.G.F. da Silva e J.R. Pirani (32-D.2.5) Estudo fitoquímico de Zanthoxylum rhoifolium (Rutaceae).
- A.A. Craveiro, J.W. Alencar, F.J.A. Matos, M.I.L. Machado e C.H.S. Andrade (102-D.2.5) Banco de dados de óleos essenciais.
- A.I.R. Luz e J.G.S. Maia (89-D.2.5) Composição graxa de andiroba brava.
- M.F.A. Silva, F.M. Landshoff e R. Zelnik (62-D.2.5) Constituintes orgânicos da anêmona-do-mar Phyllactis flosculifera.
- M.N.S. Ribeiro e C.C.S. Pinheiro (23-D.2.5) Estudo químico-farmacológico de Gnetum nodiflorum (Gnetaceae).
- M. Rodrigues, M.T. Gambardella, M.C. do Nascimento e W.B. Moors (10-D.2.5) Confirmação da estrutura da Derriobtusona A por cristalografia de raios X.
- R.G.S. Berlinck e L.E.S. Barata (19-D.2.5) Síntese de análogos clorados de Neolignanas 8.0.4'.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-474

Presidente: Nidia Franco-Roque **DIRCEU DE BARROS CORRÊA**

- S.M.B. Frizzo, M.C.M. da Silva, M.E.C. Vinadé e A.R. Weller (08-D.2.5) Determinação de tanino na casca de Acacia mearnsii, Wild., em diferentes alturas do tronco.
- R.D. Machado, A.A.M. de Barros, G.B. Fontinelle, E.T. Brand, A.J.R. da Silva e M.A.C. Kaplan (68-D.2.5) Cera epicuticular de Syagrus coronata Mart. (Becc.).
- F.J.A. Matos e F.S. Cavalcanti (90-D.2.5) Ácidos graxos do junco, tubérculo comestível de Cyperus esculentus L.
- J.W. Alencar, A.A. Craveiro, F.J.A. Matos, M.I.L. Machado e C.H.S. Andrade (103-D.2.5) Óleo essencial de Hyptis suaveolens Poit. (Labiatae).
- J.D'A. Felfício, M. Yoshida e N.F. Roque (34-D.2.5) Alcalóides de Xylopia amazonica.
- M.F.S. Marques, H.F. Leitão Filho e F.A.M. Reis (78-D.2.5) Ramiflorinas A e B: dois novos alcalóides indólicos isolados de Aspidosperma ramiflorum.
- D.B. Corrêa, A.P. de Pádua e O.R. Gottlieb (11-D.2.5) Cumarinas de folhas de Hortia badinii.
- A.H. Januário, P.C. Vieira e J.B. Fernandes (30-D.2.5) Estudo químico de Rapanea sp (Myrsinaceae).
- J.M. David, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (50-D.2.5) Novas neolignanas de Ocotea porosa.
- J.M. Barbosa Filho, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (71-D.2.5) Experiências visando a síntese biomimética de neolignanas.
- A.F. Magalhães, E.G. Magalhães, M.I.F. Petrucci e H.F. Leitão Filho (111-D.2.5) Flavonoides e cumarinas de Pterocaulon rugosum - Compositae.
- A. Kelecom e V.L. Teixeira (15-D.2.5) On the absolute configuration of dolastane and secodolastane marine diterpenes.
- L.M.X. Lopes, V.S. Bolzani e L.M.V. Trevisan (37-D.2.5) Labdanos de Aristolochia galeata.
- J.C. Moro, O.R. Gottlieb e M. Yoshida (48-D.2.5) Sesquiterpenos de Nectandra membranacea (Lauraceae).
- E.R. Silveira e F.N.P. Mendes (93-D.2.5) Novo diterpeno cassânico de Dipteryx lacunifera Ducke.
- E.R. Silveira e J.D. McChesney (109-D.2.5) Diterpenos clerodânicos furânicos: química e espectroscopia.
- A.A. Craveiro, J.W. Alencar, F.J.A. Matos e A.G. Fernandes (91-D.2.5) Contribuição a quimio-taxonomia do gênero Lippia.
- V.P. Emerenciano, M.A.C. Kaplan e O.R. Gottlieb (45-D.2.5) Lactonas sesquiterpênicas em Asteraceae. Um estudo comparado da evolução de duas tribos.
- W.L.R. Barbosa, M.S. Luna e O. Soler (07-D.2.5) Estudo químico de Cissus sicyoides - flavonóides.

D.2.6 ENSINO DE QUÍMICA

10a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-437

Presidente: Maria Ester Weyne Jucá

- D. Borsato, D.N. Ishikawa e A. Fornaro (01-D.2.6) Diagnóstico das condições do ensino de química na região de Londrina.
- H. Hino, M.H.M. Ferraz e N.A.L. Sicca (04-D.2.6) Proposta curricular para o ensino de química - 2º grau.
- M.A.M. Pedrosa, A.A. Rodrigues, P.R. Pedrosa e M. Luft (18-D.2.6) Uma proposta metodológica para o ensino de química do 2º grau: estudo da química através do meio.
- N.M.C. Aires, M.R. Alcantara, M.H. Altarugio, M.A. Autuori, A.G. Brolo, D. Daltin, O. Felipe Júnior, R. Frignani, A.N. Geraldies, C.M. Langer, M.S. Lessa, S.W. Locatelli, A.S. Maia Júnior, A.L.M.L. Mateus, P.A. Porto, M. Ramanoski, J.A. Vanin e J.J.T. Wagner (10-D.2.6) Química em ação: uma nova maneira de divulgar a química.
- M.E.W. Jucá, C.R.V. Bastos e M. da P.P. Cavalcante (15-D.2.6) Uma gincana de ciências - organização, realização e conclusões.
- B.D. Cavalcante (06-D.2.6) Desenvolvimento de raciocínio em química usando P.A.C.
- A.J.S.L. de Sá e M.H.R.B. Sobreira (07-D.2.6) Proposta de um curso de montagem de modelos moleculares para professores de 2º grau da rede oficial de ensino da Paraíba.
- E.F. Mortimer (09-D.2.6) Modelos atômicos e de ligação química no ensino secundário de química: evolução histórica e situação atual.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-437

Presidente: André Zunino

- M. Brito, V. de Souza, V. Corrêa, C. Zucco, A. Neves, A.T.N. Pires, C. Lemos, V. de Fávère, C. Franco e A. Zunino (13-D.2.6) Melhoria do ensino de química.
 - W. de O. Andrade (16-D.2.6) Avaliação eficiente do aprendizado utilizando calculadoras de bolso em questões dissertativas.
 - R. deB. Faria (05-D.2.6) Ensino sem provas. Uma consequência da análise do comportamento de ensinar de Botomé.
 - M.P.B.A. Pereira (26-D.2.6) Analogias utilizadas em equilíbrio químico.
 - C.L.A.C. Pagotto, M.J.M.T. Bastos, A.L.G. Motta e G. da S. Carneiro (25-D.2.6) Uma proposta de química geral experimental para o curso de farmácia.
 - J.M.B. de Oliveira (17-D.2.6) Dificuldades no ensino de química inorgânica I.
 - H.O. Pimentel (20-D.2.6) Administração e segurança de laboratório. Uma proposta de disciplina para os cursos de química.
 - J.A. Simoni (24-D.2.6) Físico-química experimental - uma idéia que deu certo.
 - A. Costa Neto, E.R. Lachter e R.A.S.S. Gil (19-D.2.6) Análise orgânica a nível de graduação e de pós-graduação.
 - J.A.M.G. Matos e L.N.L.F. Gomes (21-D.2.6) Utilização de microcomputadores no ensino de química orgânica.
- II. Simulação em identificação sistemática.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-437

Presidente: Luiz Ramos Cordeiro Neto

- L.R. Cordeiro Neto, S.K. de B. Alcanfôr e N. Abrantes (02-D.2.6) Determinação de nitrogênio - estudo comparativo.
- L.R. Cordeiro Neto e N. Abrantes (03-D.2.6) Determinação de ácidos graxos - aplicação no ensino de química industrial.
- E. Hollauer (08-D.2.6) Técnicas de Monte Carlo aplicadas à cinética química.
- K. Iha, M.E.V. Suárez e S. Nakano (11-D.2.6) Célula termogalvânica: um assunto raramente abordado em eletroquímica.
- C.S. Noda, M.S. e Costa, N.S. Kikuchi e A.M. Barbosa (12-D.2.6) Equação de Einstein-Smoluchowski: uma de dução didática.
- A.C. Pavão, C.A. Santos, S.A. Oliveira e S.R. Aguiar (14-D.2.6) Determinação da carga do elétron via eletrolise da água.
- J.C.P. Netto (22-D.2.6) Interpretação macroscópica do efeito Joule-Thomson.
- J.A. Simoni e R.A. Jorge (23-D.2.6) Calorimetria - um instrumento fácil e versátil.

D.2.7 QUÍMICA APLICADA

10a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-620

APLICAÇÕES GERAIS

Presidente: Francisco de Assis Pereira Matos

- E.S. Pereira, S.M.V. Araújo e F.A.P. Matos (39-D.2.7) Estudo da interação do ácido β -humus, obtido do solo cearense com Mn^{2+} e Zn^{2+} .
- A. Horowitz, M.O.M. Carneiro, E.M.P.L. Freire e A.T.S. Camos (23-D.2.7) Otimização da produção de álcool: l-recuperação do CO_2 paraprodução do sulfato de amônio.
- J.C. Andreoli, R.Z. Messiter, G.C. Dias e E.S. Alfonso (04-D.2.7) Proposta de restauração com base em análises químicas, petrográfica, mineralógica e histórica.
- K. Prakasan, G. Prakasan, A. Perazzo Neto e H.S.C. Almeida Júnior (18-D.2.7) Um modelo de biodigestor chinês com maior capacidade de armazenamento do biogás.
- F.A.P. Matos, S.M.V. Araújo e E.S. Pereira (40-D.2.7) Estudo de interação do ácido fúlvico, obtido do solo cearense, com Mn^{2+} , Cd^{2+} e Hg^{2+} .
- J.F. Rodrigues, C.C.B.S. Carneiro e E.C. de O. Lima (41-D.2.7) Poder branqueante de detergentes de uso doméstico.
- C.M.B. de M. Barbosa, E.M.P. de L. Freire, V.L. da Silva, E.B. Marques e F.A. Moraes (44-D.2.7) A relação C/N no composto orgânico produzido pela composteira do triângulo de peixinhos, Olinda-PE.
- P.R. Pedroso, L.C. Mascioli, O. Parizotto, M.H. Comerlatto e I. Joeke (47-D.2.7) Purificação de crisotilas brasileiras; I) extração de argila.
- A.E. Gerbase, I.M. Baibich, R.G. da Rosa, A. Vasquez e L. Amaral (21-D.2.7) Estudos da decomposição térmica de Fe e Ni em alumina.
- F. de M. Ramirez, S. Bulbulian, C.H. Collins e K.E. Collins (48-D.2.7) Um procedimento simples para a produção de fluor-18 em reator.
- A.A. dos Reis e P.L. de Oliveira (50-D.2.7) O uso da hexametileno tetramina (HMTA) como agente de cura em resinas fenolicas.
- P.S.S. Suchorzewski e B. Polakiewicz (27-D.2.7) Obtenção da N-p-toluenosulfoniletilenodiamina em meio aquoso a nível de escala piloto.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1.-673

POLÍMEROS

Presidente: Marco Aurélio De Paoli

- M.C.M. Laranjeira, A.T.N. Pires, O.G. Brum e D.D. Aguiar (33-D.2.7) Obtenção de membranas semipermeáveis de quitosana Para utilização em experimentos de osmossedimentação.
- A. Justino Filho e M.A. da Silva (42-D.2.7) Síntese e provável aplicação do N,N-PVC 4,4' dipiridônio-vio logênio Polimérico.
- A. Justino Filho e M.A. De Paoli (43-D.2.7) Coexistência das formas alquil e acetil tetracarbonilo ferrato de PVC sódio, $(Na\ PVC\ Fe\ (CO)_4)$ e $Na\ PVC\ Fe(CO)_5$.

L.D.L. Herrera e F. Galembeck (45-D.2.7) Ultrafiltração de látexes e soluções de polímeros: filtro com membrana vertical.

- M.S.B. Brandão e F. Galembeck (46-D.2.7) Adsorção de íons de metais pesados em óxido de manganês IV suportado em acetato de celulose fibroso (ACF).

- S.P. Nunes, H.E. Jeberien e B.A. Wolf (09-D.2.7) Dependência do parâmetro de interação χ com a concentração para soluções poli (butilmetacrilato).

- A.C.G. Albanese, L.F. de Miranda, R. de C.C. Del Bianco e S.R. de M. Miguel (11-D.2.7) Obtenção de tintas à base de resinas.

- L. Coltro, R.A. da Costa e F. Galembeck (49-D.2.7) Modificação da superfície de polímeros por flambagem e abrasão: caracterização das superfícies modificadas.

- R.C.D. Peres e M.A. De Paoli (58-D.2.7) Síntese eletroquímica de poli(pirrol) na presença de tenso-ativos aniônicos.

- V.F. Juliano, A. Justino Filho e M.A. De Paoli (59-D.2.7) Estudo da degradação térmica do PVC através da evolução de HCl.

- V.F. Juliano, P.S. Moram e M.A. De Paoli (60-D.2.7) Avaliação do tempo de vida do PVC por análise cinética de curvas de TGA.

- D. Fernandes e M.A. De Paoli (61-D.2.7) Estudo da difusão de anti-oxidantes em borracha vulcanizada.

- E. de B. Lobo Filho, D. Reyx, I. Campistron, P.F. Casals (65-D.2.7) Degradação controlada de 1,4 cis poliisopreno pelo sistema redox fenilhidrazina/oxigênio. Moléculas modelo de estruturas fenilhidrazonas de extremidade de cadeia não conjugadas.

- D.R. da Silva e C.V. D'Alkaine (68-D.2.7) Transporte de água em filmes de epoxi-poliâmida.

- D.R. da Silva e J.G. Romanelli (69-D.2.7) Condução iônica em filmes livres de epoxi-poliâmida contendo sólidos.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-620

CATÁLISE I

Presidente: Karl Eberhard Bessler

- K.E. Bessler e J.M.C. Perez (08-D.2.7) Atividade catalítica de fosfatos aluminosos calcinados.
- R.C.A. Cid, P.P. Nunes e W. de A. Gonzalez (35-D.2.7) Estudo da transformação do ciclohexano em catalisadores suportados de Ir e Ir-Sn de baixos teores metálicos.
- B. Polakiewicz e P.S.S. Suchorzewski (25-D.2.7) Aplicação da técnica de catálise por transferência de fase em reações de alquilação para obtenção de intermediários chave para síntese de fármacos em escala piloto.
- M.A.G. Fernandes, N.M.R. Pastura, P. Timm e P.P. Nunes (28-D.2.7) Catalisadores de Brønsted na reforma dos produtos do craqueamento térmico do óleo de soja hidrogenado.
- W. de A. Gonzalez, E.P. Martins, M. de S. Ferreira e P.P. Nunes (34-D.2.7) Descarboxilação do ácido oleico sobre catalisador de ácido fosfórico suportado em sílica.
- M.S.M. Salgado e J.G. Eon (20-D.2.7) Estudo do papel do vapor d'água na oxidação do acetaldeído sobre o ácido fosfomolibdico.
- B. Polakiewicz e P.S.S. Suchorzewski (26-D.2.7) Cloração de alcoois por diclorocarbene gerado por catálise de transferência de fase em escala piloto.
- T.G. Soares Neto, C.M.M. Sachett e G.M. da Cruz (07-D.2.7) Conversão do etanol sobre zeólitas ZSM-5 modificadas por cromo. Influência do gás de arrastre.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-673

CATÁLISE II

Presidente: Roger Frety

- M. Schmal, L.C. Diegues, R.R. de C.M. da Silva, N.S. de Resende, M.C.N. Amorim, S. Joaquim e R. Frety -

Catalisadores metálicos suportados. Estudo da ativação por técnica de redução oxidativa em programação linear de temperatura.

- J. Gusmão, G.O. Mariadassou e D. Brodzki - Transformação catalítica dos óleos vegetais em óleo diesel: mecanismo e otimização das reações de hidrocrackeamento.

- Y.L. Lam, N. Pastura, M.A. Fernandes e R. Frety - Transformação catalítica de óleo de soja em catalisado res bifuncionais.

- J.G. Eon - Efeito de suporte em catálise de oxidação seletiva.

- P.N. da Silva, C.M. Sachett, Y.L. Lam, M. Primet, M. Dufaux e R. Frety - Transformação de etanol em alumínio contaminado por Na.

- P.N. da Silva, M. Guenin e R. Frety - Envenenamento de catalisadores metálicos. Estudo da adsorção de H_2 sobre Ir suportado.

- G.M. da Cruz, G.O. Mariadassou e G. Bugli - Catalisadores de ródio ou irídio suportados.

- P.P. Nunes, G.O. Mariadassou e D. Brodsky - Craqueamento de óleos vegetais.

- G. GUSMÃO - "A FABRICA"

- S.E. de C. PEREIRA - "Influência"

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-678

PROCESSOS ANALÍTICOS

Presidente: Marília Ottoni da Silva Pereira

- T.M.H. Ribeiro, J.L. Ribeiro, R. Bolner e C. Zimmer (01-D.2.7) Estudo da mistura tolueno/metanol na cromatografia líquida convencional do alcatrão para a remoção de fenóis.

- D. Borsato, J. Borsato, A.J. Ornellas e U.D. Diniz (02-D.2.7) Avaliação da qualidade de óleos lubrificantes automotores utilizando o delineamento simplex-centróide.

- H.C. Mendes (03-D.2.7) Determinação espectrofotométrica de fósforo nas algas *Gracilária* e *Codium sthmocladum*, do litoral Piauiense.

- J.C. Andreoli (05-D.2.7) Análises dos materiais do pórtico de San Pier Maggiore.

- J.R. Bartoli, G.R. Almeida, F. Galebeck, C.E. Hennies e H. Vargas (10-D.2.7) Monitoramento de ingredientes em compostos poliméricos utilizando espectroscopia fotoacústica.

- E.B. Caramão e F.M. Lanças (19-D.2.7) Uso de cromatografia líquida/cromatografia gasosa na análise do alcatrão de carvão.

- M.L. Ribeiro, A. Del'Acqua, R. Magnani e C. Okubo (22-D.2.7) Comparação entre o sistema Kuderna-danish e o evaporador rotatório a vácuo na concentração de extratos de pesticidas.

- F. Carazza, I.C.P. Fortes, A.L. Nakamura e M.O. da S. Pereira (30-D.2.7) Análise termogravimétrica e termo diferencial dos sabões de cálcio de óleos vegetais.

- W.G. Dodd (36-D.2.7) Controle na produção de xantogenatos de metais alcalinos.

- R. Vergili, J. L. Morán e R.E. Bruns (53-D.2.7) Aplicação do método simplex de otimização no tratamento de dados clínicos.

- A.C. Barbosa e S. Rath (57-D.2.7) Determinação polarográfica do cianeto em mandioca.

- A.A.S. Rodrigues e A.C. B. Pereira (64-D.2.7) TSD response optimization.

- F. Carazza, A. Nakamura, I.C. Fortes e M.O. da S. Pereira (67-D.2.7) Síntese e caracterização de fenilidrazonas, para padrões cromatográficos.

- E. Humeres, G.A. Santos e R.J. Nunes (31-D.2.7) Cálculo da constante de hidrofobicidade do fragmento ditiocarbâmico $[>NC(S)SH]$.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-673

PRODUTOS VEGETAIS

Presidente: Harry Serruya

- F.P. Assunção, L.O.A. Santos e H. Serruya (14-D.2.7) Influência da concentração e da quantidade de ácido

clorídrico e ácido fosfórico na degomagem de óleos vegetais.

- F.P. Assunção, H. Serruya e L.O.A. dos Santos (15-D.2.7) Investigação dos óleos da semente de Pracaxi (*Pentaclethra macroloba*) e da amêndoa do Caiaté (*Ornithalea diandra* - AUBL) para fins combustíveis.

- H. Serruya, M.H. da S. Bentes e M. Muccini (16-D.2.7) Análise dos óleos extraídos da parte comestível e do caroço do Açaí (*Euterpe oleracea*, Mart).

- M.H. da S. Bentes e G.M.S.P. Guilhon (17-D.2.7) Estudo comparativo das gorduras das amêndoas da manga e do cacau cultivados na região amazônica.

- R.S. Mauler, F.G. Martins e A. de S. Gomes (24-D.2.7) Síntese da borracha estireno-butadieno (SBR) com terminações hidroxilas.

- J.P. de P. Dias, A.A.L. Mesquita e M.A. Teixeira (32-D.2.7) A presença de N-alcanos nas ceras foliares e a sua correlação com o índice de Sporne.

- F.W.L. de Araújo, A.A. Craveiro, F.V.A. Ferreira e F.J.O. Queiroz (37-D.2.7) Urucum (*Bixa orellana*) e seus constituintes como corantes histológicos.

- F. Carazza, A.L. Nakamura e M.O. da S. Pereira (66-D.2.7) Extração de compostos carbonílicos da "gasolina vegetal".

- C.G. dos Santos, D.A. Laranjeira e F. Carazza (29-D.2.7) Preparação e caracterização de resinas fenólicas a partir de alcatrão vegetal.

- A.C.L.M. Bastos e F.P. Assunção (13-D.2.7) Oxidação do óleo da semente de maracujá (*Passiflora edulis* - Passifloraceae) e de seus ésteres metílicos.

- R.C.S. Müller e F.P. Assunção (12-D.2.7) Oxidação do óleo da semente de maracujá (*Passiflora edulis* - Passifloraceae) sob efeito de antioxidantes e metais.

- S.R.T. Barreira e O.A. de C. Monteiro (70-D.2.7) Projeto e construção de reatores para obtenção de resinas fenólicas obtidas do L.C.C. - Líquido da casca da castanha de caju.

- F.A.P. Matos, E.S. Pereira e S.M.F. Machado (38-D.2.7) Transformações químicas de hemicelulose obtido de mesocarpo fibroso do côco (II).

- A. Maranduba e L.M.C. Thomé (06-D.2.7) Síntese do trissacarídeo 8-D-GlcNAc(1-6)-8-O-Gal(1-4)-8-D-Glc 1-OMe.

- A.R. Gonçalves, A.R. Cotrim, O.A.M. Borges, M.F.B. Souza, J.A.R. Rodrigues e U. Schuchardt (51-D.2.7) Liquefação de lignina hidrolítica de eucalipto por diferentes métodos.

- J.L.M. Costa, C.A. Pereira, H.C. Duarte, A.R. Gonçalves, R.G. Stade, J.A.R. Rodrigues e U. Schuchardt (52-D.2.7) Liquefação da lignina de bagaço de cana, obtida por diferentes métodos.

- J. Reyes, E. Gomez e N. Duran (54-D.2.7) Comportamento térmico de ligninas extraídas de casca de arroz irradiada.

- U. Schuchardt, I. Joekes e H.C. Duarte (55-D.2.7) Hidrólise de bagaço de cana com ácido clorídrico concentrado. IV: separação do ácido por pervaporação.

- G. Hempel, E.A. do Nascimento e U. Schuchardt (56-D.2.7) Acompanhamento da coqueificação da lignina hidrolítica da coalbra por meio de ^{13}C -RMN.

- S.L. de Moraes, O.P. Veloso e E.A. do Nascimento (62-D.2.7) Análise de lignina técnica ácida de eucalipto II: determinação de grupos funcionais orgânicos.

- T.C.M. Pastore, E.Y.A. Okino e F. Pastore Júnior (63-D.2.7) Carbonização de madeiras da Amazônia.

D.2.8 QUÍMICA AMBIENTAL

10a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Química

At. OK
SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-474

QUÍMICA AMBIENTAL

- Presidente: ~~Tereza Carlota Pires Novaes~~ **IRACEMA FAGA**
- L.G. Ionescu e C.C. Moro (01-D.2.8) Identificação de compostos organoclorados presentes em efluentes de branqueamento de celulose por cromatografia gasosa com coluna capilar.
 - S.M.A. Segundo (02-D.2.8) Estudo físico-químico da água do reservatório da usina Governador Bento Munhoz da Rocha Netto - Paraná.
 - J. do P.H. Alves, M.V.A. Santana e E. Santos (03-D.2.8) Estudo do comportamento do silicato reativo no estuário do Rio Fundo (SE).
 - W.J.A. Copray, A.A. Pinto e A.P.P. Toledo (04-D.2.8) Capacidade de troca catiônica da fração orgânica e do solo natural da Chapada de Mato Grosso.
 - A.A. Pinto, W.J.A. Copray e A.P.P. Toledo (06-D.2.8) Isotermas de adsorção do Cu^{2+} no solo da chapada dos Guimarães do Mato Grosso.
 - A.A. Pinto, W.J.A. Copray e A.P.P. Toledo (07-D.2.8) Extração e caracterização das substâncias húmicas do solo da chapada dos Guimarães do Mato Grosso.
 - T.C.P. Novaes e I. Fagá (08-D.2.8) Formação e atuação do químico analítico: novas exigências a partir de novas demandas profissionais.
 - M.A. de M. Cordeiro e J. Talamoni (05-D.2.8) Comparação de métodos de determinação da acidez de grupos funcionais da matéria orgânica.

D.2.9 INSTRUMENTAÇÃO QUÍMICA

10a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Química

At. OK
SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-431

Presidente: Nelson Stradiotto

- F.G. de Azevedo (01-D.2.9) Um titulador termométrico geminado.
- J.L. Bruçó, C.A. Pelá e N. Stradiotto (02-D.2.9) Construção de um coulômetro digital.
- R.P. da Cunha, V.F. Silva e J.A. Medeiros (03-D.2.9) Construção e caracterização de eletrodos redox de Tungstênio combinados.
- M.L.C.P. de Carvalho, L.M.C. Fortes e J.A. Medeiros (04-D.2.9) Titulador contínuo para volumetria de neutralização de precipitação e redox.
- G.S. Melo, A.J.M.G. dos Santos e M.C.R. Costa (05-D.2.9) Construção de um fotômetro simples para fins didáticos e análises de rotina.
- J.M. Luiz, M. Cilense e E.B. Stucchi (06-D.2.9) Projeto e construção de um forno tubular de baixo custo, com sistema para controle de atmosfera.

D.2.10 QUÍMICA TEÓRICA

10a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-673

Presidente: ~~Eileen Longo~~ JOSÉ MARIA PIRES

- A.N. Senapeschi, E. Longo e A. Korolkovas (15-0.2.10) Análise mecânico-quântica de ácidos usados em formulações farmacêuticas.

NAO - D. Guenzburger, D.E. Ellis e J. Helman (16-0.2.10) Teoria para o microscópio de tunelamento.

- J. Terra e D. Guenzburger (17-0.2.10) Estrutura eletrônica e interações hiperfinas de halogenetos de Sn.

NAO - R.L. Longo e L.C.G. Freitas (18-0.2.10) Estudo teórico sobre quimissorção em superfícies catalíticas: Al_2O_3 e BeO.

NAO - R.E. Bruns e J.M. Moita Neto (19-0.2.10) Similaridade das ligações C-F em diferentes moléculas.

- A.R. Custódio e R. Custódio (20-0.2.10) Corrigindo um antigo modelo para geometria molecular.

- R. Custódio e Y. Takahata (21-0.2.10) Análise da estrutura eletrônica da molécula de água através de uma partição da energia de ionização.

- N.H. Morgon e Rogério Custódio (22-0.2.10) Um modelo de carga pontual e a determinação de constantes de força para moléculas diatômicas.

- R. Custódio e A.C. Siani (23-0.2.10) Aspectos da estrutura e reatividade de sais de N-(arilamino) Piridínio e ídidos correspondentes através do método MNDO.

- N.H. Morgon e R. Custódio (24-0.2.10) Aplicação do vínculo entre teorema virial e o teorema de Koopmans no estudo da estrutura molecular de uma série isoeletrônica com 14 elétrons.

- E. Suto e A.B.M.S. Bassi (25-0.2.10) Aplicação da transformação de contato ao cálculo mecânico-quântico da energia vibracional de moléculas diatômicas.

- A.B.F. da Silva, A.J.A. Aquino, L.A. Soares Neto e M. Trsic (26-0.2.10) Estudo de modelos do polímero políftiazilo pela teoria dos orbitais moleculares.

- P.R. Livotto e Y. Takahata (27-0.2.10) Efeito do substituinte sobre a afinidade eletrônica de derivados da p-benzoquinona estudado com o método HAM/3.

NAO - R.P. Sagar e M. Simas (28-0.2.10) Relações entre o laplaciano da densidade de carga eletrônica e a estrutura em camadas de átomos e íons.

- M. Giambiagi, M.S. de Giambiagi, J.M. Pires e P. Pitanga (29-0.2.10) Maciez de um átomo em uma molécula e a definição da maciez de um grupo funcional.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.1-673

Presidente: ~~Carlos Alberto de Lencastre~~ SÉRGIO GALEMBECK

- F.B.C. Machado e F.R. Ornellas (01-0.2.10) Sobre a conformação de 1,2-etanoditiol: um estudo ab initio.

- O. Roberto Neto e F.R. Ornellas (02-0.2.10) Simulação da interação edulcorante-receptor através do modelo da supermolécula: um estudo ab initio

- P.J. Silva e L.M. Reyes (03-0.2.10) Enantiomerismo molecular e quebra de simetria.

- C.M. de O. Prado e M.N. Ramos (04-0.2.10) Correlação estrutura-atividade em derivados de 2-fenil-indan-1,3-dionas.

- H.F.M. da Costa, M. Trsic e J.R. Mohallem (05-0.2.10) Geração de bases gaussianas e tipo Slater universais para os átomos de He até Ar com base em uma versão integral das equações de Hartree-Fock.

- E. Hollauer e M.A.C. Nascimento (06-0.2.10) Seção de choque para fotoionização e polarizabilidade dinâmicas para átomos de lítio (2S) e lítio + (1S) e molécula ($^1\Sigma_g^+$).
- S.E. Galembeck (07-0.2.10) Estudo teórico de cations ciclobutenil substituídos por cloro.
- S.E. Galembeck e E. Tfouni (08-0.2.10) Estudo teórico da protonação e fluoração da 4-acetilpiridina.
- NAO - L. Degreve (09-0.2.10) Aglomerados iônicos em soluções de eletrólitos 2:2.
- NAO - L. Degreve (10-0.2.10) Estruturas locais em eletrólitos 2:2.
- J.J.G. Oreiro e M.A.C. Nascimento (11-0.2.10) Na_2 : estudo do estado $^1\Sigma_g^+$.
- S. Meth, J.J.G. Oreiro e M.A.C. Nascimento (12-0.2.10) CO: cálculos MCSCF para momentos de multipolo.
- S. Meth e M.A.C. Nascimento (13-0.2.10) Seção de choque para fotoionização e polarizabilidade dinâmicas para os átomos de sódio e potássio.
- E. Longo, P.A. Marinho, A.N. Senapeschi e J.A. Varela (14-0.2.10) Interação simultânea do "cristal" de MgO com a água e dióxido de carbono e efeito do campo externo.

E.1 ECOLOGIA

At. OK

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-684

Presidente: ~~W. B. C. Delitti~~ *Stella Maria Santos Franco*

- S.M.S. Franco e R. Cerqueira (15-E.1) Microclimas e vegetação da Restinga da Barra de Maricá, Rio de Janeiro.
- G.F. Dias e J.M.G. de Almeida Junior (31-E.1) Elementos para um perfil ecológico humano da comunidade "Mi na D'Água", Brasília, Distrito Federal.
- A. Custódio Filho, G.A.D.C. Franco, A.C. Dias e H.T.Z. do Couto (40-E.1) Produção e decomposição de serrapilheira em uma Floresta Implantada de Pinus elliottii Eng. (Biritiba Mirim, S.P.).
- F. do R.N. Knoll e V.L.I. Fonseca (12-E.1) Utilização de recursos por Plebeia drryana e Plebeia emerina (Hymenoptera, Apidae) em uma área urbana.
- B. Rozemberg (45-E.1) Estudo comparativo da bionomia de B. Straminea e B. Glabrata. I. Preferências quanto a locais de deposição das desovas em condições de laboratório.
- O.S. Pieri (20-E.1) Ecologia dos caramujos da xistosomose em áreas endêmicas da zona costeira úmida do Nordeste.
- M.M. Barreto, M.S. Soares, O.S. Pieri, L.M. Barcellos, P. Jurberg, C.L.P.A.C. Silva, M. Martins e P.G. Moza (19-E.1) Estudo comparativo dos métodos de análise da dinâmica populacional de Physa sp. em hortas de agrião: problemas causados pela distribuição espacial.
- M. Ramalho (01-E.1) Exploração das fontes florais por colônias de Scaptotrigona spp (Apidae, Meliponinae).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.1-678

Presidente: Wellington Braz Carvalho Delitti

- W.B.C. Delitti (44-E.1) Produção de folheto na mata pluvial tropical da Estação Ecológica da Juréia, S.P.
- F.L. Funari e M.H. Maier (24-E.1) Ecologia da bacia do Rio Jacaré Pepira, sub-bacia do correjo Agrião-I-balanço hídrico climático.
- L.M. Barcellos, M.S. Soares, M.M. Barreto, P. Jurberg, M. Martins, C.L.P.A.C. Silva e T.C.L. Almeida (18-E.1) Metodologia para o estudo da dinâmica populacional e da distribuição espacial de Lymnae Columella (Say, 1817) em condições semi-naturais.
- C.S.R.M. Pinto, J.R. Verani, D.M. Antoniutti, H.L. Stempniewski e J.M. Correa (21-E.1) Influência da época do início de cultivo no crescimento de machos de Oreochromis niloticus em regime intensivo.
- V.G. Almeida e C.M.O. Bastos (22-E.1) Diversidade e Similaridade das comunidades de peixes de poças de marés da Região Metropolitana de Salvador.
- M.T. Nascimento (06-E.1) Notas preliminares sobre a herbivoria foliar em Vochysia divergens POHL.
- M.A.C. Crapez e T.P. Lacerda (07-E.1) Biodegradação no meio ambiente: isolamento de Bacillus spp. de solo de Duas Barras (RJ) degradando ácido benzóico.
- N.R. dos Reis, M.S. Cavicchioli e M. Biazon (08-E.1) O uso de plantas medicinais por favelados da região de Londrina - PR.
- N.R. dos Reis, M.S. Cavicchioli e M. Biazon (09-E.1) O espaço físico e qualidade das moradias em favelas da região de Londrina - PR.
- M.A.C. Crapez, T.P. Lacerda e Z.T. Tosta (10-E.1) Biodegradação no meio ambiente: isolamento de Bacillus spp. de solo da floresta da Tijuca-RJ degradando ácido benzóico.
- C. de Assis e S.F.B. Trufem (11-E.1) Educação ambiental para estudantes de 1º e 2º graus.
- N.L. da Silva, J.Z. de O. Passavante e A. de L. Vasconcelos Filho (14-E.1) Ocorrência de dinoflagelados (Goniadoma sp.), no conteúdo estomacal dos peixes mugilídeos cultivados em viveiro estuarino (Itamaracá-PE).

- W.P. Tadei, V.M. Scarpassa e A.C. de Souza (16-E.1) Estudos em espécies de Anopheles na Hidrelétrica de Tucuruí (Pará) na fase pós-enchimento.
- V.L.M. dos S. Guarim e G. Guarim Neto (32-E.1) Estudos fitossociológicos no cerrado de Santo Antônio do Leverger, Estado de Mato Grosso.
- W.S. Leal Filho (35-E.1) Programa de utilização racional dos recursos naturais do Dique do Tororó - Salvador-Bahia.
- I. Schiavini, G.M. de Araujo, I.R. Imaculada, M.V. Peron, R.C. de Oliveira e S.F. Bessa (41-E.1) A reserva ecológica do Panga (Uberlândia, MG): vegetação e levantamento florístico preliminar.
- J.S.B. Ribeiro, S.J.F. Ferreira, M.A.R. Rolim e P.A.S. Mera (17-E.1) Estudos limnológicos em reservatórios experimentais na Amazônia Central.
- F.H.A. Vale e R.F. Arrabal (42-E.1) Uma proposta de educação ambiental no interior do Amazonas.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-684

Presidente: José Maria Gonçalves de Almeida Junior

- V.W.J.H. Kirchhoff e E.V.A. Marinho (26-E.1) A concentração de monóxido de carbono (CO) no ar como parâmetro de pureza.
- V.W.J.H. Kirchhoff (25-E.1) Diagnóstico sobre a química da atmosfera através de medidas de ozônio.
- T.S. Filgueiras (34-E.1) Bambus nativos do Distrito Federal, Brasil (Gramineae: Bambusoideae).
- J.E. de Paula (46-E.1) A produção e exploração de recursos renováveis no contexto da atual conjuntura energética e ecológica.
- C.J.R. Alho (39-E.1) O desafio da conservação de mamíferos silvestres face à crescente degradação ambiental do Pantanal Mato-Grossense.
- W.S. Leal Filho (36-E.1) Programa de educação ambiental através da imprensa escrita.
- J.M.G. de Almeida Junior (37-E.1) Uma escala de impacto ambiental.
- J.M.G. de Almeida Junior (38-E.1) Uma metodologia de avaliação de impacto ambiental.
- M.M.D. da Silva e M.L.M.N. da Costa (23-E.1) Conceito de área de proteção ambiental e critérios para sua seleção.

CONFERÊNCIA

Núcleo de Estudos Ambientais da Universidade de Brasília

Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 19 (B.O-648)

POLÍTICA DE MEIO AMBIENTE NO BRASIL

Conferencista: Roberto Messias Franco (Secretaria Especial do Meio Ambiente).
Apresentador: Luiz Alberto Cordeiro.

MESA-REDONDA

Núcleo de Estudos Ambientais da Universidade de Brasília

Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, Anf. 19 (B.O-648)

MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO: O CASO DO DISTRITO FEDERAL

Coordenador: José Maria G. de Almeida Junior (Universidade de Brasília).
Participantes: Paulo Nogueira Neto (Universidade de São Paulo); Edgar Henrique Klever (Secretaria Especial do Meio Ambiente) e Bráulio F. de Souza Dias (Universidade de Brasília).

CONFERÊNCIA

Núcleo de Estudos Ambientais da Universidade de Brasília

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - às 13:00 h; Anf. 19 (B.O-648)

A MULTIDISCIPLINARIDADE NAS QUESTÕES DE MEIO AMBIENTE E ECODESENVOLVIMENTO

Conferenciada: Maria Novaes Pinto (Universidade de Brasília).

Apresentador: Eury Pereira Luna Filho.

E.2 POLUIÇÃO AMBIENTAL

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-684

Presidente: Eury Pereira Luna Filho

- E.P. Luna Filho (34-E.2) A Suprema Corte Brasileira e a regulamentação do uso de agrotóxicos pelos Estados Brasileiros.
- M.P.M. Aidar, S.L. Pompéia e J.P. Chimelo (12-E.2) Espécies Arbóreas da serra do Mar sensíveis à poluição atmosférica do Polo Industrial de Cubatão.
- M. de F. Andrade e M.H. Tabacniks (17-E.2) Estudo preliminar de transporte de poluição do ar.
- N.L. da Silva Filho (10-E.2) Efeitos de NPK e micronutrientes em área degradada da Serra do Mar - Cubatão, S.P.
- J. Valentini e N.A. Zanferari (03-E.2) Oxigenação da água do Rio Caçador.
- S. de A. Pessoa, A.A.F.S. Kerr e C.M. de Q. Orsini (19-E.2) Resultados preliminares de avaliação da qualidade do ar em Copacabana-RJ.
- S.N. Chalita, A.A.F.S. Kerr e C.M. de Q. Orsini (20-E.2) Coeficiente Horizontal de Difusão Turbulenta em V. Parisi-Cubatão.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Grupo de Estudos de Poluição do Ar da Universidade de São Paulo

Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, Anf. 19 (B.O-648)

PESQUISAS EM POLUIÇÃO DO AR

Presidente: Celso Maria de Queiroz Orsini

- C. Orsini e F. de Andrade (21-E.2) Análise da poluição do ar de São Paulo.
- J. Kerfunkt, W. Lobato, L. Wanderley, A.C.F. Nery, R. Wegner, M.G.T. de Castro e E. Schulz (33-E.2) Poluição do ar (aerosol): influências ambientais e sazonais na Grande Belo Horizonte.
- A.H. Miguel - A Eliminação do Chumbo como Aditivo à Gasolina: Quem o Substituiu como Traçador de Emissões Veiculares em Modelos Receptores?

SESSÃO DE PAINEIS

Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.1-678

Presidente: Ayrton Figueiredo Martins

- V.M.F. Vargas, V.E.P. Motta, A.B.M. Noschang, L.B. Meira e J.A.P. Henriques (35-E.2) Detecção de substâncias mutagênicas e/ou oncogênicas no Rio Cai em área de influência do III Pólo Petroquímico do Rio Grande do Sul.
- L.D. de Lacerda, C.E. de Rezende e C.A.R. e Silva (31-E.2) Metais pesados em sedimentos superficiais de manguezais na Costa Sudeste Brasileira.
- C.E. de Rezende, L.D. de Lacerda, M. Aparecida e C.M.M. Souza (30-E.2) Distribuição de Cr, Pb e Zn em perfis de sedimento nas Baías de Guanabara e Sepetiba, RJ.
- M.P. Peters, M.S. Mendes e J.C.S. Hosni (28-E.2) Pesquisa de teores de chumbo em água potável, na cidade de Pelotas.
- E.V. da Silva Filho e A.R.C. Ovalle (25-E.2) Balanço de acidez livre em floresta tropical úmida, Parque Nacional da Tijuca, Rio de Janeiro.
- V.E. Fabrís e J.R. Lindsey (23-E.2) Estudo ultraestrutural do epitélio respiratório nasal de ratos submetidos ao efeito de diferentes concentrações de amônia (NH₃).

- I.R. de Araújo, V.R.A. de Magalhães, C.L.P. Silveira e C.D. de Oliveira (22-E.2) Análise qualitativa de substâncias orgânicas em fluidos fisiológicos por cromatografia gasosa.
- NÃO - O. Porcu, M. Matshushita, P.L. Pereira, A.T.F. Rubira e N.E. de Souza (16-E.2) Resíduos de pesticidas organoclorados em amostras ambientais (águas e solos) do município de Maringá-PR.
- L.M. Barbosa, J.M. Barbosa, N.L. da Silva Filho, E.A. Batista, W. Mantovani, M.C. Macedo, M.S. Frois e M. Semaco (11-E.2) Modelo para regeneração de mata ciliar, 1. Ensaios preliminares.
- L.C. Luchini, F.M. Wiendl e E.F. Rüegg (09-E.2) Influência da matéria orgânica dos solos no comportamento de alguns herbicidas.
- S. de B. Ostiz, M.R. Musumeci e E.F. Rüegg (08-E.2) Atividade microbiana de dois solos influenciada pela aplicação de mistura de agrotóxicos, em experimentos de laboratório.
- A.F. Martins e R. Zanella (06-E.2) Determinação da concentração de fluoreto em amostras ambientais da região de Candiota, RS.
- M.R.F.P. Sampaio, E.F. Rüegg, W.M. Viliotti, M.H.S.H. de Mello e F.R. Puga (07-E.2) Utilização das técnicas radiométricas na determinação de pesticidas marcados em órgãos de Ratos Wistar.
- A.F. Martins e R. Zanella (05-E.2) Determinação da concentração de elementos traços poluentes em amostras ambientais da região de Candiota, RS.
- A.F. Martins e R. Zanella (04-E.2) Balanço material da Usina Termoeletrica de Candiota (RS) e avaliação do impacto ambiental gerado pela emissão de poluentes.

- 2 trabalhos de D.T.G. Assumpção - *analisados atenciosamente*

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-684

Presidente: Paulo Antonio de Almeida Sinisgalli

- NÃO - P.A.A. Sinisgalli, M.M. Gaeta, R.R. Mendonça e S.E. Martins (13-E.2) Alguns aspectos ecológicos do ecossistema florestal degradado pela poluição no Vale do Mogi, na região de Cubatão, SP.
- NÃO - C.R. Palombo e S.R.K. Palombo (14-E.2) Análise química quantitativa e estimativa na carga do material particulado depositado sobre a superfície adaxial de *Tibouchina pulchra* (Melastomataceae) e *Piper cernuum* (Piperaceae) em diferentes áreas da Serra do Mar.
- W.M. Leahy (15-E.2) Estudos hidrológicos e sedimentológicos do Complexo Lagunar Mundaú/Manguaba, Alagoas.
- S. do C. Lima (26-E.2) Os minerais argilosos nos sedimentos superficiais da Baía da Ribeira em Angra dos Reis.
- NÃO - S.L. Schlindwein e L.R. D'Agostini (27-E.2) Estabilidade estrutural do solo sob diferentes taxas de aplicação de efluente têxtil e doses de gesso.
- G.A.L. Ferreira, K. Kitayama, N.S. do Amaral e C.T. Seixas Filho (29-E.2) Contaminação da Biota por mercúrio em regiões de garimpo.
- E.S. de B. Ferraz, E.A. de N. Fernandes, V.F. do Nascimento Filho e L.C.R. Pessenda (32-E.2) Levantamento da radiocontaminação por césio em leite em pó consumido pela população brasileira.

- N.L. da Silva Filho - *efeito de NPK e ... ditado enviado*

SIMPÓSIO

Escola Paulista de Medicina

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 13 (B.O-504)

MUTAGÊNESE, CARCINOGENÊSE E TERATOGENÊSE: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE RISCO

Coordenador: Maria Nazareth Rabello Gay (Instituto Butantan) Teste *in vivo* de Mutagenicidade.

Expositores: Maria Amélia La Regina Rodrigues (Instituto Biológico) Testes *in vitro* de Mutagenicidade; João

Leandro Viana Camargo (Universidade Estadual Paulista) Testes para Carcinogenicidade e Roque Monteleone Neto (Escola Paulista de Medicina) Avaliação e Critérios de Teratogenicidade.

F.1 ASTRONOMIA

Sessão organizada pela Sociedade Astronômica Brasileira

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala FT-C.15

Presidente: Paulo Benevides-Soares

- P.B. Soares (09-F.1) Representation of systematic differences astrolabe-catalogue.
- NÃO - L.B.F. Clauzet (13-F.1) Aplicação do método de "Brosche - Benevides-Soares" na determinação de erros sistemáticos do primeiro catálogo astrolábico de Valinhos (VL1).
- H.B. dos Reis e P.B. Soares (10-F.1) Modelos de correção de fase aplicados às observações de Vênus.
- NÃO - N.V. Leister, C. Nadal, L.B.F. Clauzet e W. Monteiro (12-F.1) Resultados em tempo e latitude deduzidos das observações com o astrolábico de Valinhos.
- M.M. Bottino e M.P. Pinheiro (02-F.1) Estudo dos resíduos dos sensores de Terra do Brasilsat 1.
- M.R.S. Barbosa, E.P. de Andrade e M.M. Bottino (34-F.1) Variação dos elementos médios e da atitude do Brasilsat 1 durante os anos de 1985 e 1986.
- M.P. Pinheiro e R.P. da Silva (01-F.1) Disparo acidental de jatos e seus efeitos na órbita e na atitude de um satélite geoestacionário.
- D. Lazzaro (59-F.1) Teoria semi-analítica para o movimento dos satélites de Urano.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-C.15

Presidente: Horácio Alberto Dottori

- M.V.F. Copetti e M.I.M. Copetti (45-F.1) Indicadores de idade de regiões HII. II. Distintos modos de formação da Associação Estelar Ionizante.
- M.V.F. Copetti e H.A. Dottori (44-F.1) A História da Formação estelar recente na Pequena nuvem de Magalhães.
- H.A. Dottori e M.V.F. Copetti (03-F.1) Uma discussão crítica dos diagramas para diagnóstico de metalicidade de em regiões HII.
- N.S.P. Sabalisk, C.E. Tateyama e Z. Abraham (37-F.1) Mapas no contínuo de rádio na frequência de 22 GHz das regiões HII RCW 57 e W 49.
- J.W. dos S.V. Boas, E. Scalise Junior e J.L.M. do Vale (41-F.1) Busca de masers de vapor d'água associada às nuvens de amônia do hemisfério sul.
- Z. Abraham e A.C. de O. Cancoro (38-F.1) Modelos teóricos da linha de recombinação H66 para a nebulosa de Orion.
- M.F. Abans e W.J. Maciel (33-F.1) Classificação de nebulosas planetárias.
- R.M. Roveri, M.E. Mendes e P.D. Singh (29-F.1) The SiN radical in interstellar clouds.
- NÃO - J.C.G. Hetem (27-F.1) Estudo de nuvens interestelares em Chamaeleon e Musca.

CONFERÊNCIA

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 13:00 h, sala FT-Aud. C.17

NEBULOSAS PLANETÁRIAS EM UM CONTEXTO GALÁTICO

Conferencista: Walter Junqueira Maciel (Universidade de São Paulo).

Apresentador: Ronaldo E. de Souza

ASSEMBLÉIA

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 6 (B.O-138)

15ª ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DA SOCIEDADE ASTRONÔMICA BRASILEIRA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala FT-C.15

Presidente: Ives do Monte Lima

- M. de F.A. da Silva e I. do M. Lima (16-F.1) Limites de distância para rádio-fontes extragaláticas.
- F.I.M. Pereira e I. do M. Lima (69-F.1) Um gás relativístico inter-aglomerado de galáxias.
- S. Junqueira e J.A. de F. Pacheco (05-F.1) Um novo tratamento para a determinação estatística da razão M/L em pares de galáxias.
- V.P. Bichara e J.A. de F. Pacheco (06-F.1) Um modelo para NGC 128 (Cen A).
- R.R. de Carvalho e L.A.N. da Costa (15-F.1) Fotometria superficial de galáxias elípticas.
- A.A. Schmidt e J.F.C. dos Santos Junior (67-F.1) Programa de síntese espectral de sistemas estelares.
- T.S. Bergmann e M.G. Pastoriza (63-F.1) Condições físicas na região nuclear das galáxias NGC 1358, NGC 1386, NGC 6300, NGC 7743.
- C.J. Bonatto e M.G. Pastoriza (64-F.1) Atividade nuclear da galáxia Seyfert NGC 7469.
- A.F. Zepka e H.A. Dottori (65-F.1) Parâmetros estruturais de aglomerados globulares das Nuvens de Magalhães.
- C.A.Z. Vasconcellos, H.A. Dottori e A.A. Schmidt (66-F.1) Cosmological consequences of a fifth force.
- H.A. Dottori e J. Melnick (04-F.1) O aglomerado NGC 2209 da CMV, evidência observacional de segregação de massas?
- J.C. Penereiro, H.V. Capelato e J.E. Steiner (46-F.1) Fotometria fotográfica superficial de galáxias lenticulares do aglomerado de Centauros.
- I.C. Busko e J.E. Steiner (50-F.1) Propriedades estatísticas de perfis da linha [OIII] λ 5007 em núcleos ativos de galáxias.
- G. BIERREN BACH NETO e H.V. CAPELATO "SIMULAÇÃO NUMÉRICA... ADESÃO ENVIADA"

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-C.15

Presidente: Reuven Upher

- S.D. Kirhakos e J.E. Steiner (52-F.1) Busca de galáxias de Seyfert vistas de perfil.
- J.C.N. de Araujo e R. Opher (11-F.1) Esfriamento de objetos de população III.
- R.E. de Souza e H. Quintana (18-F.1) A galáxia "Dumb-Bell" massiva NGC 4782/3.
- S. dos Anjos e R.E. de Souza (19-F.1) Bulbos retangulares de galáxias espirais.
- A.C.S. Friaga (21-F.1) Fluxos de resfriamento em aglomerados de galáxias: a importância da condutividade térmica.
- L.C. Jafelice e R. Opher (22-F.1) Ondas Alfvén cinéticas em rádio fontes extensas: I. Reaceleração.
- L.C. Jafelice e R. Opher (23-F.1) Ondas Alfvén cinéticas em rádio fontes extensas: II. Correntes elétricas, jatos colimados, e inhomogeneidades.
- E.M. de G.D. Pino e R. Opher (32-F.1) A origem dos filamentos em rádio fontes extragaláticas extensas.
- J.C. Penereiro, J.E. Steiner e H.V. Capelato (47-F.1) Fotometria superficial das galáxias NGC 4645 e NGC 4696.
- L. Sodré Junior e H.V. Capelato (48-F.1) Estudo de separadores estatísticos galáxia/estrela na redução automática de grandes imagens.
- L. Sodré Junior, A. Mazure, H.V. Capelato e J.E. Steiner (49-F.1) Análise estrutural e dinâmica do aglomerado de galáxias SC 2008-56.9.
- M.H. Cohen, J.A. Zensus, J.A. Biretta, P. Kaufmann e Z. Abraham (26-F.1) Evolução espacial e temporal de 3C273 em 10.7 GHz.
- L.C.L. Botti e Z. Abraham (43-F.1) Estudo de variabilidades na intensidade e forma dos espectros de rádio-fontes.

CONFERÊNCIA

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - às 13:00 h, sala FT-Aud. C.17

BIG-BANG NUCLEOSYNTHESIS AND LIGHT ELEMENT ABUNDANCES

Conferencista: Bernard Pagel (Royal Greenwich Observatory)

Apresentador: Ronaldo E. de Souza

SIMPÓSIO

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, sala FT-Aud. B.1

SUPERNOVAS: "A SN NA GRANDE NUVEM DE MAGALHÃES"

Coordenador: José Antonio de Freitas Pacheco (Universidade de São Paulo) Evolução Espectral da SN na Grande Nuvem de Magalhães.

Expositores: Chung K. Cheong (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas) Mecanismos de explosão de Supernova; Zulema Abraham (Instituto de Pesquisas Espaciais) Observações Rádio de Supernovas e Germano Rodrigo Quast (Laboratório Nacional de Astrofísica) Espectroscopia de alta resolução da Supernova 1987A.

CONFERÊNCIA

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - às 18:00 h, sala FT-Aud. B.1

SUPERNOVAS: SUPERNOVAS E METEORITOS

Conferencista: Jacques A. Danon (Observatório Nacional).

Apresentador: Ronaldo E. de Souza.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 8:30 às 11:30 h, sala FT-C.15

Presidente: Ivo Cláudio Busko

- F.X. de Araújo e J.A. de F. Pacheco (07-F.1) Efeitos da rotação na dinâmica dos envelopes de estrelas quentes no contexto da teoria "CAK".
- M.A. Machado e J.A. de F. Pacheco (08-F.1) Taxas de perda de massa de estrelas WC.
- J.B.G. Canalle e R. Opher (20-F.1) As linhas ciclotrônicas de VV Puppis.
- A. Damineli Neto (30-F.1) Decremento de Balmer em estrelas Be.
- R. Opher e V.J.S. Pereira (31-F.1) Aquecimento e perda de massa através das ondas Alfvén turbulentas.
- E. Scalise Junior, J.L.M. do Vale, J.W. dos S. V. Boas e M. Gaylord (42-F.1) Pesquisa de masers em atmosferas estelares I: Constelações de Phenix, Sculptor, Ara e Centaurus.
- L. da Silva (17-F.1) Análise das composições químicas de η e ζ Reticuli e de ϵ Indi.
- D. Cieslinski, J.E. Steiner e F.J. Jablonski (55-F.1) V529 corona austrinae: uma variável com dois períodos.
- M. Dias, J.E. Steiner e F.J. Jablonski (56-F.1) Distribuição espacial de variáveis cataclísmicas.
- D. Cieslinski, J.E. Steiner e F.J. Jablonski (57-F.1) Uma variável cataclísmica peculiar: V1087.
- F. Jablonski e J.E. Steiner (53-F.1) A Supernova 1986 G em NGC5128: Fotometria e espectroscopia.
- F. Jablonski (54-F.1) Sobre a natureza da estrela compacta em variáveis cataclísmicas do tipo DQ Her.
- J.E. Steiner, F.J. Jablonski e D. Cieslinski (58-F.1) V617 Sagittari: um nova variável cataclísmica.
- R.D.A.D. da Costa e J.R. Oucati (60-F.1) Deficiências no fluxo ultravioleta em estrelas O,B.
- S.O. Kepler (62-F.1) O estranho objeto azul variável AE-1.
- S.O. Kepler (61-F.1) Serão todas as anãs brancas pulsantes?

- J. Barroso Junior (14-F.1) Fotometria rápida de estrelas ocultadas pela Lua.
- A.M.Z. Vaz, J.E.R. Costa, E. Correia, P. Kaufmann, J.L. Homor, R.E. Schaal, J.W. dos S.V. Boas, J.L.M. do Vale e W. Hong-ao. (24-F.1) Determinação da polarização instrumental em 22 GHz no Observatório de Itapetinga.
- A.M. Magalhães e W.F. Velloso Junior (28-F.1) EPRIM - O espectro-polarímetro rápido de imagem do IAG-USP.
- I.C. Busko, H.V. Capelato e C.D. Gneiding (51-F.1) Avaliação do SITIM para uso na Astronomia.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 11:30 às 12:30 h, sala FT-C.15

Presidente: Pierre Kaufmann

- A.L. Mackinnon, J.E.R. Costa, P. Kaufmann e B.R. Dennis (25-F.1) Interpretação de estruturas temporais de uma explosão solar atípica medida em raios-X e micro-ondas.
- C. de Jager, J. Kuijpers, E. Correia e P. Kaufmann (35-F.1) Uma explosão solar complexa de alta energia e as propriedades físicas da região fonte.
- E. Correia, P. Kaufmann e L.R. Piazza (36-F.1) Recorrência quase-periódica de 155 $\pm$ 5 dias de anomalias na baixa ionosfera terrestre produzidas por explosões solares.
- H.S. Sawant, C.J.B. Lattari, J.E.E. Costa, P. Kaufmann, R.H. Trevisan e B.R. Dennis (40-F.1) Explosões solares decimétricas (1.63 GHz) de pequena intensidade associadas a raios-X duros.
- J.R. Ducati (68-F.1) Observações fotométricas do Cometa Wilson (19861).
- H.S. Sawant, C.J.B. Lattari, J.E.R. Costa, R.H. Trevisan, B. Kalman e L. Gesztelyi (39-F.1) Explosões decimétricas com aparência de "homólogos".

CONFERÊNCIA

* Sábado, 18 de julho de 1987 - às 13:00 h, sala FT-Aud. C.17

ESTRUTURA DO UNIVERSO EM GRANDE ESCALA

Conferencista: Luis Alberto Nicolaci da Costa (Observatório Nacional).

Apresentador: Ronaldo E. de Souza

MESA-REDONDA

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, sala FT-Aud. B.1

UM TELESCÓPIO DE MÉDIO PORTE PARA O BRASIL

Coordenador: Ronaldo Eustáquio de Souza (Sociedade Astronômica Brasileira).

Participantes: Horácio Alberto Dottori (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); João Evangelista Steiner (Instituto de Pesquisas Espaciais); Roberto Vieira Martins (Observatório Nacional); Antonio Mário Magalhães (Universidade de São Paulo) e Carlos Alberto P.C.O. Torres (Laboratório Nacional de Astrofísica).

F.2 GEOFÍSICA

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira de Geofísica

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala FT-Aud. B.1

ATIVIDADES SÍSMICAS NO BRASIL

Coordenador: José Alberto Vivas Veloso (Universidade de Brasília) Sismicidade induzida por barragens brasileiras.

Expositores: Jesus Barrocal Gomes (Universidade de São Paulo) Sismicidade do Brasil e Joaquim Ferreira (Universidade Federal do Rio Grande do Norte) Sismicidade de João Câmara.

CONFERÊNCIA

Sociedade Brasileira de Geofísica

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - às 13:00 h, sala FT-Aud. C.17

ATIVIDADES DE FOMENTO À PESQUISA DESENVOLVIDAS PELO CNPq NAS ÁREAS DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA

Conferencista: Augusto César Bittencourt Pires (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico).

Apresentador: Edson Emanuel S. Sampaio.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL E PAINÉIS

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-C.13

Presidente: Barclay Robert Clemesha

- M.L.V.J. Anzalani e M.S. da S.M. Moura (01-F.2) Reflexões noturnas provenientes de alturas maiores que a da reflexão noturna normal, detetadas em VFF/LF.
- A.M. da Costa, L.R. Piazza e P. Kaufmann (02-F.2) Efeito de precipitação de partículas observado em sinais de VLF propagando-se através do continente antártico e da Anomalia Geomagnética do Atlântico Sul.
- L.R. Piazza, P.C. Alvalá, P. Kaufmann, A.M. da Costa, N.M.P. Leme, V.L.R. Kuntz, R.E. Schaal e M.S.S.M. Moura (03-F.2) Resultados preliminares da propagação de sinais de muito baixa frequência (VLF) na Península Antártica e no Rádio Observatório de Itapetinga obtidos durante 1986/1987.
- V.L.R. Kuntz, L.R. Piazza, N.M.P. Leme, P. Kaufmann e M.S.S.M. Moura (04-F.2) Estudo comparativo da transmissão de VLF omega argentina em diferentes frequências recebidas na Península Antártica durante 1986/1987.
- N.M.P. Leme, L.R. Piazza e P. Kaufmann (05-F.2) Efeitos de chuvas de meteoros nos sinais de VLF de longa distância recebidos na Península Antártica durante 1986.
- V.L.R. Kuntz, L.R. Piazza e P. Kaufmann (06-F.2) Influência do ciclo solar e dependência latitudinal na formação da camada D.
- B.R. Clemesha, H. Takahashi, A. Eras e Y. Sahai (16-F.2) Luminescência veicular observada no foguete Sonda III.
- H. Takahashi, B.R. Clemesha, Y. Sahai, P.P. Batista, A. Eras, A.H.P. Chaves, B. Rossire e J.R. Daniel (19-F.2) Observações de luminescência atmosférica pelo foguete Sonda III na região equatorial.
- S. Domingos, P. Muralikrishna e M.A. Abdu (09-F.2) Electronic systems for a Rocket-Borne langmuir probe and high frequency capacitance probe.
- Y. Sahai, J.A. Bittencourt, H. Takahashi, J.H.A. Sobral e N.R. Teixeira (11-F.2) Observações ópticas da resposta da ionosfera de baixa latitude a tempestades magnéticas.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-C.13

Presidente: José Marques da Costa

- W.O. Gonzalez, S.L.G. Outra, O. Pinto Junior, A.L.C. Gonzalez, I.R.C.A. Pinto, A.C.-L. Chian e O. Mendes Junior (07-F.2) Pesquisa da eletrodinâmica atmosférica na Anomalia Magnética do Atlântico Sul.
- I.J. Kantor, P. Muralikrishna e M.A. Abdu (08-F.2) Medidas in-loco de temperatura eletrônica na Ionosfera Equatorial sobre Natal.
- Y. Sahai, R.P. Kane e N.R. Teixeira (10-F.2) O buraco da camada de ozônio na Antártica e as medidas de ozônio no Brasil.
- M.A. Abdu, P. Muralikrishna, I.S. Batista, I.J. Kantor e E.R. de Paula (12-F.2) Rocket-Borne measurement of plasma bubble and Spread-F in the Equatorial Ionosphere over Natal.
- M.A. Abdu, P. Muralikrishna e I.S. Batista (13-F.2) Rocket-Induced wave disturbances observed in the daytime Equatorial Ionosphere.
- N.B. Trivedi, L.J. Lanzerotti, A. Wolfe e C.G. MacLennan (14-F.2) FTE like variations in the geomagnetic field at ground based conjugate stations in the cusp regions.
- N.B. Trivedi, R.P. Kane, J.M. da Costa, A.L. Padilha, L.M. Barreto e J.C. Carvalho (15-F.2) Equatorial Electrojet studies in Brasil.
- P. Muralikrishna e M.A. Abdu (17-F.2) Geomagnetic declination control of the distributed currents in the Equatorial Ionosphere over Jicamarca and Thumba - a comparative study.
- P. Muralikrishna, M.A. Abdu, E.R. de Paula e I.S. Batista (18-F.2) In-Situ measurement of electron density made from Natal using a Rocket-Borne langmuir probe.
- N.B. Trivedi, A.L. Padilha e J.M. da Costa (20-F.2) Geomagnetic and Geoelectric Micropulsations at "Comandante Ferraz" in the Antarctic Peninsula.

NÃO - S.C. da Silva (21-F.2) Refletância bidirecional de solos na região espectral 0,4 a 1,1µm.

- L.M. BARRETO "modelamento do campo..."
- L.M. BARRETO "Características físicas e químicas..."

atestado
enviados

F.3 GEOLOGIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-C.15

Presidente: Othon H. Leonardos

- NÃO - R.G. Martins Neto (01-F.3) Sobre a ocorrência de Himenoptera (Insecta, Holometabola) na Bacia de Taubaté (Terciário de São Paulo).
- NÃO - R.G. Martins Neto (02-F.3) Sobre a ocorrência de Belostomatídeos (Insecta Hemiptera) na Bacia do Araripe (Cretáceo Inferior), Nordeste do Brasil.
- E.C. Vasconcelos (03-F.3) Estudo geoquímico dos sedimentos do Grupo Rio do Peixe.
- O.H. Leonardos e M.N.C. Ulbrich (04-F.3) Lamproftos de Presidente Olegário, Minas Gerais.
- J.G.C. Barros e J.A. Kinnaird (05-F.3) Inclusões fluídas em esmeraldas e berilos verdes do Estado de Goiás.
- M. da C. Araújo Filho (09-F.3) Erosão no Distrito Federal.
- NÃO - R.N.A. Zouain (11-F.3) Transporte sedimentar nos estuários pelo desenvolvimento de corpos de turbidez.
- NÃO - N.A.F. Stipp (12-F.3) Estudos sobre ocorrência de turfa no Norte do Paraná.
- A.P. Fiori (13-F.3) Evolução estrutural do grupo Açungui no Estado do Paraná.
- NÃO - A.J.M. Filgueiras e R.N.N. Villas (14-F.3) Sequência pelítica do Igarapé Azul - Serra dos Carajás: uma outra unidade litoestratigráfica.

SESSÃO DE PAINEIS

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala FT-C.13

Presidente: Raimundo M. Gomes Castelo Branco

- A.B. Barros, A.M.A. Barros, J.L. Boutry e A. Brault (06-F.3) Lipídios nos sedimentos recentes da Lagoa de Guarapina, RJ.
- A.M.A. Barros, A.B. Barros, J.L. Boutry e A. Brault (07-F.3) Ligninas e substâncias húmicas nos sedimentos recentes da Lagoa de Guarapina, RJ.
- J.J.F. Sousa, N.V. Vugman e C. Costa Neto (08-F.3) Estudo por ressonância paramagnética eletrônica sobre a origem do óleo do arenito betuminoso de Anhembi-SP;
- R.M.G.C. Branco (10-F.3) Kimberlitos da Região de Pimenteiras, Borda Oriental da Bacia do Parnaíba.

- M.F. LIMA e Z.M. B. de Moraes - "Aspecto Estratigráfico..."

atestado

F.4 GEOGRAFIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL E PAINÉIS

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-C.13

Presidente: Benedicta Catharina Fonzar

- A. Paviani (22-F.4) Metropolização em cidade planejada: O caso de Brasília.
- M.N. Pinto (03-F.4) Caracterização da paisagem do Distrito Federal.
- O.F.J. Falcomer (15-F.4) Influência da ocupação urbana na Península Norte - D.F.
- M.N. Pinto e R.B. de Oliveira (05-F.4) Ocupação do espaço das cidades-satélites de Taguatinga e Ceilândia - D.F.
- M.N. Pinto, M.I. da Silva e M.A.S. de Carvalho (04-F.4) Alterações ambientais no Plano Piloto - D.F.
- H. de A. Evangelista (27-F.4) Uma abordagem geográfica à análise do movimento reivindicatório.
- B.M. Fernandes (26-F.4) A conquista da terra através das lutas populares.
- B.C. Fonzar (12-F.4) Evidências sinóticas responsáveis pela diminuição das precipitações no corredor Roraima, Médio Amazonas e Sul do Pará.
- C.M. e Silva, E.V. Machado e N.J. de Campos (07-F.4) A pequena produção agrícola e o grande capital no oeste catarinense.
- A.L. Santos (24-F.4) Produção de riqueza e miséria na cafeicultura: as transformações recentes do espaço rural nos municípios de Vitória da Conquista e Barra do Choça-Ba.
- D.A. da Silva, R.M. Pfeifer e E.N. Domingues (06-F.4) Observações preliminares sobre as relações entre solos e geomorfologia do Parque Estadual de Carlos Botelho (SP).
- C.M. Mendes (14-F.4) A Produção do Espaço Urbano: a Cidade de Palmas - PR.
- E. Pazera Junior (23-F.4) Feiras Camponesas na Paraíba: aspectos geohistóricos (notas prévias).

SIMPÓSIO

Associação dos Geógrafos Brasileiros

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, sala FT-Aud. C.17

A METROPOLIZAÇÃO E A EXPANSÃO DO ESPAÇO TÉCNICO-CIENTÍFICO

Coordenador: Helena Kohn Cordeiro (Universidade Estadual Paulista) A Metropolização e a expansão do espaço técnico-científico.

Expositores: Denise Aparecida Boro (Universidade Estadual Paulista) A expansão do Sistema Telex no espaço técnico-científico brasileiro; Helena Ribeiro Withaker Sobral (Universidade Católica de São Paulo) Um estudo de Geografia Médica: as causas de óbito no Município de São Paulo; Mangel Lemes da Silva Neto (Universidade de São Paulo) Extensores Urbanos: o caso de São Paulo e Sergio Gertel (Universidade de São Paulo) A Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos (EBC) no processo espacial.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-C.13

Presidente: Armando Corrêa da Silva

- A.C. da Silva (01-F.4) O pós-marxismo e o espaço cotidiano.
- J.B. da Silva (13-F.4) Participação popular e processo de produção do espaço urbano em Fortaleza.
- C.O. Fiori (21-F.4) Análise morfométrica das vertentes da região do médio Rio Açungui.
- M.C.L. Costa (20-F.4) Ocupação do espaço urbano e impacto ambiental: a implantação do conjunto Cidade 2.000.
- E.B. Barbière (16-F.4) Celendário Climático-Turístico Anual para o trecho litorâneo Angra dos Reis - Cabo Frio (RJ).

- E.B. Barbière e R.O. Souza (17-F.4) Evolução do sistema de ventos no litoral Este-Sul do Estado do Rio de Janeiro.

- M.O. de Araújo Neto (19-F.4) Métodos de estudo dos movimentos da água no solo em vertentes.

- O.M. Sette (18-F.4) O verde que faz falta - O caso das matas do Ribeirão Jacutinga.

- Y.N. Ferreira (11-F.4) "Verticalização" de Londrina: o peso dos condomínios fechados na criação e recreação do espaço urbano.

- V.M. Evangelista (10-F.4) Modernização da agricultura paranaense: O caso da soja.

- S.Y. Matsumoto (08-F.4) Articulação entre os setores formal e informal na economia urbana de Londrina. Um estudo a partir dos "Catadores de papel".

- O.F. Wada (09-F.4) Transformações no espaço urbano: área central de Londrina - as casas de madeira.

SIMPÓSIO

Associação dos Geógrafos Brasileiros

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, sala FT-Aud. C.17

O MEIO TÉCNICO-CIENTÍFICO NO ESTADO DE SÃO PAULO

HELENA KOHN CORDEIRO

Coordenador: Milton Almeida dos Santos (Universidade de São Paulo) O meio técnico-científico no Estado de São Paulo.

Expositores: Cilene Gomes (Universidade de São Paulo) Organização do espaço no Estado de São Paulo: a região de Sorocaba; Denise de Souza Elias (Universidade de São Paulo) A região de Ribeirão Preto e o novo período histórico: um estudo geográfico; Wilson dos Santos (Universidade de São Paulo) A região de Ribeirão Preto e o novo período histórico: um estudo geográfico e Problemas ligados às pequenas localidades da região de Campinas.

F.5 METEOROLOGIA

CONFERÊNCIA

Sociedade Brasileira de Meteorologia

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - às 13:00 h, sala FT-Aud. C.17

O NOVO SISTEMA NACIONAL DE METEOROLOGIA

Conferencista: Antonio Olivino Moura (Instituto Nacional de Meteorologia).

Apresentador: Valdo da Silva Marques (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

MESA REDONDA

Sociedade Brasileira de Meteorologia

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, sala FT-Aud. C.17

O BRASIL NA ERA DA PREVISÃO METEOROLÓGICA DO TEMPO A MÉDIO PRAZO

Coordenador: Antonio Olivino Moura (Instituto Nacional de Meteorologia).

Participantes: Valdo da Silva Marques (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Eugênio José Ferreira Neiva (Sociedade Brasileira de Meteorologia) e Domingos Nicolli (Sociedade Brasileira de Meteorologia).

F.6 OCEANOGRAFIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.0-122

Presidente: Paulo da Cunha Lana

- P. da C. Lana e H.H. Sovierzoski (01-F.6) Estrutura temporal de associações macrobênticas sublitorais da Baía de Paranaguá. I. Foz do Rio Maciel: estratégia adaptativa de equilíbrio.
- P. da C. Lana e H.H. Sovierzoski (02-F.6) Estrutura temporal de associações macrobênticas sublitorais da Baía de Paranaguá. II. Ilhas Gererês: estratégia adaptativa de oportunismo.
- S.A. Pereira, I.A. Nascimento e D.H. Smith (03-F.6) Isolamento e melhores condições de cultivo de diatomáceas da Baía de Todos os Santos para alimento de camarões.
- H.M.P. Araújo e L.M.A. Oliva (13-F.6) Biomassa do zooplâncton do estuário do Rio Piauí.
- V. Sadowsky, C.A. Arfelli e A.F. de Amorim (12-F.6) Segundo registro de ocorrência de Isistius brasiliensis (Chondrichthyes, squalidae), no litoral brasileiro.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 12:00 h, sala B.0-122

Presidente: Everaldo Lima de Queiróz **ROSANE GONÇALVES ITO**

- R.C. Montone e R.R. Weber (04-F.6) Níveis de inseticidas organoclorados em sedimentos do litoral de Ubatuba e São Sebastião do Estado de São Paulo.
- R.G. Ito e R.R. Weber (05-F.6) Estrutura termohalina e oxigênio dissolvido no canal de São Sebastião, São Paulo.
- M.C. Bicego e R.R. Weber (06-F.6) Degradação de um óleo brasileiro na Praia do Segredo, São Sebastião, São Paulo.
- E.L. de Queiróz, C.E. Barreto e L.T. Messias (07-F.6) Proposta para traçado de perfil do meso litoral a partir de um nível de maré conhecido.
- E.L. de Queiróz e R.S. Peixoto (15-F.6) Tubarões e cações (pisces:elasmobranchii): identificação, pesca e aproveitamento no litoral de Salvador e adjacências - BA.
- A.R.C. Ovalle, J.P. Carmouze, C.E. Rezende, C.A.R. Silva, L.O. Lacerda, L.F.F. Silva e P.P.W. Rodrigues (08-F.6) Hidroquímica de um canal de maré em um ecossistema de manguezal, baía de Sepetiba, RJ.
- C.R.P. Franco e T.C.L. Azevedo (10-F.6) Determinação do "standing-stock" da clorofila "a" do estuário do Rio Piauí-(Estância-SE).
- C.R.P. Franco e V.B. Santana (11-F.6) Levantamento preliminar das diatomáceas do estuário do Rio Piauí-(Estância-SE).
- B.A.O. da Silva e R.A.O. Magalhães (14-F.6) Contribuição ao estudo das comunidades animais do substrato móvel marinho. XVI - utilização de parâmetros estatísticos para a caracterização textural da Praia Vermelha, RJ.

G.1 BIOLOGIA

SIMPÓSIO

Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf.13 (B.O-504)

MALÁRIA NA AMAZÔNIA - SITUAÇÃO ATUAL

Coordenador: Wanderli Pedro Taddei (Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia) Estratégias de controle da Malária e populações de Anofelinos.

Expositores: ~~Wilson Azeiteiro~~ (Superintendência de Campanhas de Saúde Pública - Ministério da Saúde) Dinâmica e Perspectivas de controle da Malária na Amazônia; ~~Bernardino Claudio de Albuquerque~~ (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Aspectos clínicos e terapêuticos da Malária e Carlos Eduardo Tosta (Universidade de Brasília) Aspectos imunológicos.

SIMPÓSIO

Federação de Sociedades de Biologia Experimental

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, Anf. 7 (B.O-144)

ÉTICA E LEGISLAÇÃO NO USO DE ANIMAIS PARA DOCÊNCIA E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Coordenador: Mauricio Rocha e Silva (Universidade de São Paulo) Contribuição da investigação em animais para saúde e bem estar humano.

Expositores: Teresa L. Kipnis (Universidade de São Paulo) Princípios internacionais que guiam a investigação biomédica envolvendo animais; Adela Rosenkranz (Escola Paulista de Medicina) Estado atual das alternativas para uso de animais de laboratório e ~~Muriel Belchier~~ (Council for International Organization of Medical Sciences) Legislação comparada para fornecimento e uso de animais de laboratório.

MIRIAM GHIRALDINI - *o não é um documento, é um documento?*

ENCONTRO

Associação de Biologia Teórica

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 18:00 h, sala B.O-167

BIOLOGIA TEÓRICA NO BRASIL: AVALIAÇÃO E PERSPECTIVAS

Coordenador: Waldenor Barbosa da Cruz e José Maria G. de Almeida Junior (Universidade de Brasília).

G.1.1 Biologia Molecular G.1.4 Imunologia

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-047

Presidente: ~~Nelson Marques~~

MANOEL CARLOS TOTH QUINTILHAM

- NÃO - N. Marques, S.S. de L. Peña e F. Halberg (02-G.1.1) Ritmos infradianos de ácidos nucleicos (DNA e RNA) e lipídeos em fígado de ratos Lewis/S.
- M.C.T. Quintilham, W. Gremski e D. de F. Buchi (01-G.1.1) Aspecto ultraestrutural das proteoglicanas da membrana basal da glândula parótida de rato com o uso de corantes catiônicos.
- E.R. Pimentel e B. de C. Vidal (03-G.1.1) Detecção de resíduos de glicose em colágenos presentes no intestino e no fígado, revelados por concanavalina e a peroxidase.
- E.R. Pimentel e B.C. Vidal (04-G.1.1) Detecção de carboidratos laterais em colágenos I e II, utilizando concanavalina (ConA) e peroxidase de rábano silvestre (HRP).
- NÃO - M.E.S. Grisi (05-G.1.1) Homologia entre "URFx" em *Aspergillus nidulans* e o gene *Aapi* em *Saccharomyces cerevisiae*.
- M.F.M. Horta, G.R. Franco e F.J.R. Pinto (02-G.1.4) Imunização de camundongos com antígenos de *Schistosoma mansoni* por IgG de coelho citotóxica para esquistossômios.
- NÃO - R. de J.G. Schiavotelo, Z.O. dos Santos, F.A. Adler, R.C. Lemos Neto e O. de C. Bastos (03-G.1.4) Quantification of mimunoglobulin levels in human sera of patient infected with schistosoma mansoni from lower Amazon.
- I. Raw, C.M.P.M. Ueda, N.Y. Oishi, M.I. Esteves e M. Mores (01-G.1.4) Implantação de uma nova tecnologia para a produção de soros antitóxicos.

G.1.2 Citologia, Histologia e Embriologia

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, Anf. 5 (B.O-102)

Presidente: Luis Antonio Toledo

- L.A. Toledo e E.A. Gregório (30-G.1.2) Hemócitos de larvas de *Diatraea saccharalis* (Lepidoptera:Pyralidae). Aspectos morfológicos e quantitativos.
- NÃO - R.D. Andreucci, H.A. Britski, N.A. Menezes e J. Carneiro (01-G.1.2) Sobre os dentes de *Lepidosiren paradoxa*: petrodentinogênese e osteodentina petrodentinal.
- NÃO - N. Marques, T.H. Tsai, L.E. Scheving, S.S. de la Peña e F. Halberg (20-G.1.2) Modulação infradiana do ritmo circadiano de mitose no epitélio corneal de ratos Holtzman.
- C.E.R. Alves (21-G.1.2) Inervação da musculatura somática de *Glossoscolex paulistus*, Michaelson, 1926, (Annelida, Oligochaeta): aspectos ultra-estruturais.
- NÃO - L.O. Lunardi e J. Vogman (32-G.1.2) Ultraestrutura de mastócitos de tartaruga (*Phrynops hilarii*) alteração pelo composto 48/80.
- A.A. Zacaro, M.C.L.R. Menck, S.A.S. de Melo Filho, R.J. Chagas e R. Bessi (44-G.1.2) Regulação do desenvolvimento de ovário nas operárias de *Apis mellifera* (Hymenoptera, Apidae).
- NÃO - J. Hauser e W.M. Santos (51-G.1.2) Sexualização de uma "cepa" assexuada de *Ougesia anderlani* por alimentação.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-101

Presidente: Luis Piva Júnior

- J.N.S. Cunha, A.J.C. Bezerra e L. Piva Júnior (19-G.1.2) Análise de método de coloração de substância cinzenta do sistema nervoso humano.
- NÃO - S. Katz (09-G.1.2) Estudo histológico de decidua antimesometrial da camundonga, submetida a jejum.
- A.J.C. Bezerra e L. Piva Júnior (50-G.1.2) Aspectos morfológicos da cúpula anterior da valva atrioventricular esquerda do coração humano.
- NÃO - W.H. Pó e P.L. de Oliveira (46-G.1.2) Inclusão de peças neuroanatomias em polímeros sintéticos transparentes.
- NÃO - M.S. Melis, A.M.R. Silva, A.L.V. Favaretto e T.L.L. Carvalho (34-G.1.2) Aumento de espessura do epitélio da vesícula seminal em resposta ao excesso de testosterona no plasma.
- S.A. dos Santos, M.A.R. Golovattai, V.A. da Silva e F.J.R. Paumgartner (33-G.1.2) Estudo do crescimento fetal e desenvolvimento esquelético do rato do 17º ao 21º dia de gestação.
- M.G.D. Contrera, R.A. Lopes, R. Azoubel e J.D. Contrera (29-G.1.2) Hipervitaminose A. Estudo radiológico em fetos de ratos.
- M.G.D. Contrera, R.A. Lopes e R. Azoubel (28-G.1.2) Hipervitaminose A. Estudo histológico dos aparelhos respiratório e urinário.
- NÃO - M.M. do Prado e A.R. Cruz (25-G.1.2) O tecido exócrino do pâncreas do rato após a pancreatectomia parcial.
- NÃO - M.M. do Prado e A.R. Cruz (24-G.1.2) Gradiente de distribuição de ilhotas pancreáticas em aves (*Anas platyrhynchos* e *Meleagris gallopavo* (Linné, 1758).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-101

Presidente: Toshie Kawano

- M. Silveira (11-G.1.2) Diferenciações ultra-estruturais da musculatura de dois Turbellários alioecocela (Platyhelminthes).
- M.M. Antoniazzi (10-G.1.2) Observações ultra-estruturais sobre o trato digestivo de certos microturbelários de água doce.
- L. Ré e T. Kawano (31-G.1.2) Dados preliminares da atividade ténica de algumas espécies vegetais em embriões e exemplares adultos de *Ricnophalaria glabrata* (Gastropoda - Planorbidae).
- NÃO - T.L.L. Carvalho, A.L.V. Favaretto, A. Bروت e G.L. Câmara (23-G.1.2) Maturação sexual do rato macho silvestre (*Rattus norvegicus*) da região de São Paulo. Evolução das células do epitélio germinativo.
- M.A. La R. Rodrigues e R. Mattei (04-G.1.2) Efeitos de um substituto do leite (Hiltocef A) sobre a citotoxicidade do anti-tuberculoso Ivermectina.
- NÃO - Z.V. da S. Terezo, I.S. Matnabe e M.P. Duran (42-G.1.2) Influência do isoproterenol (IPT) na mucosa bucal de camundongos. I. Estudo ao microscópio eletrônico de varredura.
- NÃO - Z.V. da S. Terezo, M.P. Duran e I.S. Watanabe (41-G.1.2) Influência do isoproterenol (IPT) no bolélio da mucosa bucal de camundongos. I. Estudo do índice mitótico.
- L.G. Pedrosa, C.S.A. Dante, M.B. Rodrigues, Z.N. Mello, M.C.V. Calabrese e S.R. Loureiro (08-G.1.2) Aspectos histoquímicos da glândula digestiva do gastrópode *Planorbis* sp.
- R.P. Souza e M.L.F. Wada (26-G.1.2) Alterações morfológicas induzidas pela ação do extrato bruto de café em células em cultura.
- NÃO - C.S. Fontanetti (05-G.1.2) Dados histológicos de testículos em três espécies de diplópodos.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-342

Presidente: Carminda da Cruz Landim

- C. da C. Landim (48-G.1.2) Presença de células endócrinas no tubo digestivo de *Melipona quadrifasciata anthidioides* Lep. (Hymenoptera, Meliponinae).
- C. da C. Landim (47-G.1.2) Transformações mitocondriais em células do trato gastrintestinal parietal de *Scaptomyza postica* (Hymenoptera, Meliponinae).
- H.F. de Carvalho e B. de C. Vidal (38-G.1.2) Estudo topográfico da parede de *Loligo* sp.
- R. Vilartaz B. de C. Vidal (43-G.1.2) Modificações biomecânicas e biofísicas dos feixes de colágeno em tendões de ratos submetidos ao exercício físico e à denervação.
- J.A.N. Silva e B. de C. Vidal (36-G.1.2) Observações preliminares da matriz extracelular em rima de rita.
- A.A.O. dos Santos e C.R. de S. Machado (37-G.1.2) Demonstração histoquímica de heparina nos mastócitos de mucosa intestinal e do tecido conjuntivo do gamba *Diosyns albiventris* Linné, 1841.
- S.N. Bão e H. Dolder (35-G.1.2) Localização ultra-estrutural da fosfatase ácida em espermátides do mutante "Olio Róseo" de *Geratitidis capitata*.
- S.R. Taboga, A.B. da S. Silva e S.M.O.V. da Silva (27-G.1.2) Investigação dos efeitos da lesão do tecido conjuntivo no trato gastrintestinal do morcego *Myotis* sp. (Chiroptera - Phyllostomidae).
- NÃO - A.B. da S. Silva, S.M.O. Vieira e V.A. Taddei (22-G.1.2) Morfologia das vilosidades intestinais em espécies de morcegos da família Phyllostomidae.

G.1.3 Microbiologia

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-101

Presidente: José Abrahão Neto

- E. de Oliveira, M.I. Rezende, S.I. Jankevicius, J.V. Jankevicius e M.C. Vidotto (17-G.1.3) Dados preliminares sobre proteases em Escherichia coli isolada de aves.
- S.C. Mavridis, M. Hipolito, A.A.P. Moulin, L. Baldassi, F.M.B. Calil, M.L. Barbosa e R.M. Cunha (14-G.1.3) Microbiota aeróbica em serpentes recém capturadas do gênero Bothrops (Serpente, Viperidae).
- J.A. Montañó e G.W. Polack (01-G.1.3) Characterization of rabies virus isolated from a bovine in Paraná (Brazil) using monoclonal antibodies.
- E. de O. Lima, R.F. Maia, M. de Q. Paulo, L. Xavier Filho, J.M. Barbosa Filho e M.L.N.F. Lins (30-G.1.3) Atividade microbiológica do óleo de Latania borbonica Mart. *foi p/ obra 14 - sessão G.1.3*
- A.M.F. dos Santos, J. Abrahão Neto e B.C. de A. Cunha (07-G.1.3) Método de triagem de microorganismos produtores de antibiótico.
- J. Abrahão Neto e B.C. de A. Cunha (02-G.1.3) Seleção de bactérias potencialmente produtoras de amilase.
- T.C.V. Penna, J. Ximenes, R. Baruffaldi, A.J. Colombo, B.C. de A. Cunha, I.A. Machoshvili e L.E. Abe (27-G.1.3) Manutenção por liofilização de culturas microbianas com contagem padrão.
- R.A.F. da Cunha e S. Takimoto (04-G.1.3) Pesquisa de Mycoplasma hominis e Ureaplasma urealyticum em gestantes.
- J.A. Freire, J. Abrahão Neto e B.C. de A. Cunha (10-G.1.3) Cultivo de Metarrhizium anisopliae (Metsch) Sorokin em meio quimicamente definido.
- P.B. de Moraes, M.A. de Resende, F.A.R. Barbosa e C.A. Rosa (19-G.1.3) Variação diurna da distribuição de leveduras na coluna d'água da Lagoa Santa - região cársica central de MG.
- M.T. Santos, K.M.G. Marharin e V.R. Linardi (20-G.1.3) Seleção de leveduras produtoras de enzimas.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-101

Presidente: Edeltrudes de O. Lima

RICARDO FERNANDES MAIA

- A.M.F. Diez, J. Abrahão Neto e B.C. de A. Cunha (09-G.1.3) Produção de penicilina e ácido oxálico por variantes de Penicillium chrysogenum.
- T.V. Guaycurús, S.G. de Simone e L. Rabinovitch (11-G.1.3) Isolamento parcial de enterotoxinas de sobre nadantes de cultura de Bacillus cereus.
- M.A.C. Crapez, Z.T. Tosta e T.P. Lacerda (12-G.1.3) Caracterização fenotípica de Bacillus circulans pertencentes a A.T.C.C. - American type culture collection.
- M.N.C. Pisciotano, M.A. de Souza, G.F. de Moraes, A.J. Alves, N.S.S. Magalhães e P. Fulcrand (32-G.1.3) Atividade antimicrobiana de guanilhidrazonas N-substituídas.
- A.M. Giesbrecht, R. de C.S.B.C. Barbosa, E. de O. Lima, R.F. Maia, E.S. Barreiro, J.P. Parente e J.W. Alencar (33-G.1.3) Atividade antimicrobiana de derivados benzilados de aminas primárias e secundárias.
- R. de C.S.B.C. Barbosa, E. de O. Lima, R.F. Maia e J.M. Barbosa Filho (36-G.1.3) Espectro antimicrobiano de extratos de plantas utilizadas na medicina popular como antisséptico, cicatrizante e antiinflamatório.
- R.F. Maia, L. Xavier Filho, W.E.S. Lemus, J.G. de P. Espínola e A.G. de Souza (34-G.1.3) Atividade antimicrobiana dos complexos de acetogeninas liquênicas com sais metálicos I. Comparação do espectro antimicrobiano dos usnatos de Cu(II), Ni(II) e Co(II).
- E. de O. Lima, R. de C.S.B.C. Barbosa, M. de Q. Paulo, L. Xavier Filho, L.E.S. Barata e L.S. Santos (35-G.1.3) Avaliação da atividade antifúngica de análogos de neolignanas 8.0.4' - IV.
- S.F. Variani, S.I. Jankevicius e J.V. Jankevicius (18-G.1.3) Dosagem microbiológica de piridoxina (B₆) em cultivares de soja.
- L.G. Milagres, M.G. Oliveira e M.G. Bastos (21-G.1.3) Ocorrência e padrão de sensibilidade a antimicrobia

nos de Staphylococcus saprophyticus em bacteriúria significativa de pacientes ambulatoriais.

- D.P. Rodrigues, E. Hofer, C.A. Solarí, S.J.S. Filho, R.V. Ribeiro, J.E.C.M. Costa, E.M.F. Reis (24-G.1.3) Incidência e prevalência dos diferentes sorotipos de Salmonella em águas da região costeira do estado do Rio de Janeiro.

NAO - T.C.V. Penna, J. Abrahão Neto, B.C. de A. Cunha, R. Baruffaldi, I.A. Machoshvili e L.E. Abe (26-G.1.3) Resistência de esporos de Bacillus subtilis 5A à radiação ultra-violeta (253,7 Å) em solução fisiológica (0,85%).

At. OK

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL E PAINÉIS

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.0-101

Presidente: ~~Loreny Simenes Giugliano~~

VICIANY E FABRIS

- T.P. de Jesus, I. da F. Munguba, H.L.C. Quesado, E.R. da C. Trigueiro e S.S. de Oliveira (13-G.1.3) Estudo da variação no número de bactérias totais em amostra de solo em função do tempo de estocagem.

NAO - L.G. Giugliano e R. Giugliano (25-G.1.3) Caracterização de Escherichia coli citotoxigênica isolada de crianças diarreicas.

- C.M.M. de Vasconcelos, M.G. von Hubinger, Y.L. Dias, M.I.M. Liberto, T.C.G. de Carvalho e M. Fujita (28-G.1.3) Isolamento e caracterização de enterovírus isolados de casos de poliomielite, após início das campanhas de vacinação.

- V.E. Fabris (29-G.1.3) Micoplasmose respiratória murina.

- M. de F.B. Pavan, E.M. Mamizuka e M.B. Martinez (06-G.1.3) Diagnóstico rápido (presuntivo) da diarreia aguda causada por Campylobacter.

- M. de F.B. Pavan, E.M. Mamizuka e M.B. Martinez (07-G.1.3) Campylobacter termofílico: agente etiológico de diarreia aguda infantil.

- M. de F.B. Pavan, E.M. Mamizuka e M.B. Martinez (08-G.1.3) Leucócitos fecais na diarreia aguda por Campylobacter.

- E.O. da Costa, M.M. Macedo, A. Schmidt, M. Genovez, L.C. Visiotin, S. Coutinho, C. Teixeira, W. Castilho, V. Carvalho, L. Caramori, F. Schwartz, S. Ogassawara, M. Mendes e P.T. Leme (16-G.1.3) Etiologia microbiológica de dermatoses em animais domésticos, exóticos e homem, 1976-86.

- S. Coutinho, L. Silva, I. Sinhorini, V. Carvalho, E. Costa e F. Ito (15-G.1.3) Surto de Salmonelose em Caviae cabaia.

- J.G.R. Feitosa e M.T. Clapis (05-G.1.3) Determinação dos índices de coliformes totais e fecais em moluscos bivalves, Mytella spp e C. rhizophorae, no estuário do Rio Piauí/SE.

G.1.5 Fisiologia

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-071

Presidente: Wilson Teixeira Beraldo

- T.P. Lacerda e M. das G.S. Bispo (05-G.1.5) Estudo preliminar das variações das proteínas na hemolinfa de Callinectes danae Smith.
- M. do C.F. Santos, C.B.R. Martinez, D.I. Zalandauskas, H.M. Netto, S.C.R. Souza e S.O. Suadicaní (06-G.1.5) Estudo da relação peso corpóreo e volume de hemolinfa no braquiuro Ucides cordatus submetido a diferentes salinidades.
- J.B.P. Balestieri, M. Takahashi, O. Pesantes, D.J.D. Macieira, M.D. Rodrigues, A.M. Wernick e C.H.S. Penteado (14-G.1.5) Variação de volume corpóreo em caranguejos Pachygrapsus gracilis (Saussure, 1858) e P. transversus (Gibbes, 1850) e em ermitões Dardanus arrosor insignis (Saussure, 1858) expostos a diferentes salinidades.
- G. Vieira, C.M.S. Silva, A.M.A. Corrêa e M. da G.S. Gomes (22-G.1.5) Estudo da Fisiologia de M. acanthurus (Wiegmann, 1836) III.b- Modificações do tegumento durante a pós-muda.
- A.M.A. Corrêa, M.R.B. Mattos, M. da G.S. Gomes e G. Vieira (23-G.1.5) O sistema neurosecretor do pedúnculo ocular de M. acanthurus (Wiegmann, 1836) crustacea, decapoda, palaemonidae.
- I.L.L. Ferreira, M.G. Salomão e P. Sawaya (24-G.1.5) Fisiocologia de serpente molúscófaga; estrutura fina das glândulas de Duvernoy.
- W.I.C.A. Araújo e A.L.V. Favaretto (04-G.1.5) Modelo de terapêutica androgênica em ratos castrados.
- W.G. Kempinas, A.L.V. Favaretto, R. Azoubel e T.L.L. Carvalho (18-G.1.5) Níveis plasmáticos de testosterona (T) e hormônio luteinizante (LH) em ratos cronicamente intoxicados pelo chumbo.
- P. Castelucci e A. de Oliveira (01-G.1.5) Distribuição intrafascicular (intramuscular) dos ramos do nervo tibial nas cabeças do músculo gastrocnêmio no homem.
- M.H. Feitosa, J.L. Pesquero, M.A.D. Ferreira, G.M.R. Oliveira, E. Rogana e W.T. Beraldo (15-G.1.5) Ação do extrato de Mandevilla velutina no efeito ocitótico de diferentes agonistas.
- A.A. dos Santos, F.A.A. Gondim, A.T. Santiago Júnior, A.F. Ferreira Filho, J. Xavier Neto, J.M. Pereira e F.H. Rola (26-G.1.5) Correlação entre hipermotilidade duodenal e vazão pilórica (V.P) em cães submetidos à expansão aguda do volume do líquido extracelular (VLEC).
- A.L.S. Cabral, J.L. Pesquero, G.M. Rosa e M. Sumitani (21-G.1.5) Importância da inervação simpática renal na fase aguda da hipertensão neurogênica em ratos.
- J.D. Soares, J.C.P. da Fonseca e L.F. Junqueira Junior (09-G.1.5) Sistema alternativo para obtenção e registro vetocardiográfico da atividade elétrica do coração.
- J.D. Soares, C.T. Soares e L.F. Junqueira Junior (16-G.1.5) Método analítico microcomputadorizado de Fourier no estudo de efeitos funcionais sobre o eletrocardiograma.

SIMPÓSIO

Federação de Sociedades de Biologia Experimental e
Sociedade Brasileira de Fisiologia

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 15 (B.0-552)

DESNUTRIÇÃO NA CRIANÇA

Coordenador: Francisco Roque Carazza (Universidade de São Paulo) Introdução e apresentação: Desnutrição Infantil.

Expositores: Carlos Augusto Monteiro (Universidade de São Paulo) Epidemiologia da Desnutrição; Luís Marcellino de Oliveira (Universidade de São Paulo) Deficiência mental e desnutrição e Ana Pelliano (Instituto de Planejamento Econômico e Social) Programas de alimentação e nutrição no Brasil.

8

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.0-191

Presidente: Silvia Passos-Andrade

GEÓVANA NOVAES

- L. Favaretto, C.M. Carrato e T.C. Pantozzi (25-G.1.5) Avaliação do conteúdo salino em urina humana. Método condutimétrico.
- S.P. Andrade, T. Ping, D. Fan e G.P. Lewis (12-G.1.5) Um novo método para medir angiogênese.
- J.R. Goldim (02-G.1.5) Circulação coronária - um modelo baseado na teoria da percolação.
- L.C. de L. Silveira, C.A. Heywood e A. Cowey (20-G.1.5) Acuidade visual e sensibilidade ao contraste do rato pigmentado determinadas eletrofisiologicamente.
- L.C. de L. Silveira, C.A. Heywood e A. Cowey (19-G.1.5) Contribuição das projeções direta e transcalósica para a CSF ipsilateral no rato pigmentado.
- G. Novaes, E.L.R. Santos, M. de F.D. Costa e E.A. Rodrigues (13-G.1.5) O compartimento lisossômico da célula pancreática de ratos após injeção de toxina de escorpião, tityustoxina, TsTX.
- E. Luciano e F.B. Lima (01-G.1.5) Estudo das adaptações metabólicas de ratos em esquema de restrição alimentar com diferentes dietas.
- J. Maria e E.G. Cutter (27-G.1.5) Desenvolvimento múltiplo *in vitro* de plântulas de mandioca (*Manihot esculenta* Crantz).

G.1.6 Genética e Evolução

XXXIII Congresso Nacional de Genética

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Genética

SECRETARIA

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Genética estará funcionando de 12 a 18 de julho de 1987 na sala A.0-273

CURSOS OK

* Dias 13, 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala A.0-140

INTRODUÇÃO À GENÉTICA DE ABELHAS

Professores: Lionel Segui Gonçalves e Malcom M. Brandeburgo (Universidade de São Paulo).

* Dias 13, 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.0-005

ANTICORPOS MONOCLONAIS

Professores: Nance B. Nardi e Maria Clara da Luz (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

* Dias 13, 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.0-026

GENÉTICA DE BACTÉRIAS LÁCTICAS

Professor: Alda Luiza Santos Lerayer (Instituto de Tecnologia de Alimentos).

* Dias 13, 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala B.0-047

TÓPICOS EM GENÉTICA CLÍNICA

Professores: Walter Pinto Junior (Universidade Estadual de Campinas); Rivo R. Fischer (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Marco A. Zago (Universidade Estadual de São Paulo) e Roberto Giugliani (Universidade Estadual do Rio Grande do Sul).

Programa: Punção trofoblástica para diagnóstico pré-natal. Coagulopatias hereditárias. Hemoglobinopatias e talassemias. Erros inatos do metabolismo.

SESSÃO DE PAINÉIS /

* segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala A.0-140

GENÉTICA DE VERTEBRADOS I

Presidente: Margarete Sune Mattevi

- M.J.L.V. do Amaral e M.L.S. Mello (79-G.1.6) Concentração eletrolítica crítica em heterocromatina e eucromatina de hepatócitos de camundongos após diferentes períodos de jejum.
- T.R.D. Freitas e M.S. Mattevi (138-G.1.6) Variação de heterocromatina em Ctenomys flamarioni ao longo de sua distribuição geográfica.
- A.M.S. Bueno, J.M.S. Agostini, J. Moraes e A.P.D. Ramos (124-G.1.6) Estudos cromossômicos preliminares de roedores da família cricetidae coletados na ilha de Santa Catarina - S.C.
- N.I.T. Zanchin, M.S. Mattevi e A.R. Langguth (94-G.1.6) Estudos citogenéticos em roedores da Mata Atlântica da Bahia e do Espírito Santo.
- J.L. Armada, C.M. Barroso, M.C. Lima, J.A. Muniz e H. Seuánez (245-G.1.6) Estudos cromossômicos em Alouatta belzebul.
- T. Matayoshi, H.N. Seuánez, N. Nasazzi, C. Nagle, J.L. Armada, L. Freitas, G. Alves, C.M. Barroso e E. Howlin (246-G.1.6) Variações heteromórficas em Cebus apella (Cebidae, Platyrrhini).
- M.P.C. Shneider, W. Scheffrahn, E. Ziggiotti e F. M. Salzano (75-G.1.6) Variabilidade eletroforética do componente grupo específico (Gc) e do fator properdínico B(Bf) em primatas neotropicais.
- E.B. de Carvalho, J.S.G. da Costa, M.C.B.E. de Paiva, A. Waldrigues e L.E.L. Pinheiro (114-G.1.6) Fusão cêntrica 1/29 em reprodutores e/ou matrizes de Bos taurus taurus.
- M.M. Caminhas, J. Bortolozzi e A. Kohayagawa (243-G.1.6) Relações entre concentração de potássio eritrocitário e hemoglobinas em bovinos.
- C.M.C. Britto e M.L.S. Mello (203-G.1.6) Valores feulgen-DNA em espermatozoides de gado "pé-duro": discriminante de subfertilidade.
- P.R.R. Ramos, J. Bortolozzi e A. Kohayagawa (242-G.1.6) Associação entre fatores sanguíneos e variáveis hematimétricas em búfalos (Bubalus bubalis).

SESSÃO DE PAINÉIS /

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-047

GENÉTICA VEGETAL I

Presidente: Margarida Lopes Rodrigues de Aguiar-Perecin

- M.L.C. Vieira, M.L.R. Aguiar-Perecin e P.S. Martins (230-G.1.6) Estudos de evolução cariotípica no gênero Stylosanthes Sw.
- A. Fluminham Junior e M.L.R. Aguiar-Perecin (218-G.1.6) Análise citológica de plantas regeneradas "in vitro" de duas variedades de milho.
- P.M. Ruas e M.L.R. de Aguiar-Perecin (160-G.1.6) Influência dos cromossomos B sobre o tempo para o florescimento em milho (Zea mays L.).
- M.S. Pagliarini e M.L.R. de Aguiar-Perecin (24-G.1.6) Avaliação da frequência de quiasmas de diferentes genótipos de milho cultivados em diferentes anos agrícolas.
- M.S. Pagliarini e M.L.R. de Aguiar-Perecin (23-G.1.6) Avaliação preliminar da variação da localização dos quiasmas em diferentes genótipos de milho.
- M.S. Pagliarini, I.O. Geraldi e M.L.R. de Aguiar-Perecin (22-G.1.6) Análise da frequência de quiasmas no cruzamento dialélico entre linhagens de milho com alta e baixa capacidade de combinação.
- M.L.R. de Aguiar-Perecin e M.J.U. Decio (249-G.1.6) Frequência de bandas-C correspondentes aos Knobs em progênies S3, S4 e S5 de uma variedade de milho.
- J.A. Osuna, S.M.C. de Araújo e E.B. Malheiros (121-G.1.6) Estimativas de parâmetros genéticos para caracteres do colmo e produção no composto dentado de milho (Zea mays L.).
- P. Mazzafera e A. de L. Pimentel (98-G.1.6) Teste de indução de resistência ao agente da ferrugem do caféiro suscetível (Coffea arabica L.) com goma, debries e goma e debries de Xanthomonas campestris pv. vesicatoria.

12

PA. OK

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, Anf. 1 (B.O-006)

GENÉTICA DE INSETOS

Presidente: Marco Antonio Del Lama

- S.N. Del Lama e M.A. Del Lama (96-G.1.6) Estudos quantitativos da atividade esterásica no desenvolvimento ontogenético de Apis mellifera.
- M.A. Del Lama, R.A. de Figueiredo, S.N. Del Lama e A.E.E. Soares (96-G.1.6) HK: um marcador genético que identifica abelhas africanizadas.
- S.N. Del Lama, S. Yamane, Y. Itô e B. Jenkins (61-G.1.6) Dimorfismo entre rainhas e operárias de uma vespa social australiana Ropalidia (Icarialia) romandi (Le Guillou) (Hymenoptera, Vespidae, Ropalidiini). não
- V.L.M. Silva, S.R.F. Pereira, S.G. Monteiro e W.E. Kerr (226-G.1.6) Castas de abelhas criadas com mesmo peso de alimento homogeneizado.
- E. Camillo e C.A. Garófalo (31-G.1.6) Categorias e tipo de plantas visitadas por Bombus atratus e Bombus morio (Hymenoptera, Apidae) para coleta de alimento. não
- A. Malavasi e G. Lorenzo (269-G.1.6) Comportamento de oviposição de Anastrepha grandis (Diptera, Tephritidae).
- M. Engelstein e P.M. do Amaral (177-G.1.6) Seletividade de atrativos alimentares na captura de "moscas-das-frutas" (Diptera, Tephritidae).
- P.M. do Amaral e M. Engelstein (178-G.1.6) Comparação entre armadilhas para captura de tefritídeos (Diptera).
- M. Bélo (02-G.1.6) Produtividade de ovos em cruzamentos com linhagens de Drosophila.
- N. Marques, M.D. Marques, G. Cornélissen, S.S. de La Pena e F. Halberg (63-G.1.6) Transposição ritmica de frequências infradianas-circadianas-ultradianas em mutantes "arrítmicos" de Drosophila. não
- M. Bélo (01-G.1.6) Correlações entre diferentes estimativas em linhagens de Drosophila selecionadas para desenvolvimento em leveduras.
- C.R. Ceron e H.E.M.C. Bicudo (239-G.1.6) Esterases em Drosophila Mulleri, Drosophila arizonensis e seus híbridos. não

PA. OK

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, Anf. 2 (B.O-042)

GENÉTICA HUMANA I

Presidente: Francisco M. Salzano

- T.T. Rieger, T.A. Weiner, M.H.L.P. Franco, D. Moreira e F.M. Salzano (12-G.1.6) Variabilidade enzimática na população de Porto Alegre: estudos envolvendo a esterase D, fosfatase ácida, glicoxalase e superóxido dismutase.
- K. Kvitko e T.A. Weimer (03-G.1.6) Estudos das isozimas de PGM na população de Porto Alegre.
- F.M. Salzano, J. Constans e F.L. Black (10-G.1.6) Subtipos de Gc: novos dados e comparações com o HLA quanto à sua distribuição em ameríndios.
- L. Schuler, F.M. Salzano e N.G.O. Chardosim (51-G.1.6) Proteínas salivares e grupos sanguíneos em índios Mura.
- S.E.B. dos Santos, J.F. Guerreiro e G.F. de S. Aguiar (159-G.1.6) Polimorfismos protéicos em indígenas da Amazônia: tribos Araweté, Karará e Karitiana.
- A.L. Simões (69-G.1.6) Anidrase Carbonica-I (E.C.4.2.1.1): Provável variante detectada por focalização isoeletrica em gel de poliácridamida.
- O.C. de O. Barreto, K. Nonoyama, J. Walter, N.H.C. Castro, R. de C.S. dos Santos e W. Beçak (14-G.1.6) Nova variante de G6PD em portadores de síndrome ligada ao cromossomo X.

pertencem à sessão de painéis da pag 157

- R.F. de Freitas, M.A.P. Ramalho e J.B. dos Santos (147-G.1.6) Controle genético do período para o florescimento do feijoeiro.
- L.V. Galli, A.A. Pizzirani-Kleiner, S.M.T. Salto e N.A. Vello (191-G.1.6) Estudo da interação entre genótipos de Glycine max L. Merrill e isolados de Bradyrhizobium japonicum.
- G.P. Manfio, F. Fantinati e W.D. da Silveira (224-G.1.6) Taxonomia experimental de Bradyrhizobium japonicum e Rhizobium cowpea através de "cluster analysis" de zimogramas de alfa e beta esterases.
- L.A. Colgano, L. Martin Neto e P.R. Seidl (154-G.1.6) Identificação de sementes de soja com baixos teores de rafinose e estaciose por RMN de 13-C.
- M.S. Pagliarini, S.P. Silva e R. Mollinari (26-G.1.6) Análise meiótica em quatro variedades de cana-de-açúcar.
- T. Sera, N.A. Vello e L.C. Fazuoli (152-G.1.6) Variabilidade e associações entre caracteres de café "acaia".

CONFERÊNCIA

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 1 (B.O-006)

A INTRUSÃO DA GENÉTICA NA PSIQUIATRIA

Conferencista: Oswaldo Frota-Pessoa (Universidade de São Paulo).

Apresentador: Newton Freire-Maia (Universidade Federal do Paraná).

SIMPÓSIO

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, sala Anf. 10 (B.O-240)

CULTURA DE TECIDOS E VARIAÇÃO SOMACLONAL EM PLANTAS

Coordenador: Margarida Lopes Rodrigues de Aguiar-Perecin (Universidade de São Paulo) Instabilidade do genoma induzida "in vitro" e ciclos endoreduplicação.

Expositores: Laudenir Prioli (Universidade Estadual de Campinas) Cultura de tecidos e variação somaclonal em milho; Eny Floh (Universidade de São Paulo) Obtenção e caracterização de plantas de diferentes ploidias in vitro - aspectos fisiológicos e citohistológicos e Antônio Rodrigues Cordeiro (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Obtenção de diaplóides por cultura de anteras de híbridos de L. esculentum e L. peruvianum.

SIMPÓSIO

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 14 (B.O-546)

ASPECTOS ESPECÍFICOS DO PROCESSO EVOLUCIONÁRIO

Coordenador: Francisco Mauro Salzano (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Evolução Humana: genes, proteínas, e complexos culturais.

Expositores: Marco Antonio Del Lama (Universidade Federal de São Carlos) Variabilidade genética em organismos haplodiplóides; Margarete Sune Mattevi (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) A evolução explosiva dos roedores sul-americanos e Horácio Schneider (Universidade Federal do Pará) Evolução em primatas da Amazônia.

SIMPÓSIO

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 1 (B.O-006)

ENGENHARIA GENÉTICA EM FUNGOS FILAMENTOSOS

Coordenador: João Lúcio Azevedo (Universidade de São Paulo) A fusão de protoplastos e a tecnologia de DNA recombinante no melhoramento genético de fungos filamentosos.

Expositores: Aline A. Pizzinari-Kleiner (Universidade de São Paulo) Associação de técnicas clássicas modernas na genética de melhoramento de fungos filamentosos; Renato Bonatelli Júnior (Universidade Estadual de Campinas) Transformação em fungos filamentosos e a aplicação da tecnologia do DNA recombinante e Hector F. Terenzi (Universidade de São Paulo) As novas tecnologias e os mecanismos de regulação em fungos filamentosos.

SIMPÓSIO

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 4 (B.O-096)

A NOVA GENÉTICA E SEU IMPACTO NA MEDICINA

Coordenador: Israel Roisenberg (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Estudos moleculares e populacionais nas coagulopatias hereditárias.

Expositores: Marco A. Zago (Universidade de São Paulo) Estudos estruturais e funcionais nas hemoglobinopatias e talassemias; Roberto Giugliani (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Progressos na detecção e identificação dos erros inatos do metabolismo e Mayana Zatz (Universidade de São Paulo) Distrofias musculares: caracterização molecular, aspectos clínicos e tratamento.

ENCONTRO

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 1 (B.O-006)

BIOLOGIA MOLECULAR

Coordenador: Darcy Fontoura de Almeida (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, Anf. 3 (B.O-051)

GENÉTICA DE MAMÍFEROS

Presidente: Horácio Schneider

- M.M. Amorim, O.M. Ohashi e J.S. de Sousa (101-G.1.6) Esquema de super-ovulação em Mus musculus mantidos em condições de clima tropical úmido e teste de hialuronidase natural.
- I.J. Sbalqueiro, C.T. Cordeiro, G.F. Queluz, C. Borges, C. Zotz, M.M. Los e J.Y. Matsumoto (89-G.1.6) Análises cariotípicas em roedores cricetídeos de duas localidades do Paraná.
- S.F. dos Reis, F.J. da Cruz, A.S. Abe e C.J. Von Zuben (20-G.1.6) Evolução craniana em roedores caviíneos: convergência de trajetórias ontogenéticas.
- M.L. Harada-Hamel, H. Schneider, F. Encarnación, E. Montoya e E. Villavicencio (104-G.1.6) Grupos sanguíneos ABO em Aotus nancymai e A. vociferans.
- H. Schneider, M.L. Harada-Hamel, F. Encarnación, E. Montoya e E. Villavicencio (103-G.1.6) Grupos sanguíneos ABO em Saimiri.
- B.T.F. da Silva, M.I. da C. Sampaio, M.P.C. Schneider, H. Schneider e F.M. Salzano (92-G.1.6) Polimorfismo da glicose-fosfato-isomerase (GPI, E.C.5.3.1.9) em Alouatta belzebul (Cebidae, Platyrrhini) da região de Tucuruí, Pará.

- A.R. Hamel, H. Schneider, F. Encarnación, E. Montoya e E. Villavicencio (100-G.1.6) Polimorfismo protéico em Saimiri boliviensis peruviansis e Saimiri sciureus macrodon da região de Iquitos, Perú.
- C.M.L. Barroso, M.I. da C. Sampaio, B.T.F. da Silva, H. Schneider, T. Matayoshi, C. Nagle, N. Nasazzi, E. Howlin e H.S. de Abreu (126-G.1.6) Estudos eletroforéticos em uma população natural de Cebus apella paraguayanus.
- M.P.C. Schneider, M.I.C. Sampaio e F.M. Salzano (91-G.1.6) Heterogeneidade populacional para os locos da PGD, CA2 e GPI no macaco da noite (Aotus infulatus).
- J.C. Pieczarka e C.Y. Nagamachi (106-G.1.6) O cariótipo de Callicebus moloch moloch.
- C.Y. Nagamachi e J.C. Pieczarka (105-g.1.6) Estudo comparado dos cariótipos de Saguinus midas niger e de Callithrix jacchus (Callithricidae, Platyrrhini).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, Anf. 4 (B.O-096)

IEDA M. ORIOLI GENÉTICA MÉDICA I

- D.F. Cavalcanti, W. Pinto Junior, C. Ortega, W. Iwamoto e M.A.M. Pavani (214-G.1.6) Diagnóstico pré-natal no 1º trimestre em uma amostra de 33 casos.
- D.N. Falcão-Conceição e E. Bakker (199-G.1.6) Sondas de DNA na detecção de portadoras e na diagnose prenatal da DMD.
- I.M. Orioli e E.E. Castilla (172-G.1.6) Informação familiar da ocorrência de anencefalia.
- E.E. Castilla, J. Lopez-Camelo e I.M. Orioli (171-G.1.6) Micro-epidemias de gêmeos siameses.
- R. Giugliani, C.S. Dutra Filho, M.L.S. Pereira, J.C. Dutra, M. Wajner, C. Wannmacher e L.T. Montagner (81-G.1.6) Sensibilidade dos testes de triagem para erros inatos do metabolismo.
- M.L.S. Pereira K.G. Zin, J.C. Dutra e R. Giugliani (80-G.1.6) Detecção de aminoacidopatias e hipotireoidismo em recém-nascidos no Rio Grande do Sul.
- M. Zatz, M. Vainzolf, D. Rapaport, J.M.L. da Rocha e R. de C.M. Pavanello e R.T.B. Betti (130-G.1.6) Inibição do hormônio de crescimento na distrofia de duchenne (DMD) pelo uso do mazindol.
- R. Monteleone-Neto (259-G.1.6) A frequência das anomalias congênitas e os fatores de risco para os defeitos de fechamento do tubo neural em Cubatão-SP: resultado final.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala A.O-140

GENÉTICA MOLECULAR E DE MICROORGANISMOS

Presidente: Jose Pinto de Siqueira Junior

- A.T.N. Dumans e A.M.A. Coelho (33-G.1.6) Análise do Tn 4527 e de um derivado menor com enzimas de restrição.
- V.S. Eskenassiss e A.M.A. Coelho (27-G.1.6) Determinação do grupo de incompatibilidade de um plasmídeo de S. typhimurium que confere resistência a ampicilina.
- M.O. de Paula e E. Chartone-Souza (163-G.1.6) Instabilidade da resistência à estreptomicina em Escherichia coli BH 100.
- A. Tanuri, A.G. De Lorenzi, F.C. Silva, W.A. Von Kruger e D.F. de Almeida (271-G.1.6) Utilização do vetor pLK 270 para a clonagem de genes de antígenos de Trypanosoma cruzi.
- A.C.R. Vaz-Rezende, D.R.N. e Souza e E. Chartone-Souza (162-G.1.6) Uso da ditizona na avaliação da permeabilidade de mercúrio livre em meio de cultura contendo Aspergillus nidulans, como possível agente bioabsorvente.
- A.C. Coletti, C.B. Monteiro, F.R. Coelho e M.H.P. Fungaro (180-G.1.6) Parassexualidade em Aspergillus awamori.
- J.C. da Silva e J.P. de Siqueira Junior (15-G.1.6) Seleção de Metarhizium anisopliae para produção de exoenzimas.
- N. Al Assal Filho e J.M. Amabis (211-G.1.6) Detecção de híbridos DNA/RNA em filtro de nitrocelulose através da utilização de anticorpos específicos.
- M.L.F. Wada e B.C. Vidal (115-G.1.6) Diferenciação celular induzida pelo uso de microlágeno "in vitro".

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-047

GENÉTICA DE INVERTEBRADOS

Presidente: Hermione Elly Melara de Campos Bicudo

- J.R. Bosqueiro, M.T.V. de A. Oliveira e H.E.M. de C. Bicudo (165-G.1.6) Estudo das regiões nucleolares em células somáticas de *Triatoma vitticeps*.
- L.B.F.C. Alvarenga e A.N. Cestari (196-G.1.6) Espermatogênese eupirene e apirene em *methona themisto* (Nymphalidae; Lepidoptera).
- L.B.F.C. Alvarenga e A.N. Cestari (195-G.1.6) Desenvolvimento da célula apical no testículo dos lepidoptera.
- L.M.K.S. de Lima e E.P.B. Contel (179-G.1.6) Marcadores genéticos-bioquímicos de *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera-Noctuidae), uma praga do milho.
- S.H.R. Saliba, R.C. Guimarães e Z.R.M. Bartanha (236-G.1.6) Cariometria e citometria em cultura de *Crithidia fasciculata* (II).
- R.M.P. Avancini e M.L.S. Mello (16-G.1.6) Dieta apoteica e politenização em células tróficas de *Chrysomya putoria*.
- V.G. Martins (127-G.1.6) Os cromossomos de seis espécies de termitidae (isoptera).
- M.L.S. Mello (41-G.1.6) Citogenética de uma espécie partenogenética do gênero *Apotetamenus* (Henicidae, Gryllacrididae).
- R.S. de Alvarenga M.L.S. Mello (225-G.1.6) Alterações nos fenótipos nucleares de células com diferentes graus de ploidia em espécimes de *Triatoma infestans* submetidos à radiação.
- M.L.S. Mello (187-G.1.6) Ligação preferencial de uma protamina à heterocromatina em células de *Triatoma infestans*.
- M.L.S. Mello e M.A.F. Randi (188-G.1.6) Concentração eletrolítica crítica (CEC) e birrefringência em cromatídeos de *T. infestans* sob a ação de íons cobre.
- R. Tuan e L.C.G. Simões (133-G.1.6) Autofecundação e fecundação cruzada em *Biomphalaria tenagophila*.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-005

GENÉTICA MÉDICA

Presidente: Claudette H. Gonzales

- M.A. Spanó e I. Ferrari (123-G.1.6) Translocação recíproca t (4;17) (4 q ter -> q 22:: 17 q 24 + p ter; 4 p ter -> q 21:: 17 q 25 + q ter) em prática com história de abortamentos e mortes precoces.
- H.P.M. Safatle, A.R. Gagliardi, H.L. Ferreira, Z.G.M. Lacava, G.C. Costa e I. Ferrari (156-G.1.6) Relato de um caso de duplicação do segmento distal do cromossomo 13.
- C.A. Kim, M.M. de M. Zullo, J.M. Cardieri, T. Rozov e C.H. Gonzales (17-G.1.6) Síndrome cérebro-costal-mandibular: relato de um caso.
- C.H. Gonzales (18-G.1.6) Acondrogênese I (tipo parenti-fraccaro).
- A.S. Grumach, C.H. Gonzales, M. Carneiro-Sampaio, M. Vilela N. Starobinas, A.B. Pereira e W.D. da Silva (19-G.1.6) Deficiência congênita de α_1 AG₂.
- C.L. Borovik, D. Brunoni, A.B.A. Perez e F. Ayres (37-G.1.6) Cromossomo 4 em anel em um menino sem distrofias e com deficiência do crescimento.
- C.L. Borovik e D. Brunoni (39-G.1.6) Deficiência 10q25qter devido a translocação 7q36; 10q25pat. Relato de um caso.
- D. Brunoni, J. Guidugli-Neto, E.S. Chedick e C.L. Borovik (40-G.1.6) Um novo tipo de disostose acrofacial (DAF)?
- M.H. Kornmann-Bortolotto, C.L. Borovik, D. Brunoni e S.L. das C. Mendia (42-G.1.6) Deficiência intersticial 6q12q16: Relato de um caso.
- R.Z. Flores, V.M. Côser e E.L. Silveira (141-G.1.6) Síndrome de cutis laxa e retardo do desenvolvimento, estudo de um caso.

- D. Moretti-Ferreira, C.P. Koiffmann, A. Wajntal e A.J. Diamant (192-G.1.6) Síndrome de sotost: resultados preliminares do estudo genético de 5 propósitos.
- A.E.C. Billerbeck, C.P. Koiffmann, F. Kok e A. Wajntal (197-G.1.6) Inversão pericêntrica do cromossomo 9 em paciente com características fenotípicas de deleções e/ou duplicações de 9p.
- C.P. Koiffmann, D.H. de Souza, F. Kok e A. Wajntal (198-G.1.6) Hipotonia severa no primeiro ano de vida associada a translocação 14q15q: diagnóstico precoce de síndrome de Prader-Willi?

CONFERÊNCIA

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 4 (B.O-096)

VOCÊ E A SOCIEDADE

Conferencista: Crodowaldo Pavan (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico).
Apresentador: Eliane Elisa Azevedo (Universidade Federal da Bahia).

REUNIÃO

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - às 16:00 h, sala B.O-071

REUNIÃO DO CONSELHO EXECUTIVO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GENÉTICA

ENCONTRO

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - às 18:00 h, sala B.O-026

O SENTIDO DA PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA

Coordenador: Bernardo Beiguelman (Universidade Estadual de Campinas).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, Anf. 3 (B.O-051)

GENÉTICA VEGETAL I

Presidente: Helga Winge

- E.A. Veasey e P.S. Martins (232-G.1.6) Determinação da variação do grau de dormência entre famílias, dentro de espécies de *Desmodium* Desv.
- M.T. Pozzobon e J.F.M. Valls (217-G.1.6) Caracterização citogenética em acessos de germoplasma de espécies brasileiras de *Paspalum* (Gramineae; Poaceae).
- H. Winge, M.T. Schifino, H.M. Longi-Wagner, I.A. Fonseca e M.C.M. Hickenbick (278-G.1.6) Relações entre o conteúdo de DNA nuclear e parâmetros biológicos em *Briza* (Gramineae).
- L.B. de Freitas e H. Winge (59-G.1.6) Variabilidade isoenzimática e regulatória de GOT em *Reibunium hypocarpium* (Rubiaceae).
- L.C. Frederizzi e C.O. Qualset (99-G.1.6) Genes para redução da estatura da planta e tipo de panícula em aveia.
- J.R. Crisóstomo, N.E.M. Beltrão, J.C.F. Santana, F.B. Cavalcanti e R. Pequeno (148-G.1.6) Diferenças entre cultivares de algodão anual em consórcio com milho.
- J.P.P. de Araújo, N.A. Vello e F.J.P. Zimmermann (151-G.1.6) Efeitos da radiação gama em famílias M_3 de Caupi.

- A.L.C. dos Santos e N.A. Vello (149-G.1.6) Variabilidade entre genótipos de soja para consumo humano.
- J.T. de Farias Neto e N.A. Vello (150-G.1.6) Variabilidade entre genótipos de soja para cultivo de inverno.
- NAO - A.M.A.N. Kalil Filho e N.T.V. Junqueira (13-G.1.6) Melhoramento da seringueira visando resistência ao M.ulei aliado à produção e qualidade do látex em Manaus, A.M.
- C.C. Torres e E. Romano C.P. (270-G.1.6) Capacidade de regeneração in vitro de cultivares de tomateiro.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, Anf. 4 (B.O-096)

GENÉTICA MÉDICA II

Presidente: Iris Ferrari

- H.M.M. Mendez e G.A. Paskulin (112-G.1.6) Trissomia parcial 15q.
- H.M.M. Mendez, G.A. Paskulin e A. Giglio (111-G.1.6) Avaliação genética em crianças com labio leporino e/ou palato fendido baixadas no hospital da criança Santo Antonio.
- L.M.V. Bastos, A.M.S. Machado, M.H.O. Duarte, L.R.M. Soares, J.B. Volpon, E. Kobalashi, F.A. Soares e I. Ferrari (144-G.1.6) Hiperostose cortical infantil simulando osteomielite multifocal.
- L.R.M. Soares, A.M. Infante, M.L. Machado, S.A. dos Santos e I. Ferrari (119-G.1.6) Estudo citogenético de pacientes com síndrome do nevo basocelular.
- A.M.S. Machado, L.M.V. Bastos, L.R.M. Soares, M.H.O. Duarte, I. Ferrari e M.A.S.L. Velludo (118-G.1.6) Alterações renais na distrofia torácica asfixiante.
- S.D.J. Pena, E.P. Dias, C.F. Barsante e B.M.A. Pena (110-G.1.6) Síndrome familiar de alta miopia e baixa estatura associada com uma translocação aparentemente balanceada t(9;18) (q32;q21).
- S.D.J. Pena e E.R. Gonçalves (109-G.1.6) Síndrome autossômica recessiva de retinopatia e hipotricose.
- S.D.J. Pena (108-G.1.6) Resposta clínica e tomográfica de uma paciente com encefalomielite de Leigh tratada com altas doses de tiamina.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala A.O-140

GENÉTICA DE DÍPTEROS I

Presidente: Wanderli Pedro Tadei

- W.P. Tadei e J.B.M.F. dos Santos (90-G.1.6) Comportamento de populações de Anopheles na hematofagia.
- J.M.M. dos Santos, E.P.B. Contel e W.P. Tadei (74-G.1.6) Populações de Anopheles darlingi: Variação protética.
- V.M. Scarpassa e W.P. Tadei (73-G.1.6) Estudo do ciclo biológico e de isoenzimas na ontogênese de Anopheles (N.) Núñez - Tovar Gabaldon (Diptera; Culicidae).
- M. Boccatto e A.L.P. Perondini (65-G.1.6) Reprogramação do desenvolvimento embrionário causada pela centrifugação de ovos de Sciara ocellaris.
- E.M.B. Dessen e A.L.P. Perondini (176-G.1.6) Localização da RDN por hibridização "in situ" e visualização dos cistrons ribossômicos ativos em Sciara ocellaris.
- M.A.R. Alves, P. Rahal e H. Savaia (229-G.1.6) Aspectos citogenéticos da ovogênese em Bradysia hygida.
- S.M. Recco-Pimentel e M.L.S. Mello (169-G.1.6) Proteínas nucleares não-histônicas (PNH) em glândulas salivares de larvas de Bradysia spathitergum e sua interação com complexos DNA-Histonas.
- J.M. Amabis, D.C. Amabis, J. Kaburaki e B.D. Stollar (213-G.1.6) Presença da proteína Ku em Trichosia pubescens e sua associação com regiões ativas do genoma.
- E.A. Vettorazzi e C.A. Mourão (227-G.1.6) Componentes do valor adaptativo em populações experimentais de Megaselia scalaris.
- A.M. Zanon (183-G.1.6) Análise morfométrica em Megaselia scalaris.
- D.C. Amabis, J.M. Amabis, J. Kaburaki e B.D. Stollar (212-G.1.6) O uso de autoanticorpos humanos no estudo da fisiologia cromossômica.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-005

GENÉTICA DE ABELHAS I

Presidente: Lionel S. Gonçalves

- M.A.M. Brandeburgo, L.S. Gonçalves e R.B. Lobo (29-G.1.6) Estimativas de herdabilidade de caracteres biológicos e comportamentais em colônias de abelhas Apis mellifera.
- NAO - M.E. Rebutini e A.C. Stort (44-G.1.6) Relação entre comportamento de defesa e caracteres abdominais em Apis mellifera.
- M.I.B. Pignata e A.C. Stort (45-G.1.6) Estudo comparativo da morfologia externa da língua de abelhas da família Apidae.
- M.M.B. de Moraes e A.C. Stort (256-G.1.6) Estudo comparativo de caracteres morfológicos antenais em diferentes grupos de Apis mellifera (Hym, Apidae). II. Análises estatísticas multidimensionais - cálculo dos D^2 de mahalanobis.
- O. Malaspina e A.C. Stort (56-G.1.6) Relação entre variáveis do comportamento de coleta de alimento e variáveis ambientais em abelhas cárnicas.
- Z.L.P. Simões (128-G.1.6) Efeitos da tunicamicina sobre a síntese da vitelogenina em Apis mellifera.
- N.M. Diniz e A.E.E. Soares (68-G.1.6) Resultados preliminares dos aspectos da enxameagem de abelhas africanizadas (Apis mellifera), na região de Luiz Antônio - SP.
- NAO - J.V. Betioli e J. Chaud-Netto (55-G.1.6) Uso do índice de "mortalidade" na avaliação da sobrevivência de operárias de abelhas africanizadas (Apis mellifera) em confinamento.
- NAO - V.V. Alves Júnior e J.C. Netto (204-G.1.6) Seleção para a redução do comprimento da glândula ácida em operárias de Apis mellifera e quantificação do veneno produzido.
- M.S. de C. Donini, O.C. Bueno e E. Corbella (53-G.1.6) Efeitos de diferentes diâmetros de cúpulas artificiais sobre alguns caracteres morfológicos de rainhas de Apis mellifera (africanizada).

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-047

CITOGENÉTICA HUMANA E GENÉTICA MÉDICA

Presidente: ~~Maritella Varella Garcia~~ CASSIO RAPOSO DO AMARAL

- A.E. Silva, M.V. Garcia, E.H. Tajara e A.C.T. Gusson (261-G.1.6) Trissomia parcial do 7p: tentativa de delineamento da síndrome malformativa.
- A.E. Silva e M.V. Garcia (260-G.1.6) Trocas entre cromátides-irmãs em linfócitos de indivíduos com talassemia do tipo beta.
- A.C. de H. Fett, M.V. Garcia e E.H. Tajara (222-G.1.6) Alterações e heteromorfismos cromossômicos constitucionais em pacientes com leucemia, linfoma e câncer de pulmão.
- G.A. Paskulin, H.M.M. Mendez e R. Silbermann (166-G.1.6) Estudo citogenético em pacientes com síndrome de Turner e/ou amniorrêia primária.
- M.H.O. Duarte e I. Ferrari (139-G.1.6) Indicação de gonadectomia profilática na síndrome de Turner.
- NAO - R. Zanenga e P.G. Otto (43-G.1.6) Sítios frágeis autossômicos: análise populacional.
- V.M.M.S. Roxo, I.J. Cavalli, C.G.G. Porciúncula e N.A. Maia (125-G.1.6) Análise quantitativa da heterocromatina constitutiva do genoma humano e recorrência de abortos espontâneos.
- C.M.R. do Amaral, P.H.F. Nunes, J.J. Pereira, M.A.C. Bueno, J.O. Tejada e V. Tiziani (280-G.1.6) Classificação das fissuras raras de face.
- J.C.F. Moreira, C.M.O. Wannmacher, S.M. Costa e A.H. Pons (76-G.1.6) Modelo de hiperprolinemia experimental em ratos.
- NAO - J.C. Dutra, E.C. Brites, M. Wajner, L.E. Wannmacher, A.H. Pons, A. Rosa Junior, R.F. Pires, M.S. Buchalter e C.M.O. Wannmacher (77-G.1.6) Metilmalonacidemia experimental.

- M.H. KOIMANN - BORTOLOTO, M.I. MELARAGNO e M.A. SMITH - "Estudo das regiões organizadoras de nucleôlos do proem do mesenchimato celular."

CONFERÊNCIA

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 4 (B.O-096)

GENÉTICA EM CUBA

*nas veis
o conferencista*
BERNARDO BEIGUELMAN

Conferencista: Luis Heredero Reute (Associação Latino-Americana de Genética).
Apresentador: Edmundo Kanan Marques (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

SIMPÓSIO

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, sala B.1-264

DETECÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA E SUA INTERPRETAÇÃO

Coordenador: Aguinaldo Luiz Simões (Universidade de São Paulo) Focalização isoeletrica - ampliação da variabilidade observada nos polimorfismos humanos.
Expositores: Mara H. Hutz (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Identificação da variabilidade ao nível do DNA; Bento Arce-Gomes (Universidade Federal do Paraná) Polimorfismos do HLA e Pedro Cabello (Fundação Oswaldo Cruz) Os significados laboratoriais e populacionais da variabilidade proteica.

SIMPÓSIO

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, sala B.1-270

PRODUÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ANTICORPOS MONOCLONAIS

Coordenador: Nance B. Nardi (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Produção de anticorpos monoclonais contra antígenos tumorais.
Expositores: Jorge Elias Kelli Filho (Universidade de São Paulo) Produção de anticorpos monoclonais contra antígenos de superfície celular; Nahuco Yoshida (Escola Paulista de Medicina) Produção de anticorpos monoclonais contra antígenos parasitários e Otavio Oliva (Fundação Oswaldo Cruz) Produção de anticorpos monoclonais contra antígenos virais.

SIMPÓSIO

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, sala B.1-414

TENDÊNCIAS MODERNAS NO MELHORAMENTO DE PLANTAS

Coordenador: Natal Antonio Vello (Universidade de São Paulo) Tecnologias convencionais e modernas aplicadas ao melhoramento.
Expositores: Isaias Oliva Geraldini (Universidade de São Paulo) Melhoramento para sistemas especiais de cultivo; Ricardo Magnavaca (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) Melhoramento para condições estressantes e Maria José de Oliveira Zimmermann (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) Cruzamentos amplos no melhoramento.

SIMPÓSIO

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, sala B.1-425

ATUALIZAÇÃO SOBRE BIOLOGIA E GENÉTICA DE ABELHAS DO GÊNERO Apis

Coordenador: Lionel Segui Gonçalves (Universidade de São Paulo) A apicultura e a relação parasita/hospedeiro: Varroa X Apis.
Expositores: Ademilson Espencer Egea Soares (Universidade de São Paulo) Herança mitocondrial em Apis mellifera; Vera Imperatriz Fonseca (Universidade de São Paulo) A disputa do nicho ecológico: Apis X melipona e trigona; e Regina H.S. Nogueira (Universidade Estadual Paulista) Contribuição da genética de abelhas na polinização de culturas de interesse na agricultura.

MESA-REDONDA

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, sala B.1-444

A IMPORTÂNCIA MÉDICA E ECONÔMICA DOS INSETOS

Coordenador: Antonio Netto Cestari (Universidade de São Paulo).
Participantes: Carminda da Cruz-Landim (Universidade Estadual Paulista); Hermione Ely Bicudo (Universidade Estadual Paulista) e Wanderli Pedro Tadei (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia).

ASSEMBLÉIA

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 13 (B.O-504)

ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GENÉTICA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, Anf. 1 (B.O-006)

GENÉTICA E CâNCER

Presidente: Glaucia Maria Machado-Santelli

- 140- S.R. Rogatto, S.A. dos Santos, B.O. Colli e C. Casartelli (210-G.1.6) Alterações cromossômicas em gliomas.
140- S.R. Rogatto, H.R. Machado e C. Casartelli (209-G.1.6) O cromossomo 22 e tumores humanos do sistema nervoso.
140- M.I.A. da Costa, P.M.P. Philbert, M.R. Penha e C. Casartelli (205-G.1.6) Neoplasias de ovário humano: estudo cromossômico.
- G.M. Machado-Santelli e L. Mori (146-G.1.6) Ploidia em tumores de mama humana: relação com características clínicas.
- G.M.M. Santelli, M. de F. Bonaldo, L. Mori, A.R. de Oliveira, C.B. Pestana e R.V. Santelli (145-G.1.6) Expressão de características diferenciadas e alteração do DNA em células de carcinoma de mama humana.
- E. Costanzi, V. D'Almeida, M.E. da Silva e C.M. Erwerne (58-G.1.6) Determinação quantitativa da esterase D na investigação do gene que predispõe ao aparecimento do retinoblastoma.
- R. Santos-Mello, B. Cavalcanti, J.C. Silva e M.A.D. Braga (202-G.1.6) Estudos citogenéticos em indivíduos ocupacionalmente expostos ao benzeno.
- R. Santos-Mello, F.S. Amorim, B. Cavalcanti e J.C. Silva (201-G.1.6) Estudos citogenéticos em um indivíduo suspeito de ter sido submetido à irradiação acidental.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala A.0-140

MUTAGÊNESE I

Presidente: ~~Hamilton João Targa~~ JOÃO ANTONIO PÊGAS HENRIQUES

- I.M.de S.Colus e C.S. Takahashi (34-G.1.6) Efeitos mutagênicos do inseticida carbofuram em células de medula óssea de ratos wistar.
- L. Nakayama e M.I.M. Amorim (102-G.1.6) Estudos preliminares dos efeitos do chá de Ananas ananassoides Baker (Ananai) sobre células de medula óssea de camundongo Mus musculus.
- N.C. Froes e M. Varella-Garcia (140-G.1.6) Investigação da atividade mutagênica da betanina em sistemas de testes in vitro e in vivo.
- D. Arnsdorff e H.J. Targa (174-G.1.6) Mutagenicidade de substâncias presentes no plasma de ratos tratados com ciclofosfamida.
- M.C. Gimmler-Luz, E.K. Marques e R.C. Johnston (276-G.1.6) Ação da integerrimina na meiose de camundongos machos.
- H.L. Ferreira e Z.G.M. Lacava (155-G.1.6) I. Estudo das associações cromossômicas em células de medula óssea de camundongos segundo sexo e idade.
- Z.G.M. Lacava, H.L. Ferreira, M.J.P. Fonseca, R.C. Rezende e A.A.V. Nazareth (156-G.1.6) II-Estudo das associações cromossômicas em células da medula óssea de camundongos submetidos a ovariectomia.
- H.L. Ferreira, Z.G.M. Lacava, S.C.A. Rocha e H.M.B. da Silva (157-G.1.6) Alterações cromossômicas em macrófagos peritoneais de camundongos submetidos a ovariectomia.
- W.J.M. Paiva, E.M. Hashimoto e A. Waldrigue (116-G.1.6) Efeito "in vitro" dos herbicidas trifluralina e ametrina sobre o ciclo celular humano.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-005

GENÉTICA DE ABELHAS II

Presidente: Catarina Satie Takahashi

- S.A. Rossini, D.C. Bueno e O. Malaspina (54-G.1.6) Número de ovários em descendentes do cruzamento de abelhas africanizadas e italianas.
- E.A. Varanda, C.S. Takahashi e A.E.E. Soares (57-G.1.6) Efeito do veneno de Apis mellifera e radiação gama em linfócitos do sangue periférico humano.
- S. das G. Pompolo e C.S. Takahashi (72-G.1.6) Citogenética de vespas Polistinae (Hymenoptera, Vespidae).
- S. das G. Pompolo, C.S. Takahashi, J.M.F. Camargo e D. Wittmann (66-G.1.6) Estudo cromossômico em Mourella caerulea (Fries, 1900).
- E.F.L.R.A. Patrício (52-G.1.6) Morfometria e citofotometria de varredura dos núcleos das células das glândulas salivares do torax de Scaptotrigona postica Latr. (Hymenoptera, Meliponini), submetidas a diferentes dietas em condições experimentais e criadas na colônia.
- M.A. Bezerra, A.M. Bonetti e Z.L.P. Simões (30-G.1.6) Comparação das células neurosecretoras dos corpora allata em abelhas sem ferrão, durante fases do desenvolvimento.
- L.A. de O. Campos e M.A. Costa (240-G.1.6) Determinação das castas em Paratrigona subnuda e Plebeia remota: papel do hormônio juvenil.
- J.C. Serrano, C.A. Garófalo e E. Camillo (32-G.1.6) Atividades forrageiras de Lithurge huberi (Hymenoptera, Megachilidae).

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-047

GENÉTICA HUMANA E MÉDICA

Presidente: Eleide A. Chautard-Freire-Maia

- C.J. Geiger, B.G. Menegotto, C.A.T. Gandara, F.M. Salzano e C.M. de Carvalho (04-G.1.6) Problemas de fechamento do tubo neural e aconselhamento genético.
- R.R. Kubo, T.A. Weimer e F.M. Salzano (11-G.1.6) Variabilidade enzimática em índios mura.
- S.M. Callegari-Jacques e F.M. Salzano (62-G.1.6) Relações genéticas entre os Wayana-Apalai e outras tribos Caribes.
- N. Freire-Maia e M. Pinheiro (87-G.1.6) Displasias ectodérmicas (1987) - uma revisão geral.
- F.J. Penna, M. Pinheiro e N. Freire-Maia (86-G.1.6) Uma nova síndrome com displasia ectodérmica e hipotireoidismo.
- E.J. Cesarino, M. Pinheiro e N. Freire-Maia (85-G.1.6) Nova síndrome com displasia ectodérmica?
- S.E. Fontoura e E.A. Chautard-Freire-Maia (88-G.1.6) Colinesterase do soro e susceptibilidade a inseticidas organofosforados.
- E.A. Torres, M.B.B. de M. e Silva, J. Bortolozzi, L. Persoli, M.G. de Lima e J. Pellegrino Junior (120-G.1.6) Estudo de "linkage" entre HLA e Glaucoma.
- V.E.G. Oliveira, M.A. Mestriner e H. Krieger (215-G.1.6) Estudo de marcadores genéticos eritrocitários em doenças de Chagas.
- R.R. Fischer, E. Bandinelli e I. Roisenberg (262-G.1.6) Associação entre sistema sanguíneo ABO e doença de Von Willebrand.
- A.A. Lippstein e I. Roisenberg (277-G.1.6) Estudos comparativos do sistema de coagulação no homem e em animais superiores.
- M.A.S. Balarin, D.V. Freire-Maia e N.G.S. Mota (250-G.1.6) Estudo familiar da resposta à reação intradérmica à paracoccidioidina.
- M.P. Pedrosa, A.M.C. de Oliveira, S. de M. Pantaleão e M.C.G. de Souza (167-G.1.6) Análise de sobrenomes e subgrupos raciais na comunidade de Muquém, União dos Palmares, AL.

CONFERÊNCIA

Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 1 (B.0-006)

DNA-RECOMBINANTE, GENÉTICA MÉDICA E SAÚDE PÚBLICA

Conferencista: ISAÍAS RAW (Instituto Butantã).
Apresentador: Israel Roisenberg (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

ENCONTRO

Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 18:00 h, Anf. 2 (B.0-042)

PROGRAMA INTEGRADO DE GENÉTICA - PIG

Coordenador: Felizardo Penalva da Silva (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, Anf. 1 (B.O-006)

GENÉTICA HUMANA II

Presidente: Marcos Palatnik

- M. Palatnik, N.S.M. Laranjeira, M.L.M.S. Simões e J.B. Loureiro (07-G.1.6) Distribuição do sistema Lewis e carater secretor na população brasileira.
- M. Palatnik, N.S.M. Laranjeira, M.L.M.S. Simões e J.B. Loureiro (06-G.1.6) Heterogeneidade genética do fenótipo Le(a-b-).
- M. Palatnik, N.S.M. Laranjeira, M.L.M.S. Simões e J.B. Loureiro (05-G.1.6) O fenótipo Le(a-b-), genótipo Le/-: Estudo familiar.
- M. Palatnik (08-G.1.6) O alelo silencioso Fy (Locus Duffy) em estudos de paternidade.
- P.H. Cabello, H. Krieger e M.F. Feitosa (267-G.1.6) Segregação do sistema ABO em pares de irmãos consecutivos em uma população brasileira.
- F. Conti e H. Krieger (268-G.1.6) Alelo silencioso do sistema PGM.
- M.J.B. Aguiar, S.D.J. Pena e M.N. Machado (135-G.1.6) Um programa de computador para auxílio no diagnóstico de síndromes dismórficas.
- S.O.J. Pena e M.L.F. Penna (107-G.1.6) O prognatismo mandibular dos Habsburgo na família imperial brasileira.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala A.O-140

MUTAGÊNESE II

Presidente: João Antonio Pegas Henriques

- H.H.R. de Andrade, M. Schiengold, E.K. Marques e J.A.P. Henriques (275-G.1.6) Estudo do gene PSO4 na recombinação mitótica na levedura Saccharomyces cerevisiae.
- A.J. Cent no, L. Chen-Chen e J.V.C. Péllico (143-G.1.6) Efeito da irradiação de microondas em Encherichia coli.
- S. Branco e W.J. Tadei (136-G.1.6) Efeitos do tripiperidino-fosfinóxido em Drosophila melanogaster.
- V.M.B. Guatimosim e A.L.P. Perondini (173-G.1.6) Foto-reativação e foto-proteção de danos causados pela radiação UV em embriões de Sciara ocellaris.
- V.L.C. Feitosa, S.M. Recco-Pimentel e A.J. Cardoso (279-G.1.6) Análise cariotípica de Physalaemus cuvieri (Amphibia, Anura) do Morro do Ferro, MG.
- A.M. Pereira e H.M.L. de Souza (244-G.1.6) Análise do comportamento de um mutante de Ceratitis capitata.
- D.C. Machado e A.E.E. Soares (137-G.1.6) Efeitos da radiação ultravioleta em Apis mellifera.
- K. Okazaki e T. Kawano (132-G.1.6) Estudo citogenético de embriões irradiados com radiação gama de ⁶⁰Co em Biomphalaria glabrata (Say, 1818).
- V.E.P. Vicentini-Dias, J.de D. Palma-Contar e V.A.D. Rosa (228-G.1.6) Estudo da ação do benzileugenol sobre células meristemáticas de raiz de Allium cepa.
- F.L. Dias e C.S. Takahashi (35-G.1.6) Atividade mutagênica de extratos aquosos das plantas Alpinia nutans Rose e Pogostemon heyneanus Benth.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-005

GENÉTICA DE VERTEBRADOS II

Presidente: Luiz Carlos Gomes Simões

- B. Erdtmann (238-G.1.6) Oviposição e sua herdabilidade na codorna doméstica Coturnix coturnix japonica.

- M.W.P. Carvalho e B. Erdtmann (237-G.1.6) Ocorrência de polimorfismo cromossômico em tico-tico (Zonotrichia capensis) nos estados do Espírito Santo e do Rio Grande do Sul.
- E.B. de Souza (113-G.1.6) Eletroforese de hemoglobina de tico-tico (Zonotrichia capensis, Emberizidae, Passeriformes, Aves).
- R. de Aquino e I. Ferrari (266-G.1.6) Estudo dos cromossomos de Amazona amazonica e Amazona aestiva (Psittaciformes: Aves). Determinação do sexo e do número cromossômico.
- R. Aquino e I. Ferrari (93-G.1.6) Estudo citogenético de alguns psitacídeos (Psittaciformes: Aves).
- M. Lima, C.M.L. Barroso e R. Barros (264-G.1.6) Identificação cromossômica de Chiropotes satanas utahicki, nova subespécie de primata da Amazônia.
- E. Morielle, E.M. Goloni, M.V. Garcia e V.A. Taddei (223-G.1.6) Evolução cariotípica na subfamília stenodermatinae (Chiroptera; Phyllostomidae), com base nos padrões de bandas G, C e NOR.
- A.U. Christoff, M. Bogo e T.R.O. Freitas (137-G.1.6) Cariótipos de duas espécies de morcegos do sul do Brasil Eptesicus b. argentinus (Vespertilionidae) e Mollosus mollosus (Mollossidae).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-047

GENÉTICA VEGETAL II

Presidente: Maria Helena Bodanese-Zanettini

- A.M. de O. Freitas-Sacchet, L.M.P. Passaglia, M.H. Bodanese-Zanettini, J.M. de O. Freitas, Z. Castilhos, C.R. Oillenburg, A.M.B. Hervé, J.M.C. Taborda Junior e H.H.P.R.F. Soares (117-G.1.6) Estudos citogenéticos de algumas cultivares de Pennisetum purpureum, Schum.
- M.C.M. Hickenbick, M.I. Senff e A.M.S. Zary (09-G.1.6) Estudos citogenéticos, modo de reprodução e evolução em espécies do gênero Paspalum (Gramineae).
- S. Cavalli-Molina, K.L.L. Bassani e H. Winge (60-G.1.6) Variabilidade isoenzimática em populações nativa e cultivada de erva-mate (Ilex Paraguariensis St. Hill., Aquifoliaceae).
- C.R. Lopes, M.A. Ferreira, P.A. Pinheiro, C.M.T. Cordeiro, E. Lheras, L. Coradin, Z.P. de Souza, M.L. Galgarró, M.I. Faraldo e C.L. Marino (184-G.1.6) Avaliação das interrelações genéticas entre populações de Macaúba por métodos de taxonomia numérica.
- C.R. Lopes, P.A. Pinheiro, M.A. Ferreira, C.M.T. Cordeiro, E. Lheras, L. Coradin, Z.P. de Souza, M.L. Galgarró, M.I. Faraldo e C.L. Marino (185-G.1.6) Estudo da variabilidade genética da palmeira Macaúba, através do polimorfismo enzimático.
- M.S. Pagliarini, I. Silva, J.M. Margarido, M.C.S. Stevaux e D. Cortez (25-G.1.6) Número de cromossomos em plantas medicinais.I.
- M.L.R. de Aguiar-Perecin, M. Weinberg e R. Yara (248-G.1.6) Dados preliminares de uma análise citogenética de variedades de Capsicum chinense (Solanaceae).
- N.D. da Cruz, N.I. Pierozzi e R. Benatti Junior (168-G.1.6) Estudos preliminares na microsporogênese de Boehmeria nivea CV. Murakami (Urticaceae).
- P.M. Ruas, A.O.S. Vieira, C.de F. Ruas, D.M.B. Tedardi e M.R. Bertão (161-G.1.6) Estudo citogenético de plantas do gênero Lobelia sub gênero tupa (Campanulaceae).
- M.N.S. Stort e M.A.M. Morales (46-G.1.6) Autopolinização e polinização cruzada realizadas concomitantemente em orquídeas.
- A.A. Gobatto-Rodrigues e M.N.S. Stort (170-G.1.6) Biologia floral de Pyrostegia venusta Miers (Bignoniaceae).II.
- L.H.C. de Freitas, M.T. Schifino-Wittmann e E.M. Hutton (122-G.1.6) Comportamento meiótico de Leucaena leucocephala, L. diversifolia (Leguminosae) e seus híbridos.

Vale 6 conf. novo
CONFERÊNCIA OK

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 9 (B.O-192)

HISTÓRIA NATURAL DO VÍRUS DA AIOIS

Conferencista: Hélio Gelli Pereira (Fundação Oswaldo Cruz).

Apresentador: Darcy Fontoura de Almeida (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

SIMPÓSIO OK

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, sala B.1-264

GENÉTICA E DESENVOLVIMENTO DE BIOMPHALARIA

Coordenador: Luis Carlos Gomes Simões (Universidade de São Paulo) A autofecundação e fecundação cruzada em Biomphalaria.

Expositores: Alberto Ribeiro (Universidade de São Paulo) Organização morfo-funcional do ovotestis de Biomphalaria; Warton Monteiro (Universidade de Brasília) Estratégias reprodutivas em Biomphalaria e Toshie Kawano (Instituto Butantã) Embriologia experimental de Biomphalaria.

SIMPÓSIO OK

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, sala B.1-270

MECANISMOS GENÉTICOS DE SUSCETIBILIDADE E RESISTÊNCIA A DOENÇAS: FATOS E HIPÓTESES

Coordenador: Marcos Palatnik (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Anticorpos anti-I (Thomsen-Friedenreich) na doença de Chagas.

Expositores: Marcelo Barcinzki (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Ativação linfocitária e suscetibilidade e resistência a leishmaniose cutânea; Pedro Cabello (Fundação Oswaldo Cruz) Mecanismos genéticos de suscetibilidade a doenças e Henrique Krieger (Fundação Oswaldo Cruz) Perspectivas.

SIMPÓSIO OK

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, sala B.1-414

GENÉTICA E MELHORAMENTO PARA "STRESS" AMBIENTAL EM CEREAIS

Coordenador: Paulo Arruda (Universidade Estadual de Campinas) Genética da resistência a "stress" em plantas.

Expositores: Eduardo Camargo (Instituto Agronômico de Campinas) Genética e melhoramento para resistência à acidez do solo; Otoni Souza Rosa (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) Genética e melhoramento para resistência a baixas temperaturas em cereais e Vanderlei da Rosa Facciano (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) Melhoramento para adaptação a ambientes instáveis.

SIMPÓSIO OK

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 15 (B.O-552)

PRESERVAÇÃO DA INFORMAÇÃO GENÉTICA

Coordenador: João Antonio P. Henriques (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Preservação da informação genética em eucariotos simples.

Expositores: Roberto Alcântara Gomes (Universidade Estadual do Rio de Janeiro) Bases moleculares da preservação da informação genética; Alvaro A. da Costa Leitão (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Preservação da informação genética em procariotos e Rogério Meneghini (Universidade de São Paulo) Alterações genéticas em células de mamífero e degenerescência celular.

6ª feira dia 17 (10) 17 OK
SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, Anf. 1 (B.O-006)

VÁRIOS TEMAS

Presidente: Edmar Chartone-Souza

- NA A. Vialta, G.U. Valent, M.R. Calil, M. Masiero e R. Bonatelli Junior (241-G.1.6) Caracterização e produção de amiloglucosidase de híbrido interespecífico entre Aspergillus awamori e Aspergillus niger.
- A. Reis, M. das O. Ferreira, P.P. Magalhães e E. Chartone-Souza (186-G.1.6) Resistência a antimicrobianos, com ênfase ao mercúrio, em Pseudomonas aeruginosa e outras.
- A.M. Solé-Cava e J.P. Thorpe (272-G.1.6) Altos níveis de variação gênica em invertebrados marinhos: seleção X neutralismo.
- J.F. Scherrer, L.A. Fallieri, J.R. de Freitas, M.C. Pagliaminuta e A.N. Faria (216-G.1.6) Influência materna na susceptibilidade de Biomphalaria tenagophila à Cepa SJ (São José dos Campos - RJ) de Schistosoma mansoni.
- C. de Oliveira, L.F. de A. Toledo, L. Mori e S. de A. Toledo Filho (49-G.1.6) Análise da variação de conteúdo de ADN em 7 espécies do gênero Corydoras (Pisces, Siluriformes, Callichthyidae).
- P.C. Vêner e P.M. Galetti Junior (251-G.1.6) Variabilidade das regiões organizadoras de nucléolos em peixes do grupo Leporinus (Anostomidae: Characiformes).
- H.H. Paganelli e P.M. Galetti Júnior (254-G.1.6) Um caso de múltiplas constrições cromossômicas em peixes do grupo Astyramax (Characidae).
- V.M. Saleda e J. Tello (247-G.1.6) Padrão tecidual de esterases em Cichlasoma urophthalmus.
- NA L.R. Ribeiro, D.M.F. Salvadori e H. Hiss (78-G.1.6) Ação dos inseticidas trilorfon, diazinon e diclorvos na espermatogênese de camundongo.
- NA L.M. de A. Simões e H.J. Targa (175-G.1.6) Efeitos clastogênicos de um inseticida/acaricida contendo dimetato em camundongos (Mus musculus).

7ª feira dia 17 (10) 17 OK
SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala A.O-140

GENÉTICA DE DÍPTEROS II

Presidente: Fábio de Melo Sena

- A.B. de Carvalho, L.B. Klaczko e A.A. Peixoto (189-G.1.6) "Sex-ratio" em Drosophila mediopunctata.
- A.A. Peixoto e L.B. Klaczko (190-G.1.6) Polimorfismos de inversões cromossômicas em Drosophila mediopunctata II. Desequilíbrio de ligação.
- V.L.S. Valente, A. Busczyk, R.A. Santos e N. Morales (182-G.1.6) Genética da colonização do ambiente urbano pela Drosophila willistoni. I. Polimorfismo cromossômico.
- C.M.C. Camargo e C.A. Mourão (142-G.1.6) Valor adaptativo em Drosophila prosaltans.
- A.A. Nagel e W.J. Tadei (84-G.1.6) Longevidade em mutantes de Drosophila sturtevantii.

- R. Tidon e F. de M. Sene (71-G.1.6) Sobre uma nova técnica para coletar moscas do gênero Drosophila (Diptera, Drosophilidae).
- N.M. Diniz e F. de M. Sene (70-G.1.6) Caracterização da população de Drosophila serido, de grupo repleta, (Vilela e Sene, 1977) (Diptera, Drosophilidae) da estação experimental de Zootécnica de Sertãozinho (SP).

13 6º feira dia 17 ATOK
SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-005

GENÉTICA DE PEIXES

Presidente: Luis Antonio Carlos Bertollo

- C.A. Mestriner e P.M. Galetti Junior (252-G.1.6) Estudos cromossômicos em Schizodon fasciatus (Anostomidae, Characiformes).

- J. das N. Falcão, E. Feldberg, A.F. dos Santos e L.A.C. Bertollo (221-G.1.6) Padrões de banda C em três espécies de Triportheus (Characidae) da Amazônia.

NAO - A.L. de B. e S. Portela, L.A.C. Bertollo e P.M. Galetti Junior (83-G.1.6) Estudos citogenéticos em peixes da sub-família Tetrágonopterinae (Characidae).

NAO - I.N. Guimarães, L.F.A. Toledo, S.A. Toledo Filho e N.A. de Menezes (193-G.1.6) Estudos citogenéticos em glandulocaudinae (Pisces, Characidae) I. Cariotipo, Bandas C e NORs de Mimagoniates microlepis.

- A.L. Val e V.M.F. de Almeida-Val (231-G.1.6) Hemoglobinas de Brycon CF Frythrinopterus B. CF Cephalus (Characidae: Pisces) do Rio Negro, Manaus, Amazonas.

NAO - S.F. dos Reis, R.A. da Cunha, J.C. Garavito e A.S. Abe (21-G.1.6) Discriminação multidimensional pela forma em relação ao tamanho em duas espécies de Leporinus (Pisces).

- L.G. Caetano e L.A.C. Bertollo (273-G.1.6) Provável caso de triploidia em Hoplerythrinus unitaeniatus (Pisces, Erythrinidae).

- L.G. Caetano e L.A.C. Bertollo (274-G.1.6) Um possível polimorfismo cromossômico a nível estrutural em Hoplerythrinus unitaeniatus (Pisces, Erythrinidae) coletados na bacia do Leste.

- A.S. Fenocchio e L.A.C. Bertollo (82-G.1.6) Estudos citogenéticos preliminares de siluriformes da bacia Amazônica.

- E. Galhardo e S.A. Toledo Filho (50-G.1.6) Estudo genético-bioquímico de irapitinga do ul, Brycon sp. da Estação de Piscicultura de Paraibuna-CESP.

- V.B.M. Hochberg, D. Calcagnotto e B. Erdmann (235-G.1.6) Estudo cromossômico comparativo em mugilídeos (Pisces; Mugilidae) do Atlântico Sul.

- M.M. Cestari e P.M. Galetti Junior (253-G.1.6) Estudos cromossômicos em peixes Serrasalmus (Serrasalminae) de diferentes regiões geográficas.

- E.G. Affonso e A.L. Val (255-G.1.6) Aspectos adaptativos de peixes de ambientes hipóxicos da Amazônia Central (Ilha da Marchantaria): hemoglobinas de Prochilodus nigricans.

G.1.7 Farmacologia e Terapêutica Experimental

CURSOS

Federação das Sociedades de Biologia Experimental e Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental

* Dias 14, 15 e 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 9:30 h, Anf. 15 (B.O-552) OK

ALGUNS ASPECTOS DA ANTIBIOTICOTERAPIA

Professores: Helenice de Souza Spinosa, Silvana Lima Gorniak e Elizabeth O.C.F. Guimarães (Universidade de São Paulo).

Programa: Conceitos gerais e classificação. Principais antibióticos na prática médica. Fatores que influenciam a prescrição.

* Dias 14, 15 e 16 de julho de 1987 - das 9:30 às 10:30 h, Anf. 15 (B.O-552) OK

ANALGESIA E ANALGÉSICOS

Professor: Sergio Henrique Ferreira (Universidade de São Paulo).

Programa: Inflamação e Dor. Hiperálgia. Analgésicos periféricos.

CURSO

Federação de Sociedades de Biologia Experimental e Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental

* Dias 14 e 15 de julho de 1987 - das 8:30 às 9:30 h, Anf. 14 (B.O-546)

RECEPTOR-O COMUNICADOR DA CÉLULA

Professor: Regina Pekelman Markus (Escola Paulista de Medicina).

Programa: Receptores da Membrana celular. Sinais emitidos pelos receptores. Dessensibilização - a célula controlando o sinal.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-122

Presidente: João Batista Calixto

- H.A. Trebien, P.C.A. Neves e J.B. Calixto (16-G.1.7) Análise farmacológica do extrato bruto hidroalcoólico da Jatropha elliptica em diversos modelos experimentais.

- G.A. Rae, J.B. Calixto, R.A. Yunes, H.A. Trebien e C.A. Giacomozzi (17-G.1.7) Avaliação farmacológica pré-clínica de extratos de Phyllanthus niruri em alguns modelos experimentais in vivo.

- M.I. Sawaya e E.G. Mendes (09-G.1.7) Diferenças na atividade colinomimética de homogeneizados de cabeças e pedúnculos de pedicelárias globíferas do ouriço do mar Lytechinus variegatus Lamarck 1816.

- D. Nobre, M. dos Santos, R.D.B. Guimarães, C. Mangiacavalli e C. Rodrigues (04-G.1.7) Estudos das possíveis alterações metabólicas provocadas pela Brachiaria decumbens.

- M.H. Tshako, M. dos Santos, M. Haraguchi, D. Nobre, M. Leme e Italo Mandarino (05-G.1.7) Estudos preliminares sobre atividade tóxica da semente da Sesbania virgata.

- M. Haraguchi, M.H. Tshako, D. Nobre, M. dos Santos e M. Motidome (06-G.1.7) Atividade tóxica de Phytolacca thyrsoiflora.

- L. Lopes, A. Korolkovas e Y. Miyata (19-G.1.7) Análogos do ácido 3-fosfonopropanóico. I. Atividade biológica in vivo, contra a cepa Y de Trypanosoma cruzi.
- L. Lopes, A. Korolkovas, Y. Miyata e M.M.S. de Solovey (20-G.1.7) Análogos do ácido 3-fosfonopropanóico. II. Atividade biológica in vitro contra a cepa Y Trypanosoma cruzi.
- J.G. Aucélio (25-G.1.7) Análise do sistema de receptores histaminérgicos através do parâmetro responsividade relativa (ρ). Influência dos hormônios sexuais e do íon cálcio.
- V.M.T. da S. Moreira, P.J. da C. Sousa, J.M. de Souza, A. Ribeiro e J.G.S. Maia (13-G.1.7) Atividade farmacológica do Jambu do Pará.

- NÃO**
- E.M. de P.G. Barbosa e J.H. Helou (28-G.1.7) Estabilidade de pomadas de Iodo.
 - R.C.V. Lopes e A.A. Craveiro (31-G.1.7) Alcaloides monoterpênicos pirrolizidínicos: relação estrutura e atividade biológica.
 - A.L. Longo, V.L. Longo, I.P. Lemonica e P.R. Curi (08-G.1.7) Uso leigo de medicamentos por alunos do 2º grau da Cidade de Botucatu (SP).
 - V.L. Longo, A.L. Longo, I.P. Lemonica e P.R. Curi (07-G.1.7) Aspectos do uso leigo de medicamentos por estudantes de 5ª a 8ª séries do 1º grau em Botucatu (SP).
- NÃO**
- H.L.L. Coêlho, E.S. Barreira e J.P. Parente (32-G.1.7) Abuso de anticolinérgicos: descrição e comparação laboratorial.
- NÃO**
- F.H.A. Vale, L. de J. Neves e C.A. Flores (27-G.1.7) Anatomia e ensaios farmacológicos preliminares de Marsypianthes chamaedrys (Vall.) Kuntze., uma planta usada como antiofídica.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, Anf. 4 (B.O-096)

Presidente: Mario Sette

- M. Sette (24-G.1.7) Heterogeneidade de sítios de ligação da imipramina tritiada em frações subcelulares do sistema nervoso central de rato.
- A.R. Cruz, W.T. Beraldo e J.D. Cardoso (22-G.1.7) Peculiaridades da obra científica de M. Rocha e Silva.
- P.M. Spritzer, C. Malet, A. Gompel, F. Kutteln e P.M. Jarvis (18-G.1.7) Ações do estradiol e da promegestona sobre a proliferação e diferenciação de células epiteliais mamárias humanas normais em cultura.
- V. Lagente, C. Touvay, S. Desquand, J. Randon, M. Cirino, B. Vilain, J. Lefort, P. Braquet e B.B. Vargaftig (03-G.1.7) Interferência do BN 52021, um antagonista do Paf-aceter na anafilaxia passiva de cobaia.
- S. Gemignani, Y.M.A. Silva e J. Palermo-Neto (10-G.1.7) Efeitos da administração de dose única de palmitato de pipotiazina ("Depot") em ratos tratados, ou não, prolongadamente com sal puro de pipotiazina por 77 dias, utilizando-se o teste de catatonia.
- S. Gemignani, Y.M.A. Silva e J. Palermo-Neto (11-G.1.7) Efeito da administração prolongada de pipotiazina (sal-base) em ratos utilizando-se o teste de catatonia.
- M.B. Ramos-Neto e M.M. Bernardi (01-G.1.7) Efeitos da administração de defensivos agrícolas na reprodução de ratos e no comportamento da prole.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, Anf. 4 (B.O-096)

Presidente: Jaime Martins Santana

- K.R. Coutinho e A.M. Simas (26-G.1.7) Correlações quantitativas entre as propriedades eletrônicas e termodinâmicas obtidas através de cálculos de orbital molecular e a atividade anti-tripanosômica da difluór-metil-ornitina e sete de seus derivados.
- M.B. Leal Filho, A.M. Moreira, S.A. Machado, M. Raulino Filho e J.R.A.R. Reis (02-G.1.7) Avaliação da atividade antiinflamatória dos extratos de aroeira e ameixa do mato em ratos (Rattus norvegicus).
- M. de M. Coêlho, J.M. S. Neto, S.S.M.L. Lisboa e M. das G.L. Brandão (23-G.1.7) Avaliação farmacológica preliminar do extrato liofilizado de Piptadenia colubrina Benth (Leguminosae-Mimosoidea).
- A.R.L. Teixeira e J.M. Santana (15-G.1.7) Imunotoxinas: novas perspectivas na terapêutica da doença de Chagas experimental.

- L.V. Rizzo, R. Silva, E. Cunha-Neto e A.R.L. Teixeira (14-G.1.7) Carcinogênese induzida pela droga nitroaromática metronidazol.
- H.L.L. Coêlho e P.C. de Almeida (29-G.1.7) Abuso crônico de drogas em Fortaleza: Papel dos medicamentos.
- M.T. de J. Ponte, P.M.L. Vasconcelos e H.L.L. Coêlho (30-G.1.7) Triagem de fármacos em urina de drogados.

CONFERÊNCIA

Federação de Sociedades de Biologia Experimental e
Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental

* Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 11 (B.O-450)

TERAPIA IMUNOLÓGICA DA AIDS

Conferencista: Nelson Figueiredo Mendes (Escola Paulista de Medicina).

Apresentador: Regina P. Markus.

G.1.8 Metabologia e Nutrição

CURSO

Sociedade Brasileira de Alimentação e Nutrição

* Dias 13, 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala A.O-302

NECESSIDADE E RECOMENDAÇÕES NUTRICIONAIS

Professores: Olga Maria S. Amâncio (Pontifícia Universidade Católica de Campinas); Ignez Salas Martins (Universidade de São Paulo) e ~~Sophia Cornilotti-Saforc~~ (Universidade de São Paulo).

Programa: Conceitos: estabelecimento das necessidades. Estabelecimento das recomendações. Escolha de Tabelas - A importância das recomendações como instrumento de avaliação nutricional.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL E PAINÉIS

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala A.O-302

Presidente: Luiz Marcellino de Oliveira

- J.G. de Lima, L.M. de Oliveira, J.J. Lachat, E.G. Soares e D.C.P. Nicola (08-G.1.8) Alterações comportamentais e bioquímicas no SNC de ratos desnutridos mantidos em diferentes condições ambientais.
- M.A.R. de Mello, R.M. de Oliveira Filho, L.B.S. Valle e L. Gury (01-G.1.8) Desnutrição protéico-calórica na rata jovem grávida: efeitos sobre a função adrenal.
- N. de Souza, M.L.C. Spadella e J.S. Marchini (04-G.1.8) Valor nutritivo de algumas leguminosas consumidas no Brasil.
- L.C. Giarola e N. de Souza (05-G.1.8) Antecedentes de internação hospitalar por infecção como fator de risco para desnutrição.
- L.S. Sant'Ana e I. Vassiliev (06-G.1.8) Determinação dos níveis de DOT no leite humano, na cidade de Botucatu, São Paulo, em 1986.
- C. Gravena, R. de Oliveira, P.C. de F. Mathias, A. Rafael e A.S. Moura (07-G.1.8) Desnutrição em ratos durante a lactação: a secreção de insulina nos filhotes.
- J.A.A. de Miranda e L.H.C. Branco (12-G.1.8) Alimentação naturista, uma proposta para a comunidade da Escola Técnica Federal da Bahia.
- L.S.A. Vieira, M.O. da S. Pereira, M.A. Teixeira, E.C. Vieira e N.M.S. Costa (03-G.1.8) Leguminosas subutilizadas no estado de Minas Gerais - resultados preliminares da avaliação do potencial nutritivo de Canavalia gladiata e Canavalia brasiliensis.
- L.A. Bertani, A.M.M. Tamburini e E.C.V. de Moura (02-G.1.8) Estudo do valor biológico da mistura de capim-elefante (Pennisetum purpureum, Schum.) e biomassa protéica visando sua utilização em rações para animais.
- B.B.S. Coelho, C.B. Nicoline, K.T. de Souza, M.A. Allemand, M.C.M. Garcia, R. Luna e M.A.S. de Almeida (09-G.1.8) Estudo preliminar acerca do aproveitamento de partes desprezadas de plantas hortícolas regionais para suplementação dos pratos servidos nas escolas da rede municipal de ensino de Juiz de Fora.
- C.B. Nicoline (10-G.1.8) Composição centesimal das folhas de Tropaeolum majus Linu (Capuchinha) e de Iresine Herbstii Hooker (Coração-Magoado).
- M.T. Valente, R.S. Lara, M.A. de C. Anselmo e J.S. Marchini (11-G.1.8) Avaliação nutricional em pacientes portadores de insuficiência renal crônica.

CONFERÊNCIA

Sociedade Brasileira de Alimentação e Nutrição

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 10 (B.O-240)

DESNUTRIÇÃO E COMPORTAMENTO INFANTIL

Conferencista: Yaro Ribeiro Gandra (Universidade de São Paulo).

Apresentador: Helio Vannucchi

G.1.9 Parasitologia

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.1-673

Presidente: Alfredo Martins de Oliveira Filho **PERSIO DE BIASI**

- A.L. Melo, L.H. Pereira, M.C. dos R. Correa, R.E. Silva e L.F. Frederico (12-G.1.9) Tentativas de infecção de Biomphalaria tenagophila de Ouro Branco, MG, a diversas cepas de Schistosoma mansoni.
- NÃO - A.M. Oliveira Filho e M.T.V. Melo (16-G.1.9) Field trial of the pyrethroid bifenthrin (OMS 3024) against triatomines in an area of T. infestans colonization-Riachão das Neves, BA.
- NÃO - A.M. Oliveira Filho, L.F. Deus e I.A. Brasil (14-G.1.9) Slow-release paints, used during house building, as a means of turning huts refractory to infestation by chagas'disease vectors.
- NÃO - A.M. Oliveira Filho e M.T.V. Melo (15-G.1.9) The pyrethroid fenpropathrin (S-3206) as a possible new tool for the control of chagas'disease vectors.
- NÃO - A.M. Oliveira Filho, M.J. Figueiredo, C.E. Santos e L.F. Deus (13-G.1.9) Massive breeding of Triatoma infestans in field conditions for use in laboratory tests.
- M. Martins, M.S. Soares, L.M. Barcellos, P.G. Moza e P. Jurberg (06-G.1.9) Sobrevivência e comportamento de Biomphalaria tenagophila submetida a diferentes extratos da casca de castanha de cajú (Anacardium occidentale).
- NÃO - R.C. Lemos Neto, O. de C. Bastos, T.V. Borgeaud e F. Peter (07-G.1.9) Hospedeiros definitivos não humanos da esquistossomose mansônica própria da Pré-Amazônia.
- S.C. Mavridis (02-G.1.9) Levantamento parasitológico pos-mortem de serpentes peçonhentas mantidas em cativeiro.
- NÃO - A.M. Oliveira Filho, M.T.V. Melo, G.C. Williams, R.H. Web, E. Moreira, I.A. Brasil, L.C. Bastos e L.F. Deus (17-G.1.9) Field test of a new spraying machine designed to be used in the treatment of houses infested by triatomines.
- NÃO - A.M. Oliveira Filho, M.T.V. Melo, M.J. Figueiredo, C.E. Santos, E.L. Silva, J.C.P. Dias, I.A. Brasil e L.F. Deus e L.C. Bastos (18-G.1.9) Fifteen month post-treatment results in the posse-Goiás large scale field trial of insecticides and formulations for triatomine control.
- P. de Biasi, E. de Rizzo, R.P. Cardoso Júnior e D.K. Akimura (05-G.1.9) Obtenção de cistos esquizogônicos de Hepatozoon de serpentes por técnica de digestão enzimática.
- J.D. Soares, L.V. Rizzo, E. Cunha Neto, L.F. Junqueira Júnior e A.R.L. Teixeira (08-G.1.9) Efeito do Verapamil na transformação de T. cruzi "in vitro".
- P. de Biasi e S.M.A. Santos (04-G.1.9) Transmissão de Hepatozoon do Bufo paracnemis para a serpente Waglerophis merremii (Colubridae).
- D.F. Weinberg e R. Borojevic (11-G.1.9) Estudo morfológico do mesentério de camundongos C3H na Esquistossomose mansônica.
- A.Z.C. Branco, E.S.C. Monteiro e J.L. da Silva (19-G.1.9) Sensitivity of agar double diffusion tests to detect blood proteins in the intestine of Triatoma infestans.

G.1.10 Botânica

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.0-167

Presidente: Luiz Fernando Gouvêa Labouriau

- M. Durairatnam, L.F. Silva, E.L. Leite e G.G.M. da Farias (18-G.1.10) Studies on the chemical composition of brown marine algae from the state of Rio Grande do Norte.
- L.V. Ferreira (27-G.1.10) Gêneros de algas dos Igarapés das reservas florestais do projeto "Dinâmica Biológica de Fragmentos Florestais na região de Manaus - Amazonas".
- M. Durairatnam (25-G.1.10) Studies on the growth and phenological events in the life cycle of Gelidiella acerosa (Forsskal) Feldmann.
- L.V. Ferreira e J.M.R. de Merona (26-G.1.10) Ocorrência de associação mirmecófila na família Myrtaceae em fragmentos florestais na Amazônia.
- M.F. Vieira, A.A. Soares e R.M. de C. Okano (07-G.1.10) Informações preliminares sobre a biologia floral de Cyphomandra sp. (Solanaceae).
- J.P. de Souza, S.A. Pereira e M.B.N. Lemos (03-G.1.10) Características físico-químicas de sementes de Avicennia shaueriana em desenvolvimento.
- I.C.G. Vieira e P.S. Martins (04-G.1.10) Estudos sobre dormência de Stylosanthes angustifolia Vog: II. Efeito do dimorfismo do lomento.
- L.G. Labouriau e M. Agudo (01-G.1.10) Sobre a fisiologia da germinação isoterma das sementes de Salvia hispanica L.
- R. Varjabedian e S.N. Pagano (10-G.1.10) Produção e decomposição de folheto em um trecho de Mata Atlântica de encosta do município de Guarujá.
- L.G. Labouriau e M. Agudo (02-G.1.10) Resultados preliminares do estudo da interação luz-temperatura na germinação das sementes de Salvia hispanica L.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-167

Presidente: Germano Guarim Neto

- J.M. Felfili, M.C. da Silva Júnior, R. de M. Cabral e J.W.B. Machado (20-G.1.10) Inventário contínuo da Fazenda Água Limpa (FAL) - DF.
- G. Guarim Neto (16-G.1.10) Aspectos taxanômicos e fitogeográficos de Cupania vernalis Camb. (Sapindaceae).
- M.F. da Silva e B.W. Nelson (15-G.1.10) Nove anos do projeto Flora Amazônica.
- G.M. Araújo, C.H. Francisco, J.G. Nunes, E.J. Rezende, A.G. Rosa e L.M. Oliveira (11-G.1.10) Fitossociologia da vegetação de cerrado no município de Uberlândia, MG.
- NÃO - L.I.T. Casagrande (08-G.1.10) Micorrizas em Chaptalia nutans Hemsl. e Achyroclim satureioides DC.
- NÃO - P.L. de Oliveira, W.H. Pós, M.A. Teixeira e T.S.M. Grandi (17-G.1.10) Desidratação de espécimes botânicos e sua posterior inclusão em polímeros sintéticos transparentes.
- M. das G. Sajo, R.A. de Pinho e S.C. Mazzoni-Viveiros (06-G.1.10) Estudo anatômico do lenho de espécies arbóreas dos cerrados: chave de identificação.
- NÃO - M. das G.L. Wanderley, M. das G. Sajo e S. Romaniuc Neto (05-G.1.10) Flora dos campos rupestres do Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros.
- NÃO - H.H.V. de Aquino e J.M.R. de Merona (28-G.1.10) Fenologia de algumas espécies de árvores em fragmentos florestais.
- K.L. Costa, J.M. Felfili, M.C. da Silva Júnior, C.E.B. Proença, B. Melo Filho, A.C.M. Brasileiro e P.E.N. da Silva (24-G.1.10) Proposta preliminar de preservação para Fernando de Noronha.
- A. Wortmeyer (23-G.1.10) Macroflora da reserva do Morro dos Padres em Blumenau SC.

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.1-504

Presidente: Maria Neysa Silva Stort.

- M.L. Absy e A.C.M. Souza (29-G.1.10) Alguns dados palinológicos da região do alto Rio Purus.

NAO - N.R. Barbarini e M. Takaki (14-G.1.10) Método simples para a medida da irradiância em trabalhos de fisiologia vegetal.

NAO - D.S.B. dos Santos, V.D.C. Mello, M.A.A. Tillmann e I. Buitrago (21-G.1.10) Efeito alelopático de extratos de sementes no desenvolvimento de plântulas de olerícolas.

- M.N.S. Stort e M.A.E. Jacinto (09-G.1.10) Efeito do fungicida manzate sobre a germinação de sementes de orquídeas.

NAO - L.A. Rodriuges (19-G.1.10) Aspectos farmaco-botânicos do Urucum.

- M.A.S. Massei, A.L. Cortelazzo e B. de C. Vidal (13-G.1.10) Comparação entre o material de reserva em tubérculos de feijão alado e mandioca.

- A.L. Cortelazzo e B. de C. Vidal (12-G.1.10) Detecção de radicais ácidos livres durante a formação e desenvolvimento de cotilédones de *Canavalia ensiformis*.

NAO - M.A.I. Aloufa (22-G.1.10) Cultura de tecidos de batata doce (*Ipomoea batatas*).

G.1.11 Zoologia

At. OK
SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.0-191

Presidente: Lucia Rotenberg

- A.M.S. Cava e J.P. Thorpe (52-G.1.11) Genetics and the taxonomy of sea-anemones.

- L. Forneris (27-G.1.11) Briozoários do sublitoral consolidado da região de Ubatuba, São Paulo. não

- O.M. Pereira e O. Jacobsen (19-G.1.11) Desempenho da primeira geração de *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1795) na região estuarina de Cananéia.

- L. Rotenberg, P. Jurberg, T.C. Favre, T. Bogéa, A.H.A. Moraes Neto e L.C. Muniz (51-G.1.11) Rítmos biológicos na atividade ovipositora de *Biomphalaria glabrata*, *B. straminea* e *B. tenagophila* (Mollusca, Gastropoda), isolados e em grupos - testes ao ar livre.

- C. Mendonça e B.R. Tyschler (24-G.1.11) Variação morfométrica em *Proisotoma tenella* (Reuter, 1895) (Collembola, Isotomidae). não

- L. Gonçalves (37-G.1.11) Biologia de *Dysdercus ruficollis* (Linnaeus, 1764) (Hemiptera, Pyrrhocoridae).

- T.N.C. Bezerra e L. Regis (46-G.1.11) Funcionamento do sistema reprodutor masculino de *Dysdercus maurus* (Hemiptera; Pyrrhocoridae), no início da vida imaginal.

- C.S. Zanchetta, E.S.A. Marques, R.M. Sassaki, J.A. Camilli e V.C. de Carvalho - Análise morfológica da circulação de *Synbranchus marmoratus* na região precordial e câmara branquial.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.0-191

Presidente: Ladislau Alfons Deutsch

- J.A. Camilli, S.M. Dias, A.M. Orsi e M.J.S. Viotto (04-G.1.11) Anatomia do coração do Poraquê (*Electrophorus electricus*). Aspectos, macro, meso e microscópico.

- J.A. Camilli, S.M. Dias, A.M. Orsi e M.J.S. Viotto (05-G.1.11) Aspectos morfológicos do órgão respiratório do Poraquê (*Electrophorus electricus*).

- F.J.C.B. Costa (30-G.1.11) Utilization of vinasse effluents from an anaerobic reactor in fish culture.

- O. Pesantes S. e W. Fernandes (29-G.1.11) Análise preliminar na relação entre algumas espécies do gênero *Bothrops* pela eletroforese do plasma (Serpentes, Viperidae). não atestado corrigido

- A. de J.P. Santos (49-G.1.11) Estudo comparativo do comportamento de forrageamento de duas espécies de Tyrânídeos: *Pitangus sulphuratus* Linn. e *Tyrannus melancholicus* Vieill. (Passeriformes, Aves).

- N.O. Vecchi e G.C. Genofre (13-G.1.11) Sobre os sons emitidos pelo Boto do Amazonas *Inia geoffrensis* (Blainville, 1837) (Cetacea, Platanistidae) em cativeiro.

- L.A. Deutsch e L.R.R. Puglia (16-G.1.11) Contribuição para o conhecimento da reprodução de animais em cativeiro.

- V.P.J. Lenos (06-G.1.11) Relação entre a anatomia da artéria cerebral anterior e o desenvolvimento do lobo frontal nos primatas.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-026

Presidente: Darwin Reis ANA MARIA COSTA LEONARDO

- A.P. Kinas (54-G.1.11) Estudo de actíneas no costão do Aracá e em Aquário.

NAO S. Di Venere e P. Sawaya (50-G.1.11) Distribuição do epizóico temnocefalídeo (*Temnocephala* sp) no hospedeiro *Aegla tapiraiense*.

- S. Harris, R.L.C. Baptista e A.T. da Costa (14-G.1.11) Levantamento preliminar da araneofauna da Ilha de Marambaia (Baía de Sepetiba - RJ).

- NÃO** M. de M.O. Levada (15-G.1.11) Citotaxonomia de Apotetamenus amazonae Brunner v. Wattenwyl (Hemiptera, Gryllacridoides).
- A.M.C. Leonardo (09-G.1.11) Características morfológicas da glândula frontal de duas espécies de Rhinotermitidae (Isoptera).
- D. Beig, O.C. Bueno, R.L.M.S. de Moraes, A.M.C. Leonardo, M.A.A. Cunha e M.A. de L. Pimentel (17-G.1.11) Análise biométrica das glândulas hipofaríngeas e dos "Corpora Allata" de operárias de Apis mellifera L.
- H.F. Carvalho e B.C. Vidal (36-G.1.11) Dimorfismo sexual em antenas de Triatoma infestans.
- S.R.M. Pedro (20-G.1.11) Abundância relativa de abelhas na região de Jacupiranga (SP).

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-026

Presidente: Maria José Tavares Ranzani Paiva

- R.L. Barbieri, R.G. Leite, R.G. Leite e F.J.H. Blazquez (18-G.1.11) Anatomia do trato digestivo de Curimbatá, Prochilodus scrofa Steind, 1881, I - Intestino.
- NÃO** - A.L. Vieira, R.L. de Gaspari Júnior e F.R. de P. Galetti (02-G.1.11) Composição inorgânica e orgânica do sangue de Truta Arco-Íris Salmo irideus Gibbons.
- M.J.T.R. Paiva, H.M. Godinho, V.L. dos Anjos, R.J. Celiberto e M.S.P. Duarte (01-G.1.11) Características do plasma sanguíneo, em relação ao estágio de maturação gonadal do Pacu, Colossoma macropomum, mantido sob condições de cultivo.
- H.M. Godinho, M.A.B. Martins, E. Romagosa, E. Kubo, E.T. Kavamoto, M.N. Cipolli, M.A. Cestarolli, M.J.T.R. Paiva, M.Y. Narahara, M. Takino, P.C.S. Serralheiro, R.G. Leite e E.F. de Andrade (07-G.1.11) Estudo do comportamento biológico de peixes sob condições experimentais.
- V.G. Almeida e C.M.F. Rocha (21-G.1.11) Registro de acidentes com peixes peçonhentos e/ou venenosos da Região Metropolitana de Salvador e Ilha de Itaparica-Ba.
- C.M.A. Lima, C.A.R. de Melo e W.M. Leahy (23-G.1.11) Frequência de acidentes e toxicidade da peçonha de Thalassophrynus nattereri (Pisces, Batrachoididae) sobre a comunidade de pescadores das Lagunas Mundaú e Mangaba, Alagoas.
- P.C.S. Serralheiro, J.D. Scorvo Filho, P. de Paiva, E. Romagosa, E.R. de A. Dias, F. das C. Soares, N. Yamana, N.M. Degasperi e H.M. Godinho (08-G.1.11) Projeto Tainha: estudos preliminares sobre a estrutura da população de Tainhas Mugil spp da região lagunar de Cananéia, S.P.
- NÃO** - I. de G. Silva (31-G.1.11) Alimentação de peixes de importância econômica do estuário do Rio Cururuca - município de Paço do Lumiar - Ilha de São Luís - Maranhão.
- N.V. de Carvalho e W.M. Leahy (42-G.1.11) Distribuição e concentração do esforço de pesca de Sarotherodon niloticus (Pisces, Cichlidae) na Lagoa Manguaba, Alagoas - importância sócio-econômica e biológica.
- NÃO** - C.A.T. Rodrigues, M.P. Silva e F.R. Santos (34-G.1.11) Observações anatômicas preliminares dos intestinos delgados e grosso do Caiman crocodilus yacare (Daudin, 1802) (Crocodylia-Reptilia).
- M.A. Basbaum e F. Dezone (28-G.1.11) Variação diária da temperatura corporal (TC) de Didelphis marsupialis, em condições semi-naturais.

G.1.12 Bioquímica

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.O-663

Presidente: Edécio Cunha Neto

- NÃO** C.A.S. Rosa, S.A. de Barros, E.L.B. Novelli, N.L. Rodrigues e B.O. Ribas (01-G.1.12) Efeitos dos cloretos de níquel e de cobre na hiperglicemia diabética experimental.
- NÃO** H. Araújo, R.O. Dias e J.J.F. Sarkis (04-G.1.12) Purificação de apirase de hipotálamo de ratos adultos.
- NÃO** A.C. Cataneo, C. Rossi e E.L.B. Novelli (05-G.1.12) Urease em plantas superiores.
- C.V. Nakamura e A. da S. Pinto (07-G.1.12) Efeito do lítio na atividade respiratória de Herpetomonas samuelpessoai.
- E. Cunha Neto, L.V. Rizzo e A.R.L. Teixeira (08-G.1.12) Efeito dos inibidores da síntese de poliaminas no crescimento de células normais e transformadas. II. Reposição de poliaminas reverte a inibição do crescimento de linfócitos T.
- L.V. Rizzo, E. Cunha Neto e A.R.L. Teixeira (09-G.1.12) Efeito dos inibidores da síntese de poliaminas no crescimento de células normais e transformadas. I. Reversibilidade dose dependente do efeito inibidor do crescimento em células HeLa.
- S.R.O. Resende, A.M. Ribeiro e M.V. Gomez (10-G.1.12) Effects of tityustoxin and ouabain on protein phosphorylation in crude synaptosome fraction.
- O.P. de Melo Neto, O.A. Shibatta, I.S. Pereira e M.S.S. Felipe (11-G.1.12) Detecção de enzimas quitinolíticas em peixes do gênero Characidium Reinhardt 1866 (Characidae, Characidiinae).
- M.I. Borges, M.S.S. Felipe e M. de O. Azevedo (12-G.1.12) Extração e dosagem de DNA total de Aspergillus niger através do método colorimétrico da difenilamina (DFA).
- NÃO** - G.L. Zaganelli Filho e C.R. Diniz (14-G.1.12) Separação de componentes tóxicos da peçonha da aranha Phoneutria nigriventer (Keyserling, 1891).
- NÃO** - M.G.M. Zaganelli, A.M. Ribeiro e M.V. Gomez (15-G.1.12) Efeitos da tityustoxina sobre a captação e liberação de glicina em fatias de córtex cerebral de rato.
- C.A.D. Ricart e L. Morhy (02-G.1.12) Atividade hemaglutinante do extrato de sementes de Dimorphandra mollis Benth.
- M.V. de Sousa e L. Morhy (03-G.1.12) Purificação e caracterização de uma fosfolipase D de sementes de Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong.
- M.E.R. DUARTE, J.D. FONTANA, G.R. DUARTE, S.N. LUNEDU & J.H. DUARTE "LECTIN ACTIVITY FROM THE EGG..." (16-G.1.12)
- J.D. FONTANA, J.B.C. CORREA, M. GEBARA, R. REICHER, J.G. CHOCIAI, M. BLUMEL, M.A. SIERAKOWSKI, K.G. JOHNSON, C.R. MACKENZIE & A.M. BARBOSA "XYLAN SPECTROSCOPY AND..." (17-G.1.12)
- ATESTADOS ENVIADOS

G.1.13 Biofísica

SESSÃO DE PAINEIS

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala B.0-026

Presidente: Robert Lee Zimmerman

- A.M.P. e Silva R.X. Bicalho e I.F. Heneine (01-G.1.13) Abolição de efeitos fisiológicos da fração T_2 do veneno do *Tityus serrulatus* por iodação controlada.

- J.P. Daniel, M.C.S. Nascimento, I.F. Heneine e L.G.D. Heneine (02-G.1.13) Imunogênese do veneno total de *Crotalus durissus terrificus* destoxificado por iodação controlada.

- C.S. Canavacia e R.L. Zimmerman (03-G.1.13) Estimulador elétrico para músculos de Rato.

- I. Felzenswalb, N.R. Asad e R.A. Gomes (04-G.1.13) Capacidade antioxidante de inibidores de ciclooxigenase e lipoxigenase.

- I. Caracelli, M. Tabak e O.R. Nascimento (05-G.1.13) Estudos de ressonância paramagnética eletrônica de nitrosilmioglobinas.

- C.C. Maghelly e P.M. Bisch (06-G.1.13) Estudo da influência do potencial elétrico e das cargas superficiais na estabilidade mecânica da membrana biológica.

- M. Farina, H.L. de Barros e D.M.S. Esquivel (07-G.1.13) Magnetoreceptores de microorganismos: estudo de forma e estrutura.

- L. Martin Neto, S.M. Oliveira, R. Sanches, M. Tabak e O.R. Nascimento (09-G.1.13) Estudo por RPE de mudanças conformacionais em hemoproteínas induzidas pela variação no grau de hidratação.

- E. de F. Raymundo e M. da F. Cavalcanti (10-G.1.13) Observação e preparação de amostras de microorganismos magnetotáticos.

G.2 PSICOLOGIA

G.2.1 Análise do Comportamento

G.3 PSICANÁLISE

Sessões organizadas pelas Associação Brasileira de Análise do Comportamento, Associação Brasileira de Psicologia Social, Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Psicologia e Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto

CURSOS

Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto

- * Dias 13, 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala FT-Aud.C.17

HISTÓRIA E FILOSOFIA DA PSICOLOGIA

Coordenador: Bento Prado Júnior

Professores: Marina Massimi (Universidade de São Paulo); Mark Julian Richter Cass (Universidade Federal de São Carlos); José Antonio Damásio Abib (Universidade Federal de São Carlos) e Osmyr Faria Gabby Júnior (Universidade Estadual de Campinas).

Programa: História da Psicologia: questão de método. Explicação e causalidade. Há um paradigma do behaviorismo? Esquemas de explicação em Psicologia. Epistemologia da Psicologia e Filosofia da Mente.

- * Dias 13, 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala FT-Aud.D.17

METODOLOGIA OBSERVACIONAL

Coordenador: Zélia M.M. Biasoli Alves (Universidade de São Paulo).

Professores: Célia M.L. da Costa Zannon e Thereza Pontual de Lemos Mettel (Universidade de Brasília).

Programa: Definição, características e técnicas na observação etológica. Aplicação de metodologia observacional em pesquisa. Problemas e soluções.

- * Dias 13, 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala FT-Aud. E.17

APRENDIZAGEM SEM ERRO E AQUISIÇÃO DE LEITURA

Professores: Júlio César C. de Rose (Universidade Federal de São Carlos); Maria Amélia Matos (Universidade de São Paulo); Deisy G. de Souza (Universidade Federal de São Carlos) e Maria Martha Hubner D'Oliveira (Universidade de São Paulo).

Programa: Princípios subjacentes à aprendizagem sem erro: controle de estímulos e modelagem; procedimentos para possibilitar aprendizagem sem erro. Análise comportamental da leitura desempenhos emergentes: equivalência de estímulos e exclusão. Pesquisa sobre aquisição de leitura com procedimentos de aprendizagem sem erro.

At. OK
7
SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-Aud. E.17

Presidente: Sandra Gagliardi Sanchez

- F.L. Xavier, J.F.C. Sales e M.A. de F. Gomes (67-G.2) Abalos sísmicos em João Câmara (RN): visão da população.
- C.M.M.C. da Cunha (79-G.2) Percepção da vivência da gravidez em gestantes de baixa renda.
- L.F.R. Bonin (71-G.2) Por quê filhos? Valores e Representações.
- V.J. Arantes (50-G.2) Técnicas de jogos dramáticos.
- A. Rosas (40-G.2) Ativação de comportamentos criativos em estudantes universitários.
- M. da G. Raymundo (73-G.2) A incidência de pensamento animista em universitários: um estudo exploratório.
- S.G. Sanchez (51-G.2) Um momento crítico no desenvolvimento do adulto: a elaboração da dissertação de mestrado.

At. OK
CONFERÊNCIA

Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - às 13:00 h, sala FT-Aud. E.17

THE DEVELOPMENT OF SYMBOLIC MEANING

Conferencista: Steven Hayes (University of Reno, Nevada (USA)).

Apresentador: Deisy G. de Souza

OK
SIMPÓSIO

Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Psicologia

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, sala FT-Aud. E.17

DESENVOLVIMENTO MORAL

Coordenador: Angela M.B. Biaggio (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Relações entre maturidade de julgamento moral e ansiedade de traço-estado.

Expositores: Jussara G. Lummertz (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Maturidade de julgamento moral em líderes sindicais metalúrgicos da Grande Porto Alegre; LÍCIA MAIA WANDERLEY (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Desenvolvimento moral em deficientes mentais e Verônica Lúcia do Rego Lima (Universidade Federal da Paraíba) Julgamento moral e ideologia em textos didáticos de Moral e Cívica.

At. OK
SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-Aud. E.17

Presidente: Maria Lucia de Bustamante Simas

ANTONIO ELMO DE OLIVEIRA MARTINS

- A.E.B. da Costa e Y.M. Pereira (06-G.2) Prontidão, potencial ou aprendizagem? - Meta-análise de dois testes.
- M.L. de B. Simas e A.P. de V. Costa (49-G.2) Cartelas para o teste da acuidade visual de crianças.
- S.S. Fukusima e J.A. da Silva (39-G.2) A geometria óptica da relação tamanho/distância.
- H. Magalhães (32-G.2) Atuação interdisciplinar em instituições de saúde: uma nova ótica terapêutica.
- A.E. de O. Martins (80-G.2) Atitudes em relação ao doente mental: influências do tipo e do nível de treinamento universitário.

At. OK
12
SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala FT-E.15

Presidente: Júlia Sursis Nobre Ferro Bucher

- N.G.F. Ribeiro (38-G.2) Avaliação e diagnóstico da interação familiar.
- J.S.N.F. Bucher e I.I. da Costa (59-G.2) O lugar do incesto na interação familiar.
- J.S.N.F. Bucher, V.N. Turra, I. Silva e M. Rêgo (78-G.2) A anorexia mental e o contexto: estudo clínico.
- J.F. Bucher, T. Castro, K. Lima e E. Valente (74-G.2) O psicótico e o contexto familiar: estudo clínico.
- S.R.R.L. Sigolo e Z.M.M.B. Alves (35-G.2) Contato físico e expressão de afeto na relação mãe-criança de-ficiente mental.
- Z.M.B. Alves e S.R.R.L. Sigolo (36-G.2) Como a mãe relata sua forma de lidar com a independência da criança deficiente mental: promove, facilita, permite ou impede?
- S.R.F. Enumo (81-G.2) Três abordagens teóricas sobre a deficiência mental encontradas nos cursos universitários da área: tradicional, social e comportamental.
- M.V.P. Noriega (48-G.2) O idoso e os problemas que este enfrenta.
- A.M.J.S.R. Fonseca (68-G.2) Reações a mastectomia e desenvolvimento psico-sexual.
- M. da G.G. Gimenes (56-G.2) Modos de enfrentar problemas e ajustamento psicossocial após mastectomia.
- M.P. Magalhães, M.T.A. Silva, R. da S. Barros, R.C. de Oliveira, R.B. de Azevedo e S.P. de Almeida (16-G.2) Consumo de maconha: frequência como função do tempo de uso, e relação com consumo de outras drogas.
- F.F. Oamasio, P.J.P. de Carvalho, M.A. Leal Junior e M.T.A. Silva (15-G.2) Aspectos políticos do noticiário acerca de drogas ilegais.

- A.C. de S. BASTOS - "Variáveis sócio-econômicas....."

Afastados? Acho que vai pegar.

At. OK
8
SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala FT-E.13

ANÁLISE DO COMPORTAMENTO

Presidente: Lincoln da Silva Gimenes

- G.J.A. Assis, C.C. Alves e M.C. Ribeiro (09-G.2.1) Comparação de dois procedimentos de treino na aquisição de longas cadeias comportamentais em humanos.
- G.J.A. Assis, A.C.V. Palheta e M. Monteiro (10-G.2.1) Aprendizagem de Cadeias comportamentais: análise de erro.
- L. da S. Gimenes (19-G.2.1) Defecação induzida por esquema de reforçamento I: natureza do reforçador e topografia da resposta consumatória.
- L. da S. Gimenes (20-G.2.1) Defecação induzida por esquema de reforçamento II: densidade de reforçamento.
- L.M. de C.M. Machado e M.A. dos Santos (04-G.2.1) Desempenho em esquemas concorrentes numéricos: estudo utilizando sessões de longa duração.
- T. Takahachi e L.M. de C.M. Machado (05-G.2.1) Desempenho sob o esquema de FR quando se sinaliza a passagem do tempo.
- O.M. Kubo, A.M. Torezan e C. Ades (53-G.2) Estudo descritivo do comportamento de tucanos em cativeiro.
- W.F. de Melo (35-G.1.11) Observações sobre a criação de Callithrix argentata melanura, em cativeiro.

CONFERÊNCIA

Associação Brasileira de Análise do Comportamento

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - às 13:00 h, sala FT-Aud. E.17

ON THE DICHOTOMY OF RULE GOVERNANCE AND CONTINGENCY SHAPING

Conferencista: Linda J. Parrot (Saint Mary's University-Halifax Nova Scotia - Canadá)

Apresentador: Antonio Celso de Goyos

CONFERÊNCIA

Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - às 13:00 h, sala FT-Aud. D.17

DUAS ESTRUTURAS DA CONSCIÊNCIA NO MUNDO

Conferencista: Arno Engelmann (Universidade de São Paulo).

Apresentador: Maria Amélia Matos

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Psicologia

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 3 (B-0-051)

A QUESTÃO DO TEMPO

Coordenador: José Lino Oliveira Bueno (Universidade de São Paulo) Tempo Psicobiológico.

Expositores: Lucrecia D'Allesio Ferrara (Universidade de São Paulo) A questão do tempo na linguagem; Milton Santos (Universidade de São Paulo) O Tempo Espaço-Social e José Cippola Neto (Universidade de São Paulo) Cronobiologia.

MESA REDONDA

Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala FT-Aud. B.1

O TRABALHO COM TECNOLOGIA OBSERVACIONAL

Coordenador: Thereza Pontual de Lemos Mettel (Universidade de Brasília).

Participantes: Cecília Guarnieri Batista (Universidade Estadual de Campinas); Ana Maria Almeida Carvalho (Universidade de São Paulo) e Edna Marturano (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-Aud. E.17

Presidente: Álvaro Tamayo

- W.B. Gomes (87-G.2) O uso do método qualitativo na pesquisa empírica psicossocial.

NÃO - C.M.N. Schulze (75-G.2) Identidade social e representações sociais. Um estudo com bancários.

- M. de F. de S. Santos (03-G.2) Aposentadoria e identidade.

- A. Tamayo, T.C. Brandão, C. de Araújo, C.M.J. Cormier, J.B.C. dos Reis, L.S. Gomes e M.A. Arantes (64-G.2)

Nível sócio-econômico da vítima e incidência anterior de assalto: efeitos sobre a atribuição de responsabilidade pelo estupro.

- A. Tamayo, T.C. Brandão, V.L. Brazil, M.L. Fonseca, S.M. Peres, M.L.M. Neto e M.C.P. da Costa (65-G.2)

Efeito da raça e provocação da vítima na atribuição de responsabilidade pelo estupro.

- A. Tamayo, T.C. Brandão, M.B. Guedes, T.J.G. Vieira, K.C.T.R. Brasil e G.M.P. Gomes (66-G.2) Atribuição de responsabilidade pelo estupro: influência da idade da vítima e da raça do esturador.

- P. Paine e M. da G.M. Wright (52-G.2) Participação da mulher na força de trabalho, atitudes relacionadas com o papel sexual e fertilidade: um estudo de causalidade.

- L.G. da Rocha (07-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 (08-G.2) Conversando com o "crime": uma perspectiva para a construção de um saber não criminalizante sobre a dinâmica da criminalidade.

SESSÃO DE PAINEIS

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala FT-E.15

Presidente: Cesar Ades

- D.C.B. Affonso, S. Ashcar, T. Berger, S.M. Carvalho, M.A.G.P. Freitas, G.A.F. Laureano, S.K.G. Sakamoto, M. F.L.G. Silva e C. Ades (29-G.2) Esquecimento "voluntário": uma análise do fenômeno de esquecimento-após-a-prova.

- I. Borges, S.R. de Souza e C. Ades (30-G.2) O efeito incentivo sobre as estratégias de memorização e evocação de palavras.

NÃO - P.J.P. de Carvalho, F.F. Damasio, M. de A. Leal Junior e C. Ades (31-G.2) Efeitos de incentivos positivos e negativos sobre a memória numa tarefa associativa.

- A.B. Ferrari, E. Rosebaum, T. Rossi, Y. Gotlieb e R. Refinetti (09-G.2) Relação entre intensidade de sentimento sexual e a privação de comportamento sexual.

- I.C.F. Borsoi, M. do Rosário, R.S. Kunsch, L. de Souza e Z.A. Trindade (62-G.2) A percepção da sexualidade em indivíduos institucionalizados e não institucionalizados.

- R.R. Kerbauy, C.R. Katsumata, F.C.S. Megale, M. de D. Dias, M.D.N. dos Santos e S.M. Hallage (23-G.2) A medida do comportamento tipo "A" através de uma escala.

- L.A.G. Lima, M.A. Gomes, M.R. Melo, R.A. Ciongoli, S.T. Rodrigues, S. Dias, T. Amaral, T.L. Seller e C. Ades (28-G.2) Emblemas brasileiros: um estudo longitudinal.

- B. Verseci, F.C.S. Megale, M. de D. Dias, M.V.N. dos Santos, E. Urano e C. Ades (26-G.2) Café e comportamento de vigília.

- A.P.C. Mussati, R. Guttman, L.H.D. Mariano, L. Battaglia, A.P. Gavido, M. Saviola, S.R.P. de Meneses, M.F.L. G. da Silva, C.K. Inafuku e M.T.A. Silva (14-G.2) Recuperação de dependentes de álcool e outras drogas: papel de associações anti-alcoólicas.

SESSÃO DE PAINEIS

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala FT-E.13

ANÁLISE DO COMPORTAMENTO

Presidente: Cecília Guarnieri Batista

- T.R. da S. Dias e C.M. Bori (14-G.2.1) Proposta de um procedimento para identificar funções relativas de eventos qualitativamente diferentes.

- L.R. de P. Nunes e C. Poulson (16-G.2.1) Instalação de imitação vocal em bebês de alto-risco: uma análise experimental.

- C.G. Batista, M.A. Matos, V. Lüders e R.A.R. César (27-G.2.1) Comparação do desempenho de dois pares de mãe e criança em situação de brinquedo.

- C.G. Batista e M.A. Matos (28-G.2.1) Sistema de categorias para análise de iniciativas e intervenções na mãe-criança.

- M.I.C. de Carvalho, M.C.R. Ferreira e A. Legendre (07-G.2.1) Efeito do arranjo espacial sobre os comportamentos sociais de crianças em creche.

- P.M.U. Simões e M. da C. Lyra (21-G.2.1) Interação mãe/nenê em classes sociais diversas: análise da interação como processo.

- E.M.S.P. Kahhale (22-G.2.1) Psicoprofilaxia da gravidez e parto: uma proposta de atendimento à população de baixo nível socioeconômico.

- I.A. Gil (11-G.2.1) A relação cirurgião-dentista - paciente infantil: um estudo de relatos verbais de alunos de Odontologia.

- L.E. Melchiori, S.P. Botomé e D.G. de Souza (17-G.2.1) Comportamento profissional sob controle de dados sobre as necessidades e características da população de um município.

- L.E. Melchiori, S.P. Botomé e D.G. de Souza (18-G.2.1) Serviço a "deficientes mentais" como comportamento profissional sob controle de variáveis que compõem, caracterizam e determinam a incidência e a ocorrência da "deficiência mental" em um município.

VÍDEO

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 13:00 h, Anf. 15 (B.O-552)

O ENSINO DA TERAPIA SEXUAL NUMA ABORDAGEM COMPORTAMENTAL

Apresentador: Edwiges Ferreira de Mattos Silveiras (Faculdades Metropolitanas Unidas).

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Análise do Comportamento

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, sala FT-Aud. E.17

PERSPECTIVAS METODOLÓGICAS PARA O ESTUDO DE RELAÇÕES ENTRE COMPORTAMENTO E DOENÇAS CARDÍACAS

Coordenador: Rachel Rodrigues Kerbauy (Universidade de São Paulo) Controvérsias a respeito da maneira de medir o comportamento Tipo A.

Expositores: José Augusto Della Coleta (Universidade Federal de Uberlândia) A medida do comportamento Tipo A em grandes grupos: escalas; Amey-Gianetti-Hallange (Instituto Dante Pazzonese de Cardiologia) A avaliação psicológica das cardiopatias congênitas e Belkiss Wilma Romano Lamossa (Universidade de São Paulo) Transplante de coração: fases de uma avaliação.

MESA REDONDA

Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Psicologia

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, sala FT-Aud. C.17

CONCEPÇÃO PSICOLÓGICA DE REPRESENTAÇÃO

Coordenador: José Lino Oliveira Bueno (Universidade de São Paulo).

Participantes: Arno Engelmann (Universidade de São Paulo); Leda Tfouni (Universidade de São Paulo) e Luiz Eduardo Ribeiro do Valle (Universidade de São Paulo).

ASSEMBLÉIA

Associação Brasileira de Psicologia Social

- * Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 18:00 h, sala FT-Aud. E.17

ASSEMBLÉIA GERAL ANUAL DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PSICOLOGIA SOCIAL

MESA REDONDA

Associação Brasileira de Análise do Comportamento

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala FT-Aud. B.1

RELAÇÕES ENTRE PSICOLOGIA E SAÚDE

Coordenador: Rachel Rodrigues Kerbauy (Universidade de São Paulo).

Participantes: Ana Teresa de Abreu Ramos (Universidade Estadual Paulista); Sueli Ongaro (Universidade Estadual Paulista) e Thereza Pontual de Lemos Mettel (Universidade de Brasília).

8

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-Aud. E.17

Presidente: Eunice Maria Lima Soriano de Alencar

- Z.M.M.B. Alves e R.H.L. Caldana (37-G.2) A prática de educação das mães - confronto entre a expectativa e o real.
- M. das G.T. da Paz e E.M.L.S. de Alencar (92-G.2) Relações familiares e aspectos da socialização infantil em famílias de mães profissionais e não profissionais.
- E.M.L.S. de Alencar e M.T.G. Fernandes (86-G.2) Percepção materna sobre o comportamento da criança na escola.
- M.H.G.F.D. da Silva e Z.M.M.B. Alves (70-G.2) O ideário da educação dos filhos pequenos - alterações em 50 anos.
- M.H.G.F.O. da Silva e Z.M.M.B. Alves (69-G.2) A procura e orientação na educação dos filhos: da sabedoria popular ao cientificismo.
- M.J.C. Ulhoa (90-G.2) Famílias disfuncionais: um exemplo clínico: a família do toxicômano.
- V.M.R. Vasconcellos (58-G.2) Interação social e desenvolvimento cognitivo e emocional em crianças pequenas.
- M. de Souza (47-G.2) A elaboração cognitiva da criança.

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala FT-E.15

Presidente: Ana Maria Almeida Carvalho

- L.S.L.P.C. Tardivo (61-G.2) Normas para avaliação do procedimento de desenhos-estórias numa amostra de crianças paulistanas de 5 a 8 anos de idade.
- L.S.L.P.C. Tardivo e M.A. Minosso (60-G.2) O estudo do uso das cores nos desenhos livres de crianças de 5 a 8 anos de idade.
- M.A. dos Santos (01-G.2) Grupos de pacientes em instituição psiquiátrica: um trabalho envolvendo procedimentos gráficos.
- R.R. Kerbauy e T.M.S. Braga (24-G.2) Aplicação da escala de Blumenthal para medir o padrão de comportamento tipo A e B.
- E.M. Marturano (34-G.2) Contatos sociais entre alunos da 1ª série.
- E.M. Marturano (33-G.2) O ambiente social em uma classe de 1ª série.
- M.A. dos Santos (04-G.2) Atendimento em grupo de orientação de mães em uma clínica psicológica infantil-análise de uma experiência de intervenção clínica em instituição de atendimento público e gratuito.
- A.M.A. Carvalho (10-G.2) Evolução da estrutura social em um grupo de crianças.
- E. da R. Lordelo e A.M. de A. Carvalho (11-G.2) Comportamento infantil de cuidado dirigido a crianças.
- M. de F.Q. de Freitas (02-G.2) Características da atuação do psicólogo em comunidade na Grande São Paulo.
- M.O.S. Tironi, I.G.A. Silveira e A.V.B. Bastos (42-G.2) O Psicólogo Organizacional - como é avaliada a formação oferecida pela UFBA.
- A.V.B. Bastos, I.G.A. Silveira e M.O.S. Tironi (43-G.2) O Psicólogo Organizacional - o que caracteriza seu exercício profissional.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-Aud. D.17

ANÁLISE DO COMPORTAMENTO

Presidente: Delsy das Graças de Souza

- J.C. de Rose e D.G. de Souza (12-G.2.1) Atendimento individualizado a crianças com dificuldades na aprendizagem de leitura: uma experiência com um método de aprendizagem sem erro.

- J.C.C. de Rose e D.G. de Souza (13-G.2.1) Atendimento individualizado a crianças com dificuldades de aprendizagem de leitura: II. Operantes discriminados sob controle de estímulos simbólicos.
- A.D. Schliemann, C.M. dos Santos e S.C.V. da Costa (77-G.2) Construindo algoritmos escritos: um estudo de caso.
- L.C. de Freitas (02-G.2.1) Tendências da pesquisa em análise do comportamento aplicada à educação.
- L.C. de Freitas e C.M. Bori (03-G.2.1) Delineamentos de pesquisa em análise do comportamento aplicada à educação.
- E.R.L. Ruiz e L.M. Faria (01-G.2.1) Problemas de Matemática e de Lógica como instrumento de avaliação psicológica, em processos de seleção.
- F.A.R. Pontes, L.I. da C. Silva, R.S. Rocha e O. de F. Galvão (91-G.2) Levantamento das atividades infantis (brincadeiras de rua) com objetivo educacional.

CONFERÊNCIA

Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 13:00 h, sala FT-Aud. E.17

POLÍTICA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA EM PSICOLOGIA: A INTEGRAÇÃO DA UNIVERSIDADE NO SISTEMA DE DESENVOLVIMENTO DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA NO PAÍS

Conferencista: Silvio Paulo Botomé (Universidade Federal de São Carlos).

Apresentador: Carolina M. Bori

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Centro de Orientação sobre Drogas e Atendimento a Toxicômanos da Universidade de Brasília

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala FT-E.13

O CONSUMO DE DROGAS NO BRASIL E O PERFIL DO USUÁRIO

Presidente: Richard Emil Bucher

- M.L. Totugui e R.E. Bucher (82-G.2) Conhecimentos e consumo de drogas entre alunos de Brasília.
- F. Martins e P.F. Costa (83-G.2) Perfil do usuário de drogas atendido no CORDATO.
- A. Nery Filho (84-G.2) Perfil da clientela atendida no Centro de Terapia e Prevenção ao Abuso de Drogas (CTPD).
- E.C. Gonçalves e A.C.L. da Costa (85-G.2) Uma avaliação crítica da demanda do Centro de Orientação sobre Drogas e Atendimento a Toxicômanos no ano de 1986.

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Psicologia Social

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala FT-Aud. B.1

A PRODUÇÃO, AS IMAGENS E O GERENCIAMENTO DA CRIMINALIDADE

Coordenador: Luiz Carlos da Rocha (Universidade Estadual Paulista) Processos de criminalização da população pobre: A Construção da criminalidade e sua representação pública.

Expositores: Vinícius Caldeira Brant (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) O trabalhador preso; Sérgio França Adorno de Abreu (Universidade de São Paulo) O Sistema Penitenciário no Estado de São Paulo; O Gerenciamento da marginalidade social e Maria Lúcia Vieira Violante (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Um estudo sobre identidade social junto à população criminalizada.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-Aud. E.17

Presidente: Antonio Virgílio Bittencourt Bastos

- A.V.B. Bastos (44-G.2) Concepção de Ciência e do seu Papel Social I - a postura do pesquisador acadêmico.
- A.V.B. Bastos (45-G.2) Concepção de Ciência e do seu Papel Social II - a postura do pesquisador não acadêmico.
- S.P. Botomé, M.A. Matos e J.A.D.Coleta (54-G.2) Dados para a definição de uma política científica em Psicologia.
- A.E.B. da Costa (05-G.2) Psicólogos: Situação atual e perspectivas.
- I.C.G. Rodrigues, M. da P. Nery e S.G.O. Peres (57-G.2) Conscientização e mudança: uma iniciativa na área de Psicologia Escolar e Comunitária.
- M.V. Silva (89-G.2) A extensão universitária: um processo educativo.
- E.M. da S. Cataldo (88-G.2) Políticas de integração: Aspectos da Educação Especial no Brasil.
- S. Wechsler (41-G.2) Programa experimental de identificação e atendimento psico-educacional para crianças superdotadas/talentedas.
- C.J.S. Rodrigues, M.E.B. de Barros e E.M.A. de Aragão (94-G.2) Análise Institucional na Escola: Subversão ou Modismo?

SESSÃO DE PAINÉIS

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala FT-E.15

Presidente: Emma Otta

- M.C.N. Smith, M.H.N. Smith, M.B. Marques, H.A. Novo e Z.A. Trindade (63-G.2) A participação da família em uma creche de bairro de baixa renda.
- A.C.N. Abreu, C.K. Inafuku, C. dos S. Esteves e E. Otta (17-G.2) Comportamento agressivo em crianças de creche.
- T.A. Chahin, M.P. Spinelli e E. Otta (18-G.2) Uma comparação da interação entre crianças de creche e de pré-escola.
- A.C.N. Abreu, B. Verseci, C. dos S. Esteves, L. Vanderlinde, S. Lang, S. Ashcar e A.M.A. Carvalho (27-G.2) Estrutura social em um grupo de crianças.
- H. Pamplona, M.S. Mizrahi e E. Otta (21-G.2) Interação entre crianças de 2-3 anos: inexistente?
- L. Vanderlinde, L. Maiorino e E. Otta (19-G.2) Riso e Sorriso em crianças de 2-3 anos.
- S. Sarra e E. Otta (20-G.2) Contribuições para o estudo da ontogênese do sorriso e do riso a partir da observação de um grupo de crianças de 4-5 anos.
- A.P.C. Musatti, A.C. de C. Bortoletto, M.I.R. Azevedo e E. Otta (22-G.2) Análise comparativa de alguns aspectos do desenvolvimento social de bebês.
- B. Verseci, E. Urano, F.C.S. Megale, M. de D. Dias, M.V.N. dos Santos e C. Ades (25-G.2) A emoção sob o prisma cênico.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FT-Aud. D.17

ANÁLISE DO COMPORTAMENTO

Presidente: Thereza Pontual de Lemos Mettel

- T.P. de L. Mettel, M.V. de A.G. Loureiro e V.A. Bigonha (23-G.2.1) O objeto como mediador na interação criança-criança. Estudo exploratório I.
- L.R. de P. Nunes e C. Poulson (15-G.2.1) Análise crítica das pesquisas desenvolvidas sobre imitação na primeira infância.

- M.A.P. Buzzo e R.R. Kerbaux (29-G.2.1) Um estudo em autocontrole: A situação de esperar por recompensas visíveis ou escondidas e o efeito das instruções fornecidas.
- M.A.P. Buzzo e R.R. Kerbaux (06-G.2.1) Um estudo em autocontrole: descrição de relatos verbais de sujeitos em situação de espera.
- L. de Souza e M. do Carmos Guedes (24-G.2.1) Linchamentos: os níveis de organização dos movimentos.
- L. de Souza e M. do C. Guedes (25-G.2.1) Linchamentos: avaliação das categorias explicativas de B.F. Skinner.
- J. de Q. Pinheiro (26-G.2.1) O conceito de "behavior setting" aplicado à avaliação social de um centro de convivência.

CONFERÊNCIA

Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Psicologia

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - às 13:00 h, sala FT-Aud. E.17

AVALIAÇÃO DE PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PSICOLOGIA: UMA ANÁLISE CRÍTICA

Conferencista: Cílio Ziviani (Universidade Federal do Rio de Janeiro).
Apresentador: Aroldo Rodrigues

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Psicologia Social

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 4 (B.0-096)

VIOLÊNCIA: UMA QUESTÃO PARA A PSICOLOGIA SOCIAL

Coordenador: Maria Inês Costa Moreira (Delegacia da Mulher de Belo Horizonte-MG) Delegacia Especializada de Crimes contra a Mulher: Relato de uma experiência em Psicologia Social.
Expositores: Ana Lúcia de Souza (Centro de Defesa dos Direitos da Mulher) A Violência específica na visão da mulher e das instituições: Uma experiência de pesquisa militante e Karin Ellen Monsinigay (Universidade Federal de Minas Gerais) A violência sexual como componente da cultura - reflexões de quem a viveu - uma experiência de Educação comunitária e sua inserção na Universidade.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala B.1-620

PSICANÁLISE

Presidente: Humberto Abreu e Silva Neto

- M.A. dos Santos (02-G.3) Jean Clavreul e a leitura psicanalítica do discurso médico: implicações para a restituição da subjetividade na constituição do saber.
- M.I.A. Fernandes, A.M. Machado, A.E. Camargo, R. de F. Pinho, D. Gurfinkel, L.C. Lima, L.G. Braga e N. Silva Júnior (03-G.3) O aluno de Psicologia e a Instituição.
- M.A. e Silva Neto (04-G.3) O mito como "objeto interno".

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Psicologia Social

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, Anf. 5 (B.0-102)

O PSICÓLOGO NA EDUCAÇÃO: RELATOS DE EXPERIÊNCIAS COM SETORES POPULARES

Coordenador: Carlos Henrique Gerken (Universidade Federal de Minas Gerais) Alfabetização na escola pública: Reflexões sobre uma experiência em curso.
Expositores: Maria Clotilde Gomes Gouveia (Fundação Educac/MS e Universidade Federal de Minas Gerais) Prática Escola, espaço crítico de um fazer pedagógico; Lúcia Maria Freire Vieira (Secretaria Estadual da Saúde e Universidade Federal de Minas Gerais) Creche comunitária - espaços de fazer com a criança. Dilemas sobre o ofício. Reflexões sobre o seu cotidiano e Ana Rita de Castro Irajano (Fundação Educac/MS e Universidade Federal de Patatiba) Alfabetização com adultos: fazer e saber...

SIMPÓSIO

Colégio Freudiano de Psicanálise em Brasília

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, sala B.1-620

A TROPOLOGIA DA TRANSMISSÃO: HEREDITARIEDADE DO SER E HERANÇA DO FALANTE NA CONSTITUIÇÃO DO SUJEITO

Coordenador: Milton Cabral Viana (Colégio Freudiano de Psicanálise em Brasília) Tu se és o meu Mestre e és o meu autor.
Expositores: Humberto Haydt de Souza Mello (Colégio Freudiano de Psicanálise em Brasília) O Quântico cultural: mentário; Dinair de Paula Silva (Colégio Freudiano de Psicanálise em Brasília) A transmissão em Psicanálise e Maria Dinah Saenger (Colégio Freudiano de Psicanálise em Brasília) O percurso de uma leitura.

G.4 PSICOBIOLOGIA

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Psicobiologia

SECRETARIA

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Psicobiologia estará funcionando de 12 a 18 de julho de 1987, na sala FA-210

CURSOS

- * Dias 13, 14, 15 e 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala FA-216

NEUROTRANSMISSORES NÃO CONVENCIONAIS

Professores: Joaquim Coutinho Netto (Universidade de São Paulo); José Roberto Leite (Escola Paulista de Medicina); Antonio Carlos M. Camargo (Universidade de São Paulo) e Esper Cavalheiro (Escola Paulista de Medicina).
Programa: Amino - ácidos excitatórios. Amino - ácidos inibitórios. Sistemas encefalinérgicos. Sistemas purinérgicos.

- * Dias 13, 14, 15 e 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala FA-215

INTRODUÇÃO A CRONOBIOLOGIA, O ESTUDO DOS RITMOS BIOLÓGICOS

Professores: José Cipolla Neto (Universidade de São Paulo); Nelson Marques (Universidade de São Paulo) e Solange Castro Afêche (Instituto Butantã).
Programa: Introdução ao estudo dos Ritmos Biológicos. Características gerais de ritmicidade biológica. Ritmos fisiológicos e comportamentais. Homeostasia e a cronobiologia.

- * Dias 13, 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala FA-211

ETOLOGIA: UM ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR

Professores: Cesar Ades (Universidade de São Paulo); José Eduardo Peron (Universidade Federal de Santa Catarina); Rogério F. Guerra (Universidade Federal de Santa Catarina); Maria Emília Yamamoto (Universidade Federal do Rio Grande do Norte) e José Marino Neto (Universidade Federal de Santa Catarina).
Programa: Histórico e fundamentos da Etologia. Farmacoetologia e comportamento social. Perspectivas da Etologia Humana. Comportamento social em primatas. Etologia e as bases neurais do comportamento.

- * Dias 13, 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala FA-217

TÓPICOS DE NEUROANATOMIA FUNCIONAL

Professores: Irvênia Luiza de Santis Prada (Universidade de São Paulo); Ramon Moreira Cosenza (Universidade Federal de Minas Gerais) e Juarez Aranha Ricardo (Universidade de São Paulo).
Programa: Anatomia macroscópica do sistema nervoso central. Metodologia e estratégias de investigação em neuroanatomia funcional. Organização anatômica geral do sistema nervoso. Organização anatomo-funcional do sistema ativador reticular ascendente. Organização anatomo-funcional do hipotálamo.

- * Dias 13, 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala FA-212

TÓPICOS EM APRENDIZAGEM E MEMÓRIA

Professores: Cesar Ades (Universidade de São Paulo); Maria Teresa Araújo Silva (Universidade de São Paulo); Ivan Izquierdo (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Gilberto F. Xavier (Universidade de São Paulo) e Luiz Cláudio M. Figueiredo (Universidade de São Paulo).

Programa: Perspectivas no estudo de aprendizagem e memória. Análise experimental da aprendizagem e memória. Abordagem ecológica à aprendizagem e memória. Aspectos neurofisiológicos da aprendizagem e memória. Aspectos bioquímicos da aprendizagem e memória.

- * Dias 13, 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala FA-214

NEUROTRANSMISSORES CENTRAIS E COMPORTAMENTO

Professores: Reinaldo Naoto Takahashi (Universidade Federal de Santa Catarina); Thereza C.M. Lima Nogueira (Universidade Federal de Santa Catarina); Lúcio Flávio S. Moreira (Universidade Federal do Rio Grande do Norte); Maria de Fátima C. Cirne (Universidade Federal do Rio Grande do Norte); Giles A. Rae (Universidade Federal de Santa Catarina) e Helena T. Barros (Faculdade Filosofia Ciências Médicas de Porto Alegre).

Programa: Dopamina e comportamento. Acetilcolina e comportamento. Noradrenalina e comportamento. Serotonina e comportamento. Opiáceos Endógenos e comportamento. GABA e comportamento.

- * Dias 13, 14, 15, 16 e 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, sala FA-213

TOXICOLOGIA COMPORTAMENTAL

Professores: Maria Martha Bernardi (Universidade de São Paulo); Helenice de Sousa Spinoza (Universidade de São Paulo); Luciano Freitas Felício (Universidade de São Paulo); Jorge Camilo Florio (Faculdade de Medicina de Marília) e Roberto Frussa Filho (Faculdade de Medicina de Marília).

Programa: Introdução ao estudo da Toxicologia Comportamental, importância sócio econômica. Estudos com plantas tóxicas. Toxicologia Perinatal. Estudos com Praguicidas. Estudos com Drogas.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FA-108/109

Presidente: Rogério Ferreira Guerra

- J.L.O. Bueno, A.C. Lopes, F. Garcia, J.M. Restini, L.T. de Melo, V. Badaró e J.A. Silveira (08-G.2.1) Efeitos discriminativos da sinalização do reforço e do não reforço sobre o repertório comportamental.

- R.F. Guerra e M.L. Vieira (56-G.4) Efeitos da privação de contatos maternos no filhote de hamster dourado.

- R.F. Guerra e M.L. Vieira (57-G.4) Desenvolvimento da interação mãe-filhote no hamster dourado.

- R.F. Guerra e C. Ades (58-G.4) Efeitos da mudança da distância entre ninho e fonte sobre o armazenamento de material de ninho no hamster dourado.

- R.F. Guerra e C. Ades (59-G.4) Efeitos dos aumentos temporais nos percursos de ida à fonte e retorno ao ninho sobre o armazenamento de material de ninho no hamster dourado.

- E.B. Ottoni e C. Ades (52-G.4) Efeito de variáveis ambientais sobre a escolha do local do ninho no hamster dourado (*Mesocricetus auratus* Waterhouse, 1839).

- C. Ades e P.M. de A. Frioli (65-G.4) O efeito de mudanças na taxa do incentivo sobre o comportamento de coleta do hamster: primeiros resultados.

- C.C. Alberts e C. Ades (66-G.4) A influência do refúgio e da familiaridade com o ambiente sobre o comportamento de roedores.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FA-110

Presidente: Helenice de Souza Spínosa

- S.L. Górniak, J. Palermo Neto e H. de S. Spínosa (21-G.4) Efeitos da administração de diferentes doses de P.m. em ratos submetidos ao eletrochoque transcorneal submáximo.
- S.L. Górniak, J. Palermo Neto e H. de S. Spínosa (20-G.4) Efeitos da administração de dose convulsivante de *Palicourea marcgravi*, P.m. na duração de catatonia em ratos.
- H.M.T. Barros e J.R. Leite (74-G.4) Relação da ação no sistema da adenosina com o efeito depressor do SNC e não com o efeito anticonvulsivante da carbamazepina (CBZ).
- W.L. Oliveira, A.S.R. Silva e R. Santos (81-G.4) Efeitos comportamentais de drogas serotoninérgicas em ratos tratados com triiodotironina (T₃).
- T.C.M. de Lima, G.S. Morato, S. Loch e D.R. Tames (72-G.4) Características histológicas das glândulas mamárias de ratas tratadas cronicamente com clebopride.
- M. da P.P. Berzaghi, D. Amado e E.A. Cavalheiro (43-G.4) Efeitos da injeção intrahipocámpal de ácido kainico no ciclo estral de ratas.
- F.E.C. Jorquera e E.A. Cavalheiro (48-G.4) Alterações comportamentais induzidas pelo tratamento pré-natal com diazepam e RO 15-1788.
- D. Vendite, J.B.T. Rocha e D.D. Souza (61-G.4) Efeitos da desnutrição durante o aleitamento e situações novas sobre a imunoreatividade a β -endorfina em ratos jovens.
- D. Vendite, J.B.T. Rocha e D.D. Souza (62-G.4) Efeitos da desnutrição durante a lactação e do treino em esquiiva inibitória na imunoreatividade de β -endorfina hipotalâmica de ratos adultos.
- N. do Vale, M. Capriglione e M.B. de Sousa (71-G.4) Evidência da modulação estrogênica na catalepsia induzida pelo haloperidol e/ou pela pilocarpina.

CONFERÊNCIA

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - às 13:00 h, FA-Auditório

SÍNDROME DO PÂNICO: UMA ANSIEDADE BIOLÓGICA?

Conferencista: Valentim Gentil Filho (Universidade de São Paulo).

SIMPÓSIO

* Segunda-feira, 13 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, FA-Auditório

DEPENDÊNCIA DE DROGAS

Coordenador: Moacyr Luiz Aizenstein (Universidade de São Paulo) Aspectos moleculares na dependência de drogas.
Expositores: Tércio Lima (Conselho Federal de Entorpecentes) A questão da dependência de drogas no Brasil;
Jandira Masur (Escola Paulista de Medicina) Aspectos psicológicos e sociais da dependência de drogas e Valentim Gentil Filho (Universidade de São Paulo) Diagnóstico e tratamento de dependentes de drogas.

SIMPÓSIO

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 8:30 às 11:30 h, FA-Auditório

FISIOPATOLOGIA DOS SISTEMAS EXTRAPIRAMIDIAIS

Coordenador: João Palermo Neto (Universidade de São Paulo) Supersensibilidade de dopaminérgicos nigroestriatais.
Expositores: Juares Aranha Ricardo (Universidade de São Paulo) Bases anatômicas do Sistema Extrapiramidal;

Helenice de Souza Spínosa (Universidade de São Paulo) Parkinson - Oiscínésias: Balanço entre sistemas de neurotransmissão e Egberto Reis Barbosa (Hospital das Clínicas) Sistemas Extrapiramidais: Aspectos clínicos.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FA-108/109

Presidente: Maria Martha Bernardi

- L.E.A.M. Mello e E.A. Cavalheiro (47-G.4) Efeito neurotóxico da administração de crotamina no hipocampo.
- V.L. de Castro e J. Palermo Neto (01-G.4) Aspectos do desenvolvimento neurocomportamental de ratos expostos perinatalmente ao Aldrin.
- A.C. Moniz e M.M. Bernardi (18-G.4) Efeitos da administração de dose única de fenvalerato na discriminação claro/escuro de ratos observados na caixa de Skinner.
- A.C. Moniz e M.M. Bernardi (19-G.4) Efeitos da administração de dose única de fenvalerato na esquiiva ativa de duas vias em ratos.
- Y.M.A. Silva e H. de S. Spínosa (17-G.4) Efeitos da administração de xilazina na performance de ratos submetidos a esquiiva passiva e ativa.
- C. Tomaz, M.C.F. de Faria, J.E.L. Ruiz, C.T. Okada e J.L. Castreghini (02-G.4) Aprendizagem de fuga por natação em ratos descerebrados.
- L.F. Felício e A.G. Nasello (10-G.4) Efeitos do Bromopride na esquiiva ativa.
- L.R.P. Troncone e S. Tufik (22-G.4) Efeito de agonistas e antagonistas dos adrenoceptores sobre a agressividade induzida por apomorfina, L-DOPA e ácido fusárico em ratos privados de sono REM.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FA-110

Presidente: Elaine Elisabetsky

- E. Elisabetsky, M.G. da Cunha e M.O. da Rocha (04-G.4) Atividade psicofarmacológica de um medicamento Kayapó.
- E. Elisabetsky, B.A.F. Magalhães e A.M.L. Campos (03-G.4) Atividade antidepressiva de *Chaunichiton kappleri* (Oleaceae).
- G.S. Morato, A.M. Rosas e R.N. Takahashi (60-G.4) Hiperglicemia e sistema dopaminérgico central.
- R. Frussa Filho, E. Cabral Júnior, K.C. Cardoso, M.J. Vanni e S.B. dos Santos (54-G.4) Efeitos de administração aguda de abafado de sementes de Amburana (*Torresea cearensis*) na atividade geral de camundongos e no tempo de sono induzida em ratos pelo pentobarbital.
- R. Frussa Filho, E. Cabral Júnior e K.C. Cardoso (53-G.4) Efeitos da administração aguda de abafado de sementes de amburana no comportamento estereotipado de ratos e na catatonia experimental induzida em camundongos.
- T. Lemos e G.S. Morato (68-G.4) Alguns efeitos comportamentais do Maneb em camundongos.
- J.D.P. Contar, C.H. Hara, C.R. Sato, E.K. Hirayama e M.M. Yamamoto (55-G.4) Efeitos do isosteviol e steviolbiosídeo em ratos e camundongos com tratamento agudo e prolongado.
- S. Braz, B.R.G. Neumann e S. Tufik (24-G.4) Elaboração e validação de um questionário para detecção de queixas de sono inadequado.

CONFERÊNCIA

* Terça-feira, 14 de julho de 1987 - às 13:00 h, FA-Auditório

IMPORTÂNCIA DO COLORIDO ANIMAL NAS MANIFESTAÇÕES COMPORTAMENTAIS

Conferencista: Eduardo Cunha Farias (Universidade de São Paulo)
Apresentador: João Palermo Neto

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FA-110

Presidente: Esper A. Cavalheiro

- C.G. Coimbra, F. Cifuentes e E.A. Cavalheiro (49-G.4) O papel da 3,5,3'-triiodotironina na fisiopatologia da isquemia cerebral.
- Z.A. Bortolotto, L. Turski e E.A. Cavalheiro (50-G.4) Papel dos núcleos da base na evolução e expressão motora de crises convulsivas.
- Z.A. Bortolotto, L. Turski e E.A. Cavalheiro (51-G.4) Ação anticonvulsivante da bicuculina sobre o Kindling amigdaliano.
- E.A. Audi e F.G. Graeff (09-G.4) Papel da serotonina na ação antiaversiva do propranolol microinjetado na matéria cinzenta periaquedutal dorsal.
- A.M.A. Silva e N. do Vale (70-G.4) Gravidez e lactação aumentam a suscetibilidade à convulsão por anestésicos locais?
- A.L.B. Ribeiro e F.G. Graeff (08-G.4) A microinjeção de picrotoxina na matéria cinzenta periaquedutal dorsal (MCPD) não determinou aversão condicionada por lugar.
- M.L.A. Vanzeler e M. Capriglione (31-G.4) Medidas repetidas de catatonía e ptose palpebral induzidas por haloperidol, clorpromazina, fentanil ou pilocarpina.
- M.L.A. Vanzeler e M. Capriglione (32-G.4) Influência do manuseio sobre a catatonía e ptose palpebral induzidas por haloperidol.
- M.L.A. Vanzeler e M. Capriglione (33-G.4) Influência do modo de criação sobre a catatonía e ptose palpebral induzidas por haloperidol.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:00 h, sala FA-108/109

Presidente: Fernando Pimentel Souza

- C. Dalmaz, M.G.C. Godoy e I. Izquierdo (05-G.4) Modulação da memória por ACTH em diferentes horas do dia.
- M.E. Pereira, R. Rosat, C. Dalmaz e I. Izquierdo (29-G.4) Reversão pelo diazepam do efeito amnésico de tarefas pós-treino.
- F.T. Rotta, C.F. de Mello, J.B.T. Rocha e D.O. Souza (46-G.4) Efeitos da desnutrição lactacional e da injeção de naltrexona na atividade exploratória de ratos.
- F.P. Souza (76-G.4) Sensibilidade da frequência de descarga de duas espécies de peixes elétricos *Gymnotiformes* a variações físico-químicas do meio aquático.

NÃO - H.M. Magalhães (84-G.4) O papel dos hormônios gonadais sobre alguns comportamentos de ratos: Quinze anos de pesquisa.

- J.B.T. Rocha e D.O. Souza (44-G.4) Efeitos de uma dieta hipoproteica no comportamento maternal de ratas.

- M.C. GAMBERINI & L.E. RIBEIRO DO VALE - "E' o rato atordoado..."

- A. POLI & R.N. TAKAHASHI - "Influência da privação de sono..."

CONFERÊNCIA

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 13:00 h, FA-Auditório

DO USO DO ALCÓOL AO ALCÓOLISMO

Conferencista: Jandira Masur (Escola Paulista de Medicina)

Apresentador: Cesar Ades

SIMPÓSIO

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, FA-Auditório

PLANTAS MEDICINAIS

CARLOS ALBERTO C. CAMPOS

Coordenador: Francisco José de Abreu-Menes (Universidade Federal do Ceará) Utilização de Plantas Medicinais nos programas de Saúde Pública : benefícios e riscos.

Expositores: Cyrene Alves Santos (Central de Medicamentos) Principais resultados de ensaios preclínicos e clínicos de plantas medicinais da CEME e Helenice de Souza Spinosa (Universidade de São Paulo) Efeitos comportamentais de plantas tóxicas.

ASSEMBLÉIA

* Quarta-feira, 15 de julho de 1987 - às 18:00 h, FA-Auditório

ASSEMBLÉIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PSICOBIOLÓGIA

SIMPÓSIO

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, FA-Auditório

NEUROFISIOLOGIA DO SONO

Coordenador: Sergio Tufik (Escola Paulista de Medicina) Privação de sono paradoxal e neurotransmissão central.

Expositores: José Cipolla Neto (Universidade de São Paulo) Ciclo vigília sono e os ritmos biológicos e Henrique de Azevedo Futuro Neto (Universidade Federal do Espírito Santo) Controle da atividade simpática durante a fase de sono dessincronizado.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FA-110

Presidente: Thereza Christina Monteiro de Lima

- T.C.M. de Lima, E.N. Mendonça e W. Macedo Neto (73-G.4) Efeito da difenilhidantoína sobre comportamentos mediados pela dopamina.
- C. De L. Nathan e S. Tufik (39-G.4) Responsividade de receptores dopaminérgicos e colinérgicos frente a 3 tipos diferentes de "stress" medidos pelo comportamento do bocejo.
- H.M.T. Barros e J.R. Leite (75-G.4) Relação dos efeitos anticonvulsivante e depressor do SNC da carbamazepina (CBZ) com o sistema dopaminérgico.
- H.M.T. Barros, D.S. Eidman, J.C.B. Villares e E.L. de A. Carlini (27-G.4) Possível interação entre o benzileugenol e o sistema dopaminérgico.
- C. Scavone, M.L. Aizenstein, C. da S. Planeta e R. De Lucia (34-G.4) Efeitos da imipramina sobre o sistema dopaminérgico central: influência do sistema serotoninérgico.
- C. da S. Planeta, M.L. Aizenstein, C. Scavone e R. De Lucia (38-G.4) Efeitos bioquímicos da fencanfamina sobre o sistema dopaminérgico: uma abordagem cronobiológica.
- R. De Lucia, C. da S. Planeta, M.L. Aizenstein e C. Scavone (35-G.4) Relação entre os efeitos estimulantes e anorexígeno da fencanfamina.
- C.A.A. Valadão e J. Palermo Neto (41-G.4) Efeitos do cloridrato de ketamina na atividade geral de ratos.

CONFERÊNCIA OK

- * Quinta-feira, 16 de julho de 1987 - às 13:00 h, FA-Auditório

FISIOPATOLOGIA DAS EPILEPSIAS

Conferencista: Esper A. Cavalheiro (Escola Paulista de Medicina)

Apresentador: Frederico G. Graeff

SIMPÓSIO OK

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 8:30 às 10:30 h, FA-Auditório

PROBLEMAS RESULTANTES DA INALAÇÃO ACIDENTAL E VOLUNTÁRIA DE SOLVENTES ORGÂNICOS (COLAS)

Coordenador: Elisaldo L.A. Carlini (Escola Paulista de Medicina) Uso voluntário (abuso) de solventes por crianças e adolescentes da cidade de São Paulo.

Expositores: Anthony Wong (Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo) Intoxicação por exposição aguda e crônica aos solventes orgânicos na cidade de São Paulo; Benjamim Lebensztajn (Escola Paulista de Medicina) Avaliação do estado de saúde dos menores "Projeto Crianças de Rua" (Estado de São Paulo) - que fazem uso de solventes orgânicos e Armando Ramos da Silva Filho (Escola Paulista de Medicina) Solventes orgânicos: aspectos experimentais.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, FA-108/109

Presidente: Reinaldo Neto Takahashi

- Nº 2 N.S. de Almeida, C. da S. Planeta e R. De Lucia (37-G.4) Uso de medicamentos por operários de Cubatão.
Nº 3 C. da S. Planeta, R. De Lucia e N.S. de Almeida (36-G.4) Trabalho em turnos: consumo de medicamentos, álcool e tabaco por operários de Cubatão.
- A.R. da Silva Filho, J. Masur, M.L.O. de S. Formigoni e M.L.N. Pires (25-G.4) Avaliação dos efeitos do antagonista de receptores benzodiazepínicos Ro 15-1788 na intoxicação alcoólica em camundongos.
- M.G. Monteiro e J. Masur (23-G.4) Estimulação induzida pelo tratamento crônico com álcool: efeito da indometacina.
- A.R. da Silva Filho, M.L.O. de S. Formigoni, M.G. Monteiro, N. Shitsuki e E.L. de A. Carlini (28-G.4) Efeitos comportamentais da inalação prolongada da mistura de n-hexano e tolueno (1:1) em ratos.
- G.S. Morato, M.L.O. de S. Formigoni, M.L.N. Pires e J. Masur (67-G.4) Glicemia após etanol e glicose em ratos alimentados ou sob jejum prolongado.
- N. Shitsuki, M.G. Monteiro, A.R. da Silva Filho, M.L.O. de S. Formigoni, V.P. Lanzoni e E.L.A. Carlini (26-G.4) Efeitos toxicológicos experimentais da inalação prolongada da mistura n-hexano e tolueno (1:1): avaliação laboratorial, anátomo-patológica e teratogênese.
- J.C. Florio e J. Palermo Neto (42-G.4) Efeitos da administração da diidroergotoxina (DET ou Hydergine^R) em ratos abstinentes de Haloperidol administrado prolongadamente.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FA-110

Presidente: Carlos Alexandre Netto

- M.B. Leal Filho, S.A. Machado, A.M. Moreira e M. Raulino Filho (30-G.4) Múltiplas experiências novas, evocação da memória e performance no teste em esquila ativa.
- J. Masur, M.L.N. Pires, W.J.L. Kireeff, A.L.L. Cordeiro (07-G.4) Aprendizagem e memória de ratos tratados

cronicamente com cocaína, tetrahydrocannabinol (THC) ou álcool, isoladamente ou em associação.

- C.A. Netto, B. Siegfried e I. Izquierdo (06-G.4) Antinocicepção opióide induzida pela exposição de ratos a situações de novidade.
- S.M. de Freitas e G.F. Xavier (13-G.4) Expectativa da ocorrência de um estímulo complexo direcionada ao local de sua apresentação, em ratos?
- H.R.F.D. Déa, A.C. Kashiwagi, V.C.I. da Costa, O.F.A. Bueno e G.F. Xavier (14-G.4) Efeitos da atropina sobre a habituação intra-sessão e a resposta à mudança imediata do estímulo.
- H.R.F.D. Déa, V.C.I. da Costa, A.C. Kashiwagi, O.F.A. Bueno e G.F. Xavier (15-G.4) Efeitos da atropina sobre a resposta exploratória 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 (16-G.4) Efeitos da atropina sobre a reação de ratos a novas configurações espaciais de estímulos complexos.
- M.G.M. de Oliveira, J.N. Nóbrega e O.F.A. Bueno (40-G.4) Efeito de lesões do núcleo basalis magnocellularis (NBM) na memória de ratos.
- G.F. Xavier (12-G.4) Descrição de um sistema para coleta e análise de dados comportamentais através da utilização de fotossensores ligados a um microcomputador.

CONFERÊNCIA OK

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - às 13:00 h, FA-Auditório

O MODELO NEUROPSICOLÓGICO DE LURIA

Conferencista: Juarez Aranha Ricardo (Universidade de São Paulo)

Apresentador: Esper A. Cavalheiro

SIMPÓSIO OK

- * Sexta-feira, 17 de julho de 1987 - das 15:00 às 18:00 h, FA-Auditório

MODELOS ANIMAIS EM PSICOPATOLOGIA

Coordenador: Frederico Guilherme Graeff (Universidade de São Paulo) Modelos animais de ansiedade.

Expositores: Maria Helena Hunziker (Universidade Estadual de Campinas) Modelos animais de depressão e Antonio Waldo Zuardi (Universidade de São Paulo) Modelos animais de esquizofrenia.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- * Sábado, 18 de julho de 1987 - das 10:30 às 12:30 h, sala FA-110

Presidente: Maria Emilia Yamamoto

- J.E. Peron, J. Marino Neto, C.G. Freitas e N. Bernardi (77-G.4) Alterações qualitativas na estrutura social de colônias de ratos albinos de distintas densidades de agrupamento.
- J.E. Peron, J. Marino Neto, C.G. Freitas e N. Bernardi (79-G.4) O comportamento social de colônias de ratos albinos: organização geral da colônia.
- M. de F. Arruda, M.E. Yamamoto, N.G. da Silva e O.F.A. Bueno (80-G.4) Intervenções de separação em idade precoce no sagui comum.
- N.G. da Silva, M.E. Yamamoto, M. de F. Arruda e M. de F. Campos Cirne (82-G.4) O cuidado com a prole no sagui comum (Callithrix jacchus): uma comparação entre animais capturados e nascidos em cativeiro.
- E.C.B. Silva, M.E. Yamamoto e M. de F. Arruda (83-G.4) Independência e socialização do Callithrix jacchus na ausência do gêmeo: um estudo piloto.
- C.A.B. de Toledo e E.A. de M. Ferrari (69-G.4) Aquisição da habituação a estímulos sonoros em pombos (Columba livia)

NÃO

- E.M. de Castro (85-G.4) Estudo da discriminação auditiva em deficientes auditivos.
- C.F. de Mello, J.B.T. Rocha, F.T. Rotta e D.O. Souza (45-G.4) Efeito da desnutrição lactacional no aprendizado latente de uma tarefa simples.
- D.L.F. Pellegrini, L.M.L. de Oliveira e D.C.P. Nicola (78-G.4) Comparação entre alguns modelos experimentais da desnutrição. Algumas medidas comportamentais e neuromotoras.

ÍNDICE DE AUTORES

(Os números indicam as páginas. A consulta às páginas informará a sala e a hora de apresentação dos trabalhos)

A

- ABANS, M.F. - 137
ABDALLA JÚNIOR, H. - 9, 16
ABDALLAH, B. - 56
ABOU, M.A. - 141, 142
ABE, A.S. - 160, 174
ABE, L.E. - 152, 153
ABIB, J.A.D. - 187
ABRAHAM, Z. - 137, 138, 139
ABRAHÃO NETO, J. - 152, 153
ABRAHÃO, P.V.S. - 8
ABRAMO, C.W. - 40
ABRAMOVITCH, R.A. - 109
ABRANTES, N. - 123
ABRÃO, J.C. - 37
ABRAS, A. - 100
ABREU, A.C.N. - 195
ABREU, A.S. - 52
ABREU, C.A.M. de - 8
ABREU, H.S. de - 161
ABREU, I.G. - 77
ABREU, S.F.A. de - 61, 194
ABREU, T.C.F. de - 45
ABREU, T.P.C. de - 84
ABREU, V.A. de - 73
AB'SABER, A. - ix, xiv
ABSY, M.L. - 182
ACCIOLI, M. da G. - 21
ACHE, H.J. - 99
ACHIUTTI, A. - 21
ADES, C. - 189, 191, 195, 198, 199, 202
ADISSI, P.J. - 8
ADLER, F.A. - 149
AEGERTER, M.A. - 78, 86
AFFONSO, D.C.B. - 191
AFFONSO, E.G. - 174
AFFONSO, M.C.G. - 11
AFONSO JÚNIOR, D. - 26
AGGIO, A. - 46
AGNELLI, J.A.M. - 7
AGOSTINHO, S.M.L. - 115, 157
AGOSTINHO, J.M.S. - 157
AGUDO, M. - 181
AGUIAR, A.P. de - 107
AGUIAR, C.G. de - 80
AGUIAR, D.O. - 124
AGUIAR, F.W. de - 55, 56, 57
AGUIAR, G.F. de S. - 158
AGUIAR, L.M.B. de A. - 119
AGUIAR, M.C.A. de - 35
AGUIAR, M.J.B. - 170
AGUIAR, M.L.V. de - 35
AGUIAR PERECIN, M.L.R. de - 157, 159
AGUIAR, S.R. - 123
AIDAR, M.P.M. - 135
AIOO, T.M.H. do - 112
AIRES, N.M.C. - 122
AIROLDI, C. - 102, 103, 104
AIROLDI, V.J.T. - 79, 83
AIZENSTEIN, M.L. - 200, 203
AKIMURA, O.K. - 180
ALBAGLI, S. - 68
ALBANESE, A.C.G. - 110, 111, 125
ALBARRAN, G. - 116
ALBERICO, A.P. - 39
ALBERTS, C.C. - 199
ALBUQUERQUE, B.C. de - 148
ALBUQUERQUE, E.L. - 88
ALBUQUERQUE JÚNIOR, A.E.L. - 47
ALBUQUERQUE, M. da P.P. - 87
ALBUQUERQUE, Z. - 29
ALCANTAR, S.K. de B. - 123
ALCANTARA, A.F. de C. - 108
ALCANTARA, A.L. de M. - 28
ALCANTARA, E.F.C. - 102
ALCANTARA, M. de F.C. - 105
ALCANTARA, M.R. - 112, 122
ALCOFORADO, P. - 53
ALECRIN, W. - 148
ALEGRETI, M.H. - ix
ALEIXO, L.M. - 96, 97, 98
ALENCAR, E.M.L.S. de - 193
ALENCAR, J.W. - 118, 119, 121, 152
ALENCAR, J.W. de - 108, 121
ALENCAR, P. de T.S. - 71
ALENCASTRO, L.F. de - 29
ALENCASTRO, R.B. de - 114
ALFONSO, E.S. - 124
ALHO, C.J.R. - 133
ALIMENA, L.J. - 12
ALIMENA, L.J.M. - 12
ALLEMANO, M.A. - 178
ALLOUFA, M.A.I. - 182
ALMEIDA, A. de - 11, 19
ALMEIDA, D.F. de - 160, 161, 172
ALMEIDA, E.S. de - 86
ALMEIDA, G.R. - 126
ALMEIDA, G.R. de - 8
ALMEIDA, J.L.T. - 18
ALMEIDA, J.R.L. de - 76
ALMEIDA JÚNIOR, H.S.C. - 124
ALMEIDA JÚNIOR, J.M.G. de - 132, 133, 148
ALMEIDA, K.C.G. de - 103
ALMEIDA, L.C.R. de - 43
ALMEIDA, L. de - 63
ALMEIDA, L.F.R. de - 63
ALMEIDA, M.A.S. de - 103, 178
ALMEIDA, N.P. de - 22
ALMEIDA, N.S. de - 204
ALMEIDA, O.R. de - 41
ALMEIDA, P.C. de - 177
ALMEIDA, R.G. de - 20
ALMEIDA, S.H. de - 115
ALMEIDA, S.M. de - 86, 189
ALMEIDA, S.P. de - 189
ALMEIDA, T.C.L. - 132
ALMEIDA, V.F. - 6
ALMEIDA, V.G. - 132, 184
ALONSO, N. - 115
ALTARUGIO, M.H. - 122
ALTMAN, M.C.F.S. - 50
ALVALA, P.C. - 141
ALVARENGA, B.A. - 40
ALVARENGA, L.B.F.C. - 162
ALVARENGA, M.A. de - 118, 120
ALVARES, R. de S. - 162
ALVAREZ, F. - 88
ALVAREZ FILHO, A. - 120
ALVAREZ, R. - 1, 2
ALVES, A.J. - 108, 152
ALVES, C.C. - 189
ALVES, C.E.R. - 150
ALVES, D. de B. - 4
ALVES, D.L.F. - 108
ALVES, E.M.S. - 40
ALVES, G. - 157
ALVES, G.C.G. - 16
ALVES, I.M.S. - 69
ALVES, J. do P.H. - 128
ALVES, J.J.F. - 103
ALVES JÚNIOR, V.V. - 165
ALVES, L.M. - 86
ALVES, M.A.R. - 164
ALVES, M. do C.M. - 117
ALVES, M.V. - 77
ALVES, M.V. da S. - 2
ALVES, O.L. - 102, 111, 116
ALVES, P.R. - 16
ALVES, R.J. - 105
ALVES, T. do M.J. - 7
ALVES, Z.M.M.B. - 187, 189, 193
ALVIN, R. - 27
ALY, V.L.C. - 6
AMABIS, D.C. - 164
AMABIS, J.M. - 161, 164
AMADIO, A.C. - 11
AMADO, D. - 200
AMANCIO, O.M.S. - 178
AMARAL, A.T. dos - 106, 110
AMARAL, C.M.R. do - 165
AMARAL, L. - 124
AMARAL, L.O. do - 90
AMARAL, M.J.L.V. do - 157
AMARAL, M.T. - 38, 43
AMARAL, N.S. do - 136
AMARAL NETO, R. do - 75
AMARAL, P.M. do - 158
AMARAL, T. - 191
AMATO, N.M. - 76
AMORIM, A.F. de - 147
AMORIM, B. de - 6
AMORIM, F.S. - 11, 167
AMORIM FILHO, J. de - 73
AMORIM, H.S. de - 88
AMORIM, J.S. - 67
AMORIM, M.B. - 108
AMORIM, M.C.N. - 125
AMORIM, M.I.M. - 168
AMORIM, M.M. - 97, 160
ANDINO, M.M. - 97
ANDRADE, C.H.S. - 121
ANDRADE, D. - 40
ANDRADE, D. de - 86
ANDRADE, E.F. de - 184
ANDRADE, E.P. de - 137
ANDRADE, F.A.C. - 107
ANDRADE, F. de - 135
ANDRADE, H.H.R. de - 170
ANDRADE, J.B. de - 96
ANDRADE, J.C. de - 96, 99
ANDRADE, J.M.T. de - 30, 69
ANDRADE JÚNIOR, R. de - 85
ANDRADE, L.A.F. de - xiv
ANDRADE, M.A.C. - 107
ANDRADE, M.C.D. de - 4
ANDRADE, M. de F. - 135
ANDRADE, S.P. - 155
ANDRADE, W. de O. - 122
ANDREAZZA, M.L. - 87
ANDREI, C.C. - 120, 121
ANDRELO, C.R.M. - 22
ANDRELO, M.D.M. - 22
ANDREOLA, B.A. - 34
ANDREOLI, J.C. - 124, 125
ANDREONI, S. - 106
ANDREOTTI, E.I.S. - 102
ANDREUCCI, R.D. - 150
ANGNES, L. - 97
ANJOS, S. dos - 138
ANJOS, V.L. dos - 184
ANNICHINO, G.P. - 21
ANSELMO, M.A. de C. - 178
ANTÃO, G. de F. - 103
ANTONIAZZI, M.M. - 151
ANTONINI, A.J.M. - 46
ANTONIUTTI, O.M. - 132
ANTUNES, A.J. - 10
ANTUNES NETO, H.S. - 71, 86
ANTUNES, O.A.C. - 109, 110
ANUNCIACÃO, P.E.M. de - 34
ANZALONI, M.L.V.J. - 141
AOKI, F.H. - 12
AOKI, H. - 76
APPOLONI, C.R. - 78
AQUINO, A.J.A. - 130
AQUINO, H.H.V. de - 181
AQUINO NETO, F.R. de - 92
AQUINO, R. de - 171
ARACÃO, E.M.A. de - 195
ARAGON, D.F. - 54
ARANHA, N. - 79
ARANTES, M.A. - 190
ARANTES, V.J. - 188
ARARUNA, A.T. - 7, 8
ARATA, N. - 76
ARAUJO, A.L.B. - 18
ARAUJO, A.R. - 110
ARAUJO, A.S. de - 114, 117
ARAUJO, C. de - 190
ARAUJO, C.G.S. - 17
ARAUJO, C.J.F. de - 11
ARAUJO, E.H. de - 8
ARAUJO, F.F.T. de - xvii
ARAUJO, F.W.L. de - 109, 127
ARAUJO, F.X. de - 139
ARAUJO FILHO, M. da C. - 143
ARAUJO, G.M. - 181
ARAUJO, G.M. de - 63, 133
ARAUJO, H. - 185

ARAÚJO, H.C. de - 110
ARAÚJO, H.M.P. - 147
ARAÚJO, I.R. de - 136
ARAÚJO, J.C.N. de - 138
ARAÚJO, J.P.P. de - 163
ARAÚJO, M.A. de L. - 34
ARAÚJO, M.C.U. - 98
ARAÚJO, M.L.M. - 42
ARAÚJO, M.N. - 20
ARAÚJO, N.B. - xv
ARAÚJO NETO, M.O. de - 145
ARAÚJO, R.M.X. de - 68
ARAÚJO, S.M.C. de - 157
ARAÚJO, S.M.P. de - 62, 157
ARAÚJO, S.M.V. - 124
ARAÚJO, V.M.O. de - 3
ARAÚJO, W.T.C.A. - 154
ARCE-GÓMEZ, B. - 166
ARCELA JUNIOR, A. - 13
ARCHAUDIA, C. - 116
ARFELLI, C.A. - 147
ARMADA, J.L. - 157
ARMELIN, E. - 11
ARMELIN, M.J.A. - 99
ARNSDORFF, D. - 168
ARORA, H.L. - 10
AROUCA, A.S. - 19
AROUCA, L.S. - 35, 43
ARRABAL, R.F. - 133
ARRUA, E.P. - 107
ARRUDA, A.C. - 120
ARRUDA, E.P. - 18
ARRUDA, M. de - 79
ARRUDA, M. de F. - 205
ARRUDA, M.S.P. - 121
ARRUDA, P. - 172
ARRUDA, S.M. de M. - 42
ARUANA, R. - 3
ASAO, N.R. - 186
ASHCAR, S. - 195
ASO, Y. - 73
ASSAF, O. - 23
ASSAL FILHO, N.A. - 161
ASSIS, A.F. de - 3
ASSIS, A.S. de - 77, 80
ASSIS, C. de - 132
ASSIS, G.J.A. - 189
ASSIS, J.T. de - 83
ASSUNÇÃO, F.P. - 126, 127
ATHAYDE, M.L.F. - 1
ATVARS, T.O.Z. - 115, 116
AUCÉLIO, J.G. - 176
AUDI, E.A. - 202
AUGUSTO, F. - 97
AUTUORI, M.A. - 122
AVACA, L.A. - 113
AVANCINI, R.M.P. - 162
AVELINE, A. - ix
AYRES, F. - 162
AZEVEDO, L. da C. - 96
AZEVEDO, M.A.A. - 96
AZEVEDO, A.C. - 23
AZEVEDO, C.A. - 77, 84, 98
AZEVEDO, C.A. de - 77
AZEVEDO, E.E. - 163
AZEVEDO, F.G. de - 97, 99
AZEVEDO, F.M. de - 14
AZEVEDO, H.L. de - 18
AZEVEDO, I.S. - 82
AZEVEDO, J.L. - 160
AZEVEDO JUNIOR, H. - 87
AZEVEDO, M.B.M. - 106
AZEVEDO, M. de O. - 185
AZEVEDO, M.T.R. - 195
AZEVEDO, M.T. de - 77
AZEVEDO, R.B. de - 189
AZEVEDO, J.C.L. - 147
AZEVEDO, W.M. de - 102
AZOUBEL, R. - 150, 154
AZZULINI, G.C. - 100
AZZINI, A. - 2

8

BACCAN, N. - 96, 99
BACELLAR, N.R.R. - 40
BADARO, V. - 199
BAFFA FILHO, O. - 82, 100
BAGDONAS, M. - 1
BAHIANA, C.A.P. - 24

208

BAIBICH, I.M. - 124
BAKKER, E. - 161
BAKUZIS, M.L.F. - 105
BAKUZIS, P. - 91, 105
BALARIN, M.A.S. - 169
BALOASSI, L. - 152
BALDINI, M.J. - 117
BALESTIERI, J.B.P. - 154
BALOGH, O.T. - 111
BALZARETTI, N.M. - 84
BANOINELLI, E. - 169
BANKOFF, A.D.P. - 17, 18
BAO, S.N. - 151
BAPTISTA, A.C.P. - 100
BAPTISTA, R.L.C. - 105
BAPTISTELLA, L.H.B. - 105
BAQUIRO, M. - 45
BARATA, L.E.S. - 108, 119, 121, 152
BARBARINI, N.R. - 182
BARBERIS, G.E. - 88
BARBIERI, E.B. - 144, 145
BARBIERI, M.R. - 38
BARBIERI, R.L. - 184
BARBIERI, R.S. - 102, 104
BARBOSA, A. - 46
BARBOSA, A.A. - 112
BARBOSA, A.C. - 92, 126
BARBOSA, A.M. - 123
BARBOSA, C.M.B. de M. - 124
BARBOSA, C.R. - 111
BARBOSA, D. - xv
BARBOSA, E.C. - 38, 40
BARBOSA, E.M. de P.G. - 176
BARBOSA, E.R. - 201
BARBOSA, F.A.R. - 152
BARBOSA FILHO, J.M. - 119, 120, 121
BARBOSA, J.A. - 55
BARBOSA, J.E. - 8
BARBOSA, J.M. - 136
BARBOSA, L.T. - 79
BARBOSA, L.M. - 136
BARBOSA, M.A. - 54
BARBOSA, M.D.M.S. - 41
BARBOSA, M.L. - 152
BARBOSA, M.R.S. - 137
BARBOSA, P.E. - 114
BARBOSA, R. de C.S.B.C. - 119, 152
BARBOSA, W.L.R. - 106, 121
BARBOZA FILHO, A.L. - 111
BARCELLOS, L.M. - 132, 180
BAREL, E.V. - 12
BARELLI, N. - 102
BARNES, R.A. - 105, 109, 110
BAROLLI, E. - 83
BARRA, C.M. - 96
BARREIRA, E.S. - 108, 176
BARREIRA, S.R.T. - 127
BARREIRO, E.J.L. - 105, 106, 110
BARREIRO, E.S. - 152
BARRETA, L.G. - 83
BARRETO, A.C. - 70
BARRETO, A.L.H. - 120
BARRETO, C.E. - 147
BARRETO, E.S. de S. - 41
BARRETO, F.C.S. - 74
BARRETO, G. - 8, 9, 14
BARRETO, J.M. - 14
BARRETO, L.M. - 142
BARRETO, M. de L.G. - 63
BARRETO, M.M. - 132
BARRETO, O.C. de O. - 158
BARROS, A.A.M. de - 121
BARROS, A.B. - 143
BARROS, A.L. da R. - 51
BARROS, A.M.A. - 143
BARROS, O.O. - 22
BARROS, F.C. - 29
BARROS, F.G. - 98
BARROS, G.G. de - 114, 115
BARROS, H.L. de - 186
BARROS, H.M.T. - 199, 200, 203
BARROS, J.G.C. - 143
BARROS JUNIOR, J.D. - 83
BARROS, M.E.B. de - 195
BARROS, R. - 171
BARROS, R. da S. - 189
BARROS, S.A. de - 185
BARROS, S. de - 73, 84
BARROS, S. de S. - 80

BARROS, S.L. de S. - 77
BARROSO, C.M.L. - 157, 161, 171
BARROSO JUNIOR, J. - 140
BARRUCAND, L. - 22
BARSANTE, C.F. - 164
BARTANHA, Z.R.M. - 162
BARTH, L. - 37
BARTHOLO JUNIOR, R. dos S. - xv
BARTHY, A.B. - 42
BARTOLI, J.R. - 126
BARTOTTI, M. - 97
BARUFFALDI, R. - 152, 153
BARUFFI, L. - 33, 36
BASSALUM, M.A. - 184
BASSALO, J.M.F. - 71
BASSANI, K.L.L. - 171
BASSETTO, S. - 47
BASSI, A.B.M.S. - 130
BASSI, D. - 86
BASTOS, A.C. de S. - 22
BASTOS, A.C.L.M. - 127
BASTOS, A.V.B. - 193, 195
BASTOS, C.M.O. - 132
BASTOS, C.R. - 80, 83
BASTOS, C.R.V. - 122
BASTOS, F.J.M. - 56
BASTOS FILHO, J.B. - 68
BASTOS, J.K. - 120
BASTOS, L.C. - 180
BASTOS, L.M.V. - 164
BASTOS, M.G. - 152
BASTOS, M.J.M.T. - 122
BASTOS, M.L. - 105
BASTOS, O. de C. - 149, 180
BASTOS, L.M.V. - 164
BASTOS, M.G. - 152
BASTOS, M.J.M.T. - 122
BASTOS, M.L. - 105
BASTOS, O. de C. - 149, 180
BATAGLIA, D.C. - 1, 96
BATISTA, C.G. - 190, 191
BATISTA, E.A. - 136
BATISTA, I.S. - 142
BATISTA, P.P. - 141
BATISTELA, J. - 69
BATISTELLA, M.A. - 87
BATTAGLIA, L. - 191
BAUMOL, I.J.R. - 74
BAUTE, L.H. - 166
BAVA, S.C. - 64
BAYMA, J. de C. - 120
BAZIN, M.J. - 80
BEBER, J.A.C. - 2
BEÇAK, W. - viii, 158, 169
BECERRA, C.C. - 81
BECHARA, E.J.H. - 93
BECKER, F. - 34
BEDRICON, B. - 95
BEIG, D. - 184
BEIGUELMAN, B. - 163
BEIMS, M.W. - 71
BELCHIOR, M. - 148
BELINATI, W. - 20
BELINELLO, V.J. - 98
BELLANDI FILHO, J. - 71, 76
BELLINGIERI, P.A. - 1
BELLINI, L.M. - 41
BELO, M. - 158
BELTRAN, M.H. - 93
BELTRAN, N. - 39
BELTRÃO, N.E.M. - 163
BELTRÃO, R. - 63
BELTRÃO, T.M. - 108
BENATTI JUNIOR, R. - 2, 171
BENAVIDES, R. - 116
BENCK, M.C. - 28
BENDER, O.W. - 73
BENEDETTI, A.V. - 103, 113, 115
BENEDICK, R. - xi
BENTES, M.H. da S. - 127
BENTZ, I.G. - 49
BERALDO, H. - 100
BERALDO, W.T. - 154, 176
BERARDINELLI, A. - 39
BERCI FILHO, P. - 106, 111
BERCOVICH, A. - 29
BERGER, M.A. - 37
BERGER, M.L.S.R. - 37
BERGER, T. - 191
BERGMANN, E.C. - 1
BERGMANN, T.S. - 138
BERGTER, L. - 110
BERLINCK, J.B.S. de S. - 121
BERNARDES, M.S. - 2
BERNARDES, N. - xiv

BERNARDES, V.G. - 105
BERNARDI JUNIOR, E. - 39
BERNARDI, M.M. - 176, 199, 201
BERNARDI, N. - 205
BERNARDINO, A.M.R. - 106
BERNASCONI, G.C.R. - 63
BERNASIUK, C. - 37
BERNOSEN, C.A.F. - 31
BERQUO, E. - xiv, 29
BERRIEL, J. - 107
BERTANI, L.A. - 178
BERTÃO, M.R. - 171
BERTOLINO, L.C. - 78
BERTOLLI FILHO, C. - 20
BERTOLLO, L.A.C. - 174
BERTOTTI, M. - 97
BERTRAN, C.A. - 117
BERZAGHI, M. da P.P. - 200
BÉS, O. - 85
BESKOW, P.S. - 10
BESSA, S.F. - 133
BESSI, R. - 150
BESSLER, K.E. - 125
BETTIOLI, J.V. - 165
BETTI, R.T.B. - 161
BEZERRA, A.A.C. - 35
BEZERRA, A.E.M. - 96, 98
BEZERRA, A.J.C. - 150
BEZERRA, H.G. - 39
BEZERRA, M.A. - 168
BEZERRA, T.M.C. - 183
BEZERRA, V.B. - 76
BEZERRA, V.M. de F. - 117
BEZZON, O.L. - 22
BIAGGIO, A.M.B. - 188
BIANCHI, J.C. - 8, 16
BIANCO, R. de C.C.D. - 110, 125
BIAR, E.C. - 46
BIASI, P. de - 180
BIASI, R.S. de - 88
BIASOTTO, R.C. - 3
BIAZON, M. - 132
BICALHO, R.X. - 186
BICALHO, S.M.C.M. - 114
BICEGO, M.C. - 147
BICHARA, V.P. - 138
BICK, I.R.C. - 121
BICUDO, H.E.M. de C. - 158, 162
BIELSCHOWSKY, C.E. - 114
BIGOGNO, A. - 38
BIGONHA, V.A. - 195
BILAC, S.A.B. - 79
BILENSKY, M. - 57
BILICH, F. - 32
BILLERBECK, A.E.C. - 163
BIRETTA, J.A. - 138
BISCH, P.M. - 186
BISPO, M. das G.S. - 154
BITTENCOURT, C.M.F. - 47
BITTENCOURT, J.A. - 77, 141
BITTENCOURT, M. das M.V. - 3
BLACK, F.L. - 158
BLAK, A.R. - 79, 85, 88
BLANCH, R.M.A. - 119
BLAZQUEZ, F.J.H. - 184
BLESSA, F.B. - 115
BOAVENTURA, M.A.D. - 109
BOAVENTURA, M.E. - 59
BOBOSKO, N. - 76
BOCCATTO, M. - 164
BOCKELMANN, H.K. - 73
BOGADO, W.H. - 6
BOGA, T. - 183
BOGO, M. - 171
BOITO JUNIOR, A. - 63
BOLANOS, A. - 103
BOLLE, W. - 56
BOLNER, R. - 126
BOLZANI, V. da S. - 119, 120, 121
BONACORSO, H.G. - 109
BONAFA, C.F.S. - 88
BONAGAMBA, T.J. - 82, 83, 88
BONALDO, M. de F. - 167
BONATELLI JUNIOR, R. - 160, 173
BONATTO, C.J. - 138
BONETTI, A.M. - 168
BONFADA, E. - 109
BONILHA, J.B.S. - 103
BONIN, L.F.R. - 188
BORALLE, N. - 118

BORDIN, R. - 18, 21
BORDINI, E.B.T. - 61
BORGEAU, T.V. - 180
BORGES, C. - 102
BORGES, C.P.F. - 102
BORGES, I. - 191
BORGES, I.J.A.N. - 120
BORGES, J.C. - 83, 89
BORGES, L.C. - 27
BORGES, M.I. - 185
BORGES NETO, J. - 50
BORGES, O.A.M. - 127
BORI, C.M. - 191, 194
BORO, O.A. - 144
BOROJEVIC, xi, 180
BOROVNIK, C.L. - 162
BORSATO, O. - 96, 122, 126
BORSATO, J. - 126
BORSOI, I.C.F. - 191
BORTOLETTO, A.C. de C. - 196
BORTOLOTTI, M.H.K. - 162
BORTOLOTTI, Z.A. - 202
BORTOLOZZI, J. - 157, 169
BORTONI, S.M. - 52
BORUCHOVITCH, E. - 41
BOSCAINI, R.C. - 110
BOSQUEIRO, J.R. - 162
BOTELHO, J.B.L. - 22
BOTELHO, Z.G.A. - 19
BOTOME, S.P. - 11, 34, 38, 40, 191, 194, 195
BOTTI, L.C.L. - 138
BOTTINO, M.M. - 137
BOTTURA, C.P. - 15
BOUILLON, J. - 115
BOUTRY, J.L. - 143
BRAGA, A.C.H. - 106
BRAGA, A.L. - 107
BRAGA, E.M.F. - 62
BRAGA, G.A. - 11
BRAGA, L.G. - 196
BRAGA, L.S.P. - 104
BRAGA, M.A.D. - 167
BRAGA, M.M. - xi
BRAGA, T.M.S. - 193
BRAGA, U.D.S. - 65, 66
BRAGA, W.F. - 109
BRAGANÇA, C.M.S. de - 37
BRAGANÇA, R.N. de - 80
BRANCO, A.Z.C.L.C. - 180
BRANCO, L.H.C. - 178
BRANCO, L.M.C. - 83
BRANCO, R.M.G.C. - 143
BRANCO, S. - 170
BRAND, E.T. - 121
BRANDÃO, O. - 37
BRANDÃO, F. - 106
BRANDÃO, L.G. - xvii
BRANDÃO, M. - 119
BRANDÃO, M.A. - 11
BRANDÃO, M. da C.P. - 9, 13
BRANDÃO, M. das G.L. - 176
BRANDÃO, M.S.B. - 125
BRANDÃO, T.C. - 190
BRANDEBURGO, M.A.M. - 165
BRANDEBURGO, M.M. - 156
BRANDI, H.S. - 78, 80, 81
BRANDIMILLER, P. - 21
BRANDT, C.A. - 109
BRANDT, V.C. - 194
BRAQUET, P. - 176
BRASIL, I.A. - 180
BRASIL JUNIOR, A.C.P. - 6, 7
BRASIL, K.C.T.R. - 190
BRASIL, V. de B. - 73
BRASILEIRO, A.C.M. - 181
BRAULT, A. - 143
BRAZ FILHO, R. - 90, 109, 110, 118, 119
BRAZ, S. - 201
BRAZIL, V.L. - 190
BREDT, A. - 151
BRENELLI, E.C.S. - 107
BRENNER, P.R.W. - 97
BREPohl, M.O. - 47
BRESCHIANI, L.P. - 8
BREUCKMANN, H.J. - 39, 41
BRIQUENTE, I.M.C. - 106
BRISOLLA, A.O. - 1
BRISTOTI, N.C.P. - 188
BRITES, E.C. - 165

BRITO, A.R.M.S. - 119
BRITO, C.D. - 80
BRITO, L.P. de - 22
BRITO, M. - 122
BRITO, M.P. - 104
BRITO, N.R.S. de - 119
BRITO, O.E.A. - viii, x
BRITO, W.N. de - 109
BRITSKI, H.A. - 150
BRITTO, C.M.C. - 157
BROCHSZTAIN, S. - 106
BROCKSON, T.J. - 109, 110
BROCKSON, U. - 109, 110
BRODZKI, O. - 126
BROERING, F.R. - 103
BROLO, A.G. - 90, 112, 122
BROTHERO, P.P. - 98
BRUCO, J.L. - 84, 129
BRUM, O.G. - 124
BRUNELLI, D.L.S. - 98
BRUNETTO, S.Q. - 76
BRUNO, F.S. - 77
BRUNONI, D. - 162
BRUNS, R.E. - 98, 115, 126, 130
BUCHALLA, C.M. - 29
BUCHALTER, M.S. - 165
BUCHER, J.F. - 189
BUCHER, J.S.N.F. - 189
BUCHER, R.E. - 194
BUCHI, D. de F. - 149
BUCHWEITZ, B. - 83
BUENO, A.M.S. - 157
BUENO, E.A.S. - 107
BUENO, J.L.O. - 192, 199
BUENO, M.A.C. - 165
BUENO, O.C. - 165, 168, 184
BUENO, O.F.A. - 205
BUENO, S.M.V. - 4, 5
BUENO, W.A. - 114, 117
BUGLI, G. - 126
BUIRAGO, I. - 182
BULBULIAN, S. - 124
BULHÕES, E. - 7
BULHÕES, L.O. de S. - 114, 115, 117
BULLA, D.A.P. - 72
BUONFIGLIO, M.C. - 63
BUOSO, A. - 116
BUROCHOVITCH, E. - 41
BUSCHINELLI, J.T.P. - 17
BUSCHYK, A. - 173
BUSKO, I.C. - 138, 139, 140
BUSNARD NETO, J. - 73, 77, 80
BUSS, P.M. - 18
BUSTAMANTE, A.G. - 82
BUZZO, M.A.P. - 196

C

CABELLO, P.H. - 166, 170, 172
CABEZON, S.C. - 24
CABRAL, A.L.S. - 154
CABRAL, F. - 86
CABRAL JUNIOR, E. - 201
CABRAL, M. do S.M. - 97
CABRAL, R. de M. - 181
CADERMATORI, L. - 40
CADORIN, J.L. - 42
CAETANO, L.C. - 120
CAETANO, L.G. - 174
CAETANO, V. da R. - 172
CALABREZ, M.C.T. - 151
CALACHE, I. - 5
CALCAGNOTO, O. - 174
CALDANA, R.H.L. - 193
CALDAS, I.L. - 73, 77
CALDAS, J.Z. - 3
CALDAS, L.V.E. - 87
CALDAS, W. - 25, 61
CALIL, E.M.B. - 152
CALIL, M.R. - 173
CALIXTO, J.B. - 175
CAMARA, A.S.A. - 33
CAMARA, G.L. - 151
CAMARA, V. de M. - 19
CAMARGO, A.C.M. - 198
CAMARGO, A.E. - 196
CAMARGO, C.C. do B. - 9
CAMARGO, C.M.C. - 173
CAMARGO, E. - 172
CAMARGO, J.M.F. - 168

CAMARGO, L.M. - 136
CAMARGO, M.C. - 46
CAMARGO, M.L. de B. - 57
CAMARGO, P. - 6
CAMARGO, P.C. de - 115
CAMAROTO, J.A. - 23
CAMELO, J.L. - 161
CAMILLI, J.A. - 183
CAMILLO, E. - 158, 168
CAMINHAS, M.M. - 157
CAMPANA, M. - 1
CAMPANARIO, M. de A. - 73
CAMPELO, P.A. - 114
CAMPISTRON, I. - 125
CAMPOS, A.M.L. - 201
CAMPOS, A.T.S. - 124
CAMPOS, E.O. - 47
CAMPOS, E.S.D. - 47
CAMPOS, F.E. - 18
CAMPOS FILHO, F.F. - 92
CAMPOS, G.P. - 19
CAMPOS, I.P. de A. - 109
CAMPOS, J.L. - 107
CAMPOS, L.A. de O. - 168
CAMPOS, L.L. - 87
CAMPOS, M. - 82
CAMPOS, N.J. de - 144
CAMPOS, N.L. de O. - 3
CANALLE, J.B.G. - 139
VANAVACI, C.S. - 186
CANCORO, A.C. de O. - 137
CANDOTTI, E. - 18, 62, 67, 85
CANESQUI, A.M. - 21
CANHOS, V.P. - 10
CANTALICE, O.M.B. - 32
CANTÃO, M.P. - 81, 82
CANTOS, G.A. - 126
CANUTO, J.C. - 62
CAPELATO, H.V. - 138, 140
CAPRIGLIONE, M. - 200, 202
CARA, S. de A. - 53
CARACELLI, I. - 186
CARAÑA, E.B. - 126
CARANORI, L. - 153
CARAZZA, F. - 126, 127
CARAZZA, F.R. - 154
CAROIA, M.C.G. - 18
CAROIERI, J.M. - 162
CARDIM, M.C.F. - 1
CARDOSO, A.A. - 93
CARDOSO, A.J. - 170
CARDOSO, A.M. de L. - 62
CARDOSO, E. - 81
CARDOSO, F.H. - x
CARDOSO, I. de A.R. - 63
CARDOSO, J.O. - 176
CARDOSO, J.N. - 91
CARDOSO JUNIOR, R.P. - 180
CARDOSO, K.C. - 201
CARDOSO, M. das G. - 108
CARDOSO, M.H.C.A. - 46, 47
CARDOSO, M.J.B. - 115, 117
CARDOSO, M.L.F. - 2
CARDOSO, M.R. - 46, 59
CARDOSO, M.T.L. - 37
CARDOSO, O. de O. - 2
CARDOSO, T.V. - 75
CARDOSO, W. - 68
CARDOSO, W.T. - 86
CARDOSO, Z. de A. - 56
CARLUCCI, J.B. - 103
CARRELLI, M.L.C. - 2
CARES, G.E. - 116
CARIDE, A.O. - 85
CARIOCA, J.O.B. - 10
CARLEAL, C.G. do A. - 37
CARLINI, E.L. de A. - 203, 204
CARLO, U. de - 52
CARLUCCI, M.V. - 1
CARMOZ, J.P. - 147
CARNEIRO, C.C.B.S. - 124
CARNEIRO, G. da S. - 122
CARNEIRO, J. - 150
CARNEIRO, J.W. de M. - 115
CARNEIRO, M.D.C. - 18
CARNEIRO, M.L.T. - 46
CARNEIRO, M.O. - 119, 121
CARNEIRO, M.O.M. - 124
CARPINELLI, A.R. - 178
CARRATO, C.M. - 155

CARRAZZA, F. - xii
CARRERA, L.C.M. - 7
CARRERO, J.C.B. - 72
CARRION, R.M. - 32
CARRON, W. - 89
CARTAXO, C.J. - 7
CARUBELLI, C.R. - 102
CARVALHO, A.A. - 86
CARVALHO, A.A. de - 84
CARVALHO, A.B. - 105
CARVALHO, A.B. de - 173
CARVALHO, A. de F.F.U. - 119
CARVALHO, A.J.F. de - 108
CARVALHO, A.L.L. - 37
CARVALHO, A.M.A. - 190, 193, 195
CARVALHO, A.M. de A. - 193
CARVALHO, A.P. de - viii, xiii, xvii
CARVALHO, C.A. de - 38, 40 -
CARVALHO, C.L. - 11
CARVALHO, C.M. de - 169
CARVALHO, C.P. de - 38
CARVALHO, O.G. - 2
CARVALHO, E.B. de - 157
CARVALHO, F.I.F. de - 2
CARVALHO, H.F. - 151, 184
CARVALHO, H.F. de - 151
CARVALHO, H.M. de - xvi
CARVALHO, J.B.P.F. de - 40
CARVALHO JUNIOR, W. - 72
CARVALHO, L.C. - 142
CARVALHO, L.C.A. de - 92, 101
CARVALHO, L.E. - x
CARVALHO, L.M. de - 98, 99
CARVALHO, M.A.R. de - 3
CARVALHO, M.A.S. de - 144
CARVALHO, M.E.A. - 50
CARVALHO, M.E.M.D. de - 100
CARVALHO, M.I.C. de - 191
CARVALHO, M.L.C.P. - 98
CARVALHO, M.L.P.F. de - 98, 129
CARVALHO, M.W.P. - 171
CARVALHO, N.V. de - 184
CARVALHO, O.V. de - 106
CARVALHO, P.J.P. de - 189, 191
CARVALHO, R.A. - 80
CARVALHO, R.R. de - 138
CARVALHO, S. - 100
CARVALHO, S.J. de - 116
CARVALHO, S.M. - 191
CARVALHO, T.C.G. de - 153
CARVALHO, T.L.L. - 150, 151, 154
CARVALHO, V. - 153
CARVALHO, V.C. de - 12, 40, 183
CASAES, E.J. - 51, 53
CASAGRANDE JUNIOR, O.L. - 101
CASAGRANDE, L.T.T. - 181
CASAS, E.B. - 106
CASALS, P.F. - 125
CASARTELLI, C. - 167
CASTELLANO, E.E. - 114
CASTELLON, A.F. - 119
CASTELUCCI, P. - 154
CASTIGLIONI, V.B.R. - 2
CASTILHO, A.P.N. - 106
CASTILHO, C.M.C. de - 82
CASTILHO, J.H. - 88
CASTILHO, W. - 153
CASTILHOS, Z. - 171
CASTILLA, E.E. - 161
CASTINEIRA, M.P. - 86
CASTRECHINI, J.L. - 201
CASTRILLON, A.L. - 118
CASTRO, B.C. de - 37
CASTRO, C.M.C. de - 38
CASTRO, C.R. de - 119
CASTRO, E.O. - 22
CASTRO, E.M. de - 206
CASTRO, F.M. de O. - 76
CASTRO, F.M.O. - 76
CASTRO FILHO, E.O. de - 37
CASTRO JUNIOR, W.E. - 72
CASTRO, M.G.T. de - 135
CASTRO, M.L.O. de - 52
CASTRO, N.H.C. - 158
CASTRO NETO, J.C. - 81
CASTRO, P.R.C. - 2
CASTRO, R.N. - 105
CASTRO, V.L. de - 201
CATALDO, E.M. da S. - 195
CATANEO, A.C. - 185

CAUPER, G.S.B. - 96
CAVA, A.M.S. - 183
CAVALCANTE, B.D. - 11, 122
CAVALCANTE, G.P.S. - 9
CAVALCANTE, M. da P.P. - 122
CAVALCANTE, M.J.H. - 96
CAVALCANTE, S. de H. - 120
CAVALCANTI, A.A. - 86
CAVALCANTI, D.P. - 161
CAVALCANTI, F.B. - 163
CAVALCANTI, F.J.B. - 2
CAVALCANTI, F.S. - 118, 121
CAVALCANTI, G. de A. - 31
CAVALCANTI, M. da F. - 186
CAVALHEIRO, E.A. - 198, 200, 201, 202, 204, 205
CAVALLI, I.J. - 165
CAVICCHIOLI, M.S. - 132
CELANI, M.A. - xii
CELANI, M.A.A. - 60
CELASCHI, S. - 80
CELIBERTO, R.J. - 184
CENTENO, A.J. - 170
CEDOTTO, G. - 88
CERON, C.R. - 158
CERQUEIRA, R. - 132
CERQUEIRA, R.O. de - 87
CERVATO, A.I. - 4
CESAR, R.A.R. - 191
CESAREO, R. - 88
CESARINO, E.J. - 169
CESTARI, A.N. - 162, 167
CESTARI, M.M. - 174
CESTAROLI, M.A. - 184
CEZARIO, M.A.T. - 111, 116
CHAGAS, A.P. - 94, 116
CHAGAS, H.C. - 115
CHAGAS, R.J. - 150
CHAHIN, T.A. - 195
CHAIMOVICH, H. - 106
CHALITA, S.N. - 135
CHAMBOULEYRON, I. - 82, 88
CHANGES JUNIOR, J.B. - 81
CHANG, S.L. - 88
CHARDOSIM, N.G.O. - 158
CHASIN, J. - 44
CHAVES, A.H.P. - 141
CHAVES, A.S. - 84
CHAVES, F.M.P. - 76
CHAVES, J.G. - 2
CHAVES JUNIOR, J. da C. - 88
CHAVES, L.O. - 3
CHAVES, M.F. - 49
CHAVES, M.H. - 107
CHAVES, T.M.C. de P. - 45
CHEDICK, E. da S. - 162
CHEN CHEN, L. - 170
CHEONG, C.K. - 139
CHIAN, A.C.L. - 77, 142
CHIMEL, J.P. - 135
CHINELLATO, J.A. - 76, 79
CHO, J.B. - 113
CHRISTOFF, A.U. - 171
CHUBATSU, L.S. - 101
CIACCO, C.F. - 10
CIARAMELLA, G. - 113
CIASCA, R. - 22, 41
CIO, R. - 111
CIO, R.C.A. - 125
CIOADE, P.R. - 28
CIESLINSKI, O. - 139
CIFUENTES, F. - 202
CILENSE, M. - 113, 129
CIONGOLI, R.A. - 191
CIPOLLA NETO, J. - 190, 198, 203
CIPOLLI, M.N. - 184
CIPRIANO, C. - 103
CIPRIANO, R.C.M. - 113
CIRINO, M. - 176
CIRNE, M. de F.C. - 199, 205
CISCATO, C. - 39
CISCATO, C.H.P. - 1
CISNEROS, J.I. - 81, 82
CISTER, A.M. - 80
CITELLI, A.O. - 58
CITELLI, B.H.M. - 35
CISTER, A.M. - 80
CITO, A.M. das G.L. - 105
CLAIN, A.F. - 99
CLAPIS, M.T. - 153

CLAR, G. - 107
CLAUDIO, C.F.B.R. - 3
CLAUZET, L.B.F. - 137
CLEMESHA, B.R. - 141
COELHO, A.L. - 102
COELHO, A.M.A. - 161
COELHO, B.B.S. - 178
COELHO, D.T. - 1
COELHO, F.R. - 161
COELHO, H.L.L. - 176, 177
COELHO, J. - xvi
COELHO, J. de V. - 80
COELHO, L.F. de S. - 84, 85
COELHO, M. de M. - 176
COELHO, M.I. de M. - 35
COELHO, M.M. - 83
COHEN, M.H. - 138
COHEN, R. - 50
COHN, A. - 19
COIFMAN, P.K. - 117
COIMBRA, C.G. - 202
COLETA, J.A.O. - 192, 195
COLETTI, A.C. - 161
COLI, J. - 59
COLINAUX, O. - 77
COLLA, A. - 107
COLLI, B.O. - 167
COLLINS, C.H. - 97, 116, 124
COLLINS, K.E. - 97, 116, 117, 124
COLNAGO, L.A. - 82, 159
COLOMBO, A.J. - 152
COLTRO, L. - 125
COLUS, I.M. de S. - 168
COMASSETO, J.V. - 107, 109, 110
COMERLATO, M.H. - 124
COMERLATO, N.M. - 101
COMORETTO, G. - 137
CONCEIÇÃO, C. de A. - 8
CONCEIÇÃO, D.N.F. - 161
CONIA, J.M. - 109
CONSOLMAGNO, M. - 47
CONSTANS, J. - 158
CONSTANTINO, M.G. - 109, 110
CONTAR, J.O.P. - 201
CONTAR, J. de D.P. - 170
CONTEL, E.P.B. - 162, 164
CONTI, F. 170
CONTIER, A.D. - 48
CONTINENTINO, M.A. - 76
CONTRERA, J.D. - 150
CONTRERA, M.G.D. - 150
COPELLI, A.C. - 83
COPETTI, M.I.M. - 137
COPETTI, M.V.F. - 137
COPRAY, W.J.A. - 104, 128
CORACINI, M.J. - 60
CORADIN, L. - 171
CORAT, E.J. - 79, 83
CORBELLA, E. - 165
CORBELLA, O.O. - 7
CORDEIRO, A.L. de M. - 3
CORDEIRO, A.L.L. - 204
CORDEIRO, A.R. - 2, 159
CORDEIRO, C.M.T. - 171
CORDEIRO, C.T. - 160
CORDEIRO, G.M. - 70
CORDEIRO, H.K. - 144
CORDEIRO, J.M.M. - 113
CORDEIRO, L.A. - 133
CORDEIRO, M.A. de M. - 128
CORDEIRO NETO, L.R. - 123
CORDEIRO, P.J.M. - 117
CORIA, R.A. - 28
CORMIER, C.M.J. - 190
CORNEC, H.L. - 101
CORNELISSEN, G. - 158
CORREA, A.G. - 110
CORREA, A.L. da S. - 10
CORREA, A.M.A. - 154
CORREA, C.M. - 119
CORREA, D. de B. - 120, 121
CORREA, J.M. - 132
CORREA, M. - 27
CORREA, M.C. das R. - 180
CORREA, N.E.P. - 37, 40
CORREA, V. - 122
CORREIA, C.R.D. - 110
CORREIA, E. - 140
CORREIA, J. de A. - 43
CORREIA, N. - 85

CORREIA, R.R.B. - 87
CORRIAS, A. - 116
CORTELAZZO, A.L. - 182
CORTES, B.A. - 18
CORTEZ, O. - 171
COSENZA, R.N. - 198
COSER, V.M. - 162
COSTA, A.A. - 1
COSTA, A.C.L. da - 194
COSTA, A.C.S. - 97
COSTA, A.E.B. da - 188, 195
COSTA, A.M. da - 141
COSTA, A.P. de V. - 188
COSTA, A.T. da - 183
COSTA, C.M.M. - 102
COSTA, E.O. da - 153
COSTA, E.V. da - 47
COSTA, F.J.C.B. - 183
COSTA, F.M. da - 97
COSTA, F.V. da - 1
COSTA FILHO, D.C. da - 20, 21
COSTA, H.F.M. da - 130
COSTA, I.I. da - 189
COSTA, J.B.N. da - 106
COSTA, J.C.S. - 129
COSTA, J.D. - 2
COSTA, J. de A. - 119
COSTA, J.E.C.M. - 153
COSTA, J.E.R. - 140
COSTA, J.L.M. - 127
COSTA, J.L.M. da - 108
COSTA, J.L.R. - 23
COSTA, J.M. da - 141, 142
COSTA, J.S.G. da - 157
COSTA JUNIOR, P.P. da - 14
COSTA JUNIOR, S. - 1
COSTA, K.L. - 181
COSTA, L.A.N. da - 138, 140
COSTA, L. da F. - 75, 86
COSTA, L.F.R. da - 111
COSTA, L.M.C.R. da - 18
COSTA, M.A. - 168
COSTA, M.C. - 47
COSTA, M.C.C. - 61
COSTA, M.C.L. - 144
COSTA, M.C.P. - 116
COSTA, M.C.P. da - 190
COSTA, M.C.R. - 39
COSTA, M. de F.O. - 155
COSTA, M.I.A. da - 167
COSTA, M.L.M.N. da - 133
COSTA, M.S.E. - 123
COSTA, M.V.P. - 18
COSTA, N.C. da - 54
COSTA, N.M.S. - 119, 178
COSTA NETO, A. - 107, 122
COSTA NETO, C. - 93, 143
COSTA, O.C. - 162
COSTA, P.F. - 194
COSTA, P.R.R. - 105, 108
COSTA, R.A.B. da - 75
COSTA, R.A. da - 125
COSTA, R.O.A.D. da - 139
COSTA, S.C.V. da - 194
COSTA, S.L.F.A. da - 115
COSTA, S.M. - 165
COSTA, V. - 1
COSTA, V.C.I. da - 205
COSTA, V.F. - 65
COSTA, V.L.L. - 34
COSTA, W.F. da - 97
COSTA, Z.S. - 5
COSTANZI, E. - 167
COTRIM, A.R. - 127
COUTINHO, F.M.B. - 111, 117
COUTINHO FILHO, M.O. - 74
COUTINHO, K.R. - 176
COUTINHO, L. - x
COUTINHO, S. - 76, 153
COUTO, H.H. do - 53
COUTO, H.T.Z. do - 132
COVIZZI, L.M. - 59
COVOLAN, R.J.M. - 76
COWEY, A. - 155
CRAPEZ, M.A.C. - 132, 152
CRAVEIRO, A.A. - 105, 118, 119, 120, 121, 127, 176
CRESTANA, S. - 10, 88
CRISOSTOMO, J.R. - 163
CRUVINEL, P.E. - 88

CRUZ, A.R. - 150, 176
CRUZ, C.D. - 2
CRUZ, C.H. de B. - 75
CRUZ, F.G. - 120
CRUZ, F.J. da - 160
CRUZ, G.M. da - 125, 126
CRUZ, I. - 1
CRUZ JUNIOR, D.F. da - 73
CRUZ, L.S.P. - 12
CRUZ, M.H.S. - 34
CRUZ, N.O. da - 171
CRUZ, P.A.S. - 114
CRUZ, W.B. de - 148
CRUZ, W. de O. - 107
CUFFI, C.A. - 113
CUNHA, B.C. de A. - 152, 153
CUNHA, B.R. da - 117
CUNHA, C.M.M.C. da - 188
CUNHA, F.F.A. da - 18
CUNHA, F.R. - 6
CUNHA, I.I.L. - 99
CUNHA, J.L.L. - 80
CUNHA, J.N.S. - 150
CUNHA, L.A.C.R. da - xiv
CUNHA, M.A.A. - 184
CUNHA, M.C. da - 27
CUNHA, M.F.V. da - 111
CUNHA, M.G. da - 201
CUNHA NETO, E. - 177, 180, 185
CUNHA, R.A. da - 174
CUNHA, R.A.F. da - 152
CUNHA, R. de S. - 8
CUNHA, R.M. - 152
CUNHA, R.P. - 99, 129
CUNHA, R.P. da - 129
CUNHA, S.F. da - 83
CUNHA, S.L.S. - 85, 86
CUPINI, N.L. - 7
CURADO, E.M.F. - 72
CURI, P.R. - 176
CURTIUS, A.J. - 98
CURVELO, A.A. da S. - 106, 108, 111
CURY, L. - 178
CUSMA, N.C. - 121
CUSTODIO, A.R. - 112, 130
CUSTODIO FILHO, A. - 132
CUSTODIO, R. - 115, 130
CUTTER, E.G. - 155

D

D'AGOSTINI, L.R. - 136
D'ALKAINE, C.V. - 125
D'ALMEIDA, V. - 167
D'AMBRÓSIO, V. - 68
D'OLIVEIRA, M.M.H. - 187
DABDOUB, M.J. - 110
DABDOUB, V.B. - 110
DADOUN, H.A. - 120
DALCOLMO, M.P. - 12
D'ALECIO, M.M. - 63
DAL PINO JUNIOR, A. - 86
DALL'AGLIO, M.M. - 53
DALMAZ, C. - 202
DALTIM, O. - 103, 122
DAMASCENO, G.M.G. - 97
DAMASCENO, O.O. - 83
DAMASIO, F.F. - 189, 191
DAMINELI NETO, A. - 139
DANIEL, J.L. - 49, 52, 54
DANIEL, J.P. - 141, 186
DANIEL, L.W. - 34
DANON, J. - 78, 82, 139
DANTAS, E.M.G. - 7
DANTAS FILHO, L.Y. de S. - 25
DANTAS, L.C. da S. - 58
DANTAS, M.B.P. - 18
DANTAS NETO, A.A. - 7
DANTAS, T.N. de C. - 7
DANTE, C.S.A. - 151
DANTES, M.A.M. - 68
DARENSBURG, M.Y. - 101
DARTIGUENAVE, M. - 101
DARTIGUENAVE, Y. - 101
DAVANZO, C.U. - 102
DAVID-FERREIRA, J.F. - xvi
DAVID, J.M. - 121
DAVID, P.G. - 100
DAVINO, S. - 119
DAVOLOS, M.R. - 102

DAY JUNIOR, O.W. - 71
DEA, H.R.F.D. - 205
DEBERT, G.G. - 63
DEBRUN, M.M. - xiii, xvi
DECICO, M.J.U. - 157
DECKER, F. - 85
DEGASPERI, N.M. - 184
DEGREVE, L. - 113, 131
DEL'ACQUA, A. - 126
DEL BUE JUNIOR, P.C.A. - 12
DELITTI, W.B.C. - 28, 132
DEMARCO JUNIOR, P. - 41
DEMAZEAU, G. - 114
DEMUNITZ, F.W.J. - 109
DEMUNER, A.J. - 118
DENARDIN, J.C. - 80
DENICOLLO, I. - 72, 88
DENNIS, B.R. - 140
DESQUAND, S. - 176
DESSON, E.M.B. - 164
DESTRO, M.G. - 75
DESTRO, M.R.P. - 43
DETROUF, M.S. - xviii, 37
DEUS, L.F. - 180
DEUTSCH, L.A. - 183
DEVVALETTE, M. - 114
DEVINCENZI, I.A.A. - 119
DEZONNE, F. - 184
DEZOTTI, N. - 30
DIAMENT, A.J. - 163
DIAS, A.B. - 31
DIAS, A.C. - 132
DIAS, C.C. - 22
DIAS, E.P. - 164
DIAS, E.R. de A. - 184
DIAS, F.A. - 103
DIAS, F.L. - 170
DIAS, F.S. - 34, 104
DIAS, G. - 46
DIAS, G.C. - 124
DIAS, G.F. - 132
DIAS, G.H.M. - 101
DIAS, J.A. - 100
DIAS, J.C.P. - 180
DIAS, J.P. de P. - 127
DIAS, L.S. - 34
DIAS, M. - 139
DIAS, M. de D. - 191, 195
DIAS, N.M.O. - 18
DIAS, R.D. - 185
DIAS, R.P. - 1
DIAS, S. - 191
DIAS, S.M. - 183
DIAS, T.R. de S. - 191
DIAS, V.E.P.V. - 170
DIAS, Y.L. - 153
DICK, Y.P. - 112
DIOONE, E.C. - 37
DIEGUES, L.C. - 125
DIERCKS, M.S. - 12
DIETRICH, C.P. von - xvii
DIETZSCH, O. - 84
DIEZ, A.M.F. - 152
DILBERN, D.N. - 115, 116
DILLENBURG, C.R. - 171
DIMITROV, P. - 21
DINIS, A.G.N. - 35
DINIZ, C.R. - 185
DINIZ, N.M. - 165, 174
DINIZ, U.D. - 96, 126
DIOGO, A.R. - 9
DIOGO, M.A.P. - 17
DOBRIKOWITZ, C. - 76
DOCKAL, E.R. - 102, 113, 115
DOOD, W.G. - 126
DOI, E.T. - 53
DOI, I. - 9
DOLABELLA, L. de M.P. - 113
DOLBER, H. - 151
DOMICIANO, J.B. - 72
DOMINGOS, S. - 141
DOMINGUES, E.N. - 144
DOMINGUES, P.P. - 88
DOMEGA, C. de M. - 101
DONIAK, J.S. - xv
DONINHO, C.A. - 35
DONINI, M.S. de C. - 165
DONNICI, C. - 107
DORTA, N. - 106, 111
D'OTTAVIANO, I.M.L. - xvi
212

DOTTO, C.T. - 86
DOTTORI, H.A. - 137, 138, 140
DOUGLAS, J.L. - 23
DOWLING, J.A. - 31, 63
DRAIBE, S. - ix
DROUIN, J. - 109
DRUZIAN, J.I. - 107
DUARTE, C.L. - 57
DUARTE, E.B. - 54
DUARTE, H.C. - 127
DUARTE, L.G.S. - 71
DUARTE, L.T. - 98
DUARTE, M.H.O. - 164, 165
DUARTE, M.S.P. - 184
DUARTE, R.A. - 101
DUARTE, S.E.S. - 71
DUCATI, J.R. - 139, 140
DUCATI, M.B.G. - 82
DUFAX, M. - 126
DULCINI, S.L. - 114
DUMANS, A.T.N. - 161
DUMK, V.R. - 74
DUPUY, J.P. - xvi
DURAIRATNAM, M. - 181
DURAN, L.E.R. - 89
DURAN, M.P. - 151
DURAN, N. - 127
DURHAN, E.R. - viii, 39
DUTRA FILHO, C.S. - 161
DUTRA, H.Z. - 98
DUTRA, J.C. - 161, 165
DUTRA, S.L.G. - 79, 142

E

EBELING, G. - 107
ECHEVERRIA, J.J.R. - 8, 9
EICHLER, J. - 82, 85
EID, F. - 8
EIDMAN, D.S. - 203
EIRAS, J.A. - 82, 87
EIRAS, N.S.S. - 50
EL JAICK, L.J. - 88
EL KHOURI, S.G. - 6
ELEUTERIO FILHO, S. - 79
ELIAS, D. de S. - 145
ELIAS, P.R.P. - 22
ELIAS, S. - 63
ELISABETSKY, E. - 201
ELLIS, D.E. - 130
EMERENCIANO, V. de P. - 118, 121
EMMEL, M.L.G. - 22
ENCARNACION, F. - 160, 161
ENDLER, A.M.F. - 76
ENDO, A.S. - 10
ENGEL, M.I.R. - 24
ENGEL, W.G. - 68, 71
ENGELMANN, A. - 190, 192
ENGELSTEIN, M. - 158
ENUNO, S.R.F. - 189
EON, J.G. - 125, 126
EPAMINONDAS, L. - 3
EPIFANIO, R. de A. - 107, 120
EPSTEIN, I. - 25
ERAS, A. - 141
ERDTMANN, B. - 170, 171, 174
ERTHAL, C.I. - 49
ERWENNE, C.M. - 167
ESCOBAR, B.M.P. - 76, 88
ESCOBAR, M.O. - 34
ESKENASSIS, V.S. - 161
ESPERIDIÃO, M.C.A. - 116
ESPINOLA, J.G. de P. - 102, 103, 106, 152
ESPINOZA, T. - 34
ESQUIVEL, D.M.S. - 186
ESSAM, J.W. - 76
ESTANISLAU, L.A. - 45
ESTEVEZ, C. dos S. - 195
ESTEVEZ, M.I. - 149
ESTRELLA, G. de O. - xii
ETGENS, V.H. - 72
ETO, R.F. - 80
EVANGELISTA, H. de A. - 144
EVANGELISTA, V.M. - 145
EVANGELISTA, W.J. - 43

F

FABENE, M. do R. - 115

FABRIS, P.R. - 21
FABRIS, V.E. - 135, 153
FACCIONE, M. - 109, 120, 121
FACHIN, L.E. - 30
FACIOLI, M.L.O. - 50
FADUL, A. - 25
FAGA, I. - 128
FAGUNDES, A.N. - 73
FAGUNDES, H.V. - 79
FAHL, J.I. - 2
FAINER, G. - 13
FALCÃO, J. das N. - 174
FALCOMER, J. - 144
FALEIROS, V. de P. - 62, 65
FALLIERI, L.A. - 173
FAN, D. - 155
FANTINATI, F. - 159
FANTINE, E.O. - 114
FARAH, E.A. - 79
FARALDO, M.I. - 171
FARIA, A.N. - 173
FARIA, C.M. - 83
FARIA, D.L.A. de - 114
FARIA, H.J. de - 64
FARIA, L.C. - 97
FARIA, L.M. - 194
FARIA, M.C.F. de - 201
FARIA, R. de B. - 117, 122
FARIA, R.M. - 114
FARIA-SOUSA, S.J. - 11
FARIA, T. de J. - 121
FARIAS, C.R.L. - 82
FARIAS, E.C. - 201
FARIAS, F.M.C. de - 105, 108
FARIAS-FURTADO, S.T. - 101
FARIAS, G.G.M. da - 181
FARIAS NETO, J.T. de - 164
FARINA, M. - 186
FARRET, R. - xvii
FARRET, R.L. - 3
FAUSTO, A.M. da F. - 82
FAUSTO NETO, A. - 26
FAUTH, A.C. - 76
FAVA, R. - 2
FAVARETTO, A.L.V. - 150, 151, 154
FAVARETTO, L. - 155
FAVARO, D.I.T. - 99
FAVARO, N.M.M. - 106
FAVERE, V. de - 122
FAVERO, N. - 5
FAVERO, O. - 39
FAVERO, R.M.M. - 37
FAVRE, T.C. - 183
FAZUOLI, L.C. - 159
FEDERIZZI, L.C. - 163
FEDERMAN NETO, A. - 110
FEITOSA, J.G.R. - 153
FEITOSA, M.F. - 170
FEITOSA, M.H. - 154
FEITOSA, M.I.M. - 77
FEITOSA, V.L.C. - 170
FELCMAN, J. - 100
FELD, B. - 68
FELDBERG, E. - 174
FELDMANN, F. - 19
FELFILI, J.M. - 181
FELICIO, E. de C.A. - 7
FELICIO, J.D. - 118, 121
FELICIO, L.F. - 199, 201
FELIPE, M.S.S. - 185
FELIPPE JUNIOR, O. - 90, 122
FELIPPE, S.E. - 50
FELIZ, S.S.S. - 18
FELL, D. - 1
FELLOWS, C.E. - 80
FELZENSWALB, I. - 186
FENNER, H. - 101
FENOCCHIO, A.S. - 174
FERLINI, M.L. do A. - 46
FERNANDES, A.A.R. - 88
FERNANDES, A.G. - 121
FERNANDES, A.S. - 77
FERNANDES, B.M. - 144
FERNANDES, C. - 21
FERNANDES, D. - 125
FERNANDES, E. - 86
FERNANDES, E.A. de N. - 136
FERNANDES, F. - x
FERNANDES FILHO, N.B. - 80
FERNANDES, H.C.C. - 9, 16

FERNANDES, J.B. - 118, 119, 120, 121
FERNANDES, J.R. - 103
FERNANDES, M.A. - 126
FERNANDES, M.A.G. - 125
FERNANDES, M.H.C. - 10
FERNANDES, M.I.A. - 196
FERNANDES, M.I.G. - 193
FERNANDES, N.P. - 2
FERNANDES NETO, A.C. - 80
FERNANDES NETO, V. - 83
FERNANDES, W. - 183
FERNANDEZ, S.I. - 58
FERRACIN, L.C. - 113
FERRARA, L.D.A. - 190
FERRARI, A.B. - 191
FERRARI, E.A. de M. - 205
FERRARI, I. - 162, 164, 165, 171
FERRARI, N.F. - 77
FERRAZ, D.H.S. - 37
FERRAZ, E. - 18
FERRAZ, E.S. de B. - 136
FERRAZ, H.M.C. - 109, 110
FERRAZ, J.G.P. - 12
FERRAZ, M.H.M. - 122
FERRAZ, R.M.G. - 65
FERREIRA, A.C. de M. - 98
FERREIRA, A.M. - 80
FERREIRA, A.M. da C. - 114
FERREIRA, A.P. - 14
FERREIRA, D.H. - 104
FERREIRA, D.M. - 163
FERREIRA, D.M.P. - 23
FERREIRA, D.T. - 110, 119, 120, 121
FERREIRA, E. de M.M. - 98, 99
FERREIRA, F.V.A. - 127
FERREIRA FILHO, A.F. - 154
FERREIRA, G.A.L. - 136
FERREIRA, G.F.L. - 114, 136
FERREIRA, H.L. - 162, 168
FERREIRA, I.L.L. - 154
FERREIRA, J. - 141
FERREIRA, J.C.N. - 114
FERREIRA, J. de A. - 118
FERREIRA, J.G. - 73
FERREIRA, J.L. - 73
FERREIRA, J.T.B. - 107, 110, 114
FERREIRA JUNIOR, J.B. - 7
FERREIRA, L.A. - 4
FERREIRA, L.O. - 66
FERREIRA, L.O.S. - 97
FERREIRA, L.V. - 181
FERREIRA, M. - 57, 113
FERREIRA, M.A. - 171
FERREIRA, M.A.D. - 154
FERREIRA, M.C.R. - 191
FERREIRA, M. da S. - 1
FERREIRA, M. das D. - 173
FERREIRA, M. de S. - 125
FERREIRA, M.F. - 25
FERREIRA, M.I. de S. - 38
FERREIRA, M.M.C. - 115
FERREIRA, M.N. - 55
FERREIRA, M.U. - 47
FERREIRA, N.G. - 85
FERREIRA, N.T. - 34
FERREIRA, R. - 5
FERREIRA, S.H. - 175
FERREIRA, S.H.F. - xiii
FERREIRA, S.J.F. - 133
FERREIRA, V.F. - 105
FERREIRA, W.A. - 97
FERREIRA, Y.N. - 145
FERRI, L.M.G.C. - 32
FERRI, P.H. - 119
FERRIGNO, G.C. - 86
FERRO, J.R. - 31
FETT, A.C. de H. - 165
FIGLIOLIA, M.B. - 2
FIGUEIRAS, A.J.M. - 143
FIGUEIREDO, A. - 39
FIGUEIREDO, A.M.R. de - 98, 99
FIGUEIREDO, D.B. - 80
FIGUEIREDO, L.C.M. - 199
FIGUEIREDO, M.J. - 180
FIGUEIREDO, M.R. - 118
FIGUEIREDO NETO, A.M. - 72
FIGUEIREDO, R.A. de - 158
FIGUEIREDO, W. - 72
FILGUEIRAS, C.A. - 94
FILGUEIRAS, J.H. - 120

FILGUEIRAS, T.S. - 133
FILHO, A.A. - 118, 120
FILHO, E.A. da S. - 112
FILHO, H.C.A. - 105
FILHO, H.F.L. - 118, 119
FILHO, N.B.M. - 47
FILHO, P.P. de A. - 116
FILIPECKI, A.T. - 77
FIORI, A.P. - 143
FIORI, C.O. - 144
FISCHER, F.M. - 23
FISCHER, R.R. - 156, 169
FLEMING, M.I.D.A. - 57
FLORENCIO, O. - 83
FLORENZANO, M.B.B. - 57
FLORES, A.H. - 112
FLORES, C.A. - 176
FLORES, R.Z. - 162
FLORES, T.V. - 37
FLORES, Z.M.N. - 80
FLORIO, J.C. - 199, 204
FLUMINAM JUNIOR, A. - 157
FOLBERG, M.N. - 35
FOLZ, Y.A. - 87
FONSECA, C.A. da - 57
FONSECA, I.A. - 163
FONSECA, J.B. de F. - 113
FONSECA, J.C.P. da - 154
FONSECA JUNIOR, J. - 86
FONSECA, M.J.P. - 168
FONSECA, M.L. - 190
FONSECA, R. - 189
FONSECA, S.B. de A. - 16
FONSECA, S.F. - 109, 116
FONSECA, V.I. - 167
FONSECA, V.L.I. - 132
FONTANA, J.D. - 93
FONTANETTI, C.S. - 151
FONTELE, E.M.G. - 98
FONTELE, M.T. - 71
FONTINELLE, G.B. - 121
FONTOURA, G.A.T. - 106
FONTOURA, L.A.M. - 110
FONTOURA, S.E. - 169
FONZAR, B.C. - 144
FORMIGONI, M.L.O. de S. - 204
FORNARO, A. - 122
FORNERIS JUNIOR, R. - 87
FORNERIS, L. - 183
FORNERIS, R. - 83, 87
FORNERIS, R.I.G. - 80
FORNERIS, R.I.M.G. - 87
FORRANO, J.A.A. - 55
FORTES, C.C. - 107
FORTES, I.C. - 126
FORTES, I.C.P. - 126
FORTES, M.L.C. - 129
FORTI, G. - 1
FOSSY, M.F. - 8
FOUASSIER, C. - 102
FRACALANZA, H. - 40
FRAGNITO, H.L. - 75
FRAGUAS, M.R.P. - 25
FRANCA, A.C.C.V. - 4
FRANCA, J.M.F. - 20
FRANCA, J.L. de - 34
FRANCA, V. de - 39, 40
FRANCESCHINI, F.C. - 110
FRANCHI, C. - 50
FRANCISCO, A.C. - 80
FRANCISCO, R.H.P. - 101
FRANCISCON, C.H. - 181
FRANCKE, R. - 87
FRANCKE, R.E. - 86
FRANCO, C. - 122
FRANCO, C.R.P. - 147
FRANCO, C.V. - 100, 103
FRANCO, O.W. - 96, 103
FRANCO, G.A.D.C. - 132
FRANCO, G.R. - 149
FRANCO, L.S. - 6
FRANCO, M.H.L.P. - 158
FRANCO, N. - 6
FRANCO, R.M. - 133
FRANCO, S.B. - 107
FRANCO, S.M.S. - 132
FRANCO, W.O. - 82
FRATESCHI, N. - 83
FREDERICO, D.C. - 50
FREDERICO, L.F. - 180

FREGONESI, A. - 12
FREDERIZZI, L.C. - 163
FREGONEZI, D.E. - 39
FREIRE, E.M.P.L. - 124
FREIRE, J.A. - 152
FREIRE, J.D. - 85
FREIRE, M. das D. - 45
FREIRE-MAIA, A.T. - 169
FREIRE-MAIA, E.A.C. - 169
FREIRE-MAIA, N. - 159, 169
FREIRE, A.P. - 116
FREITAS, A. - 3
FREITAS, A.C.C. - 106, 108
FREITAS, C.G. - 205
FREITAS, F.D. - 9, 15
FREITAS, J.A. de S. - 53
FREITAS, J.C. - 1
FREITAS, J.M. de O. - 171
FREITAS, J.M.F. - 3
FREITAS, J.M.P. de - 103
FREITAS, J.R. de - 173
FREITAS JUNIOR, J. de A. - 6
FREITAS, L. - 157
FREITAS, L.B. de - 163
FREITAS, L.B. de L. - 37
FREITAS, L.C. de - 194
FREITAS, L.C.G. - 130
FREITAS, L.H.C. de - 171
FREITAS, L.R. de - 80
FREITAS, M.A.G.P. - 191
FREITAS, M. de F.Q. de - 193
FREITAS, R.C. - 7
FREITAS, R.F. de - 159
FREITAS, S.A.D. de - 4, 5
FREITAS, S.A.L. de - 80
FREITAS, S.M. de - 205
FREITAS, T.R.O. - 157, 171
FREM, R.C.G. - 100
FRENKEL, J. - 76
FREY, R. - 125, 126
FREIRE, E.M.P. de L. - 124
FRIACA, A.C.S. - 138
FRIEDRICH, R. - 6
FRIGNANI, R. - 30, 122
FRIOLO, P.M. de A. - 199
FRIZZO, S.M.B. - 121
FROES, N.C. - 168
FROIS, M.S. - 136
FROTA, P.R. - 37
FRUSSA FILHO, R. - 199, 201
FUCCI, M. - 41
FUCKS, R. - 120
FUGIVARA, C.S. - 113
FUJIMOTO, Y. - 76
FUJITA, M. - 153
FUJIWARA, F.Y. - 101, 112
FUKUSIMA, S.S. - 188
FULCRAND, P. - 152
FUNARI, F.L. - 132
FUNARI, P.P.A. - 45, 47, 51, 57
FUMAYAMA, Y. - 76
FUNGARO, M.H.P. - 161
FURLAN, M. - 118
FURRER, R. - xi
FURTADO, A.F. - 40
FURTADO, M.T. - 72
FURTADO, S.T.S. - 101
FUSINATO, P.A. - 34
FUTURO NETO, H.A. - 203

G

GABBI JUNIOR, O.F. - 43, 87
GABRIEL, D. - 1
GAETA, M.M. - 136
GAGLIARDI, A.R. - 162
GALÃO, O.F. - 120, 121
GALEMBECK, F. - 94, 115, 116, 125, 126
GALEMBECK, S.E. - 131
GALETTI, F.R. de P. - 184
GALETTI JUNIOR, P.M. - 173, 174
GALGARO, M.L. - 171
GALHARDO, E. - 174
GALINDO, J. - 52
GALIZA, J.A. de - 7
GALLAN, S. - 4
GALLARDO, H. - 111
GALLAS, J.A.C. - 71, 85, 86
GALLI, L.V. - 159
GALVAN, C.G. - 31

GALVÃO, O. de F. - 194
GALVÃO, O.F. - 40
GALVÃO, R.M.O. - 73, 77, 89
GALZERANI, J.C. - 85
GAMA, A.A. da - 102
GAMA, H. - 18
GAMA, R. - 69
GAMBARDIELLA, M.T. - 121
GAMBARDIELLA, M.T. do P. - 101, 104, 108
GAMBOA, A.L.F.T. - 109
GANDARA, C.A.T. - 169
GANDRA, Y.R. - 179
GARAVELLO, J.C. - 174
GARCEZ, W.S. - 119
GARCIA, A. - 102
GARCIA, A.E. - 10
GARCIA, C. - xvi, 38
GARCIA, C.D.R. - 28
GARCIA, C.L.L.M. - 5
GARCIA, C.R. - 1, 2
GARCIA, D. - 82
GARCIA, D.E. - 116
GARCIA, E.E.C. - 10
GARCIA, E. - 199
GARCIA, F.Y.H. - 55
GARCIA, I.P. - 1
GARCIA, M.A. - 34, 65
GARCIA, M.C.M. - 178
GARCIA, M.M. - 40
GARCIA, M.V. - 165, 168, 171
GARCIA, V.L. - 105
GARDES, B.J.L. - 96
GAROFALO, C.A. - 158, 168
GARRAFA, V. - 42
GARRIDO, F.M.S. - 102
GASPAR, M.B. - 84, 85
GASPAR JUNIOR, R.L. de - 184
GASPAROTTO, J.V. - 110
GATTI, L.V. - 113
GAULT, J.D. - 112
GAVIDO, A.P. - 191
GAY, M.N.R. - 136
GAYLORD, M. - 139
GEBARA, J. dos S. - 34
GEBRAN, P. - 46
GREEVERGHESE, O.P. - 100
GEIGER, C.J. - 169
GELFUSO, M.V. - 82
GEMIGNANI, S. - 140, 176
GENOIRE, G. da C. - 183
GENOVEZ, M. - 153
GERAB, K. - 46
GERALDES, A.N. - 90, 122
GERALDI, I.O. - 157, 166
GERALDO, L.P. - 85
GERBASE, A.E. - 124
GEREZ, J.C. - 94
GERHARDT, G. - xv, 12
GERKEN, C.H. - 197
GERMANO, J.S.E. - 86
GERTEL, S. - 144
GESSNER, F. - 117
GESZTELYI, L. - 140
GHILARDI, A.J.P. - 84, 86
GHILARDI, M.I.G. - 22
GHIZONI, C.C. - 75, 79, 83
GIACOMOZZI, C.A. - 175
GIAMBIAGI, M. - 130
GIAMBIAGI, M.S. de - 130
GIAMOTTI, J.A. - xiv
GIAROLA, A.J. - 9, 18
GIAROLA, L.C. - 178
GIESBRECHT, A.M. - 119, 152
GIESBRECHT, E. - 103
GIGLIO, A. - 164
GIL, H.A.C. - 103
GIL, I.A. - 191
GIL, R.A.S.S. - 107, 122
GIL, V.M.S. - 94
GILBERT, W.R. - 109
GILIO, V.E. - 100
GIMENES, L. da S. - 189
GIMENES, M. da G.G. - 189
GIORGIO, F. DI - 73
GIOVANI, W.F. de - 107
GIUGLIANI, R. - 153, 160, 161
GIUGLIANO, L.G. - 153
GIUGLIANO, R. - 156
GLOTZ, M. - 82
GNEIDING, C.D. - 140
214

GODINHO, H.M. - 184
GODINHO, O.E.S. - 96, 97, 98
GODOY JUNIOR, G. - 119
GODOY, M.G.C. - 202
GODOY, R.L. de O. - 119
GOES, C.V. - 17
GOES, E.M. - 46
GOISSIS, G. - 108
GOLDEMBERG, J. - viii, xii, xiii
GOLDIM, J.R. - 154, 155
GOLONI, E.M. - 171
GOLOVATTEI, M.A.R. - 150
GOMES, A.C.V. - 73
GOMES, A. de S. - 127
GOMES, A.S. - 111
GOMES, C. - 145
GOMES, E.R. - 65
GOMES, G.M.P. - 190
GOMES, G.S. - 1
GOMES, J. - 6
GOMES, J.B. - 141
GOMES, L.N.J.F. - 110, 122
GOMES, L.S. - 190
GOMES, M.A. - 191
GOMES, M.A.B. - 187
GOMES, M.A. da F. - 188
GOMES, M.A.F. - 88
GOMES, M. da G.S. - 154
GOMES, M. das G. - 115
GOMES, M.J. de - 54
GOMES, R.A. - 173, 186
GOMES, R.D. - 86
GOMES, U.U. - 72
GOMES, W.B. - 190
GOMES, Z.M. - 80
GOMEZ, D.K. - 47
GOMEZ, E. - 127
GOMEZ, G.A.O. - 99
GOMEZ, M.V. - 185
GOMPEL, A. - 176
GONÇALVES, A. - 20
GONÇALVES, A.E. - 88
GONÇALVES, A.R. - 127
GONÇALVES, C.M.M. - 50
GONÇALVES, D. - 21
GONÇALVES, D.C.R.G. - 107
GONÇALVES, E.C. - 194
GONÇALVES, E.R. - 164
GONÇALVES FILHO, A. - 83
GONÇALVES, J.C.S. - 108
GONÇALVES, L. - 183
GONÇALVES, L.A. - 67
GONÇALVES, L.F. - 167
GONÇALVES, L.H.T. - 102
GONÇALVES, L.J. - 104
GONÇALVES, L.R. - 61
GONÇALVES, L.S. - 156, 165
GONÇALVES, M. da C.V. - 40
GONÇALVES, M. do C. - 115
GONÇALVES, M.I. de A. - 108
GONÇALVES, N.N. da S.E. - 20
GONÇALVES, R.C.E.G. - 41
GONÇALVES, R.S. - 113
GONÇALVES, S.R.M. - 97
GONÇALVES, T.V.O. - 39, 41
GONDIM, F.A.A. - 154
GONZAGA, L. - 107
GONZALEZ, A.L.C. - 142
GONZALEZ, C.H. - 162
GONZALEZ, E.R. - 113
GONZALEZ, J.C.B. - 8
GONZALEZ, W.D. - 142
GONZALEZ, W. de A. - 125
GORE, J. - 109
GORENSTEIN, A. - 85
GORGULHO, H. de F. - 102
GORNIAK, S.L. - 175, 200
GOTLIB, N.B. - 57, 58
GOTLIEB, Y. - 191
GOTTLIEB, H.F. - 118
GOTTLIEB, O.R. - 118, 119, 120, 121
GOULART, S.M. - 80
GOUEVA, M.C.S. - 197
GOVATO, E.B. - 108
GOYOS, A.C. de - 189
GRACIANI JUNIOR, O.B. - 11
GRAEFF, F.G. - 202, 204, 205
GRANATO, V.L. - 50
GRANDI, B.C.S. - 72
GRANDI, T.S.M. - 181

GRANDINI, C.R. - 83
GRASSI, M.T. - 98
GRAVENA, C. - 178
GREGOLIN, M. do R.V. - 49
GREGORI, W. de - 39, 40
GREGORIO, E.A. - 150
GREMIÃO, M.P.D. - 96
GREMSKI, W. - 149
GREGORIANIN, L.J. - 37
GRILLO, M. do S.L.C. - 18
GRISI, M.E.S. - 149
GROOTE, R.A.M.C. de - 108, 111
GROSSI, M.G.L. - 94
GRUBER, J. - 107
GRUMACH, A.S. - 162
GUARIM NETO, G. - 133, 181
GUARIM, V.L.M. dos S. - 133
GUARINELLO, N.L. - 47, 57
GUARNIERI, W.R.C. - 67
GUATIMOSIM, V.M.B. - 170
GUAYCURUS, T.V. - 152
GUEDES, C.L. - 111
GUEDES, M.B. - 190
GUEDES, M. do C. - 33, 196
GUEDES, M.L.O. - 120
GUEDES NETO, F. - 80
GUEDES, S.B. - 35
GUENIM, M. - 126
GUENZBURGER, D. - 130
GUERRA, R. - 79
GUERRA, R.F. - 198, 199
GUERREIRO, G. - x
GUEREIRO, J.F. - 158
GUERRINI, I.A. - 1
GUERRINI, O. - 83
GUIDUGLI NETO, J. - 162
GUILHERME, M. - 99
GUILHOM, G.M.S.P. - 127
GUIMARÃES, A.C. - 113
GUIMARÃES, A.P. - 76
GUIMARÃES, C.R. - 111
GUIMARÃES, E.O.C.F. - 175
GUIMARÃES, F.A. - 2
GUIMARÃES, F.C.M.C. - 81
GUIMARÃES, F.C.M.S. - xiii
GUIMARÃES, I.N. - 174
GUIMARÃES, L.A.S. - 119
GUIMARÃES, M. - 11
GUIMARÃES, M.F. - 6
GUIMARÃES, M.I.K.C. - 87
GUIMARÃES, M.J.O.C. - 111
GUIMARÃES, R. - viii
GUIMARÃES, R.A. - 14
GUIMARÃES, R.B. - 20
GUIMARÃES, R.C. - 162
GUIMARÃES, R.D.B. - 175
GUINDANI, C.M.A. - 1
GUINSBURG, G.K. - 85
GUNTZEL, I. - 12
GURFINKEL, D. - 196
GUSHIKEM, Y. - 102
GUSMÃO, J. - 126
GUSSON, A.C.T. - 165
GUSTIN, M.B. de S. - 65
GUTTMAN, R. - 191
GUZZO, R.S.L. - 37

H

HACKMANN, E.R.M. - 96, 98
HADDAD, E.G. de M. - 61
HAICK, M.O. - 63
HAIDER, A. - 106
HAINBERGER, L. - 96, 99
HALBERG, F. - 149, 150, 158
HALLAGE, S.M. - 191
HALLANGE, A.G. - 192
HAMBURGER, A.I. - 68
HAMBURGER, E.W. - 37, 77
HAMEL, A.R. - 161
HANDEL, C.C.S. - 32
HARA, C.H. - 201
HARA, T. - 10
HARADA-HAMEL, M.L. - 160
HARAGUCHI, M. - 175
HARIKI, S. - 36
HARRIS, S. - 183
HARTZ, Z.M. de A. - 19
HASE, Y. - 115, 116
HASEGAMA, S. - 76

HASHIMOTO, E.M. - 168
HATTORI, R.S. - 114
HAUSER, J. - 150
HAUSNER, M. - 96
HAYES, S. - 188
HEEMANN, E.B. - 35
HELLER, M.V.A.P. - 77
HELMAN, J.S. - 130
HELOU, J.H. - 176
HEMPEL, G. - 127
HENEINE, I.F. - 186
HENEINE, L.G.D. - 186
HENNIES, C.E. - 126
HENRIQUES, E.C. - 80
HENRIQUES, J.A.P. - 135, 170, 173
HERRERA, A.O. - ix, 15
HERRERA, J.O.M. - 115
HERRERA, L.O.L. - 125
HERRLEIN, M.B.P. - 35
HERVE, A.M.B. - 171
HETEM, J.C.G. - 137
HEYLEN, J. - 39
HEYRAUD, A. - 119
HEYWOOD, C.A. - 155
HICKENBICK, M.C.M. - 163, 171
HICKMANN, J.M. - 87
HICKMANN, J.S. - 86, 87
HILGER, L.C. - 35
HINO, H. - 122
HIPOLITO, M. - 152
HIRANO, S. - 63
HIRATA, R. - 106
HIRAYAMA, E.K. - 20
HISS, H. - 173
HOCHBERG, V.B.M. - 174
HOFER, E. - 153
HOFMEISTER, V.A. - 20, 23
HOLANDA, J.A.P. - 104
HOLANDA, M.I.D. - 104
HOLLAUER, E. - 123, 131
HOLLEBEN, M.L.A.V. - 107
HOMER, J.L. - 140
HONDA, N.K. - 119
HONG-AD, W. - 140
HORNBER, M. - 101
HOROWITZ, A. - 124
HORTA, M.F.M. - 149
HOSNI, J.C.S. - 135
HOSOUNE, Y. - 78
HOTTA, E.H. - 11
HOTTA, E.K. - 11
HOVAISS, A. - 52, 54
HOWLIN, E. - 157, 161
HOZUMI, J. - 85
HUBNER, R.M. - 40
HUBINGER, M.G.V. - 153
HUMBERTO, J.L. - 105
HUMERES, E. - 126
HUMMEL, D.C.A. - 82
HUNZIKER, M.H. - 205
HUTTON, E.M. - 171
HUTZ, C.S. - 188
HUTZ, M.H. - 166

I

IAMAMOTO, M.S. - 102
IAMAMOTO, Y. - 100
IANNARELLA, L. - 76
IENO, G. - 18
IGA, I. - 78, 116, 117
IGLESIAS, F. - 69
IGUE, T. - 1
IHA, K. - 97, 123
IHA, N.Y.M. - 103
IIOA, I. - 23
IMACULADA, I.R. - 133
IMAMURA, C.R. de A. - 21
IMAMURA, P.M. - 105, 110
IMENES, L. - 39
INACIO, I.C. - 47
INAFUKU, C.K. - 191, 195
INFANTE, A.M. - 164
IKDOI, Z.M.G. - 46
IONASHIRO, M. - 97
IONESCU, L.G. - 112, 128
ISHIGE, M. - 120
ISHIKAWA, D.N. - 122
ISMAEL, J.J. - 2
ISOLANI, P.C. - 98

ISOTAMI, S. - 88
ITO, F. - 153
ITO, R.G. - 147
ITO, Y. - 158
IWAKAMI, L.N. - 3
IWAMOTO, W. - 161
IWASAKI, F. - 82
IWASAKI, H. - 82
IWASAKI, I. - 82
IZIDORO, A.L.C. - 98
IZQUIERDO, I. - 199, 202, 205

J

JABLONSKI, F.J. - 139
JACINTO, M.A.C. - 182
JACOBSEN, O. - 183
JACQUES, S.M.C. - 169
JAFELICCI JUNIOR, M. - 114
JAFELICE, L.C. - 138
JAGER, C. de - 140
JAGLE, A.N. - 25
JAMBEIRO, O. - 67
JANISSEK, P.R. - 107
JANKEVICIUS, J.V. - 152
JANKEVICIUS, S.I. - 152
JANNOTTI, N.K. - 120
JANOTTI, M. de L.M. - 47
JANUARIO, A.H. - 126
JAPIASSU, H. - 43
JARDIM, I.R. - 35
JARDIM, R.F. - 83
JARVIS, P.M. - 176
JATENE, A.D. - 11
JAYARAMAN, J. - 76
JEBERIEN, H.E. - 125
JECKER, E. - 45
JEN, L.C. - 73
JENKINS, B. - 158
JESUS, E.F.O. de - 83, 89
JESUS, J.T. de - 80
JESUS, T.P. de - 153
JESUS, W.F. de - 47
JEWUR, S.S. - 114, 117
JOCYS, T. - 1
JOEKES, I. - 113, 116, 124, 127
JOHNSON, B.B. - xii
JOHNSTON, R.C. - 168
JONES JUNIOR, J. - 109
JORDAO, J.A.R. - 82, 83
JORGE, E. - 17, 20
JORGE, J. de P.N. - 11
JORGE, J.T. - 10
JORGE, M. de F.S.M. - 19
JORGE, R.A. - 123
JORGE, S.M.A. - 113
JORNADA, J.A.H. da - 83, 84
JORQUERA, F.E.C. - 200
JOTZ, G.P. - 12
JUAREZ, E. - 20
JUCA, M.E.W. - 90, 121
JULIANO, V.F. - 125
JULIAO, J.F. - 72
JUNIOR, H.L.F. - 18
JUNIOR, Y.B. - 14
JUNQUEIRA JUNIOR, L.F. - 154, 180
JUNQUEIRA, L. - 63
JUNQUEIRA, N.T.V. - 164
JUNQUEIRA, S. - 138
JURATIS, K.R. - 72
JURBERG, P. - 38, 132, 180, 183
JUSTINO FILHO, A. - 124, 125

K

KABURAKI, J. - 164
KACKON, O. - 41
KAHHALE, E.M.S.P. - 191
KAISER, C.R. - 109
KAJI, O.A. - 10, 97
KAJIMOTO, M. - 20
KALIL FILHO, A.N. - 164
KALIL FILHO, J.E. - 166
KALMAN, B. - 140
KANE, R.P. - 142
KANESIRO, M.A.B. - 1
KANTOR, I.J. - 142
KAPLAN, M.A.C. - 118, 119, 120, 121
KARFUNKEL, J. - 135
KASCHERES, A.J. - 106

L

KASHIWAGI, A.C. - 205
KATO, M.J. - 118
KATSUMATA, C.R. - 191
KATZ, S. - 150
KAUFMANN, P. - 138, 140, 141
KAVAMOTO, E.T. - 184
KAWAMURA, M.R.D. - 75
KAWANO, T. - 115, 151, 170, 172
KAWANO, Y. - 114
KAYAMA, M.E. - 73
KELECOM, A. - 118, 120, 121
KELLNER, S. - 34
KEMPINAS, W.G. - 154
KEPLER, S.O. - 139
KERBAUY, R.R. - 191, 192, 193, 196
KERGOAT, R. - 101
KERR, A.A.F.S. - 135
KERR, W.E. - 158
KHAN, M.A. - 106
KHOURI, M.C. - 85
KIBNIS, T.L. - 148
KID, B. J. - 112
KIEL, A. E. - 75
KIKUCHI, N.S. - 123
KIKUCHI, O. K. - 2
KIM, C. A. - 162
KIM, Y.S. - 10
KINAS, A.P. - 183
KINGHAM, D.R. - 82
KINNAIRD, J.A. - 143
KIOURANIS, N.M.M. - 41
KIRCHHOFF, V. - xi
KIRCHHOFF, V.W.J.H. - 133
KIREEFF, W.J.L. - 204
KIRHAKOS, S.D. - 138
KISHINAMI, R.I. - 77
KITAYAMA, K. - 136
KIYAN, N.Z. - 106, 108
KIYOKO, E. - 11
KLACZKO, L.B. - 173
KLEIN, S.I. - 102, 104
KLEINER, A.A.P. - 159, 160
KLEVER, E.A. - 133
KLOCHNER, R.M. - 112
KNOLL, F. do R.N. - 132
KOBAYASHI, E. - 164
KOBAYASHI, M.H. - 6
KOFER, R. - 113
KOHAYAGAWA, A. - 157
KOIDE, K. - 84
KOIFMANN, C.P. - 163
KOIKE, L. - 121
KOK, F. - 163
KOLCK, U. V. - 76
KOROLKOVAS, A. - 110, 130, 176
KOSHIYAMA, A.M. - 25, 59
KOSHIYAMA, J. - 58
KOSSOY, B. - 46
KOVER, R.X. - 109
KOVER, W.B. - 107, 109
KRASILCHICK, M. - 38
KRAUTLER, E. - 28
KRENAK, A. - 28
KRIEGER, H. - 169, 170, 172
KROOK, M.I.P. - 53
KRUGER, W.A.V. - 161
KUBICKI, M.M. - 101
KUBO, E. - 184
KUBO, O. M. - 189
KUBO, R.R. - 169
KUCINSKI, B. - 55, 58
KUIJPERS, J. - 140
KUMANO, H. - 76
KUNSCHE, R.S. - 191
KUNTZ, V.L.R. - 141
KURILENKO, S. - 35
KURNOSOVA, L.V. - 79
KUTTEN, S. - 176
KVITKO, K. - 158

LACERDA, M.E.G. de - 120
LACERDA SOBRINHO, O.P. de - 49
LACERDA, T.P. - 132, 152, 154
LACHAT, J.J. - 178
LACHTER, E.R. - 107, 122
LAFFER, M.M. de C.N. - 55
LAFUENTE, D.P.C. - 54
LAGENTE, V. - 176
LAINETTI, R. - 119
LAKS, B. - 83
LALUCE, C. - 97
LAM, Y.L. - 126
LAMA, M.A.D. - 158
LAMA, S.N.D. - 158, 159
LAMOSSA, B.W.R. - 192
LANA, P. da C. - 147
LANCAS, F.M. - 126
LANDELL, M.G.A. - 1
LANDIM, C. da C. - 151, 167
LANDIM, J.R.M. - 62
LANDSHOFF, F.M. - 121
LANG, E.S. - 110
LANGER, C.M. - 122
LANGGUTH, A.R.B. - 157
LANKENAU, T. - 34
LANOE, D. - 23
LANZEROTTI, L.J. - 142
LANZONI, V.P. - 204
LARA, R.S. - 178
LARA, W. - x
LARAIA, R. de B. - 27
LARANJEIRA, D.A. - 127
LARANJEIRA, M.C.M. - 100, 124
LARANJEIRA, N.S.M. - 170
LARGURA, M. - 4
LATTARI, C.J.B. - 140
LATTES, C.M.G. - 76
LAUREANO, G.A.F. - 191
LAURENTI, R. - 29
LAVRAS, A.A.C. - xi
LAVRES, A. de A.R. - 40
LAVRES FILHO, J. - 1
LAYDNER, I.F.F. - 69
LAZARO, A.R. - 118
LAZZARO, D. - 137
LEAHY, W.M. - 136, 184
LEAL FILHO, M.B. - 176, 204
LEAL FILHO, W. dos S. - 133
LEAL JUNIOR, M.A. - 189
LEAL JUNIOR, M. de A. - 191
LEAL, K.Z. - 115, 117
LEAL, M.C. - 37
LEAL, M.C.D. - 60
LEAL, N. da R. - 2
LEAL, R. de S. - 118, 120
LEÃO, S.C.P. - 12
LEBENSZTAJN, B. - 204
LECHAT, J.R. - 101, 104, 108
LEDO, R.A.G. - 84
LEFORT, J. - 176
LEGENDRE, A. - 191
LEHFELD, N.A.S. - 39
LEISTER, N.V. - 137
LEITÃO, A.A. da C. - 173
LEITÃO, A.L.B. de M.F. - 50
LEITÃO FILHO, H. de F. - 121
LEITE, D.B.C. - 35
LEITE, E.L. - 181
LEITE, E.R. - 116
LEITE, J.R. - viii, 198, 200
LEITE, L.C.M. - 34, 55
LEITE, L.F.C. da C. - 109
LEITE, M.A. - 112
LEITE, M. da E.T. - 34
LEITE, M.O. de C. - 40
LEITE, P.F. - 40
LEITE, R.G. - 184
LEITE, S.B. - 37
LEITE, S.R.A. - 102
LEITE, V.B.P. - 82, 83, 88
LEITE, V.S.F.O. - 83
LELIS FILHA, L.G. de - 28
LELLIS, F.T.P. - 103
LEME, M. - 175
LEME, N.M.P. - 141
LEME, P.T. - 153
LEMEL, A. - 12
LEMONHE, M.A. de A.L. - 62
LEMONICA, I.P. - 176
LEMON, A.A. de - 67
LEMO

LEMO, C. - 122
LEMO, D.G. - 37
LEMO, M.B.N. - 181
LEMO NETO, R.C. - 149, 180
LEMO, T. - 201
LEMO, T.L.G. - 118, 120
LEMO, V.P.J. - 183
LEMUS, W.E.S. - 152
LENHARO, A. - 48
LEONARDO, A.M.C. - 184
LEONARDOS, O.H. - 143
LEONEL, M.C. de M. - 59
LERAYR, A.L.S. - 156
LESSA, M.S. - 122
LEVADA, C.L. - 73
LEVADA, M. de M.O. - 162, 184
LEVY, N.M. - 100
LEWIS, G.P. - 155
LHERAS, E. - 171
LI, M.S. - 71, 72, 75, 86
LI, W.S.C. - 56, 57
LIBANIO, J.C. - 28
LIBARDI, H. - 86
LIBERTO, M.I.M. - 153
LICHTIG, J. - 96
LIMA, A. da S. - 62
LIMA, B. - 34
LIMA, C.G. de - 97
LIMA, C.M.A. - 184
LIMA, D.P. de - 118
LIMA, E. - 115
LIMA, E.A. e - 11
LIMA, E.C. de O. - 152
LIMA, F.B. - 155
LIMA, F.G. de A. - 103
LIMA, H. da C. - 7
LIMA, H.R.V. - 49
LIMA, I. do M. - 138
LIMA, J.C. - 8, 63
LIMA, J.C.F. - 18
LIMA, J.F. de - 85
LIMA, J.G. de - 178
LIMA, J.G.R. de - 86
LIMA, J.G.S. - 37
LIMA, L.A.G. - 191
LIMA, L.C. - 196
LIMA, L.C.G. de - 101
LIMA, L.M.K.S. de - 162
LIMA, M. - 171
LIMA, M.A.F. de - 97
LIMA, M.B. da F. - 8, 63
LIMA, M.B.G. de - 101
LIMA, M.C. - 157
LIMA, M.C.A. - 82
LIMA, M. da C. de A.B. - 86
LIMA, M.G. de - 169
LIMA, N.B. de - 83
LIMA NETO, B. dos S. - 103
LIMA, O.A. - 119
LIMA, S. do C. - 136
LIMA, S.G. de - 41
LIMA, S.M.C. de - 55
LIMA, S.M.V.D. - 58
LIMA, S.R. - 18
LIMA, T. - 200
LIMA, T.C.K. - 189
LIMA, T.C.M. de - 200, 203
LIMA, V.L. do R. - 188
LIMA, W.C. de - viii, 14
LIN, W.O. - 106, 109
LINARDI, V.R. - 152
LINDSEY, J.R. - 135
LINHARES, C. - 34
LINHARES, C.F.S. - 35
LINHARES, M. - 88
LINO, E.M.L. - 46
LINS, M.L.F. - 53
LINS, M.L.N.F. - 152
LINSALATA, P. - 98
LIPPSTEIN, A.A. - 169
LIRA, B.B.P. - 23, 24
LIRA, J.G.M. - 103
LISBOA, J.A. - 71, 86
LISBOA, S.S.M.L. - 176
LIVOTTO, F.S. - 101
LIVOTTO, P.R. - 101, 130
LOBATO, W. - 135
LOBO FILHO, E. de B. - 125
LOBO, R.A. - 121
LOBO, R.B. - 165

LOCATELLI, S.W. - 122
LOCH, S. - 200
LOLIO, C.A. de - 29
LONBA, P.P. - 3
LONGO, A.L. - 176
LONGO, B.N. de O. - 51
LONGO, E. - 116, 130, 131
LONGO, R.L. - 130
LONGO, V.L. - 176
LOPES, C.C. - 108
LOPES, C. da S. - 106
LOPES, C.R. - 171
LOPES, F.D. - 50
LOPES FILHO, A. - 86
LOPES, G.N. - 81
LOPES, J.A. - 25
LOPES, J.C.D. - 109
LOPES, J.C.S. - 108
LOPES, J.J. - 77
LOPES, J.L. - 89
LOPES, J.R.B. - 15
LOPES, L. - 176, 106, 110
LOPES, L.M.X. - 119, 120, 121
LOPES, M.C.A. - 116
LOPES, M.C.V. - 72
LOPES, N.E. - 40
LOPES, P.P. - 40
LOPES, R.A. - 150
LOPES, R.C.V. - 176
LOPES, R.I. - 22
LOPES, R.S.C. - 108
LOPES, R.T. - 83
LOPEZ, I.P.A. - 59
LORA, T.D.P. - 40
LORDELO, E. da R. - 193
LORENZI, A.G. de - 161
LORENZO, G. - 158
LOS, M.M. - 160
LOSCIO, P. - 110
LOURAL, M.S.S. - 72
LOURDES, M. de - 50
LOUREIRO, J.B. - 170
LOUREIRO, M.V. de A.G. - 195
LOUREIRO, S.B. - 151
LOURENÇO, V.L. - 111
LOZANO, P.O.D. - 104
LUCA, T.R. de - 47
LUCAS, C.A. - 114
LUCHESE, A.M. - 110
LUCENA, V.M.G. de - 34
LUCINI, L.C. - 136
LUCIA, R. de - 203, 204
LUCIANO, E. - 155
LUDERS, V. - 191
LUFT, M. - 122
LUIS, J.M. - 102
LUIS, M.A.V. - 4
LUIZ, J.M. - 129
LUKACS, G. - 105
LUMERTZ, J.G. - 188
LUNA FILHO, E.P. - 134, 135
LUNA, M. de S. - 121
LUNA, R. - 178
LUNARDI, L.O. - 150
LUZ, A.A. - xvii
LUZ, A.I.R. - 118, 121
LUZ, C.T.L. - 111
LUZ, G.O.F. da - 35, 39
LUZ, G.R. - 7
LUZ, M.C. da - 156
LUZ, M.C.G. - 168
LYRA, M. da C. - 191
LYRA, R.P. - 65
LYRA, V.L.R. - 45

M

MACAGNAN, M.H. - 7
MACCHIONE, E.L.A. - 84
MACEDO, A.F. de - 3
MACEDO, C.A. - 72, 76
MACEDO, E.V. - 106
MACEDO, L. - 195
MACEDO, M.A. - 72
MACEDO, M.B.F. de - 62
MACEDO, M.C. - 136
MACEDO, M.M. - 153
MACEDO NETO, W. - 203
MACHADO, A.M. - 196
MACHADO, A.M.S. - 164
MACHADO, A.S. - 105

MACHADO, C.R. da S. - 151
MACHADO, D. - 37
MACHADO, D.C. - 170
MACHADO, E.C.S. - 118, 120
MACHADO, E.N. - 83
MACHADO, E.V. - 144
MACHADO, F.B.C. - 130
MACHADO, H.B. - 97
MACHADO, H.R. - 167
MACHADO, H.V. - 13
MACHADO, J.C. - 114
MACHADO, J.W.B. - 181
MACHADO, K.M.G. - 152
MACHADO, L.M. de C.M. - 189
MACHADO, M.A. - 139
MACHADO, M.I.L. - 105, 118, 119, 120, 121
MACHADO, M.L. - 164
MACHADO, M.N. - 170
MACHADO, P.A.L. - ix
MACHADO, R.D. - 121
MACHADO, S.A. - 176, 204
MACHADO, S.M.F. - 127
MACHADO, S.N.S. - 158
MACHADO, S.R.G. - 40
MACHOSHVILI, I.A. - 152, 153
MACIEIRA, O.J.D. - 154
MACIEL, H.S. - 73, 77
MACIEL, J.B. - 107
MACIEL, M.L. - 63
MACIEL, M.M. - 41
MACIEL, R.H. - 23
MACIEL, W.J. - 137
MACKINNON, A.L. - 140
MACLENNAN, C.G. - 142
MACRUZ, R. - 11
MACREIRA, F. - 112
MADRIGALES, J.E.F. - 16
MAFTOUM, R. de A. - 97
MAFTOUM, W.R.E. - 97
MAGALHÃES, A.C.N. de - 76
MAGALHÃES, A.F. - 105, 118, 119, 121
MAGALHÃES, A.F.N. de - 86
MAGALHÃES, A.M. - 140
MAGALHÃES, B.A.F. - 201
MAGALHÃES, E.G. - 105, 118, 119, 121
MAGALHÃES, G.C. de - 105
MAGALHÃES, H. - 188
MAGALHÃES, H.G. - 119
MAGALHÃES, H.M. - 202
MAGALHÃES, J.F. - 96, 98
MAGALHÃES, L.M.F. - 39
MAGALHÃES, M.D. - 18
MAGALHÃES, M.E.A. de - 104
MAGALHÃES, M.I.S. - 51
MAGALHÃES, M.P. - 189
MAGALHÃES, N.A. - 45
MAGALHÃES, N.S.S. - 152
MAGALHÃES, P.P. - 173
MAGALHÃES, R.A.O. - 147
MAGALHÃES, S. - 18
MAGALHÃES, V.R.A. de - 136
MAGGI, N.R. - 37
MAGHELLY, C.C. - 186
MAGINI, M. - 116
MAGNAGO, P.R. - 80
MAGNANI, R. - 113, 126
MAGNAVACA, R. - 166
MAGON, C.J. - 88
MAGRO, M.C. - 50
MAHAJAN, J.R. - 92, 94, 110
MAHLER, C.F. - 34
MAIA, C.A. - 43
MAIA, H.A. - 82
MAIA, J.G.S. - 118, 119, 121, 176
MAIA JUNIOR, A.S. - 122
MAIA JUNIOR, O. de R. - 14
MAIA, N.A. - 165
MAIA, R.F. - 152
MAIER, M.H. - 132
MAIHARA, V.A. - 96
MAINKA, E. - 99
MAIORINO, L. - 195
MALASPINA, O. - 165, 168
MALAVASI, A. - 158
MALDONADO, R.H.C. - 76
MALET, C. - 176
MALHADAS, Z.Z. - 53
MALHÃO, A.P. da S. - 40
MALHEIROS, E.B. - 1, 157

MALTA, O.L. - 102
MAMIZUKA, E.M. - 153
MAMMANA, C.Z. - ix, xv, 15
MANDARINO, I. - 175
MANFIO, D.Z. - 59
MANFIO, G.P. - 159
MANGANOTE, E.J.T. - 79
MANGIACAVALLI, C. - 175
MANGRICH, A.S. - 100
MANO, E.B. - 111
MANTOVANI, W. - 28, 136
MARANDUBA, A. - 127
MARCATI, C.R. - 2
MARCHELLI, P.S. - 33, 36
MARCHINI, J.S. - 178
MARCO, V. de - 56
MARCONDES, F.O. - 20, 21
MARCONDES, M.E.R. - 91
MARDEGAN, L.A. - 68
MAREGA JUNIOR, E. - 81
MARGARIDO, J.M. - 171
MARIA, J. - 155
MARIADASSOU, G.D. - 126
MARIANO, L.H.D. - 191
MARIN, M.I. - 50
MARINHO, E.V. de A. - 133
MARINHO, M.F.G. - 105
MARINHO, P.A. - 131
MARINO, C.L. - 171
MARINO, J. - 110
MARINO NETO, J. - 198, 205
MARINS, M.I. - 49, 53
MARIZ, A.M. - 72
MARKUS, R.P. - 175, 177
MAROTE, J.T.O. - 52
MARQUES, A. dos S. - 115
MARQUES, D. - 20
MARQUES, E.B. - 124
MARQUES, E.F. - 11
MARQUES, E.K. - 166, 168, 170
MARQUES, E.P. - 96
MARQUES, E.S.A. - 183
MARQUES, F.C. - 82, 88
MARQUES, F. das C. - 81, 82
MARQUES, G. da C. - 74
MARQUES, G. de S.S. - 115
MARQUES, G.E. - 71, 72
MARQUES, H.S. - 38
MARQUES, M.B. - 195
MARQUES, M.D. - 158
MARQUES, M. de F.S. - 121
MARQUES, M.R. de C. - 98
MARQUES, N. - 24, 149, 158, 198
MARQUES, P.H.C. - 40
MARQUES, V. da S. - 146
MARSIOLI, A.J. - 105, 118
MARSIOLIA, R.M.G. - 19
MARTEL, G.G. - 71
MARTIN, E.S. - 10
MARTIN, I.M. - 79
MARTIN NETO, L. - 113, 159, 186
MARTINE, G. - ix
MARTINEZ, C.B.R. - 154
MARTINEZ, M.B. - 153
MARTINO, E.B. di - 41
MARTINS, A.E. de O. - 188
MARTINS, A.F. - 135, 136
MARTINS, C.B. - 64
MARTINS, E.C. de R. - 43
MARTINS, E. de R. - 44, 45
MARTINS, E. de S. - 98
MARTINS, E.P. - 125
MARTINS, F. - 194
MARTINS, F.G. - 127
MARTINS FILHO, J.R. - 63
MARTINS, I.G.R. - 77
MARTINS, I.S. - 178
MARTINS, J.B. - 73
MARTINS, L.C.A. - 9
MARTINS, L.G.A.P. - 18
MARTINS, M. - 132, 180
MARTINS, M.A.B. - 184
MARTINS, M.A.P. - 107, 109
MARTINS, M.H. - 36
MARTINS, M.M.C. - 98
MARTINS NETO, R.G. - 143
MARTINS, P.S. - 157, 163, 181
MARTINS, R. - 69
MARTINS, R.V. - 140
MARTINS, S.E. - 136

MARTINS, V.C.A. - 108
MARTINS, V.G. - 162
MARTINS, W. - 97
MARTURANO, E.M. - 193
MARZORATI, L. - 107, 109
MASAGÃO, R. - 22
MASCARENHAS, A.P. - 89
MASCARENHAS, H.A.A. - 1, 2
MASCARENHAS, I.P. - 117
MASCARENHAS, N.D. D'A. - viii, 14
MASCARENHAS, Y.P. - 88, 101
MASCIOLI, L.C. - 124
MASIERO, M. - 173
MASSABNI, A.C. - 101, 102, 104
MASSABNI, A.M.G. - 101, 102, 104
MASSARO, S. - 96
MASSEI, M.A.S. - 182
MASSIMI, M. - 187
MASSONE, C.A. - 80
MASTELARO, V.R. - 88
MASUR, J. - 200, 202, 204
MATA, A.L. de M.L. da - 7
MATAYOSHI, T. - 157, 161
MATEUS, A.L. - 90
MATEUS, A.L.M.L. - 122
MATEUS, E.A. - 34
MATHES, L.A.F. - 2
MATHIAS, P.C. de F. - 178
MATHIAS, S. - 94
MATHIAS, L.G.O. - 120
MATOS, F.A.P. - 124, 127
MATOS, F.J.A. - 118, 119, 120, 121, 203
MATOS, J.A.M.G. - 122
MATOS, M.A. - 187, 190, 191, 195
MATOS NETO, A. - 71
MATOS, V.L.R. - 96
MATSHUSHITA, M. - 136
MATSUMOTO, J.Y. - 160
MATSUMOTO, S.Y. - 145
MATSUOKA, M. - 81, 82, 85
MATTIA, R. da - 27
MATTEI, R. - 151
MATTEVI, M.S. - 157, 159
MATTIEVICH, E. - 59, 82, 88
MATTOS, C.R. de - 80
MATTOS, M.C.S. de - 107
MATTOS, M.R.B. - 154
MATURANO, E. - 190
MAUAD, M.A. - 21
MAUES, R.H. - 28
MAULER, R.S. - 127
MAURICIO, M.A.S. - 18
MAURIZ, P.W. - 88
MAURO, A.E. - 101, 104
MAURO, E. di - 72
MAURIOS, S.C. - 152, 180
MAYER, L.M.U. - 108
MAZURE, A. - 138
MAZZAFERA, P. - 157
MAZZEO, A.C. - 65
MCCHESNEY, J.D. - 118, 121
MEDEIROS, H.R. - 33
MEDEIROS, J.A. - 96, 98, 99, 129
MEDEIROS, J.T.N. - 82, 84
MEDEIROS, L.A. - 21
MEDEIROS, M. do C. - 96
MEDEIROS, M.F. de - 35
MEDEIROS, M.L. de - 100
MEDEIROS, P. de T.C. - 59
MEGALE, F.C.S. - 191, 195
MEHY, J.C.S.B. - 46
MEIRA, L.B. - 135
MEISS, L. de - 93
MEIRELLES, N.C. - 88
MELCHIORI, L.E. - 191
MELIS, M.S. - 150
MELLO, C.F. de - 202, 206
MELLO, D.A. de - 102
MELLO, O.S. - 37
MELLO, H.H. de S. - 197
MELLO, J.A.M. de - 80
MELLO, L.E.A.M. - 201
MELLO, L.I. de A. - 25
MELLO, M.A.R. de - 178
MELLO, M.C. - 18
MELLO, M. do C.A. de - 5
MELLO, M.H.S.H. de - 5
MELLO, M.L.S. - 50
MELLO, M.L.S. - 157, 162, 164

MELLO, M.T.P. - 50
MELLO, N.R. de - 11
MELLO, R. dos S. - 17
MELLO, R.S. - 167
MELLO, S.P. de - 80
MELLO, V.D.C. - 182
MELLO, Z.R. - 151
MELNICK, J. - 138
MELO, A.A. de - 31
MELO, A.L. de - 180
MELO, C.A.R. de - 184
MELO, C.M.M. de - 4
MELO FILHO, B. - 181
MELO FILHO, G.A.S. de - 150
MELO, G.S. - 38, 129
MELO, L.E. - 50
MELO, L.T. de - 199
MELO, M.E. de - 2
MELO, M.R. - 191
MELO, M.R. de - 31
MELO, M.T.V. - 180
MELO NETO, O.P. de - 185
MELO, S.M. - 103, 104
MELO, V.M.M. - 119
MELO, W.F. de - 189
MENCK, M.C.L.R. - 150
MENDA, L.K. - 59
MENDES, A.L. - 119
MENDES, C.M. - 97, 144
MENDES, E.G. - 175
MENDES, F.N.P. - 120, 121
MENDES, H.C. - 126
MENDES, I.A.C. - 4, 5
MENDES, J.P. - 56
MENDES JUNIOR, E. - 79
MENDES JUNIOR, O. - 142
MENDES, L.C. - 111
MENDES, M. - 153
MENDES, M.E. - 137
MENDES, M.S. - 135
MENDES, N.F. - 177
MENDES, R. de M. - 80
MENDES, S. - 38
MENDEZ, H.M.M. - 164, 165
MENDIA, S.L. das C. - 162
MENDONÇA, C. - 183
MENDONÇA, C. da R. - 31
MENDONÇA, E.F. - 39, 40
MENDONÇA, E.N. - 203
MENDONÇA, L.M. de - 16
MENDONÇA, M. do C. - 39
MENDONÇA, M.E.R. de - 55
MENDONÇA, N.D. - 47
MENDONÇA, R.R. - 136
MENDONÇA, S.R. de - 45, 46
MENEGAZZO, B.A. - 82
MENEGNI, R. - 173
MENEGON, N.F. - 12
MENEGOTTO, B.G. - 169
MENESES, S.R.P. de - 191
MENEZES, B.R. de - 14
MENEZES, J.B. - 24
MENEZES, K.M.P. - 119
MENEZES, M. - 79
MENEZES, M.F. de - 98
MENEZES, N.A. de - 150, 174
MENON, M.J. - 76
MENON, M.L.T. - 71
MERA, P.A.S. - 133
MERCADANTE, A. - 113
MERCER, J.L. da V. - 51
MERHY, M.H.M. - 22
MERONA, J.M.R. de - 181
MESQUITA, A.A.L. - 120, 127
MESQUITA, M.E. de - 102
MESQUITA, O.N. de - 84
MESSIAS, L.T. - 147
MESSITER, R.Z. - 124
MESTRINER, C.A. - 174
MESTRINER, M.A. - 169
METH, S. - 131
METTEL, T.P. de L. - 187, 190, 192, 195
MEUNIER, B. - 100
MEUNIER, J.L. - 72
MIGUEL, A.H. - 91, 96, 135
MIGUEL, S.R. de M. - 110, 125
MIGUEZ, M.J.B. - 117
MILAGRES, L.G. - 152
MILEK, S. - 38
MILLER, J. - 106, 107, 108, 109, 110
218

MINE, E. - 55
MINOSSO, M.A. - 193
MINUCCI, M.A.S. - 83
MIRANDA, C.F. - 112
MIRANDA, D.H.B. de - 9, 16
MIRANDA, J.A.A. de - 178
MIRANDA, L.C.M. - 75
MIRANDA, L.F. - 110, 125
MIRANDA, M.I. - 36
MIRANDA, M.T. - 107
MIRAPALHETA, F. - 114
MIRRA, A.P. - 19
MISRAHI, S.S. - 88
MISSILL, F.P. - 82, 83
MIURA, E.M. - 99
MIYATA, Y. - 176
MIZRAHI, M.S. - 195
MNAKAZATO, R.Z. - 113
MNITENTAG, J. - 11
MOCHEL, J.A. - 38, 39
MOHALLEM, J.R. - 85, 130
MOHALLEM, N.D.S. - 78
MOISES, J.A. - 65
MOLTA NETO, J.M. - 130
MOLINA, M. - 116
MOLINA, S.C. - 171
MOLL, L.H.M. - 30
MOLLIICK, A.V. - 31
MOLLINARI, R. - 159
MONASSI, V. - 9
MONDINO, M.G. - 108
MONIZ, A.C. - 201
MONSERRAT FILHO, J. - 30
MONSERRAT, R.M.F. - 33, 52
MONTAGNER, L.T. - 161
MONTALVÃO, L.G. - 9, 98
MONTANARI, C.A. - 106, 110
MONTANO, J.A. - 152
MONTAUZON, D.E. - 7
MONTE, F.J.Q. - 118
MONTEIRO, A. - 12
MONTEIRO, C.A. - 154
MONTEIRO, C.B. - 158, 161
MONTEIRO, D.A. - 119
MONTEIRO, E.E.C. - 111
MONTEIRO, E.S.G. - 180
MONTEIRO, M. - 189
MONTEIRO, M.A.A. - 62
MONTEIRO, M.G. - 204
MONTEIRO, M.H. de B. - 77
MONTEIRO, M.L. - 37
MONTEIRO, O.A. de C. - 127
MONTEIRO, R.C. - 35
MONTEIRO, R.P.G. - 115
MONTEIRO, S.G. - 158
MONTEIRO, W. - 137, 172
MONTELEONE NETO, R. - 136, 161
MONTENEGRO, L.P. de M. - 57
MONTES, M.A.P. - 94
MONTONE, R.C. - 147
MONTTOYA, E. - 160, 161
MOORS, W.B. - 121
MORAES, A. de - 24
MORAES, F.A. - 124
MORAES, F.B. de - 3
MORAES, F.F. de - viii
MORAES, G.F. de - 152
MORAES, J. - 157
MORAES, J.F.L. de - 1
MORAES, J.Q. de - 65
MORAES, M.A.B. de - 79
MORAES, M.A.P.V. de - 87
MORAES, M. de - 116
MORAES, M.M.B. de - 165
MORAES, M.P.L. de - 119
MORAES NETO, A.H.A. - 183
MORAES, R. - 106
MORAES, R.L.M.S. de - 184
MORAIS, D.S. - 106
MORAIS, M.A.P.V. de - 87
MORAIS, P.B. de - 152
MORAIS, S.L. de - 127
MORAIS, S.M. - 118, 121
MORALES, M.A.M. - 171
MORALES, N. - 173
MORAM, P.S. - 125
MORAN, P.J.S. - 107, 126
MORATO, G.S. - 200, 201, 204
MORATO, S.P. - 83
MOREIRA, A.H. - 113

MOREIRA, A.M. - 176, 284
MOREIRA, C.P. - 105
MOREIRA, O. - 158
MOREIRA, E. - 180
MOREIRA, F.G.B. - 76
MOREIRA, F.M.A. - 87
MOREIRA, I. de C. - 71, 77, 84
MOREIRA, I. de S. - 104
MOREIRA, J.C. - 102
MOREIRA, J.C.F. - 165
MOREIRA, J. de M. - 108
MOREIRA, J.R. - xii, 85
MOREIRA, L.F. - 88
MOREIRA, L.F.S. - 199
MOREIRA, M.A. - 83
MOREIRA, M.I.C. - 196
MOREIRA, V.M.T. da S. - 176
MOREL, A.F. - 118, 120
MORELL, M.G.G. de - 29
MORENO, C.R.C. - 23
MORENO, M.M.T. - 108
MORENO, M.Q. - 69
MORES, M. - 149
MORETI, A.C.C.C. - 2
MORETTI, M.T. - 112
MORETTO, F.A. - 22
MORETTO, M.I. - 22
MORGON, N.H. - 130
MORHY, L. - 185
MORI, L. - 167, 173
MORIELLE, E. - 171
MORIGAKI, M.K. - 101
MORINO, L.A. - 100
MORITA, I. - 21
MORO, C.C. - 107
MORO, J.C. - 121
MORO, M.J. - 111
MORTIMER, E.F. - 122
MOTA, A.V.T. da - 90
MOTA, L.A.C.P. da - 71
MOTA, N.G.S. - 169
MOTA, R.P. - 79
MOTIDOME, M. - 118, 120, 175
MOTOYAMA, S. - 68, 69
MOTTA, A.L.G. - 122
MOTTA, E.J.M. - 98
MOTTA, M. do H.S. - 59
MOTTA, V.E.P. - 135
MOTTER, L.F. - 86, 87
MOULIN, A.A.P. - 152
MOURA, A.C.M. - 3
MOURA, A.O. - xi, 146
MOURA, A.S. - 178
MOURA, E.C.V. de - 178
MOURA, F.N. de - 10
MOURA, M.A.C.G. de - 72
MOURA, M.S. da S.M. - 141
MOURA, M.S.S.M. - 141
MOURA, O.M. de - 96
MOURA, V.L.A. - 118
MOURÃO, C.A. - 164, 173
MOZA, P.G. - 132, 180
MU TAO, L. - 116, 117
MUCCINI, M. - 127
MUÇOUÇAH, P.S. - 65
MULLER, I.L. - 113, 114
MULLER, R.C.S. - 127
MUNARI, D.B. - 4
MUNDIM FILHO, L.M. - 78
MUNGUBA, I. da F. - 157
MUNIZ, J.A. - 157
MURALIKRISHNA, P. - 141, 142
MURAKKA, T.K. - 101
MURATORI, C.F. de M. - 184
MURATORI, R. - 2
MURTA, M.M. - 110
MURYTA, O.S. - 111
MUSATTI, A.P.C. - 195
MUSINU, A. - 116
MUSSANO, O.W. - 47
MUSSATI, A.P.C. - 191
MUSSEI, F. - 92
MUSSEF, A.P.M. - 14
MUSSEL, W. - 38
MUSUMECI, M.R. - 136

N

NABHAN, N.N. - 51
NADAL, C. - 137
NAGAI, J.M. - 80
NAGAI, V. 2
NAGAMACHI, C.Y. - 161
NAGAO, E.T. - 40
NAGEL, A.A. - 173
NAGEM, T.J. - 119, 121
NAGLE, C. - 157, 161
NAJJAR, R. 103
NAKADA, M. - 106
NAKAGAKI, S. - 100
NAKAMAE, O.O. - 4
NAKAMURA, A. - 126
NAKAMURA, A.L. - 126, 127
NAKAMURA, C.V. - 185
NAKAMURA, T. - 105
NAKANO, S. - 123
NAKAD, N. - 20
NAKASHIMA, C. - 6
NAKAYAMA, H.T. - 106
NAKAYAMA, L. - 168
NAKAZATO, R.Z. - 103, 113
NARAHARA, M.Y. - 184
NAROI, N.B. - 156, 166
NARDUCCI, A.C. - 78
NART, F.C. - 113
NASAR, R.S. - 116
NASAZZI, N. - 157, 161
NASCIMENTO, A.B. - 104
NASCIMENTO, D.B. do - 114
NASCIMENTO, E.A. do - 127
NASCIMENTO, E.M.F. dos S. - 59
NASCIMENTO FILHO, J.C. do - 103
NASCIMENTO FILHO, V.F. do - 136
NASCIMENTO, I.A. - 147
NASCIMENTO, I.C. - 73, 78
NASCIMENTO, M.A.C. - 130, 131
NASCIMENTO, M.A.M. - 67
NASCIMENTO, M.C. do - 121
NASCIMENTO, M. da G. - 112
NASCIMENTO, M.M. - 43, 44
NASCIMENTO, M.T. - 132
NASCIMENTO NETO, P. do - 93
NASCIMENTO, N.A. - 6
NASCIMENTO, O.R. - 100, 113, 186
NASCIMENTO, P.A. do - 47, 63
NASCIMENTO, P.C. do - 113, 114
NASCIMENTO, R.G. - 37
NASELLO, A.G. - 201
NASSAR, A.B. - 71
NATHAN, C. de L. - 203
NAVARRETE, A.C. - 119
NAVARRO, M.R. - 11
NAVAS, E.A. - 89
NAVIA, C.E. - 76
NAZARENO, C. - 14
NAZARETH, A.A.V. - 168
NEFUSSI, N. - 12
NEGRÃO, N. - 55
NEIVA, E.J.F. - 146
NELSON, B.W. - 181
NELSON, O.L. - 108
NERY, A.C.F. - 135
NERY FILHO, A. - 194
NERY, M. da P. - 195
NETO, F.R. de A. - 119
NETO, J.M.S. - 176
NETO, M.L.M. - 190
NETO, W.N. de A. - 106
NETTO, A.M. - 114
NETTO, C.A. - 204, 205
NETTO, D.C. - 26
NETTO, E.M. - 113
NETTO, G.F. - 18
NETTO, H.M. - 154
NETTO, J.C. - 165, 198
NETTO, S.M.R. - 1
NETTO, T.G. - 11, 19, 84, 89
NEUMANN, B.R.G. - 201
NEUMANN, M.G. - 117
NEVES, A. - 100, 122
NEVES, E.A. - 97
NEVES, E.F.A. - 96, 98
NEVES, L. de J. - 176
NEVES, M. de F.S. - 112
NEVES, M. de S. - 3
NEVES, M. H. de M. - 53, 60

NEVES, P.C.A. - 175
NICODEM, O.E. - 111
NICOLA, D.C.P. - 178, 206
NICOLA, J.H. - 7, 89
NICOLA, M.H. - xi
NICOLA, M.I.M. - 22
NICOLINE, C.B. - 178
NICOLLI, D. - 146
NIELSEN NETO, H.N. - 38, 43
NIFFINEGER, D.R. - 161
NIFOCCI, D. - 115
NIHORI, Y. - 79
NIRENBERG, M. - 146
NOBRE, A.L. da R. - 96
NOBRE, C.M.R.S. - 106
NOBRE, D. - 175
NOBREGA, E.M. da - 119
NOBREGA, J.N. - 205
NOBREGA, M.B. da - 59
NODA, C.S. - 123
NOGUEIRA, D.P. - 22
NOGUEIRA, F. de P. - 2
NOGUEIRA FILHO, V. - 13
NOGUEIRA, J.C. - 116, 117
NOGUEIRA, J. de S. - 80
NOGUEIRA, M.S. - 4, 5
NOGUEIRA NETO, P. - 133
NOGUEIRA, O. - 54
NOGUEIRA, R.C. - 21
NOGUEIRA, R.H.S. - 167
NOGUEIRA, S. dos S.S. - 2
NOGUEIRA, S.R.A. - 85
NOGUEIRA, T.C.M.L. - 199
NOGUEIRA, T. de O. - 11
NOME, F. - 107, 112
NONOYAMA, K. 158
NORIEGA, M.V.P. - 189
NOSCHANG, A.B.M. - 135
NOVAES, G. - 155
NOVAES, H.B. - 96, 99
NOVAES, T.C.P. - 95, 128
NOVAK, M. da G. - 56
NOVAKI, L.P. - 107
NOVELLI, E.L.B. - 185
NOVO, H.A. - 195
NOVO, M.T.M. - 97
NUCCI, T.A. de - 2
NUEVO JUNIOR, A.B. - 84
NUNES, A.L.C. - 104
NUNES, A.M. - 46, 59
NUNES, F.S. - 109
NUNES, J.G. - 181
NUNES, J.W. - 45
NUNES JUNIOR, V. - 118, 119
NUNES, L.C. - 37
NUNES, L.R. de P. - 191, 195
NUNES, M. - 107
NUNES, P.H.F. - 165
NUNES, P.P. - 125, 126
NUNES, P.R.R.L. - 16
NUNES, R.J. - 126
NUNES, S.P. - 125
NUNES, T.M.C. - 18
NUSSENSVEIG, H.M. - xii, 81
0
OGASSAWARA, S. - 153
OHASHI, O.M. - 160
OHSAWA, A. - 76
OIKE, F. - 109
OISHI, N.Y. - 149
OJEDA, R.G. - 14
OKADA, C.T. - 201
OKANO, R.M. de C. - 181
OKAZAKI, K. - 170
OKINO, E.Y.A. - 127
OKUBO, C. - 126
OKUNO, E. - 75, 81, 82, 85
OLESKER, A. - 105
OLIVA, J.L. de S. - 87
OLIVA, L.M.A. - 147
OLIVA, O. - 166
OLIVATO, P.R. - 108
OLIVEIRA, A. - xvii
OLIVEIRA, A.B. de - 90, 105, 110, 118, 119, 120
OLIVEIRA, A.C. de - 3
OLIVEIRA, A.C.N. de - 71
OLIVEIRA, A. de - 154
OLIVEIRA, A.G.P. de - 41

OLIVEIRA, A.L. - 114
OLIVEIRA, A.L. de - 83
OLIVEIRA, A.L.R. de - 31
OLIVEIRA, A.M.C. de - 169
OLIVEIRA, A.M.M. - 96
OLIVEIRA, A.R. de - 167
OLIVEIRA, A.R.M. de - 107
OLIVEIRA, A.R.S. - 100
OLIVEIRA, C.D. de - 136
OLIVEIRA, C. de - 173
OLIVEIRA, C.M.F. - 111
OLIVEIRA, D. de - 103
OLIVEIRA, E. - 38
OLIVEIRA, E.C. - 115
OLIVEIRA, E. de - 96, 152
OLIVEIRA, E.M. de - 49
OLIVEIRA, F. - 75
OLIVEIRA, F. de - 62
OLIVEIRA FILHO, A.M. de - 180
OLIVEIRA FILHO, J.J. - 52
OLIVEIRA FILHO, J.P. - 27, 28
OLIVEIRA FILHO, O. de - 102
OLIVEIRA FILHO, R.M. de - 178
OLIVEIRA, G.C. de 104
OLIVEIRA, G.M.R. - 154
OLIVEIRA, H. de - 1
OLIVEIRA, J.B.B. de - 85
OLIVEIRA, J.C.M. de - 78
OLIVEIRA, J.C.S. - 88
OLIVEIRA, J. de - 83, 86
OLIVEIRA, J.G.M. de - 34
OLIVEIRA, J.M.B. de - 103, 122
OLIVEIRA JUNIOR, S. de - 6, 7
OLIVEIRA, L.A.A. - 103
OLIVEIRA, L.C.D. de - 34
OLIVEIRA, L.F.L. de - 75
OLIVEIRA, L.F.P. de - 6
OLIVEIRA, L.J. - 1
OLIVEIRA, L.L. - 48
OLIVEIRA, L.M. - 181
OLIVEIRA, L.M. de - 154, 178
OLIVEIRA, L.M.L. de - 206
OLIVEIRA, L.R. de - 77
OLIVEIRA, M. - 22
OLIVEIRA, M. das G. - 41
OLIVEIRA, M.G. - 152
OLIVEIRA, M.G.M. de - 205
OLIVEIRA, M.H.P. de - 4
OLIVEIRA, M.M. - 31
OLIVEIRA, M.P. de - 65
OLIVEIRA, M.T.V. de A. - 162
OLIVEIRA, N.B. de - 94
OLIVEIRA NETO, G. de - 96, 97, 98
OLIVEIRA, O.A. de - 104
OLIVEIRA, P.C.C. de - 103
OLIVEIRA, P.L. de - 124, 150, 181
OLIVEIRA, P.M.C. de - 76
OLIVEIRA, R.B. de - 144
OLIVEIRA, R.C. de - 133, 189
OLIVEIRA, R. de - 178
OLIVEIRA, R.S. - 98
OLIVEIRA, S.A. - 123
OLIVEIRA, S.A. de - 102
OLIVEIRA, S.M. - 84, 88, 186
OLIVEIRA, S.M. de - 76, 107
OLIVEIRA, S.S. de - 153
OLIVEIRA, V.A.R. - 82
OLIVEIRA, V.C. de - 73
OLIVEIRA, V.E.G. - 169
OLIVEIRA, W. de - 101, 103
OLIVEIRA, W.L. - 200
OLIVEN, R.G. - 27
ONOFRE, T.M. de S.G. - 5
ONGARO, S. - 192
OPHER, R. - 138, 139
OPIPARI, C.S.B. - 28
OREIRO, J.J.G. - 131
ORIOLI, I.M. - 161
ORNELLAS, A.J. - 126
ORNELLAS, F.R. - 130
ORSI, A.M. - 183
ORSINI, C.M. de Q. - 135
ORSSATTO, R.J. - 7
ORTEGA, C. - 161
ORTIZ, L.P. - 29
OSORIO, R.P. - 82
OSORIO, V.K.L. - 100
OSTIZ, S. de B. - 136
OSUNA, J.A. - 157
OTA, M.I.N. - 83
OTTA, E. - 195

OTTO, P.G. - 165
OTTONI, E.B. - 199
OTTONI FILHO, T.B. - 34
OVALLE, A.R.C. - 135, 147
OYE, C.S.I. - 116

P

PACHECO, J.A. de F. - 138, 139
PACHECO, M. de P.T. - 29
PACHECO, M.T.T. - 8, 11, 16, 75,
79, 81, 87
PACIELLO, R.Z. - 53
PADILHA, A.L. - 142
PADILHA, J.A. - xvi
PADRÃO, L.R. - 41
PADUA, A.B. de - 76
PADUA, A.P. de - 121
PADUA, M. - 10
PAGANELLI, H.H. - 173
PAGANO, S.N. - 181
PAGEL, B. - 139
PAGLIAMINUTA, M.C. - 173
PAGLIARINI, M.S. - 157, 159, 171
PAGLIOSA, F.M. - 119, 120, 121
PAGOTTO, C.L.A.C. - 122
PAINE, P. - 5, 21, 190
PAIS, C.T. - 51, 54
PAIVA, A.C.M. - viii
PAIVA, J. - 26
PAIVA, J.M.B. de - 45
PAIVA, L.M.C. - 105
PAIVA, M.C.B.E. de - 157
PAIVA, M. do S. - 18
PAIVA, M.J.T.R. - 184
PAVIA, P. de - 184
PAIVA, V.P. - 41
PAIVA, W.J.M. - 168
PAKMAN, E.T. - 31
PALATNIK, M. - 170, 172
PALERMO NETO, J. - x, 176, 200, 201,
203, 204
PALHARES, A.G.B. - 14
PALHETA, A.C.V. - 189
PALMA, A.P.T.V. - 86
PALMA, J.A.V. - 86
PALOMBO, C.R. - 136
PALOMBO, S.R.K. - 136
PAMFLONA, H. - 195
PANEPUCCI, H. - 80, 82, 86, 88
PANIAGO, E.B. - 92, 100
PANICHI, M.N. - 20
PANNUITI, C.S. - 20
PANTALEÃO, S. de M. - 169
PANTOZZI, T.C. - 155
PANZERI, H. - 22, 89
PAOLI, M.A. de - 124, 125
PAOLI, M.C.P.M. - 63
PAOLI, N.J. - xiii
PAPPALEO, C.B. - 80
PARAGUAY, A.I. - 23
PAROINI, V.L. - 107
PARENTE, J.P. - 108, 118, 119, 120,
152, 176
PARENTE, L.T. de S. 102
PARENTE, L.T.S. - 40
PARISSARI, R. - 79
PARIZOTTO, O. - 124
PARK, Y.K. - 10
PARRA, J.R.P. - 1
PARRINI, A.M. - 108
PARROT, L.J. - 189
PASCHIAN, G. - 116
PASKULIN, G.A. - 164, 165
PASQUINI, C. - 97, 98
PASQUINI, C. - 97
PASSAGLIA, L.M.P. - 171
PASSAVANTE, J.Z. de O. - 132
PASSOS, E.F. - 78
PASSOS, E.L. - viii, 14
PASTORE, G.M. - 10
PASTORE JUNIOR, F. - 127
PASTORE, T.C.M. - 127
PASTORIZA, M.O. - 138
PASTURA, N. - 126
PASTURA, N.M.R. - 125
PATERNICI, E. - xv
PATRICIO, E.F.L.R.A. - 168
PAULA, C.R. - 119
PAULA, H.C.B. - 10
PAULA, J.E. de - 8, 133
PAULA, L.F.R. de - 31
PAULA, M.H. de - 84, 86
PAULA, M.O. de - 161
PAULA, M.R.S. de - 68
PAULINO, A.M. - 59
PAULINO FILHO, H.F. - 118
PAULO, M. de Q. - 119, 120, 152
PALMGARTEN, F.J.R. - 150
PAVAN, C. - 81, 163
PAVAN, M. de F.B. - 153
PAVANELLO, R. de C.M. - 161
PAVANI, M.A.M. - 161
PAVANIN, L.A. - 103
PAVÃO, A.C. - 123
PAVIANI, A. - xvii, 3, 144
PAZ, M. das G.T. da - 193
PAZERA JUNIOR, E. 144
PEDERSOLI, J.L. - 120
PEDRALLI, G. - 120
PEDRAZZANI, E.S. - 41
PEDRO, N.A.R. - 96
PEDRO, S.R.M. - 184
PEDROSA, M.P. - 169
PEDROSO, C.B. - 85
PEDROSO, L.G. - 151
PEDROSO, M.A.M. - 101, 122
PEDROSO, P.R. - 122, 124
PEDROTTI, F. - 120, 121
PEDROTTI, J.J. - 98
PEGADO, P. - 17
PEGORARO, O.A. - 38, 43
PEIXOTO, A.A. - 173
PEIXOTO, R. da S. - 147
PEIXOTO, R. de A. - 7
PELA, C.A. - 22, 82, 84, 86, 129
PELAES, S.B. - 83
PELIANO, A. - 154
PELICO, J.V.C. - 170
PELLEGRINI, D.L.F. - 206
PELLEGRINO JUNIOR, J. - 169
PENA, B.M.A. - 164
PENA, L.C.S. - 3
PENA, M.G. - 83
PENA, R.T. - 15
PENA, S.D.J. - 164, 170
PENA, S.S. de L. - 149
PENA, S.S. de La - 150, 158
PENARANDA, T.C. - 108
PENAREIRO, J.C. - 138
PENHA, M.R. - 167
PENIDO, M.L.O. - 108
PENNA, F.J. - 169
PENNA, M.L.F. - 170
PENNA, T.C.V. - 152, 153
PENTEADO, C.H.S. - 154
PEPPE, C. - 96
PEQUENO, R. - 163
PERA, A.J. - 97
PERALTA, I.G. - 47
PERALTA, J.J. - 33, 36, 51
PERAZZO NETO, A. - 124
PEREIRA, A.B. - 162
PEREIRA, A. de A. - 119
PEREIRA, A.G.G. - 2
PEREIRA, A.L. - 105, 106, 108
PEREIRA, A.M. - 170
PEREIRA, A.M.G. - 112
PEREIRA, A.S.P. - 84, 126
PEREIRA, C. - 34
PEREIRA, C.A. - 127
PEREIRA, C. de S. - 99
PEREIRA, D.M.B. - 72
PEREIRA, D.R.M. - 6
PEREIRA, E.B. - 99
PEREIRA, E.R. - 47
PEREIRA, E.S. - 124, 127
PEREIRA, F.I.M. - 138
PEREIRA, H.G. - 172
PEREIRA, I.S. - 185
PEREIRA, J.A. - 83
PEREIRA, J.J. - 165
PEREIRA, J.M. - 65, 154
PEREIRA, J.S. - 75
PEREIRA, L.H. - 180
PEREIRA, L.H.M.M. - 26
PEREIRA, M. da C. - 72
PEREIRA, M.E. - 202
PEREIRA, M.G. - 20

PEREIRA, M.G. - 20
PEREIRA, M.L.S. - 161
PEREIRA, M.O. da S. - 119, 126,
127, 178
PEREIRA, M.P.B.A. - 122
PEREIRA, O.M. - 183
PEREIRA, P.A.O. - 111
PEREIRA, P.A.P. - 96
PEREIRA, P.L. - 34
PEREIRA, R.C. - 98
PEREIRA, S.A. - 147, 181
PEREIRA, S.E. de C. - 117
PEREIRA, S.R.F. - 158
PEREIRA, V.J.S. - 139
PEREIRA, V.L.P. - 105
PEREIRA, W.K.F. - 34
PEREIRA, W.M. - 188
PERES FILHO, O. - 2
PERES, R.C.D. - 125
PERES, S.G. - 195
PERES, S.M. - 190
PEREZ, A.B.A. - 162
PEREZ, C.A.S. - 120, 121
PEREZ FILHO, A. - 2
PEREZ, J.M.C. - 125
PEREZ, J.R.R. - 39
PERISSINI JUNIOR, W. - 107
PERNABUCCO, M.M.C. - 38
PERNAUT, J.M. - 114
PERON, J.E. - 198, 205
PERON, M.V. - 133
PERONDI, A.L.P. - 164, 170
PERRENOU, F.L.F. - 101
PERRON, P. - xviii, 37
PERSOLI, L. - 169
PESANTES, O. - 154
PESANTES, O.S. - 183
PESQUERO, J.L. - 154
PESSENDA, L.C.R. - 136
PESSINE, F.B.T. - 89
PESSINI, J.E. - 31
PESSOA, S. de A. - 85, 135
PESTANA, C.B. - 167
PETER, F. - 180
PETERS, M.P. - 135
PETILLON, F.Y. - 101
PETRACONI FILHO, G. - 73
PETRAGNANI, N. - 110
PETRAUSKAS, M.E.O. - 45
PETRINI, O. - 86
PETRUCCI, M.I.F. - 121
PETTERSON, R.J. - 73
PEZZIN, S.H. - 97
PFEIFER, R.M. - 144
PHILBERT, P.M.P. - 167
PIANARO, S.A. - 116
PIAZZA, L.R. - 140, 141
PIAZZA, M. de F.F. - 45
PICCALUGA, G. - 116
PICCOLO, H.L. - 13
PIECZARKA, J.C. - 161
PIEDADE, L.R. - 118
PIERI, O.S. - 132
PIEROZZI, N.I. - 171
PIETROCOLLA, L.G. - 61
PIGNATA, M.I.B. - 165
PIKMAN, B. - 73
PILLI, R. - 101
PILLI, R.A. - 109, 110
PILOTO, A.A. - 34
PIMENTA, A.L. - 20, 21
PIMENTA, J.T.S. - 2
PIMENTEL, B.M. - 76
PIMENTEL, E.R. - 149
PIMENTEL, H.O. - 122
PIMENTEL, J.R. - 83
PIMENTEL, M. - 37
PIMENTEL, M.A. de L. - 184
PIMENTEL, M.M.G. - 157
PIMENTEL, P.F. - 2
PIMENTEL, S.M.R. - 164, 170
PIMENTEL, W.J.A. - 8
PINATTI, D.G. - 72
PING, T. - 155
PINHEIRO, C.C. de S. - 121
PINHEIRO, E.A. - 116
PINHEIRO, E.S. - 40
PINHEIRO FILHO, J. de D. - 73
PINHEIRO, J.C. - 117
PINHEIRO, J. de Q. - 196

PINHEIRO, L. dos S. - 102
PINHEIRO, L.E.L. - 157
PINHEIRO, M. - 169
PINHEIRO, M.P. - 137
PINHEIRO, P.A. - 171
PINHEIRO, R.M. - 120
PINHEIRO, S. - 105
PINHO, A. de F. - 196
PINHO, R.A. de - 181
PINHO, S.Z. de - 70
PINO, E.M. de G.D. - 138
PINO JUNIOR, A.O. - 86
PINTO, A.A. - 128
PINTO, A.C. - 105, 107, 119, 120
PINTO, A. da C. - 93, 94
PINTO, A. da S. - 185
PINTO, A.V. - 110
PINTO, A.V.A. - 112
PINTO, C.S.R.M. - 132
PINTO, F.A. - 76
PINTO, F.J.R. - 149
PINTO, F.L. - 98
PINTO, H.V. - 76
PINTO, I.R.C.A. - 142
PINTO JUNIOR, O. - 142
PINTO JUNIOR, W. - 156, 161
PINTO, L.G. - 37
PINTO, M. do C.R. - 110
PINTO, M.N. - 134, 144
PINTO NETO, A. - 79
PINTO, N.F. - 57
PINTO, P.S. da S. - 115
PINTO, R.R.S. - 85
PIRANI, J.R. - 121
PIRES, A.C.B. - 141
PIRES, A.T.N. - 112, 122, 124
PIRES, J.M. - 130
PIRES, M.L.N. - 204
PIRES, R.F. - 165
PISSOLATO, M.N.C. - 152
PISSOLATO, T.M. - 112
PITANGA, P. - 130
PITOMBO, L.R.M. - 99
PIUBELI, U.G. - 77
PIVA JUNIOR, L. - 150
PIZZIGATTI, C.P. - 41
PLANETA, C. da S. - 203, 204
PLICAS, L.M. de A. - 103
POILBLANC, R. - 7
POLACK, G.W. - 152
POLAKIEWICZ, B. - 124, 125
POLITI, M.J. - 106
POLLONIO, M.A.R. - 10
POMILIO, J.A. - 14
POMPEIA, S.L. - 135
POMPOLO, S. das G. - 168
PONCE, G.A.E. - 92
PONS, A.H. - 165
PONTE, M.T. de J. - 177
PONTEDEIRO, E. - 13
PONTES, F.A.R. - 194
PONTUSCHKA, W.M. - 88
PORCIUNCULA, C.G.G. - 165
PORCU, O. - 136
PORTA, C.C. - 104
PORTELLA, A.L. de B. e S. - 174
PORTELLA, H.M. - 76
PORTO, A.V.L. - 80
PORTO, E. - 77
PORTO, F.C.S. - 37
PORTO, P.A. - 112, 122
PORTO, S.O. - 26
POULSON, C. - 191, 195
POUPEAU, G. - 78
POZZOBON, M.T. - 163
PRADA, I.L. de S. - 198
PRADO, C.M. de O. - 130
PRADO, C.L.P.C. - 85
PRADO, F.D. - 77
PRADO JUNIOR, B. - 43, 187
PRADO, M.A.F. - 105
PRADO, M.C. - 110
PRADO, M.L.M. do - 150
PRAKASAN, G. - 124
PRAKASAN, K. - 124
PRASAO, S. - 103
PRATA, E.M.R. - 119
PRATES, J.E. - 1
PRAZERES, J.R. - 10
PRESA, I.G. - 34, 35, 46

PRIMETO, M. - 126
PRINCE, F.C. - 85
PRIOLI, L. - 159
PRIPAS, S. - 41
PROENÇA, C.E.B. - 181
PUDENSI, M.A.A. - 72
PUGA, F.R. - 136
PUGLIA, L.R.R. - 183
PUGLIALLI, H.R.L. - 119
PUGLIESI, N.C. - 117
PUGLIESI, R. - 87

Q

QUAGGIO, J.A. - 1
QUAGLIATO, E.M.A.B. - 12
QUALSET, C.O. - 163
QUAST, G.R. - 139
QUEIROGA, C.L. - 118
QUEIROZ, E.L. de - 147
QUEIROZ, F.J.O. - 127
QUEIROZ, G.P. - 77
QUEIROZ, J.C. de - 104
QUEIROZ JUNIOR, T. - 61
RESENDE, M.A. de - 21
QUEIROZ, S.R.R. - 47
QUELUZ, G.F. - 160
QUESADA, G.M. - 2
QUESADO, H.L.C. - 153
QUEZADO, S. - 114
QUIJADA, J.R.A. - 111
QUIJADA, R. - 114
QUIJANO, J. - 107
QUILICI, N.R. - 102
QUINTALE JUNIOR, C. - 113
QUINTANA, H. - 138
QUINTANS, L.M.B. - 120
QUINTILHAM, M.C.T. - 149
QUINTO JUNIOR, L. de P. - 3

R

RABENHORST, E. - 106
RABINOVITCH, L. - 152
RABINOVITCH, S.V. - 37
RABOCKAI, T. - 113
RACY, S.C. - 2
RAE, E.M. - 28
RAE, G.A. - 175, 199
RAGAZZO, C.A. - 75
RAHAL, P. - 164
RAHDE, A.F. - 12
RAIMUNDO JUNIOR, I.M. - 97
RAJAGOPALAN, K. - 50
RALIN, M. de F. - 40
RAMALHO, M. - 132
RAMALHO, M.A.P. - 159
RAMANOSKI, M. - 122
RAMIREZ, F. de M. - 124
RAMOS, A. - 27
RAMOS, A.C.M.F. - 22
RAMOS, A.C.S. - 85
RAMOS, A.P.D. - 157
RAMOS, A.T. de A. - 192
RAMOS, J.G. de P. - 74
RAMOS, J.M. - 50
RAMOS, L.S. - 118
RAMOS, M.N. - 130
RAMOS, M.T. - 1
RAMOS, M.T.B. - 1, 119
RAMOS NETO, M.B. - 176
RAMOS, P.R.R. - 157
RAMPAZO, G.B. - 35
RANDI, M.A.F. - 162
RANDON, J. - 176
RANVAUD, R. - 86
RAPAPORT, O. - 161
RAPOSO, C.M. de O. - 98
RAPOSO, H.S. - 3
RASERA, O.E. - 113
RASLAN, O.S. - 110, 118
RATH, S. - 126
RAULINO FILHO, M. - 176, 204
RAW, I. - viii, 149
RAYALU, G.K. - 86
RAYMUNDO, E. de F. - 186
RAYMUNDO, M. da G. - 188
RE, L. - 151
REAME, L. - 35

REBELATTO, J.R. - 11
REBELO, A.M. de O. - 83
REBELO, A.M. de O. - 89
REBELO, R.A. - 107
REBUSTINI, M.E. - 165
RECH, P.C. - 71
RECHENBERG, H.R. - 100
REFINETTI, R. - 191
REGIS, L. - 183
REGO, M. - 189
REINGRUBER, T.C. - 50
REIS, A. - 63, 173
REIS, A.A. dos - 124
REIS, E.M.F. - 153
REIS, F.A.M. - 98, 121
REIS, F.M. - 121
REIS FILHO, N.G. - 51
REIS, H.B. dos - 137
REIS, J.B.C. dos - 190
REIS, J.C.F. - 80
REIS, J.R.A.R. - 176
REIS, N.R. dos - 132
REIS, S.F. dos - 160, 174
RESENDE, A.C.R.V. - 161
RESENDE, M.A. de - 152
RESENDE, N.S. de - 125
RESENDE, S.R.O. - 185
RESTINI, J.M. - 199
RETTORI, C. - 88
REVOLLO, F.R.A. - 80
REYES, J. - 127
REYES, L.M. - 130
REYX, O. - 125
REZENDE, C.E. - 147
REZENDE, C.E. de - 135
REZENDE, C.M. - 110
REZENDE, E.J. - 181
REZENDE, J.M. de - 103
REZENDE, K.R.V. de - 38
REZENDE, M.C. - 107
REZENDE, M.I. - 152
REZENDE, M.O. de O. - 96
REZENDE, N.M.S. de - 103
REZENDE, R.C. - 168
REZENDE, S. - 87
REZENDE, S.M. - 31, 74, 84
REZLER, M.A. - 32, 35
RIBAS, B.O. - 185
RIBEIRO, A. - 172, 176
RIBEIRO, A.A. da S. - 77
RIBEIRO, A.L.B. - 202
RIBEIRO, A.M. - 185
RIBEIRO, C.A. - 85
RIBEIRO, C.M.R. - 110
RIBEIRO, D.A. - 6
RIBEIRO, F.C. - 9
RIBEIRO, J. - xv
RIBEIRO, J.A. - 80, 83
RIBEIRO, J.L. - 126
RIBEIRO, J.S.B. - 96, 133
RIBEIRO JUNIOR, A.P. - 53
RIBEIRO, L.R. - 173
RIBEIRO, M.C. - 189
RIBEIRO, M.E.L. - 97
RIBEIRO, M.E.S. - 114
RIBEIRO, M.L. - 126
RIBEIRO, M.N. de S. - 96, 121
RIBEIRO, M.P. - 11
RIBEIRO, N. - 105
RIBEIRO, N.G.F. - 189
RIBEIRO, R.V. - 153
RIBEIRO, S. 106, 111
RIBEIRO, S.J.L. - 101
RIBEIRO, T.M.H. - 126
RIBEIRO, V.L. - 39
RICARDO, J.A. - 198, 200, 205
RICART, C.A.O. - 185
RIEGER, T.T. - 158
RIGATO, M. - 11, 12, 21
RIGITANO, R.C. - 79
RINALDI, C. - 80
RINAUDO, M. - 119
RIOS NETO, A. - ix, 15
RITTER, O. de M. - 71
RIVA, R. - 75
RIVERA, A. - 78
RIZZO, E. de - 180
RIZZO, L.V. - 177, 180, 185
RIZZO, P. - 73, 84
ROBERTO NETO, O. - 130

ROBERTY, H.M.B. - 114
ROCCO, D. - 113
ROCHA, C.M.F. - 184
ROCHA FILHO, R.C. - 94
ROCHA FILHO, T.M. - 71
ROCHA, J.B.T. - 203, 202, 206
ROCHA, J.M.L. da - 161
ROCHA, L.C. da - 193, 194
ROCHA, M.A. da - 100
ROCHA, M.C.G. - 117
ROCHA, M.I.B. da - 29
ROCHA, M.O. da - 203
ROCHINETO, I. - 36
ROCHA, R.S. - 194
ROCHA, S.C.A. - 168
ROCHA, S.L. - 82
ROCHA, S.R.B. - 91
ROCHA, Z.N. da - 103
RODRIGUES, A. - 196
RODRIGUES, A.A. - 122
RODRIGUES, A.A.G. - 171
RODRIGUES, A.A.S. - 126
RODRIGUES, A.M.G.O. - 101
RODRIGUES, A.N. - 49
RODRIGUES, A.S. - 119
RODRIGUES, C. - 4, 175
RODRIGUES, C.A.T. - 184
RODRIGUES, C.J.S. - 195
RODRIGUES, C.M. - 68
RODRIGUES, D.P. - 153
RODRIGUES, E.A. - 155
RODRIGUES, E.L.H. - 114, 117
RODRIGUES, G. do V. - 100
RODRIGUES, I.C.G. - 195
RODRIGUES, I.G. - 68
RODRIGUES, J.A.R. - x, 63, 127
RODRIGUES, J. de A. - 83
RODRIGUES, J.F. - 113, 124
RODRIGUES, J.G. - 21
RODRIGUES JUNIOR, A. de A. - 83
RODRIGUES JUNIOR, J.F. - 39
RODRIGUES, L.A. - 182
RODRIGUES, M. - 101, 121
RODRIGUES, M.A. da R. - 136, 151
RODRIGUES, M.B. - 151
RODRIGUES, M.B.F. - 65, 66
RODRIGUES, M.D. - 154
RODRIGUES, N.A.S. - 75, 87
RODRIGUES, N.L. - 185
RODRIGUES, P.P.W. - 147
RODRIGUES, R. de L. - 37, 76
RODRIGUES, R.M. - 39
RODRIGUES, S.T. - 191
RODRIGUES, T. - 4
RODRIGUES, V.A. - 73
RODRIGUES NETO, E. - 17
ROGANA, E. - 154
ROGATTO, S.R. - 167
ROHMEDDER, J.J.R. - 96
ROISENBERG, I. - 160, 167
ROITMAN, I. - 111
ROLA, F.H. - 154
ROLAND, A.M. - 44
ROLIM, G.L. - 116
ROLIM, M.A.R. - 133
ROLLA, S. - 88
ROLLENBERG, A. - 67
ROLNIK, R. - 3
ROMAGOSA, E. - 184
ROMANELLI, G. - 187
ROMANELLI, J.G. - 125
ROMANTUD NETO, S. - 181
ROMANO, E.F.P. - 154
ROMERO, F.B. - 114
ROMERO, J.R. - 107
ROMERO, N.R. - 105
RONKI, E. - 3
ROQUE, N.F. - 116, 119, 120, 121
ROSA, A.G. - 181
ROSA, C.A. - 156
ROSA, C.A.S. - 185
ROSA, G.M. - 154
ROSA JUNIOR, A. - 165
ROSA, L.A.R. da - 87
ROSA, L.P. - xiv, 65
ROSA, M. de M. - 50
ROSA, O.S. - 172
ROSA, P.R. da S. - 63
ROSA, R.G. da - 124
ROSA, V.A.D. - 170
222

ROSA, Z.P. - 47
ROSARIO, A.M.V. do - 46
ROSARIO, M. do - 191
ROSAS, A. - 188
ROSAS, A.M. - 201
ROSAS, P. - 34
ROSAT, R. - 202
ROSATO, A. - 86
ROSE, J.C.C. de - 187
ROSE, J.C. de - 193, 194
ROSENBAUM, E. - 191
ROSENBERG, J. - 11, 22
ROSENFELD, D.L. - 44
ROSENKRANZ, A. - 148
ROSSI, A. - 78
ROSSI, A.V. - 100
ROSSI, C. - 185
ROSSI, M.V. - 96
ROSSI, R. - 78
ROSSI, T. - 191
ROSSINI, E.L. - 108
ROSSINI, R.E. - ix
ROSSINI, S.A. - 168
ROSSIPE, B. - 141
ROSSO, C.R. de - 110
ROTEBERG, L. - 183
ROTEBERG, L.K. - 77
ROTTA, F.T. - 202, 206
ROVERI, R.M. - 157
ROXO, V.M.M.S. - 165
ROZENBERG, B. - 38, 41, 132
ROZENSTRATEN, H. - xiv
ROZENSTRATEN, R.J.A. - 28
ROZONE, I. - 100
ROZOV, J. - 162
RUAS, C. de - 171
RUAS, P.M. - 157, 171
RUBIN, A. - 67
RUBINSTEIN, I. - 53
RUBIRA, A.F. - 135
RUEGG, E.F. - 136
RUGGIERO, S.G. - 101
RUIZ, E.R.L. - 194
RUIZ, J.F.L. - 201
RUMEL, U. - 16, 19, 20, 21
RUPPENTHAL, A.R. - 80
RUSZYK, A. - 173
RUSSOWSKY, D. - 110
RUVOLO FILHO, A. - 91
5
SA, A.J.S.L. de - 109, 122
SA, E.B.P. de - 102
SA, N.M. de - 18
SA, S. da S.N. - 104
SA, W.P. de - 73
SAAD, F.C. - 33, 86
SABADINI, E. - 115, 116
SABALISCK, N.S.P. - 137
SABBATIN, C.S.F. - 12
SABBATINI, F.H. - 6
SABOYA, J.B. - x
SACCHET, A.M. de O.F. - 171
SACCHET, C.M. - 126
SACCHETT, C.M.M. - 125
SACHS, D.C. - 72
SADER, E. - 64
SADONSKY, V. - 147
SAENDER, M.D. - 197
SAFATLE, H.P.M. - 162
SAGAR, R.P. - 130
SAGAWA, R.V. - 28
SAHAI, Y. - 141, 142
SAIKI, M. - 99
SAITO, L.T. - 4
SAITO, S.M.T. - 159
SAITO, T. - 98
SAJO, M. das G. - 181
SAKAI, J. - 72
SAKAMOTO, S.K.G. - 191
SAKANAKA, P.H. - 77
SAKANE, K.K. - 86
SALA, O. - viii, 35, 89
SALAKANA, P.H. - 74
SALATINO, A. - 119
SALCEDA, V.M. - 173
SALDANA, P.H. - 163
SALES, A.S. - 31
SALES, H.R. - 96, 98

SALES, J.F.C. - 188
SALES, M.J.A. - 115
SALGADO, A.L.B. - 2
SALGADO, E.D. - 105
SALGADO, M.S.M. - 125
SALGADO, T.D.M. - 115
SALGUEIRO, H.C.F. - 47
SALIBA, S.H.R. - 162
SALINAS, S.R. de A. - 74
SALIMAO, M. da G. - 154
SALIMAO, M.J. de M. - 19
SALVADORI, D.M.F. - 173
SALZANO, F.M. - 157, 158, 159, 160, 161, 169
SALZBERG, S.P.C. de - 10
SAMPATO, E.E.H. - 14
SAMPATO, H.M. - 80
SAMPATO, M.C. - 162
SAMPATO, M.C.H. - 49
SAMPATO, M.T. da C. - 160, 161
SAMPATO, M.R. de P. - 136
SANADA, E.K. - 73
SANCHES, M.J. - 4
SANCHES, R. - 186
SANCHEZ JUNIOR, O. - 73
SANCHEZ, M. de N. - 117
SANCHEZ, S.G. - 188
SANCHEZ, M.E.L. - 102, 106
SANT'ANA, L.S. - 178
SANTA CRUZ, P.A. - 115
SANTAMARIA, J.F. - 119
SANT'ANNA, C. - 17
SANTANA, A. - 36
SANTANA, B.E. - 71
SANTANA, D.P. - 108
SANTANA, G.D. de - 11
SANTANA, J.C.F. - 163
SANTANA, J.M. - 176
SANTANA, J.P. de - 18
SANTANA, M.V.A. - 128
SANTANA, M.V.L. - 40
SANTANA, R.N.M. de - 65
SANTANA, V.B. - 147
SANTELLI, G.M.M. - 167
SANTELLI, R.E. - 99
SANTELLI, R.V. - 167
SANTIAGO, A.J. - 84
SANTIAGO, C.M.P. - 105
SANTIAGO JUNIOR, A.T. - 154
SANTILLI, M. - 28
SANTILLI, M.A. - 57
SANTO, A.H. - 29
SANTOR, M.C.M. - 41
SANTORO, M.I.R.M. - 96, 98
SANTOS, A.A.D. dos - 151
SANTOS, A.A. dos - 154
SANTOS, A. de J.P. - 183
SANTOS, A.F. dos - 174
SANTOS, A.J.M.G. dos - 129
SANTOS, A.L. - 144
SANTOS, A.L.C. dos - 164
SANTOS, A.M. dos - 83
SANTOS, A.M.F. dos - 152
SANTOS, C. - 83, 99
SANTOS, C.A. - 123, 203
SANTOS, C.A. dos - 88
SANTOS, C.C.L. dos - 120
SANTOS, C. da S. - 119
SANTOS, C.E. - 180
SANTOS, C.G. dos - 127
SANTOS, C.J.F. dos - 69
SANTOS, C.M. dos - 194
SANTOS, D.M.Z. dos - 73
SANTOS, D.S.B. dos - 182
SANTOS, E. - 218
SANTOS, E.L.R. - 153
SANTOS, F.A.V. - 108
SANTOS, F.C. - 71
SANTOS, F.R. - 184
SANTOS FILHA, M.M. - 97
SANTOS FILHO, P.F. dos - 101
SANTOS, G.M.G. dos - 51, 52
SANTOS, I.B. dos - 40
SANTOS, J.P. dos - 49, 53, 54
SANTOS, J.E. dos - 159
SANTOS, J.B.M.F. dos - 164
SANTOS, J.C.L. dos - 8, 40
SANTOS, J.F. dos - 105
SANTOS, J.M.M. dos - 164
SANTOS, J.T. dos - 88

SANTOS JUNIOR, F.C. dos - 138
SANTOS, L.C.R. dos - 104
SANTOS, L.D. - 40
SANTOS, L. da S. - 108
SANTOS, L.G.A. - 126, 127
SANTOS, L.S. - 152
SANTOS, M. - xviii, 190
SANTOS, M.A.C. dos - 76
SANTOS, M.A. dos - 145, 189, 193, 196
SANTOS, M.A.L. - 47
SANTOS, M.A.M. dos - 40
SANTOS, M.B.C. - 85
SANTOS, M.C.M.S. dos - 62
SANTOS, M.D.N. dos - 191
SANTOS, M. de F. de S. - 190
SANTOS, M. do C.F. - 154
SANTOS, M. dos - 39, 175
SANTOS, M.F.O. - 40, 49
SANTOS, M.S. dos - 76
SANTOS, M.T. - 152
SANTOS, M.V.N. dos - 191, 195
SANTOS, N.C. dos - 102
SANTOS, O. - 111
SANTOS, P.S. - 114
SANTOS, R. - 13, 200
SANTOS, R.A. - 173
SANTOS, R. de C.S. dos - 158
SANTOS, R.H.A. - 104, 108
SANTOS, R.H. de A. - 108
SANTOS, R.M.Z. dos - 76
SANTOS, R.R. dos - 76
SANTOS, S.A. dos - 150, 164, 167
SANTOS, S.B. dos - 201
SANTOS, S.E.B. dos - 158
SANTOS, T.C.R. - 199
SANTOS, V.A. - 8
SANTOS, V.A. dos - 8
SANTOS, V.C. - 23
SANTOS, V. de O. - 86
SANTOS, W. dos - 145
SANTOS, W.G. dos - 62
SANTOS, W.H. - 150
SANTOS, W.M.S. - 73, 84
SANTOS, W.O. - 120
SANTOS, Z.O. dos - 149
SARAS, J.J.F. - 185
SARRA, S. - 195
SARRAGIOTTO, M.H. - 105
SARTORELLI, S.J. de A. - 11
SARTORI, M.R. - 10
SASAKI, J.M. - 88
SASSAKI, R.M. - 183
SATIRO, M.S.H. - 83
SATO, C.R. - 201
SATO, H.W. - 10
SATO, L. - 19
SATO, S.L. - 98
SAUAI, H. - 164
SALL, A.M. - 39
SAVI, H. - 14
SAVIO, H. - 191
SAWANT, H.S. - 140
SAWAYA, M.I. - 175
SAWAYA, P. - 154, 183
SAWYANAGI, K. - 76
SAWYER, R.N. - 72
SBALQUEIRO, J.J. - 160
SBAMPATO, M.E. - 83, 114
SBARATINI, M. - 38
SCAIANO, J.C. - 114
SCALA JUNIOR, M.L. - 81
SCALCO, E. - 17
SCALISE JUNIOR, E. - 137, 139
SCAPPASSA, V.M. - 133, 164
SCARONE, C. - 203
SCAZZOCCHIO, C. - 149
SCHAAAL, R.E. - 140, 141
SCHAEFF, C. - 73
SCHALL, V.T. - 38, 41
SCHEER, S. - 6
SCHEFFRAHN, W. - 157
SCHERRER, J.F. - 173
SCHEVING, L.E. - 150
SCHIAVINI, I. - 133
SCHIAVITELLO, R. de J.G. - 149
SCHINDOLD, M. - 170
SCHINDO, M.T. - 163
SCHINDT, L.T. - 82
SCHINDLER, G. - 98
SCHLIMMANN, A.D. - 194

SCHLINDWEIN, S.L. - 136
SCHMAL, M. - 125
SCHMID, A.M.L. - 6
SCHMIDT, A. - 153
SCHMIDT, A.A. - 138
SCHMIDT, M.A. - 82, 83, 88
SCHNEIDER, H. - 159, 160, 161
SCHNEIDER, M.P.C. - 157, 160, 161
SCHPECTOR, J.Z. - 115
SCHRITZMEYER, A.L.P. - 28
SCHUCHARDT, U. - 127
SCHULER, L. - 158
SCHULZ, E. - 135
SCHULZE, C.M.N. - 190
SCHWARSBERG, B. - 67
SCHWARTZ, F. - 153
SCOLARI, S.L. - 79
SCORDIA, H. - 101
SCORVO FILHO, J.D. - 184
SCORZELLI, R.E. - 82
SEABRA, A. do P. - 119
SEDOA, A.F. - 116
SEDIYAMA, G.C. - 1
SEFIDWASH, F. - 73
SEGRE, I.E.R.A. - 86
SEGUNDO, S.M.A. - 128
SEIDL, P.R. - 115, 117, 159
SEIKASFI LHO, C.T. - 136
SEKO, L. - 22
SELLER, T.L. - 191
SEMAGO, M. - 136
SEMBA, H. - 76
SENAPECHI, A.N. - 130, 131
SENE, F. de M. - 173, 174
SENF, M.I. - 171
SEOLDO, O.A.E. - 98, 107
SERA, T. - 159
SEIRA, O.A. - 93, 100
SERRALHEIRO, P.C.S. - 184
SERRANO, J.S. - 168
SERRUYA, M. - 126, 127
SERZEDELLO, M. - 77
SETTE, D.N. - 145
SETTE, M. - 176
SEVANEZ, H. - 157
SEVANEZ, H.N. - 157
SEVERINO, A.M. - 83
SEVERO, E.P. - 80
SEVERO, N.B.H.M. - 80
SHELLARD, R.C. - 74
SHIBATA, T. - 76, 79
SHIBATA, O.A. - 185
SHIBUYA, E.H. - 76, 79
SHIMIZU, G.Y. - 28
SHINOHARA, A.H. - 82
SHIOTSUKI, N. - 204
SHITSUKI, N. - 204
SIAO, R.S. - 35
SIANI, A.C. - 109, 130
SICCA, N.A.L. - 122
SICSU, A.B. - 31
SIDONIE, A.M.J. - 189
SIEDLER, L.T.S. - 84
SIEGFRIED, B. - 205
SIGAUD, L. - xiv
SIGOLO, S.F.R.L. - 169
SILBERMANN, R. - 165
SILVA, A.A.M.R. - 150
SILVA, A.B. da - 32
SILVA, A.E. da C. - 151
SILVA, A.E.F. da - 130
SILVA, A.C. - 66
SILVA, A.C. da - xiii, 79, 81, 144
SILVA, A. da - 2
SILVA, A.E. - 165
SILVA, A.E. da - 77
SILVA, A.G. da - 73
SILVA, A.J.R. da - 114, 120, 121
SILVA, A.M.A. - 202
SILVA, A.M.A. da - 40
SILVA, A.M. da - 96, 104
SILVA, A.M.P. e - 186
SILVA, A.S. - 8
SILVA, A.S.R. - 220
SILVA, A.V. de F. - 77
SILVA, B.A.D. da - 147
SILVA, B.M. da - 51
SILVA, B.T.F. da - 160, 161
SILVA, C.A.A. da - 32
SILVA, C.A.Q. e - 82

SILVA, C.A.R. - 147
SILVA, C.A.R. e - 135
SILVA, C.L.P.A.C. - 132
SILVA, C.M. da - 125
SILVA, C.M. e - 144
SILVA, C.M.S. - 154
SILVA, C.P. da - 60, 69
SILVA, D.A. da - 144
SILVA, D.C. da - 86
SILVA, D. de M. - 75, 61
SILVA, D. de P. - 197
SILVA, D.R. da - 125
SILVA, E.C.B. - 205
SILVA, E.D.R. da - 103
SILVA, E.L. - 28, 180
SILVA, E.M. de P. e - xiv
SILVA, E.O. da - 102
SILVA, E.S. - 7
SILVA, F.C. - 109, 161
SILVA, F.P. da - 169
SILVA, F.S. - 39
SILVA FILHO, A.R. - 204
SILVA FILHO, A.R. da - 204
SILVA FILHO, E.V. da - 175
SILVA FILHO, F.T. - 73
SILVA FILHO, N.L. - 2
SILVA FILHO, N.L. da - 136
SILVA FILHO, R.L. - 34
SILVA FILHO, S.J. - 153
SILVA, G.A. da - 9
SILVA, G.B. da - 4
SILVA, G.G. - 114
SILVA, G.L.P. da - 97
SILVA, H.H.B. da - 168
SILVA, L. - 171, 189
SILVA, L.A. da - 58
SILVA, L. de G. - 184
SILVA, L.M.M.D. - 24
SILVA, L. - 97
SILVA, J.A. da - 188
SILVA, J.A.N. - 151
SILVA, J.B. da - 76, 144
SILVA, J.B.F. da - 19
SILVA, J.C. - 2, 167
SILVA, J.C. da - 161
SILVA, J. da - 97
SILVA, J.F.M. da - 105
SILVA, J.H.D. da - 81, 82
SILVA, J.L. da - 20, 180
SILVA, J.M. da - 78
SILVA, J.O. - 18, 21
SILVA, J.R.M.C. - 1
SILVA, J.R.F. da - 92, 109
SILVA JUNIOR, M.C. da - 181
SILVA JUNIOR, N. - 196
SILVA JUNIOR, W.M. da - 80
SILVA, K.T.P. da - 28
SILVA, L. - 153
SILVA, L.A. da - 50
SILVA, L.C.N. da - 96
SILVA, L. da - 139
SILVA, L.E.M. de C. - 89
SILVA, L.F. - 181
SILVA, L.F.F. - 147
SILVA, L.G. de A.E. - 99
SILVA, L.G.F. e - 105
SILVA, L.I. da C. - 194
SILVA, L.J. - 20
SILVA, L.M. - 16
SILVA, L.R. da - 72
SILVA, M.A. da - 36
SILVA, M.A.D. da - 124
SILVA, M.A. da - 124
SILVA, M.B.C. da - 11
SILVA, M.S. da - 30
SILVA, M.S. de M.E. - 169
SILVA, M.C.M. da - 121
SILVA, M. da C. - 98
SILVA, M. de A.E. - 119
SILVA, M. de F.A. da - 138
SILVA, M.E. da - 167
SILVA, M.F.A. - 121
SILVA, M.F. da - 86, 181
SILVA, M.F. das G.F. da - 118, 120, 121
SILVA, M.F. de A.E. - 43
SILVA, M.F.L.G. - 191
SILVA, M.F.L.G. da - 119, 191
SILVA, M.G. de V. - 115
SILVA, M.H. da - 63

SILVA, M.H.G.F.D. da - 193
SILVA, M.I. da - 144
SILVA, M.I.M. - 33
SILVA, M.I. da - 144
SILVA, M.I.R. - 38
SILVA, M.J. - 14
SILVA, M.L. da - 11, 118
SILVA, M.M. - 104
SILVA, M.M.D. da - 133
SILVA, M.M. de M.B. da - 31
SILVA, M.P. - 184
SILVA, M.R.C. - 23
SILVA, M.R. e - 148
SILVA, M.T.A. - 189, 191, 199
SILVA, M.V. - 195
SILVA, N.A.A. - 76
SILVA, N. de M. - 34
SILVA, N.G. da - 205
SILVA, N.L. da - 132, 135
SILVA, N.M. - 79
SILVA, N.P. da - 35
SILVA NETO, M.L. da - 144
SILVA NETO, N.A.E. - 196
SILVA, O.F. - 9
SILVA, O.M. da - 86
SILVA, P.E.N. da - 181
SILVA, P.J. - 130
SILVA, P.N. - 126
SILVA, R. - 101, 177
SILVA, R.C. - 132
SILVA, R. de S.E. - 29
SILVA, R.E. - 180
SILVA, R.P. da - 73, 137
SILVA, R.S. da - 111
SILVA, R.V.M. e - 49
SILVA, R.V.S.E. - 34
SILVA, S.C. da - 142
SILVA, S.M.O.V. da - 151
SILVA, S.P. - 159
SILVA, V.A. da - 150
SILVA, V.F. - 99, 129
SILVA, V.L. da - 97, 124
SILVA, V.L.M. - 158
SILVA, V.L.M. da - 46
SILVA, W.D. da - 162
SILVA, W.L.P. da - 86
SILVA, X.A. da - 76
SILVA, Y.M.A. - 176, 201
SILVARES, E.F. de M. - 192
SILVAROLLA, M.B. - 2
SILVEIRA, A.F. - 111
SILVEIRA, C.C. - 110
SILVEIRA, C.L.P. - 136
SILVEIRA, C.R. - 82
SILVEIRA, E.L. - 162
SILVEIRA, E.R. - 118, 119, 120, 121
SILVEIRA, I.G.A. - 193
SILVEIRA, J.A. - 199
SILVEIRA, L.C. de L. - 155
SILVEIRA, M. - 28, 151
SILVEIRA, T. de J. - 2
SILVEIRA, W.D. da - 159
SIMAS, A.M. - 130, 176
SIMAS, M.L. de B. - 188
SIMIS, A. - 66
SIMÕES, A.L. - 158, 166
SIMÕES, J.A. - 28
SIMÕES, L.C.G. - xvi, 162, 170, 172
SIMÕES, L.M. de A. - 173
SIMÕES, M.J.S. - 22
SIMÕES, M.L.M.S. - 170
SIMÕES, P.M.U. - 191
SIMÕES, Z.L.P. - 165, 168
SIMON, M.C. - 38, 43
SIMONE, C.A. de - 114
SIMONE, S.G. de - 152
SIMONELLI, F. - 110
SIMONI, J.A. - 122, 123
SIMONI, J. de A. - 116
SINGH, P.D. - 137
SINHORINI, I. - 153
SINISGALLI, P.A.A. - 136
SIQUEIRA, A.C.M. de F. - 2
SIQUEIRA, D.T.G. - 107
SIQUEIRA JUNIOR, J.P. de - 161
SIQUEIRA, M.A.A. - 86
SIQUEIRA, M.D.C. - 4, 5
SIQUEIRA, M.I.N. - 111
SIQUEIRA, M.J. - 6
STRICILLI NETO, F. - 99
224

SKINNER NETO, G. - 38
SMIGAY, E.E. Von - 196
SMITH, D.H. - 147
SMITH, M.C.N. - 195
SMITH, M. de A.C. - xiv
SMITH, M.H.N. - 195
SOARSE, A.A. - 181
SOARES, A. dos S. - xv
SOARES, A.E.E. - 158, 165, 167, 168, 170
SOARES, A.J.M. - 16
SOARES, C.T. - 154
SOARES, E.A. - 9
SOARES, E.G. - 178
SOARES, F.A. - 22, 164
SOARES, F. das C. - 184
SOARES, H.H.P.R.F. - 171
SOARES, J.D. - 154, 180
SOARES, L.B.T. - 22
SOARES, L.R.M. - 164
SOARES, M.B. - 52
SOARES, M.F. - 27
SOARES, M.S. - 132, 180
SOARES NETO, L.A. - 130
SOARES NETO, T.G. - 125
SOARES, P.B. - 137
SOARES, S. - 114
SOARES, V.L.L. - 77
SOARES, W. - 40
SOBRAL, F.E. - 104
SOBRAL, H.R.W. - 144
SOBRAL, I.L. da F. - 34
SOBRAL, J.H.A. - 141
SOBREIRA, A.C.F. - 22
SOBREIRA, M.H.R.B. - 122
SODRE JUNIOR, L. - 138
SOLARI, C.A. - 153
SOLE CAVA, A.M. - 173
SOLER, O. - 121
SOLIANNI, E. - 78
SOLOVEY, M.M.S. de - 176
SOM, M.M. - 80
SONCINI, M.I. - 39
SORRENTINO, M. - 41
SOUCHON, M. - 60
SOUSA, E. de - 118
SOUSA, E.F. de - 103
SOUSA, E.M. de - 47
SOUSA, I.S.F. de - 11, 62
SOUSA, J.J.F. - 143
SOUSA, J.R. de - 72, 105, 118, 119, 120
SOUSA, J.S. de - 160
SOUSA JUNIOR, P.T. de - 108
SOUSA, M.B. de - 200
SOUSA, M.F.B. - 127
SOUSA, M.V. de - 185
SOUSA, M.W. de - 25
SOUSA, N.H.B. de - 64
SOUSA, P.J. da C. - 176
SOUSA, Z.L. de - 2
SOUTO, C.R.O. - 107
SOUZA, A.C. de - 133
SOUZA, A.C.M. - 182
SOUZA, A.D.B. de - 78
SOUZA, A.G. de - 102, 103, 104, 106, 152
SOUZA, A.L. de - 196
SOUZA, A.R. de - 117
SOUZA, C.F. de - 88
SOUZA, C.M.M. - 135
SOUZA, C.P. de - 7
SOUZA, D. da S. - 40
SOUZA, D.G. de - 187, 188, 191, 193, 194
SOUZA, D.H. de - 163
SOUZA DIAS, B.F. de - 133
SOUZA, D.O. - 200, 202, 206
SOUZA, D.R.N.E. - 161
SOUZA, E.B. de - 171
SOUZA, E.C. - 161, 173
SOUZA, E.C.P. de - 115
SOUZA, E.M. de - xiii, 81
SOUZA, E.S. de - 72
SOUZA, E.X. de - 38
SOUZA, F.P. - 202
SOUZA FILHO, A.J. de - 12
SOUZA FILHO, E.A. de - 63
SOUZA FILHO, J.A. de - 66
SOUZA FILHO, J.D. de - 105

SOUZA, G.G.B. de - 114
SOUZA, G.R.M. de - 12
SOUZA, H.M.L. de - 170
SOUZA, I.C.F. - 41
SOUZA, J.A.M.F. de - 15
SOUZA, J.F. de - 7
SOUZA, J.H. de - 104
SOUZA, J.M. de - 176
SOUZA, J.P. de - 181
SOUZA, J.V. de - 121
SOUZA JUNIOR, M. de C. - 79
SOUZA, K.T. de - 178
SOUZA, L.C.G. de - 15
SOUZA, L. de - 70, 191, 196
SOUZA, L. de M. e - 58
SOUZA, M.A. de - 152
SOUZA, M.C.B.V. de - 109
SOUZA, M.C.G. de - 169
SOUZA, M. de - 193
SOUZA, M.L. de O.E. - 15
SOUZA, M.L.Z. de - 58
SOUZA, M.R. de - 6
SOUZA, M.S.C. - 53
SOUZA, M.V.P. de - 72
SOUZA, N.A.M.B.C. de - 53
SOUZA, N. de - 178
SOUZA, N.E. de - 136
SOUZA, O.N. de - 83
SOUZA, R.E. de - 137, 138, 139, 140
SOUZA, R.F. - 9, 16
SOUZA, R.F. de - 67
SOUZA, R.O. - 145
SOUZA, R.P. - 151
SOUZA, S.B. de - 45
SOUZA, S.C.R. - 154
SOUZA, S.R. de - 191
SOUZA, T.F. de - 28
SOUZA, V.A.U. de - 20
SOUZA, W. de - 122
SOUZA, Z.P. de - 171
SOVIERZOSKI, H.H. - 147
SPADELLA, M.L.C. - 178
SPANO, M.A. - 162
SPINELLI, A. - 113
SPINELLI, M.P. - 195
SPINELLI R.M.R.P. - 9
SPINILLO, A.G. - 49
SPINOSA, H. de S. - 175, 199, 200, 201, 203
SPOLADORE, D.S. - 2
SPRITZER, P.M. - 176
SRIVASTAVA, R.M. - 109
STACCHISSINI, A.S. - 106
STADE, R.G. - 127
STADLER, E. - 100
STADNIKY, H.P. - 48
STAROBINAS, N. - 162
STASZCZAK, E.J. - 34
STEFANELLO, M.E.A. - 108
STEFANI, G.M. - 108
STEFANI, H.A. - 107
STEFANI, V. - 110
STEIL, M.C. - 116
STEIN, E. - 101
STEIN, E.J. - 43
STEINER, J.E. - 138, 139, 140
STEINMETZ, S. - 1
STEMPIAK, R.A. - 81
STEMPIEWSKI, H.L. - 132
STEPHANECK, P. - 23
STEVANUX, M.C.S. - 171
STIPP, N.A.F. - 143
STOJANOFF, V. - 72
STOLLAR, B.D. - 164
STORPIRTIS, S. - 98
STORT, A.C. - 165
STORT, M.N.S. - 171, 182
STRADIOTTO, N. - 129
STRADIOTTO, N.R. - 113, 114
STRAHLE, J. - 101
STROH, P. - 64
STUCCHI, E.B. - 102, 129
SUADICANI, S.O. - 154
SUAREZ, M.E.V. - 96, 123
SUCHARZEWSKI, P.S.S. - 106, 124, 125
SUDANO, J.P. - 73, 77
SUMITANI, M. - 154
SUMODJO, P.T.A. - 113
SUTO, E. - 130
SUZUKI, C.K. - 82

SWARNAKAR, R. - 8
SZARFARC, S.C. - 178
SZEGO, T. - xv
SZNELWAR, L. - 23

T

TABACNIKS, M.H. - 135
TABAK, M. - 103, 186
TABATA, A.S. - 72
TABOGA, S.R. - 151
TABORDA JUNIOR, J.M.C. - 171
TADDEI, V.A. - 151, 171
TADDEI, W.J. - 170
TADDEI, W.P. - 133, 148, 164, 167, 173
TAFFAREL, C.N.Z. - 34
TAFT, C.A. - 115, 117
TAGLIAFERRI, A.A. - 80
TAGLIAFERRI, T. de A. - 41
TAJARA, E.H. - 165
TAKAHASHI, T. - 189
TAKAHASHI, A.I.K. - 134
TAKAHASHI, C.S. - 168, 170
TAKAHASHI, H. - 141
TAKAHASHI, M. - 154
TAKAHASHI, R.N. - 199, 201, 204
TAKAHATA, Y. - 115, 130
TAKAI, H. - 84
TAKAKI, M. - 182
TAKASHIMA, K. - 10, 117
TAKATOHI, U.E. - 81
TAKEDA, S. - 12
TAKEMATSU, A.P. - 1
TAKEUCHI, A.Y. - 83
TAKEUTI, E. - 110
TAKIMOTO, S. - 152
TAKINO, M. - 184
TALAMONI, J. - 113, 117, 128
TALARMIN, J. - 101
TAMAYO, A. - 190
TAMBELLINI, A. - 19
TAMBURINI, A.M.M. - 178
TAMBURO, E.M.G. - 29
TANES, O.R. - 200
TANAKA, A.S. - 34
TANI, G. - 34
TANNUS, A. - 80, 82, 83, 88
TANURI, A. - 161
TARALLI, C. - 8
TARALLO, F. - 50
TARDIN, A.M.E. - 37
TARDIVO, L.S.L.P.C. - 193
TARELHO, Z.V. da S. - 151
TARGA, H.J. - 168, 173
TARGINO, I. - 31
TARLATO, S. de F.O. - 80
TATEYAMA, C.E. - 137
TATIZAWA, H. - 8
TATIZAWA, N. - 111
TATUMI, S.H. - 81
TAVARES, A.D. - 84
TAVARES, A.X. - 6
TAVARES, C.R.G. - 7
TAVARES, H. - 87
TAVARES JUNIOR, A.D. - 80
TAVARES, J.N. - 67
TAVARES, L.C. - 109
TAVARES, M.J.C.M.S. - 2
TAVARES, O.A.P. - 73
TEDARDI, D.M.B. - 171
TEIXEIRA, A.C.F. - 114
TEIXEIRA, A.R.L. - 176, 177, 180, 185
TEIXEIRA, C. - 153
TEIXEIRA, J.G. - 34
TEIXEIRA, M.A. - 119, 127, 178, 181
TEIXEIRA, N.R. - 141, 142
TEIXEIRA, P.L.A. - 8
TEIXEIRA, P.R. - 20
TEIXEIRA, R.M.S. - 34
TEIXEIRA, V.L. - 118, 120, 121
TEJEDA, J.O. - 165
TEJIMA, H. - 83
TELLO, J. - 173
TEMPERINI, M.L.A. - 114
TERENA, M. - 28
TERENZI, H.F. - 160
TERRA, J. - 130
TERRA, J.H.C. - 106
TERRAZZAN, E. - 39
TERRAZZAN, E.A. - 77

TERRILE, M.C. - 88
TFOUNI, E. - 103
TFOUNI, L. - 192
THIAGO, M.S. - x
THIMOTEO, H.P. - 114
THIOLLENT, M.J.M. - 6
THOMAZ JUNIOR, J.C. - 73
THOMAZ, M.T. - 88
THOME, L.M.C. - 127
THORPE, J.P. - 173, 183
TICIANELLI, E.A. - 113

U

UCHOA, D.P. - 28
UEDA, C.M.P.M. - 149
UEDA, M. - 73
UEHARA, M. - 77
UENO, M. - 10
ULBRICH, M.N.C. - 143
ULHOA, M.J.C. - 193
UNGARO, M.T.S. - 1
URANO, E. - 191, 195
URE, J.E. - 72
URE, M.C.D. - 77
V
VAINER, C. - 29
VAINZOF, M. - 161
VAITSMAN, O.S. - 97
VAL, A.L. - xvii, 174
VAL, V.M.F. de A. - 174
VALADAO, C.A.A. - 203
VALDES, G.A. - 31
VALE, F.H.A. - 133, 176
VALE, J.J.O. do - 96
VALE, J.L.M. do - 137, 139, 140
VALE, M.R. - 119
VALE, N. do - 200, 202
VALE V.L. - 2
VALENT, G.U. - 173
VALENTE, A.L.P. - 97
VALENTE, E. - 189
VALENTE, L.C.G. - 9
VALENTE, M.T. - 178
VALENTE, V.L.S. - 173
VALENTINI, J. - 135
VALERY, F.D. - 3, 31
VALLE, G.J.T. do - 3
VALLE, L.B.S. - 178
VALLE, L.E.R. do - 192
VALLILO, M.I. - 96
VALLS, J.F.M. - 163
VANDERLINDE, L. - 195
VANIN, J.A. - 90, 94, 95, 112, 122
VANNI, M.J. - 201
VANNUCCI, A. - 73
VANNUCCI, H. - x, 179
VANZELER, M.L.A. - 202
VARANDA, E.A. - 168
VAREJÃO, M. de J.C. - 96
VARELA, F. - xiii, xiv
VARELA, J.A. - 116, 131
VARGAFTIC, B.B. - 176
VARGAS, C.R. de - 26
VARGAS, H. - 126
VARGAS, M. - 69
VARGAS, M.V.A. de M. - 57
VARGAS, N. - 69
VARGAS, V.M.F. - 135
VARIANI, S.F. - 152
VARJABEDIAN, R. - 181
VASCONCELLOS, C.A.Z. - 138
VASCONCELLOS, J.I.C. - 79
VASCONCELLOS, M. - 78
VASCONCELLOS, M.B.A. - 96, 98
VASCONCELLOS, M.C. - 41
VASCONCELLOS, M.C. de - 38
VASCONCELLOS, V.M.R. - 193
VASCONCELOS, C.M.M. de - 153
VASCONCELOS, E.C. - 143
VASCONCELOS, E.C. de - 8
VASCONCELOS FILHO, A. de L. - 132
VASCONCELOS, G.L. - 88
VASCONCELOS, I. - 60
VASCONCELOS, M.L.C. - 39
VASCONCELOS, P.M.L. - 177
VASQUEZ, A. - 124
VASQUEZ, P. - 26
VASSALLO, L.M.D. - 18

VASSILIEFF, I. - 178
VAZ, A.M.Z. - 140
VAZ, C.M.P. - 88
VAZ, N. - xiii
VAZQUEZ, P.A.M. - 116
VEASEY, E.A. - 163
VECCHI, N.O. - 183
VELHO, G.C.A. - x, 27, 62
VELHO, O.G.C.A. - x
VELLO, M.A. - 2, 159, 163, 164, 166
VELLOSO JUNIOR, W.F. - 140
VELLOSO, M.M. - 63
VELOSO, D.P. - 97, 108, 127
VELOSO, J. 41
VELOSO, J.A.V. - 141
VELOSO, J.R. - xiv
VENANCIO, S.I. - 63
VENCATO, I. - 101
VENDITE, D. - 200
VENERE, P.C. - 173
VENERE, S. di - 183
VERANI, C.B.L. - 18
VERANI, J.R. - 132
VERAS, R.P. - 22
VERATTI, A.B. - 11
VERGILI JUNIOR, R. - 126
VERSECI, B. - 101, 195
VERZINI, R. - 85
VESENTINI, J.W. - xvii
VESTRI, S.A. - 118, 119
VETORAZZI, E.A. - 164
VIALTA, A. - 173
VIANA FILHO, E. de A. - 34
VIANA, J.M.M. - 35
VIANA, M.C. - 26, 197
VIANELLO, R.L. - 1
VIANNA, D.M. - xii, 80
VIANNA, J.D.M. - 71
VIANNA, J.N.S. - 80
VIANNA, L. - 28
VIANNA, S.S. - 78
VICARI JUNIOR, C. - 21
VICARI, R.O. - 50
VICENTE, L.C. - 73
VICHI, E.J.S. - 94, 101
VICTORA, C.G. - 29
VIDAL, B.C. - 149, 161, 183
VIDAL, B. de C. - 151, 182
VIDAL, L. - 27
VIDAL, M. - 7
VIDAL, M.C.R. - 24
VIDOTTI, G.J. - 107
VIDOTTO, M.C. - 152
VIEIRA, A.L. - 183
VIEIRA, A.O.S. - 171
VIEIRA, B.M. - 81
VIEIRA, E.C. - 178
VIEIRA, G. - 154
VIEIRA, I.C.G. - 181
VIEIRA, I.G.P. - 105
VIEIRA, L.M.F. - 197
VIEIRA, L.M.L. - 103
VIEIRA, L.S.A. - 178
VIEIRA, M. da C. de S. - 76
VIEIRA, M.F. - 181
VIEIRA, M.L. - 199
VIEIRA, M.L.C. - 157
VIEIRA, M.S. de A. - 162
VIEIRA, P.C. - 107, 118, 119, 120, 121
VIEIRA, P.C.T. - 20
VIEIRA, R.C. - 107
VIEIRA, S.L. - 34
VIEIRA, S.M.O. - 151
VIEIRA, T.J.B. - 190
VIERTLER, H. - 93, 107
VIETTA, E.P. - 4, 5
VILAIN, E. - 176
VILARTA, R. - 151
VILAS BOAS, J.W. dos S. - 137, 139, 140
VILHE, A. - 79
VILEGAS, W. - 118, 119
VILELA, E.C. - 85
VILELA, M. - 162
VILIOTTI, W.M. - 136
VILLAR, J.D.F. - 108, 109
VILLARES, J.C.B. - 203
VILLAS, R.N.N. - 143
VILLAVARDE, A.G.B. - 8
VILLAVICENCIO, E. - 160, 161
VILLELA, H. - 34
226

VINADE, M.E.C. - 121
VINAGRE, U.M. - 73
VINHA, D. - 89
VIOLANTE, M.L.V. - 194
VIOTTO, M.J.S. - 183
VIRGILI JUNIOR, R. - 97
VISIOTIN, L.C. - 153
VIVEIROS, E.R. de - 69
VIVEIROS, S.C.M. - 181
VIVONE, R.J. - 99
VO, V.L. - 2
VOLPE, P.L.O. - 112, 117
VOLPON, J.B. - 164
VUGMAN, I. - 150
VUGMAN, N.V. - 100, 143

W

WAACK, W. - 85
WADA, M.L.F. - 151, 161
WADA, O.F. - 145
WAGNER, A. - 28
WAGNER, H.M.L. - 163
WAGNER, J.J.T. - 122
WAJNER, E. - 88
WAJNER, M. - 161, 165
WAJNTAL, A. - 163
WAKI, M. - 79
WALORIGUES, A. - 157, 168
WALMSLEY, L. - 88
WALTER, J. - 158
WANDERLEY, J. - 135
WANDERLEY, L.E.W. - xiv
WANDERLEY, M. das G.L. - 181
WANNMACH, C. - 161
WANNMACH, C.M.D. - 165
WANNMACH, L.E. - 165
WATANABE, I.S. - 151
WATANABE, S. - 81, 82, 85
WATANAKI, J.T. - 87
WATSO, R. - xi
WEB, R.H. - 180
WEBER, R.R. - 147
WECHSLER, S. - 195
WEFFORT, F.C. - 65
WEGNER, R. - 135
WEILER, A.R. - 121
WEIMER, T.A. - 158, 169
WEINBERG, D.F. - 180
WEINBERG, M. - 171
WEINGRILL, C.L.V. - 20
WELCH, J. - 119
WELZ, B. - 98
WENDER, P.A. - 110
WERLE, A.A. - 120, 121
WERNECK, G.L. - 18
WERNET, A. - 45
WERNICK, A.M. - 154
WICHOSKI, U.F. - 79
WIEDERKEHR, N.A. - 112
WIENDL, F.M. - 2
WIENDL, F.M. - 136
WILLEMART, P. - 58
WILLIAMS, G.C. - 180
WINEFORDNER, J.D. - 97
WINGE, H. - 163, 171
WINKLER, A.A.H. - 116
WITTER, C. - 50
WITTER, G.P. - 50, 53
WITTER, T.C. - 50
WITTMANN, D. - 168
WITTMANN, M.T.S. - 171
WLADISLAW, B. - 93, 107, 109
WOEHL JUNIOR, G. - 71, 75
WOLF, B.A. - 125
WOLFE, A. - 142
WOLTER FILHO, W. - 118
WONG, A. - 204
WORTHMEYER, A. - 181
WRIGHT, M. da G.M. - 5, 20, 21, 190

X

XAVIER, F.L. - 188
XAVIER FILHO, L. - 152
XAVIER, G.F. - 199, 205
XAVIER, I. de M. - 5
XAVIER, M. - 87
XAVIER NETO, J. - 154
XIMENES, J. - 152

Y

YAMAMOTO, M.E. - 198, 205
YAMAMOTO, M.M. - 201
YAMAMURA, P. - 33
YAMANAKA, H. - 97
YAMANAKA, N. - 184
YAMANE, S. - 158
YAMASHITA, S. - 76
YAMAZOE, G. - 2
YARA, R. - 171
YARIWAKE, J.H. - 118
YOKOI, K. - 76
YONASHIRO, M. - 107, 113
YORIMORI, J.T. - 120
YOSHIDA, M. - 118, 119, 120, 121
YOSHIDA, N. - 166
YOUNG, M.C.M. - 119
YUNES, E. - 60
YUNES, R.A. - 106, 175
YWAKANE, L.N. - 3
YWANE, M.S.S.I. - 2

Z

ZAGARO, A.A. - 150
ZAGANELLI FILHO, G.L. - 185
ZAGANELLI, M. das G.M. - 185
ZAGO, M.A. - 156, 160
ZAHNER, P.J. - 1
ZALANDASKAS, D.I. - 154
ZALDIVAR, G.A.P. - 102
ZAMBERLAN, F.L. - 6
ZAMBONI, C.B. - 72
ZAMBONI, E. - 47
ZAMORA, E.N. - 40
ZANCHETTA, C.S. - 183
ZANCHIN, C.I. - 14
ZANCHIN, N.I.T. - 157
ZANELLA, R. - 136
ZANENGA, R. - 165
ZANETIC, J. - 34, 69
ZANETTE, D.R. - 98
ZANETTE, S.I. - 85
ZANETTINI, M.H.B. - 2, 171
ZANFERARI, N.A. - 135
ZANIN, E.S. - 1
ZANNON, C.M.L. da C. - 187
ZANON, A.M. - 164
ZANON, R.A.D. - 86
ZANONI, M.V.B. - 114
ZARAGOZA, F.M. - viii
ZARATIN, T.N. - 25, 51
ZARY, A.M.S. - 171
ZATZ, M. - 160, 161
ZAWISLAK, F.C. - x
ZELNIK, R. - 106, 121
ZEMEL, M. de L. de S. - 21
ZENEBON, O. - 96
ZENI, A.R. - 71
ZENSUS, J.A. - 138
ZEPKA, A.F. - 138
ZERBINI, S.A.G. - 109
ZEZELL, D.M. - 89
ZIGGIOTTI, E. - 157
ZILIO, S.G. - 75, 81, 86
ZILLES, R. - 7
ZIMMER, C. - 126
ZIMMERMAN, R.L. - 10, 11, 19, 82, 86, 87, 186
ZIMMERMANN, E. - 84
ZIMMERMANN, F.J.P. - 163
ZIMMERMANN, J.O.O. - 166
ZIN, K.G. - 161
ZINNER, L.B. - 104
ZIVIANI, C. - 196
ZOCHER, D.H.T. - 120
ZOGHEI, M. das G.B. - 96, 118
ZOTZ, C. - 160
ZOVAIN, R.N.A. - 143
ZOUALTAN, A. - 8
ZUARDI, A.W. - 205
ZUBEN, C.J.V. - 160
ZUCCO, C. - 107, 122
ZUCCOLOTO, E. - 82
ZUKERMAN-SHPECTOR, J. - 114
ZULLO, M.A.T. - 2, 119
ZULLO, M.M. de M. - 162
ZUNINO, A. - 122
ZUNINO, A.V. - 90
ZUTIN, K. - 104
ZYLBERTAJO, D. - xiii



Este livro foi impresso pela
Artes Gráficas Guara S.A.
Rod. Presidente Dutra, km 214
Fone 912-1388 Guarulhos