

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

35 REUNIÃO ANUAL

6 A 13 DE JULHO 1983
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
BELEM - PARÁ

A. PROGRAMA

EXPOSIÇÃO ITINERANTE

"A Ciência ao alcance de todos"

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

Programação e execução: Alunos e Professores da Universidade de São Paulo

Local: Saguão da Biblioteca

Programa de atividades

- "O laboratório científico ao alcance de todos": mostra de atividades experimentais em Ciências da Natureza.
- Mini-seminários sobre conceitos e teorias fundamentais para a compreensão de tópicos da Ciência contemporânea.
- Filmes e audio-visuais sobre temas científicos de interesse educativo-cultural.

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA
O PROGRESSO DA CIÊNCIA

35 REUNIÃO ANUAL
A. BELEM - PARÁ

PROGRAMA



SUMÁRIO

Programa da SEPC

. Sessão Inaugural, Reuniões, Assembleia e Sessão de Encerramento	vii
. Simpósios, Curso, Conferências e Encontros	viii
. Ciclo de Mini-Conferências "Fronteira do Conhecimento"	xv
. Ciclos de Conferência	
"Situação atual dos estudos sobre a Amazônia"	xvi
"Contribuições dos recentes expedições científicos à Amazônia"	xvii
. Encontro Amazônico de Cultura Popular	xviii
. Programação de cinema	xix
. Simpósio Internacional sobre a Amazônia	xxi
. Simpósio de "Peptídeos Vasoativos"	xxiii

SEÇÃO A Ciências Aplicadas

A.1 Agronomia e Zootecnia	1
A.2 Arquitetura e Urbanismo	6
A.4 Enfermagem	7
A.5.1/A.5.4/A.5.5 Engenharia Civil, Engenharia Química, Engenharia de Minas e Metalurgia	9
A.5.2 Engenharia Elétrica	10
A.5.3 Engenharia Mecânica	12
A.5.4.1 Engenharia e Tecnologia de Alimentos	13
A.5.6 Engenharia de Produção e Sistemas	14
A.6 Medicina e Epidemiologia	16
A.7 Odontologia	20
A.8 Computação e Simulação	21
A.8.1 Automática	22
A.9 Telecomunicações	25

SEÇÃO B Ciências do Homem

B.1 Artes e Comunicações	26
B.2 Arqueologia e Antropologia	27
B.3 Demografia	30
B.5 Economia e Administração	31
B.6 Educação	34
B.7/B.7.1 Filosofia, Filosofia da Ciência	41
B.8 História	42
B.9 Lingüística	44
B.10 Literatura	48
B.11 Sociologia	50
B.12 Política	59
B.13 Documentação e Informação Científica	63
B.14 Política Científica	65

SEÇÃO C Ciências Matemáticas

C.1/C.2 Matemática e Estatística	66
--	----

SEÇÃO D Ciências da Matéria

D.1 Física	87
D.2 Química	93
D.2.1 Química Analítica	97
D.2.2 Química Inorgânica	100
D.2.3 Química Orgânica	103
D.2.4 Físico-Química	107
D.2.5 Química de Produtos Naturais	111
D.2.6 Ensino de Química	117

D.2.7	Química Aplicada	119
D.2.8	Química Ambiental	121
D.2.9	Instrumentação Química	122

SEÇÃO E Ciências do Meio Ambiente

E.1	Ecologia	123
E.2	Poluição Ambiental	130

SEÇÃO F Ciências da Terra e do Universo

F.1	Astronomia	131
F.2	Geofísica	132
F.3	Geologia	135
F.4	Geografia	139
F.5	Meteorologia	141
F.6	Oceanografia	142

SEÇÃO G Ciências da Vida

G.1	Biologia	143
G.1.2	Citologia, Histologia e Embriologia	145
G.1.3	Microbiologia	148
G.1.4	Imunologia	150
G.1.5	Fisiologia	151
G.1.6	Genética e Evolução	155
G.1.7	Farmacologia e Terapêutica Experimental	172
G.1.8	Metabologia e Nutrição	175
G.1.9	Parasitologia	177
G.1.10	Botânica	178
G.1.11	Zoologia	180
G.1.12	Bioquímica	184
G.1.13	Biofísica	186
G.2	Psicologia	187
G.2.1	Psicobiologia	194
G.2.2	Psicanálise	198
	Índice de Autores	

35a. Reunião Anual

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

ENTIDADES QUE AUXILIAM A REALIZAÇÃO DA
35a. REUNIÃO ANUAL

- Universidade Federal do Pará
- Governo do Estado do Pará

COMISSÃO ORGANIZADORA

- Crodowaldo Pavan (Presidente)
- João Evangelista Steiner (Sociedade Astronômica Brasileira)
- Gil Martin Felipe (Sociedade de Botânica de São Paulo)
- Walter Celso de Lima (Sociedade Brasileira de Automática)
- Jorge Almeida Guimarães (Sociedade Brasileira de Bioquímica)
- José Marques de Melo (Sociedade Brasileira de Estudos Interdisciplinares da Comunicação)
- Herch Moysés Nussensveig (Sociedade Brasileira de Física)
- Eduardo Moacir Krieger (Sociedade Brasileira de Fisiologia)
- Luiz Edmundo de Magalhães (Sociedade Brasileira de Genética)
- José Seixas Lourenço (Sociedade Brasileira de Geofísica)
- Onildo João Marini (Sociedade Brasileira de Geologia)
- Regina Célia P. da Silveira (Sociedade Brasileira de Professores de Linguística)
- Elisaldo Luiz de Araújo Carlini (Sociedade Brasileira de Psicobiologia)
- Fernando Galembeck (Sociedade Brasileira de Química)
- Gilberto Cardoso Alves Velho (Associação Brasileira de Antropologia)
- Circe de Mello Ribeiro (Associação Brasileira de Enfermagem)
- José Alberto Magno de Carvalho (Associação Brasileira de Estudos Populacionais)
- Júlio Abramczyk (Associação Brasileira de Jornalismo Científico)
- Francisco Gomes de Matos (Associação Brasileira de Linguística)
- Sílvia Tatiana Maurer Lane (Associação Brasileira de Psicologia Social)
- Plínio Guimarães Moraes (Associação Brasileira de Reforma Agrária)
- Maria Regina de Toledo Sader (Associação dos Geógrafos Brasileiros)
- Luiz Carlos de Freitas (Associação de Modificação de Comportamento)
- José Eduardo Cavalcanti Teixeira (Associação Nacional dos Biomédicos)
- Wanderley Guilherme dos Santos (Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais)
- José Ribeiro Júnior (Associação Nacional dos Professores Universitários de História)
- Luiz Carlos Gomes Simões (Associação Paulista de Biólogos)
- Zenir Campos Reis (Associação dos Professores de Língua e Literatura)
- Oscar Sala (Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e Cultura - Comissão de São Paulo)
- Henrique Bergamin Filho (Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia)
- Elza Berquó (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento)
- Régis de Castro Andrade (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea)
- Eva Alterman Blay (Centro de Estudos Rurais e Urbanos)
- Adolfo Ribeiro Neto (Fundação Carlos Chagas)
- Roberto M.C. Motta (Fundação Joaquim Nabuco)
- José Seixas Lourenço (Museu Paraense "Emílio Goeldi")

- . Angelo Barbosa Machado
- . Aziz Ab'Saber
- . Carolina Martuscelli Bori
- . Crodowaldo Pavan
- . Eda Terezinha de Oliveira Tassara
- . Herbert Otto R. Schubart
- . José Albertino Rodrigues
- . José Seixas Lourenço
- . José Thomaz Senise
- . Maria Isaura Pereira de Queiróz
- . Otávio G. Cardoso Alves Valho
- . Octávio Ianni
- . Sérgio Henrique Ferreira

COMISSÃO EXECUTIVA CENTRAL

- . Carolina Martuscelli Bori
- . José Albertino Rodrigues
- . Ademar Freire-Maia
- . Igor I. Gil Pacca
- . Sylvio Ferraz de Mello
- . André Luiz Paranhos Perondini
- . Olavo de Faria Galvão

COMISSÃO EXECUTIVA LOCAL

- . Olavo de Faria Galvão - Coordenador
- . Clóvero Vieira de Menezes
- . Elaine Elisabethsky
- . Ermelinda Rita Diniz Martins
- . Francisco P. Assunção
- . Gerson Lúcio Gomes Dumont
- . Horácio Schneider
- . Ildo Barbosa Teixeira
- . João Farias Guerreiro
- . José Gonçalves Medeiros
- . Maria Beatriz Faria
- . Maria de Fátima Alves
- . Maria de Fátima Lima de Assis
- . Maria Gil Waltez
- . Maria Paula Cruz Schneider
- . Orlando Dias Vieira Filho
- . Solange Felicidade F. de Aquino
- . Sonia Maria Pinheiro Viana

PRESIDENTES DE HONRA DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA
O PROGRESSO DA CIÊNCIA

- . José Reis
- . Maurício Rocha e Silva
- . Oscar Sala
- . Simão Martins
- . Warwick E. Kerr
- . Wilson T. Beraldo

DIRETORIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA
O PROGRESSO DA CIÊNCIA

- . Crodowaldo Pavan - Presidente
- . Carolina Martuscelli Bori - Vice-Presidente
- . Angelo Barbosa Machado - Vice-Presidente
- . José Albertino Rodrigues - Secretário Geral
- . Ademar Freire-Maia - Secretário
- . Henrique Krieger - Secretário
- . Darcy Fontoura de Almeida - Secretário
- . Igor I. Gil Pacca - 1º Tesoureiro
- . Antonio Carlos G. Stort - 2º Tesoureiro

SECRETARIA EXECUTIVA

- . Eliana de Lucca Moraes
- . Eunice Maria Fernandes Personini
- . Helenice Rezende de Souza Nazareth
- . Júlio Cesar Obelho
- . Marco Antonio Dinato Bruno
- . Marcos Sápio
- . Maria Inês Bruno Gonçalves
- . Maria Terezinha Martinez
- . Rogério Oezar Rodrigues
- . Tereza Maria Rodrigues Pereira
- . Wanda Martha Faria Albert

PROGRAMA
SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

SESSÃO INAUGURAL DA 35a. REUNIÃO ANUAL

Quarta-feira, 6 de julho de 1983, às 20:00 horas
Teatro da Paz

- . Crodoaldo Pavan
Presidente da SBPC
- . Daniel Queima Coelho de Souza
Reitor da Universidade Federal do Pará
- . Olavo de Faria Galvão
Coordenador da Comissão Executiva Local
- . Jader Fontenele Barbalho
Governador do Estado do Pará
- . Apresentação dos Cientistas de Amanhã
- . Concerto de Flauta, Violoncelo e Piano

REUNIÕES

Sábado, 9 de julho de 1983
às 10:00 h, sala Bibl.4

COMISSÃO DE SECRETÁRIOS REGIONAIS DA SBPC

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 10:00 h, sala Qb-2

CONSELHO E DIRETORIA DA SBPC

Ordem do Dia:

- . Relatório Anual da Diretoria
- . Local para a 36a. Reunião Anual e 37a. Reunião Anual

Terça-feira, 12 de julho de 1983
às 8:30 h, sala da Diretoria

DIRETORIA DA SBPC

ASSEMBLÉIA

Terça-feira, 12 de julho de 1983
às 19:00 h, Ginásio de Esportes da UFPA

ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DA SBPC

Ordem do Dia:

- . Relatório Anual da Diretoria
- . Comunicações, propostas e moções de sócios da SBPC

SESSÃO DE ENCERRAMENTO

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
às 19:00 h, sala Aud-A.1

ENCERRAMENTO DA 35a. REUNIÃO ANUAL

SIMPÓSIOS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Aud-A.2

O PANTANAL MATOGROSSENSE

Coordenador: José Galizia Tundisi (Universidade Federal de São Carlos) Potencial de pesquisa básica do Pantanal do Mato Grosso.
Expositores: Aziz Ab'Saber (Universidade de São Paulo) Perfil geomorfológico do Pantanal; Eliezer José Marques (Universidade Federal do Mato Grosso do Sul) Aspectos sócio-econômicos da região do Pantanal e Nícia Wendel de Magalhães (ECO-Associação para Estudos do Ambiente) O Pantanal como instrumento de Educação Ambiental.

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Aud-B.1

ESTRATÉGIAS DE PLANEJAMENTO

Coordenador: Luiz Roberto Ferreira da Costa (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro) Estratégias de Planejamento.
Expositores: Eda T. de Oliveira Tassara (Universidade Federal de São Carlos) Uma estratégia participativa no planejamento educacional; Walter Porto Júnior (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro) Planejamento participativo na solução dos problemas de transportes urbanos e Maria Ângela Campelo de Melo (Universidade Federal de Pernambuco) Uma estratégia de planejamento adaptativo não sinóptico.

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Cb-2

MIGRAÇÕES, URBANIZAÇÃO E COLONIZAÇÃO NA AMAZÔNIA

Coordenador: Bertha Becker (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Fronteira de recursos, região de novas oportunidades? Uma interpretação geopolítica da mobilidade sócio-espacial da população.
Expositores: Lia O. Machado (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Significado e configuração de uma fronteira urbana na Amazônia de hoje; Amílcar Tupinambá (Universidade Federal do Pará) Relações entre migração, urbanização e colonização numa área de fronteira e Elson Martins (A Folha do Acre) O boi no trono de Galvez.

CURSO

Dias 7, 8, 9, 11 e 12 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala Cb-1

A QUESTÃO DO CONHECIMENTO - PRINCIPAIS ORIENTAÇÕES DO PENSAMENTO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Coordenadores: Luiz Edmundo de Magalhães e Nelson Papávero (Universidade de São Paulo).
Professores: Pericles Travassos (Universidade Federal de São Carlos); Josette Balsa (Universidade de São Paulo); Bento Prado Júnior (Universidade Federal de São Carlos) e Lúcia Prado (Universidade Federal de São Carlos).
Tópicos do Programa: Introdução: Orientações da Epistemologia contemporânea. Os conceitos de Vivo e de Vida. Esquemas explicativos em Biologia: reducionismo, mecanismos e vitalismo. A questão do estatuto das explicações teleológicas e de sua utilização em Biologia. O Estatuto da Teoria da Evolução. A questão da especialização científica e da interdisciplinaridade nas ciências da vida: o caso da Sóciobiologia.

ENCONTRO

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Bb-1

INTELECTUAIS AMAZONIDAS

Coordenador: João de Jesus Paes Loureiro (Universidade Federal do Pará).

CONFERÊNCIAS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Geo-1

A SITUAÇÃO DAS UNIVERSIDADES E A CRISE ECONÔMICA

Conferencista: José Henrique Santos (Universidade Federal de Minas Gerais).
Apresentador: Wilson Teixeira Beraldo.

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Bio-5

A ELETRICIDADE, UMA IMPORTANTE ALTERNATIVA NACIONAL

Conferencista: Luiz Cintra do Prado (Universidade de São Paulo)
Debatedores: José Thomas Senise (Escola de Engenharia Mauá) e Carlos Roberto Silvestrin (Companhia Energética de São Paulo).

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
às 20:30 h, sala Auditório Colégio Nossa Senhora de Nazaré (Av. Nazaré, 902)

HOMEOPATIA E PLANTAS MEDICINAIS

Conferencista: Elisaldo Luís de Araújo Carlini (Escola Paulista de Medicina).
Apresentador: Sérgio Henrique Ferreira.

SIMPÓSIOS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Aud-B.2

ECODESENVOLVIMENTO E PROBLEMAS TECNOLÓGICOS DA AMAZÔNIA

Coordenador: José Goldemberg (Universidade de São Paulo) Amazônia: é possível usá-la sem destruí-la?
Expositores: Amílcar Baiardi (Fundação de Estudos Agrários "Luiz de Queiróz") Impacto do desmatamento sobre o meio ambiente e sobre o sistema de produção de alimentos; João Murça Pires (Centro de Pesquisa do Trópico Úmido, EMBRAPA) Considerações sobre o programa de ocupação da Amazônia e Orlando Valverde (Campanha Nacional de Defesa pelo Desenvolvimento da Amazônia) Políticas e rumos de pesquisas para retomar o desenvolvimento da Amazônia.

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Aud-A.2

UNIVERSIDADE E AMAZÔNIA

Coordenador: Warwick E. Kerr (Universidade Federal do Maranhão) O papel da Universidade no desenvolvimento real da região.
Expositores: Henrique Bergamin Filho (Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia) Cursos de Pós-Graduação para a Amazônia; José Maria Cabral Marques (Universidade Federal do Maranhão) Papel da Universidade no desenvolvimento

vimento da Amazônia e Gilca Alves Wainstein (Centro de Desenvolvimento e Apoio Técnico à Educação - Ministério da Educação) O Programa do BID e as Universidades da Amazônia.

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Aud-B.1

MECANISMOS DAS MIGRAÇÕES PALEOINDÍGENAS NA AMÉRICA TROPICAL

Coordenador: Pedro Ignácio Schmitz (Instituto Anchieta de Pesquisas) Populações paleoindígenas no Centro e Nordeste do Brasil (culturas, ambiente, mecanismos de mudança e migração).
Expositores: Arno A. Kern (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Populações paleoindígenas no Sul do Brasil (culturas, ambiente, mecanismos de mudança e migração); Aziz N. Ab'Saber (Universidade de São Paulo) O ambiente do paleoíndio, suas mudanças e as migrações paleoindígenas na América Tropical e Wesley R. Hurt (Indiana University) O paleoíndio brasileiro e suas relações com os Andes e com a Patagônia.

ENCONTRO

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Cb-1

PARTICIPAÇÃO DA COMUNIDADE NO PROCESSO DECISÓRIO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Coordenadores: Crodowaldo Pavan (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência)

CONFERÊNCIAS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 20:30 h, sala Auditório Colégio Nossa Senhora de Nazaré (Av. Nazaré, 902)

A IMAGEM POPULAR DA FLORESTA

Conferencista: Ângelo Barbosa Machado (Universidade Federal de Minas Gerais).
Apresentador: José Cândido de Melo Carvalho.

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Geo-1

HISTÓRIA E POLÍTICA NA AMÉRICA CENTRAL

Conferencista: Maria Ligia Coelho Prado (Universidade de São Paulo).
Apresentador: Júlio de Santa Ana

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Hb-1

PARTICIPAÇÃO DAS MULHERES NOS MOVIMENTOS SOCIAIS CONTEMPORÂNEOS

Conferencista: Ruth Corrêa Leite Cardoso (Universidade de São Paulo).
Apresentador: Elza Berquó

SIMPÓSIOS

Sábado, 9 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Aud-B.1

ESTRATÉGIAS DE EDUCAÇÃO DE BASE

Coordenador: Fuad Daher Saad (Universidade de São Paulo) A escola de tempo integral - análise de fundamentos técnicos e políticos de uma proposta de intervenção nacional sobre a Educação de Base.
Expositores: João Hermann Neto (Deputado Federal) Fatores determinantes de mudanças de critérios na definição de políticas municipais para Educação de Base e Nivaldo Nale e Eda T. de O. Tassara (Universidade Federal de São Carlos) Análise do desempenho de um projeto de pesquisa em intervenção estratégica sobre Educação de Base.

Sábado, 9 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Eb-2

FUNÇÃO SOCIAL DA CIÊNCIA E IMPLICAÇÕES JURÍDICAS

Coordenador: Ennio Candotti (Universidade Federal do Rio de Janeiro) A função social da Ciência e os direitos do cidadão.
Expositores: Hêlio Sabóia (Ordem dos Advogados do Brasil - Seção do Rio de Janeiro) A responsabilidade social da Ciência e os institutos processuais; Luis Martins (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro) Os instrumentos da informática e o Direito e José Paulo Cavalcanti Filho (Ordem dos Advogados do Brasil - Seção de Pernambuco) O cientista e o acesso à informação no âmbito do poder executivo.

Sábado, 9 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Aud-A.2

FRENTES PIONEIRAS

Coordenador: Jean Hébert (Universidade Federal do Pará) Hoje, reservas indígenas. Amanhã, reservas camponesas?
Expositores: Alfredo Wagner Berno de Almeida (Museu Nacional - Universidade Federal do Rio de Janeiro) Estrutura agrária, colonização e conflito na fronteira amazônica; Otávio Guilherme Cardoso Alves Velho (Museu Nacional - Universidade Federal do Rio de Janeiro) Reservas indígenas e estrutura agrária: uma revisão e Iara Ferraz (Universidade de São Paulo) Marabá e os índios Gaviões: é possível resistir?

ENCONTRO

Sábado, 9 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Bio-14

FORMAÇÃO DE PROFESSORES: SITUAÇÃO ATUAL E PERSPECTIVAS

Coordenador: Ernest W. Hamburger (Grupo de Trabalho da SBPC sobre as Licenciaturas-São Paulo).

CONFERÊNCIAS

Sábado, 9 de julho de 1983
às 20:30 h, sala Auditório Colégio Nossa Senhora de Nazaré (Av. Nazaré, 902)

LITERATURA E CULTURA NA AMAZÔNIA

Conferencista: Márcio Souza
Apresentador: Octávio Ianni

Sábado, 9 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Geo-1

A IGREJA NA AMÉRICA CENTRAL

Conferencista: Júlio de Santa Ana (Centro Ecumênico de Serviço à Evangelização e Educação Popular).
Apresentador: Maria Lígia Prado

Sábado, 9 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Bio-5

O MUSEU PARAENSE "EMÍLIO GOELDI"

Conferencista: José Seixas Lourenço (Museu Paraense "Emílio Goeldi").
Apresentador: Ângelo Barbosa Machado

SIMPÓSIOS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Hb-2

MOVIMENTOS SOCIAIS E A QUESTÃO RELIGIOSA NA AMAZÔNIA

Coordenador: Isidoro M.S. Alves (Museu Paraense "Emílio Goeldi") Religiosidade popular: A questão religiosa e a expressão ritual dos movimentos sociais.
Expositores: Otávio Guilherme Cardoso Alves Velho (Museu Nacional - Universidade Federal do Rio de Janeiro) Movimentos sociais e a questão religiosa na Amazônia: A questão da terra; Raymundo Heraldo Maues (Universidade Federal do Pará) Catolicismo e pajelanga entre pescadores da Zona do Salgado e Rubem César (Museu Nacional - Universidade Federal do Rio de Janeiro) Conflitos e dilemas no campo missionário na década de 70.

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Aud-A.2

GÊNESE MODERNA DA BIOTA AMAZÔNICA: 20.000 ANOS DE HISTÓRIA NATURAL DA AMAZÔNIA

Coordenadores: Aziz Nacib Ab'Saber (Universidade de São Paulo) Flutuações climáticas quaternárias da Amazônia: a informação das Geociências e Keith S. Brown Júnior (Universidade Estadual de Campinas) A informação biológica: inferências sobre as flutuações paleoecológicas da Amazônia.
Expositores: Maria Lúcia Absy (Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia) A informação palinológica: inferências sobre as flutuações paleoecológicas recentes na Amazônia; Fausto Cunha (Museu Nacional - Universidade Federal do Rio de Janeiro) A informação paleontológica: inferências sobre as flutuações paleoecológicas quaternárias na Amazônia e Zebino do Amaral Filho (Projeto Radam Brasil) Fatores que determinam o aparecimento da Savana na Amazônia.

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Hb-1

HOMEM, CULTURA E NATUREZA

Coordenador: Newton Freire-Maia (Universidade Federal do Paraná) Biologia social no Brasil.
Expositores: Otávio Janni (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Sociedade e natureza; Carmen Junqueira (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Sociedade e cultura e Adélia de Oliveira Rodrigues (Museu Paraense "Emílio Goeldi") O homem na Amazônia.

ENCONTRO

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Bibl-1

ENCONTRO DE ENTIDADES CONSERVACIONISTAS

Coordenador: Ângelo Barbosa Machado (Universidade Federal de Minas Gerais).

CONFERÊNCIAS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 20:30 h, sala Auditório Colégio Nossa Senhora de Nazaré (Av. Nazaré, 902)

MARX E A AMÉRICA LATINA

Conferencista: Florestan Fernandes (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).
Apresentador: José Albertino Rodrigues

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Hb-1

ALEXANDRE RODRIGUES FERREIRA E SUA OBRA

Conferencista: José Candido de Melo Carvalho (Museu Nacional - Universidade Federal do Rio de Janeiro).
Apresentador: Keith S. Brown Júnior

SIMPÓSIOS

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Cb-1

FORMAÇÃO DE PROFESSORES NA REGIÃO NORTE DO BRASIL

Coordenador: Merivaldo Paiva (Delegado do Ministério da Educação e Cultura em Belém do Pará) Formação de professores e ensino rural.
Expositores: Ruth B. Moraes (Universidade Federal do Pará) Formação de professores no Pará; José Carlos Antonio (Universidade Federal do Amazonas) O ensino de Física em Manaus e Júlio de Oliveira Ramond (Universidade Federal do Amazonas) A função social da Universidade Federal do Amazonas.

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Aud-A.2

CINEMA E DOCUMENTAÇÃO

Coordenador: Marcello Giovanni Tassara (Universidade de São Paulo) Povo da Lua, Povo do Sangue: o tratamento poético da realidade.
Expositores: Jorge Rodanzky (Produtor e Diretor de Cinema) O Terceiro Milênio: registro da realidade como documento; Carlos Augusto Machado Calil (Empresa Brasileira de Filmes) A pesquisa científica como fundamento do processo de construção do roteiro cinematográfico e Jean Claude Bernardet (Universidade de São Paulo) A questão da relação entre documento e realidade.

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Aud-B.1

O PROGRAMA GRANDE CARAJÁS E A CRISE

Coordenador: Helena Maria Lastres (Centro de Tecnologia Mineral).

Expositores: Manoel Gabriel Guerreiro (Assembleia Legislativa do Estado do Pará) Carajás e seu impacto no Estado do Pará; Antônio Barros de Castro (Universidade Federal do Rio de Janeiro) A Crise Econômica e os Grandes Projetos; Paulo Sá (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) Carajás e os projetos minero-metalúrgicos e Alfredo Wagner Berto de Almeida (Museu Nacional - Universidade Federal do Rio de Janeiro) Estrutura agrária e conflito em áreas do Programa Grande Carajás.

ENCONTRO

Terça-feira, 12 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Bb-2

DISCUSSÃO DO Iº SIMPÓSIO SOBRE A BIOTA AMAZÔNICA TENDO EM VISTA A REALIZAÇÃO DE UM SEGUNDO SIMPÓSIO SOBRE O ASSUNTO

Coordenador: José Candido de Melo Carvalho (Museu Nacional-Universidade Federal do Rio de Janeiro).

CONFERÊNCIA

Terça-feira, 12 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Bb-1

TORTURA NOS LABORATÓRIOS: A POLÍTICA DOS DIREITOS ANIMAIS

Conferencista: João Bosco Jardim Almeida (British Broadcasting Corporation).
Apresentador: Maria Amélia Matos

SIMPÓSIOS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Aud-B.1

QUALIDADE DE VIDA NO PAÍS DO DESEMPREGO: SONHO OU CUBATÃO?

Coordenador: José Pereira de Queiroz Neto (Universidade de São Paulo) Formas de atuação da comunidade científica em áreas críticas de poluição ambiental.
Expositores: Roque Monteleone Neto (Escola Paulista de Medicina) Sistema de monitoramento da saúde e controle ambiental; Randaú Azevedo Marques (Jornal da Tarde) Projetos de polos industriais amazônicos e seus riscos ambientais e Azis Ab'Saber (Universidade de São Paulo) Paradoxos da implantação dos grandes projetos da Amazônia.

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

CICLO DE MINI-CONFERÊNCIAS
"Fronteiras do Conhecimento"

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
às 11:00 h, sala Aud-A.2

A ACUPUNTURA E A MEDICINA OCIDENTAL

Maria C. Lico (Universidade de São Paulo).

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
às 11:45 h, sala Aud-A.2

MECANISMOS DE ESCAPE DOS PARASITAS À RESPOSTA IMUNE

Conferencista: Antonio Campos Neto (Universidade de São Paulo).

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 11:00 h, sala Aud-A.2

MARX E A FILOSOFIA NO SÉCULO XX

Conferencista: José Arthur Gianotti (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento).

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 11:45 h, sala Aud-A.2

MARX E AS CIÊNCIAS SOCIAIS NO SÉCULO XX

Conferencista: Octávio Ianni (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

Sábado, 9 de julho de 1983
às 11:00 h, sala Aud-A.2

PORQUE BOLTZMAN SE SUICIDOU

Conferencista: Francisco Antonio Dória (Universidade de São Paulo).

Sábado, 9 de julho de 1983
às 11:45 h, sala Aud-A.2

GRUPO DE RENORMALIZAÇÃO: PERCOLAÇÃO

Conferencista: Paulo Murilo Castro de Oliveira (Universidade Federal Fluminense).

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 11:00 h, sala Aud-A.2

SISTEMA NERVOSO E DIABETE

Conferencista: Renato Helios Migliorini (Universidade de São Paulo).

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 11:45 h, sala Aud-A.2

PLANTAS BRASILEIRAS COM ATIVIDADE PSICOTRÓPICA

Conferencista: Elisaldo Luiz de Araújo Carlini (Escola Paulista de Medicina).

Terça-feira, 12 de julho de 1983
às 11:00 h, sala Aud-A.2

BIOQUÍMICA DA AMPLIFICAÇÃO GÊNICA

Conferencista: José Mariano Amabis (Universidade de São Paulo).

Terça-feira, 12 de julho de 1983
às 11:45 h, sala Aud-A.2

EVOLUÇÃO MOLECULAR DE MITOCÔNDRIA

Conferencista: Marina Pasetto Nóbrega (Universidade de São Paulo).

CICLO DE CONFERÊNCIAS

"Situação atual dos estudos sobre a Amazônia"

Coordenador: Octávio Ianni (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo)

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Cb-2

A AMAZÔNIA E A QUESTÃO NACIONAL

Conferencista: Octávio Ianni (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Cb-2

BALANÇO DA SITUAÇÃO INDÍGENA

Conferencista: Lux Vidal (Universidade de São Paulo).

Sábado, 9 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Cb-2

A QUESTÃO DA TERRA E DO COMPELINATO NOS ESTUDOS SOBRE A AMAZÔNIA

Conferencista: José de Souza Martins (Universidade de São Paulo).

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 18:00 h, sala CB-1

ESTUDOS NA ÁREA DA SAÚDE

Conferencista: Almir Gabriel (Secretaria da Saúde do Estado do Pará).

CICLO DE CONFERÊNCIAS

"Contribuições das recentes expedições científicas à Amazônia"

Coordenador: Nelson Papávero (Universidade de São Paulo).

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Aud-A.2

GEOGRAFIA

Conferencista: Victor Py-Daniel (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia).

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Aud-A.2

BOTÂNICA

Conferencista: Ivani M.F. Valio (Universidade Estadual de Campinas).

Sábado, 9 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Aud-A.2

ZOOLOGIA

Conferencistas: Nelson Papávero e Erika Schlenz (Sociedade Brasileira de Zoologia).

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Aud-A.2

HIDROLOGIA

Conferencista: Arthur Mattos (Universidade de São Paulo).

Terça-feira, 12 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Aud-A.2

DEPOIMENTOS DE REPRESENTANTES DAS VÁRIAS EXPEDIÇÕES À AMAZÔNIA

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Aud-A.2

DISCUSSÃO FINAL

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

ENCONTRO

"Encontro Amazônico de Cultura Popular"

Coordenador: Arthur Napoleão Figueiredo (Universidade Federal do Pará)

Quinta-feira, 7 de julho de 1983

às 18:00 h, sala Auditório do Museu Paraense "Emílio Goeldi"

FOLCLORE E EDUCAÇÃO

Coordenador: Lélia Frota (Instituto Nacional do Folclore).

Participantes convidados: Maria de Cassia Frade (Secretaria de Cultura do Estado do Rio de Janeiro); Carmem Lúcia Dantas (Universidade Federal de Alagoas); Lúcia Falkenberg (Instituto Histórico e Geográfico Guarujá Bertioga) e Maria Luíza Figueira de Melo (Instituto Histórico e Geográfico Guarujá Bertioga).

Sexta-feira, 8 de julho de 1983

às 18:00 h, sala Auditório do Museu Paraense "Emílio Goeldi"

MÚSICA FOLCLÓRICA AMAZÔNICA

Coordenador: João Bosco da Silva Castro (Universidade Federal do Pará).

Participantes convidados: Helena Cutrin (Instituto Carlos Gomes) e Paulo Coutinho (Universidade Federal do Pará).

Sábado, 9 de julho de 1983

às 18:00 h, sala Auditório do Museu Paraense "Emílio Goeldi"

MEDICINA POPULAR DA AMAZÔNIA

Coordenador: Arthur Napoleão Figueiredo (Universidade Federal do Pará).

Participantes convidados: Camilo Viana (Universidade Federal do Pará); Elizabeth Van den Berg (Museu Paraense "Emílio Goeldi") e Rubens Brito (Instituto de Desenvolvimento do Estado do Pará).

Segunda-feira, 11 de julho de 1983

às 18:00 h, sala Auditório do Museu Paraense "Emílio Goeldi"

RELIGIOSIDADE AMAZÔNICA

Coordenador: Anaíza Vergolino e Silva (Universidade Federal do Pará).

Participantes convidados: Raymundo Heraldo Maués (Universidade Federal do Pará); Savino Mombeli (Universidade Federal do Pará) e Pasquale di Paolo (Universidade Federal do Pará).

Terça-feira, 12 de julho de 1983

às 18:00 h, sala Auditório do Museu Paraense "Emílio Goeldi"

ARTESANATO POPULAR NA AMAZÔNIA

Coordenador: Mario Ipiranga Monteiro (Universidade Federal do Amazonas).

Participantes convidados: Heliana Franco (Secretaria de Cultura do Estado do Pará); Luiz Alberto Costa Guedes (Secretaria de Cultura do Território Federal do Amapá).

O programa do "Encontro Amazônico de Cultura Popular" foi patrocinado pela Fundação Nacional de Arte.

PROGRAMAÇÃO DE CINEMA

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

Programação: Eda T. de Oliveira Tassara

Supervisão: Sérgio Henrique Ferreira e Eda T. de Oliveira Tassara

TELA LIVRE

"Um espaço para o realizador independente"

Dias 7, 8, 11, 12 e 13 de julho de 1983

das 8:30 às 11:30 h, Auditório FCAP

Coordenação: Januário Guedes

Programa: Horário reservado para a projeção, e debates subsequentes, de documentários cinematográficos abordando questões de ensino e educação, pesquisa e documentação científica, e questionamento de aspectos e problemas da atualidade brasileira. Visando constituir-se em oportunidade para o realizador independente apresentar e discutir seus filmes, TELA LIVRE condicionará a inclusão de títulos na sua programação à presença dos autores.

MOSTRA DE FILMES

A QUESTÃO AMAZÔNICA: MITOS E REALIDADES

Quinta-feira, 7 de julho de 1983

a partir das 12:30 h, Auditório FCAP

A usina hidroelétrica de Samuel (Curta metragem, 1982. Direção: Romain Lesage).

Iracema (Longa metragem, 1975. Direção: Jorge Bodanzky e Wolf Gauer).

Sexta-feira, 8 de julho de 1983

a partir das 12:30 h, Auditório FCAP

Mato eles? (Média metragem, 1983. Direção: Sérgio Bianchi).

Terra de ninguém (Longa metragem, 1981. Direção: François Corbinau).

Sábado, 9 de julho de 1983

a partir das 12:30 h, Auditório FCAP

Jari (Média metragem, 1980. Direção: Jorge Bodansky e Wolf Gauer).

A República Guarani (Média metragem, 1980. Direção: Silvio Back).

Segunda-feira, 11 de julho de 1983

a partir das 12:30 h, Auditório FCAP

Povo da lua, povo do sangue. Documento Yanomami 1972-1982 (Média-metragem, 1983. Direção: Marcello G. Tassara).

Bye-bye Brasil (Longa-metragem, 1981. Direção: Carlos Diegues).

Terça-feira, 12 de julho de 1983
a partir das 12:30 h, Auditório FOCAP

O passo dos sonhos (curta-metragem, 1982. Direção: Les Blank).
Terça à sua unidade (curta-metragem, 1968. Direção: Glauber Rocha).

Quarta-feira, 12 de julho de 1983
a partir das 12:30 h, Auditório FOCAP

Amazonas, Amazonas (Média-metragem, 1965. Direção: Glauber Rocha).
Terceiro Milênio (Longa-metragem, 1981. Direção: Jorge Bodansky e Wolf Gauer).

A Programação de Cinema foi desenvolvida com a colaboração da Empresa Brasileira de Filmes S.A.

SIMPÓSIO INTERNACIONAL SOBRE A AMAZÔNIA

Associação Interciência
Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
Fundação de Amparo e Desenvolvimento da Pesquisa da
Universidade Federal do Pará

Comissão Coordenadora: Antonio Gomes de Oliveira, Henrique Krieger, James Rowe, Otto Schubart e Warwick E. Kerr.

SESSÃO DE ABERTURA

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
às 14:30 h, sala Aud-A.1

Presidente de Honra: Daniel Queima Coelho de Souza (Reitor da Universidade Federal do Pará).

Presidente: Leonard M. Rieser (Presidente da Associação Interciência).

Oradores: Philip Abelson (Associação Interciência e Editor da revista Science)
Orodowaldo Pavan (Presidente da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência).

TÓPICO I

AGRICULTURA, SOLOS, USO DA TERRA E A QUESTÃO ECOLÓGICA

TEMA 1 - AGRICULTURA, SOLOS E USO DA TERRA

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 15:00 às 19:00 h, sala Aud-A.1

Coordenadores: Lúcio Salgado Vieira (Faculdade de Ciências Agrárias do Pará, Belém, PA) e Carlos Valverde (Instituto Nacional de Investigación Agraria, Lima, Peru).

Expositores: Adilson Souza Serrão (Centro de Pesquisas Agropecuárias do Trópico, EMBRAPA - Belém, PA); Thomas Jot Smyth (North Carolina State University, USA); Thomas Conchana (Centro Internacional de Agropecuária Tropical, Calle, Colombia) e Francisco Pereira (Instituto Boliviano de Tecnología Agropecuaria, La Paz, Bolívia).

Relator: Michael Goulding (Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, PA).

TEMA 2 - A QUESTÃO ECOLÓGICA

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 15:00 às 19:00 h, sala Aud-A.1

Coordenadores: Ieda Paixão (Secretaria Especial de Meio-Ambiente, Brasília, DF) e Paul G. Heltne (Chicago Academy of Science, USA).

Expositores: Herbert Otto R. Schubart (Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia, CNPq, Manaus, AM); Thomas Lovejoy (World Wildlife Foundation, USA); Maria de Lourdes Davies de Freitas (Companhia Vale do Rio Doce, Rio de Janeiro, RJ) e Mariana Perez Jorge Pádua (Companhia Energética de São Paulo, São Paulo, SP).

Relator: Philip Fearnside (Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia, Manaus, AM).

TÓPICO II
RECURSOS FLORESTAIS E MINERAIS

TEMA 1 - CONHECIMENTO E USO DA FLORESTA

Sábado, 9 de julho de 1983
das 15:00 às 19:00 h, sala Aux-A.1

Coordenadores: João Marça Pires (Centro de Pesquisas Agropecuárias do Trópico Úmido, EMBRAPA, Belém, PA) e Ghilleen Prance (New York Botanical Garden, New York, USA).
Expositores: Rafael Herrera (Instituto Venezolano de Investigación Científica, Caracas, Venezuela); Antonio Carlos Albuquerque dos Santos (Belém, PA); Charles Briscoe (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Turrialba, Costa Rica) e René Novais (Instituto de Pesquisas Espaciais, CNPq, São José dos Campos, SP).
Relator: Gerardo Budowski (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Turrialba, Costa Rica).

TEMA 2 - CONHECIMENTO E USO DOS RECURSOS MINERAIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 15:00 às 19:00 h, sala Aux-A.1

Coordenadores: Francisco Fernandes (Coordenação de Tecnologia Mineral, CNPq, Rio de Janeiro, RJ) e Jaime Fernandez Concha (Instituto Geológico, Minero e Metalúrgico, Lima, Peru).
Expositores: Manoel Gabriel S. Guerreiro (Universidade Federal do Pará, Belém, PA); Breno Augusto dos Santos (Rio Doce Geologia e Mineração S.A., Belém, PA); Bernardino Figueiredo (Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP) e Gene Tolbert (Virginia, USA).
Relator: Octávio Elísio Alves da Brito (Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG).

TÓPICO III
RECURSOS HÍDRICOS

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 15:00 às 19:00 h, sala Aux-A.1

Coordenadores: Enéas Salati (Centro de Energia Nuclear Aplicada à Agricultura, Piracicaba, SP); Arturo Gil (Instituto de Assuntos Nucleares, Bogotá, Colombia).
Expositores: Jeffrey Richey (University of Washington, Seattle, USA); Miguel Petreire Júnior (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus, AM) e Pieter Schmidt (Centre for Agricultural Research, Suriname).
Relator: Marc Bordinas (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS).

TÓPICO IV
PERSPECTIVAS AMAZÔNICAS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 15:00 às 19:00 h, sala Aux-A.1

Coordenadores: Warwick E. Kerr (Universidade Federal do Maranhão, São Luís, MA) e Robert Skillings (World Bank, USA).
Expositores: Michael Goulding (Museu Paraense Emílio Goeldi, Belém, PA); Philip Fearnside (Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia, Manaus, AM); Gerardo Budowski (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Turrialba, Costa Rica); Octávio Elísio Alves da Brito (Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG) e Marc Bordinas (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS).
Relator: Lúcio Flávio Pinto (Jornalista, Belém, PA).

Contribuíram financeiramente para a realização do Simpósio Internacional sobre a Amazônia:

- Andrew W. Mellon Foundation (USA)
- Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
- The Tinker Foundation, Inc. (USA)
- United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
- World Wildlife Foundation (USA)

SIMPÓSIO DE "PEPTÍDEOS VASOATIVOS"
Sociedade Brasileira de Bioquímica

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
Sala Geo-1

Coordenadores: Olga B. Henriques e Wilson Teixeira Beraldo

- 8:30 - 9:00 h. Abertura pelo Professor Maurício Rocha e Silva
- 9:00 - 9:30 h. Conferência
L.M. Geenbaum (Dept. of Pharmacology, Medical College of Georgia, Augusta, Georgia, USA).
"T-kinin - an undescribed kinin liberated by trypsin from rat plasma".
- 9:30 - 9:40 h. Discussão
- 9:40 - 9:50 h. Boris B. Vargaftig (Instituto Pasteur, Paris)
"Bradykinina, eicosanóides, ácidos fosfolípidos, farmacologicamente ativos: interações diversas".
- 9:50 - 10:00 h. Eline S. Prado e Mariana S. Araújo-Viel (Depto. Bioquímica, EPM); Lia P. de Carvalho e Jean Rossier (Laboratoire Physiologie Nerveuse, CNRS, França).
"A Met-Enkephalin-containing-peptide, BAM 22P, as a novel substrate for glandular kallikrein".
- 10:00 - 10:10 h. Discussão
- 10:10 - 10:30 h. Intervalo
- 10:30 - 10:40 h. A. Figueiredo e M. Mares-Guia (Depto. Bioquímica-Imunologia, ICB/UFMG, BH).
"Caliceína urinária humana - Estudo cinético com substratos sintéticos".
- 10:40 - 10:50 h. A. Leite, A.J. Rodrigues, W.T. Beraldo e I.F. Heneine (Depto. Fisiologia e Biofísica, ICB/UFMG, BH).
"Influência e reagentes-SH, tiois e disulfetos sobre a ação de caliceína da glândula salivar de rato".
- 10:50 - 11:00 h. Luiza A.F. Ferreira e Olga B. Henriques (Depto. Bioquímica-Imunologia, ICB/UFMG, BH).
"Presença da caliceína glandular em preparações comerciais de peptídeos".
- 11:00 - 11:10 h. Mariana S. Araújo-Viel, Daisy Grisolia, Maria A. Juliano e Eline S. Prado (Depto. Bioquímica, EPM).
"Di- and tripeptidyl-p-nitroanilides as substrates for glandular and plasma kallikreins".
- 11:10 - 11:30 h. Discussão
- 11:30 - 11:40 h. Carlos R. Diniz, A. Vidigal, E. Flores, E.B. de Oliveira e A. Magalhães (Depto. Bioquímica-Imunologia, ICB/UFMG, BH).
"Proteases de veneno de *Lachesis muta*".
- 11:40 - 11:50 h. Regina C.R. Stella, J.C. Costa Pinto, A. Voos, S.A. Almeida e A.D. Ribeiro (Depto. Bioquímica, EPM, SP).
"Fator de potenciação de cininas e cininogênio plasmático em hipertensão humana".
- 11:50 - 12:00 h. Jorge A. Guimarães (Depto. Bioquímica, Inst. Ciências Biomédicas, UFRJ, RJ).
"Propriedades do peptídeo potenciador de cininas gerado em plasma depletado de cininogênio".
- 12:00 - 12:15 h. Discussão
- 14:00 - 14:10 h. D.R. Borges (Depto. Medicina, EPM); A.H. Gordon (Nat. Inst. for Biological Standards, Londres, Inglaterra); J.A.G. Guimarães (Depto. Bioquímica, UFRJ) e J.L. Prado (Depto. Bioquímica, EPM, SP).
"Rat plasma kallikrein inactivation by perfused rat liver".
- 14:10 - 14:20 h. Silvia P. Andrade, Maria Helena Feitosa, J. Guimarães e W.T. Beraldo (Depto. Fisiologia e Biofísica, ICB/UFMG, BH).
"Ação ocitócica da caliceína plasmática. Mecanismo de ação".
- 14:20 - 14:30 h. Discussão

14:30 - 14:40 h. C.A.M. Sampaio, Maria Lúcia Oliva e Misako O. Sampaio (Depto. Bioquímica, EPM, SP).
"Propriedades enzimáticas de um fragmento de calicreína plasmática humana".

14:40 - 14:50 h. Olga B. Henriques, J.N. Gonçalves Filho e L.A. Ferreira (Depto. Bioquímica-Tecnologia, ICB/UFMG, BH).
"Enzima liberadora de Metionil-Lisil-Bradicipina isolada de plasma bovino".

14:50 - 15:00 h. Discussão

15:00 - 15:10 h. Gyögy Böhr (Depto. Patologia, Fac. de Medicina, USP, SP).
"Aspectos morfo-funcionais de macro e microcirculação relacionados com peptídeos vasoativos".

15:10 - 15:20 h. Z.B. Fortes, R. Scivoletto e J. Garcia Leme (Inst. Ciências Biomédicas USP, SP).
"Dilatação induzida pela bradicipina e histamina em vasos da microcirculação. Papel da célula endotelial".

15:20 - 15:30 h. Discussão

15:30 - 15:50 h. Intervalo

15:50 - 16:00 h. Maria C.F. Oliveira, J. Pesqueiro, C.R. Nakae e A.C.M. Paiva (Depto. de Biofísica, EPM, SP).
"Inibidores da renina"

16:00 - 16:10 h. M.Rocha e Silva Júnior (Inst. Ciências Biomédicas, USP, SP).
"Participação do sistema renina-angiotensina na evolução do choque hipovolêmico grave".

16:10 - 16:20 h. Dulce E. Cabarini, Regina C.R. Stella, Kethy B. Alves e Catharina M.W. Brandi (Depto. Bioquímica, EPM, SP).
"Endopeptidases com atividade cininásica e angiotensinásica de urina humana".

16:20 - 16:30 h. Discussão

16:30 - 16:40 h. Robson A.S. dos Santos (Fac. Medicina Ribeirão Preto, USP e Depto. Fisiologia e Biofísica, ICB/UFMG, BH).
"Avaliação da atividade da enzima conversora de angiotensina I plasmática, em diferentes modelos de hipertensão".

16:40 - 16:50 h. E.M. Krieger (Dep. Fisiologia, Fac. Medicina Ribeirão Preto, USP, SP).
"Avaliação indireta da atividade da enzima conversora na circulação do rato acordado".

16:50 - 17:00 h. L.J. Greene (Dep. Bioquímica, Fac. Medicina Ribeirão Preto, USP, SP).
"Aumento dos níveis de novas substâncias espasmagênicas liberadas do plasma de ratos hipertensos por tripsina".

17:00 - 17:10 h. A.M. Rothschild e E.L.T. Gomes (Dep. Farmacologia, Fac. Medicina Ribeirão Preto, USP, SP.).
"Novos Aspectos da ativação cito-mediada do sistema colicreina".

17:20 - 17:30 h. Geovana Novaes (Dep. Fisiologia, UFBA); O.L. Catanzaro (Fac. Farm. Bioquímica, Argentina); W.T. Beraldo e L. Freire-Maia (Dep. Fisiologia e Biofísica, UFMG).
"Secreção de calicreína pancreática pela toxina de escorpião (Tityustoxina)".

17:30 - 17:40 h. Discussão

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Fb-3

Presidente: Manoel da Silva Cravo

R.M. de Moraes, I.J. de Godoy e O.C. Bataglia (24-A.1) Acúmulo de componentes da matéria seca em plantas de amendoim.

R.M. de Moraes e A. Savy Filho (25-A.1) Estudo comparativo de instruções e linhagens de gergelim.

A.S. Pompeu, M.A.N. Gerin, J.C.V.N.A. Pereira, N. Bortoleto, A. Takashi, S. Hojo e J.N. Nagai (46-A.1) Estimativa da capacidade produtiva de novas linhagens de amendoim (*Anachis hypogaea*) em São Paulo.

M. da S. Cravo, S. da Fonseca, J.S. Herrera, D.S. Araújo e J.M.M. Dias (14-A.1) Efeitos do pH nas culturas de soja (*Glycine max* (L.) Merrill) e do sorgo (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) cultivadas em solução nutritiva

L.C. Fazuoli, W.M. da Costa, W. Gonçalves e J.A.R. Fernandes (53-A.1) Identificação de resistência em *Coffea canephora* e *C. congensis* ao nematóide *Meloidogyne incognita*, em condições de campo.

N.F. "Sant" e E. Paterson (27-A.1) O emprego do método "Single Seed Descent" (SSD) em três populações segregantes de arroz (*Oryza sativa* L.).

L.B. Kroll, C.R. Padovani e M.C.G. Gomes (10-A.1) Crescimento em altura de dois cultivares de feijão (*Phaseolus vulgaris*, L.) na fase cotiledonar.

C.R. Padovani, L.B. Kroll e M.C.G. Gomes (11-A.1) Estudo comparativo do crescimento linear de cultivares de feijão (*Phaseolus vulgaris*, CV branco e CV preto) durante a fase cotiledonar.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Fb-3

Presidente: Gilberto José Costa-Silva

C.R. Damão Filho, M.M.P. Benincasa e L.R. Lopes (54-A.1) Comportamento da cultura de cebola (*Allium cepa* L.) sob diferentes níveis de radiação solar.

C.F. Damão Filho, R. Takahashi e F.L. de O. e Souza (55-A.1) Aspectos morfológicos de cultivares de amoreira (*Morus alba* L.).

J.B.I. Demattê (03-A.1) Irrigação e adubação na cultura da alface (*Lactuca sativa*, L.).

M.A.T. Zullo, J.P.F. Teixeira, D.S. Spoladore, C.J. Rosseto, A.L. Lourenção e C. Aranha (65-A.1) Correlação entre teor de glicosídeos esteróides e a intensidade de infestação por pulgões em *Solanum americanum* Miller.

D.S. Spoladore, J.P.F. Teixeira, M.A.T. Zullo, H.S. Miranda Filho e S.M.M.B. Coelho (66-A.1) Síntese e acúmulo de clorofilas e glicosídeos em tubérculos de batata (*Solanum tuberosum* L.) armazenados à luz.

D.S. Spoladore, J.P.F. Teixeira, M.A.T. Zullo, R. Benatti Júnior e A. Azzini (67-A.1) Composição química de folhas e dimensões de fibras lenhosas de caule de rami (*Boerhaavia nivea* Gaud.).

G.J. Costa-Silva, E.J. Campos e N.C. Baião (19-A.1) Ultramicrofotografia eletrônica das camadas da casca do ovo e espessura da mesma tendo em vista os níveis de fósforo disponíveis nas dietas.

G.J. Costa-Silva, E.J. Campos e N.C. Baião (20-A.1) Determinação do nível ideal de fósforo em rações de peixeiras comerciais através de estudos do desempenho produtivo.

W.R. Ribeiro, F. Gacek, H. Tesi e L. Qury (59-A.1) Efeito da administração de diferentes volumes sobre o desempenho de bezerros mestiços leiteiros.

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 11:00 h, sala Fb-2

POTENCIALIDADE DAS TORRAGEIRAS NATIVAS PARA A FORMAÇÃO DE PASTAGENS NA AMAZÔNIA

Conferencista: Rubens Rodrigues Lima (Faculdade de Ciências Agrárias do Pará).

SIMPÓSIO

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Sábado, 9 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Fb-2

CULTURAS PERENES COMO FATORES DE DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA

Coordenador: Mário Dantas (Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido) Sistemas de plantio para a Amazônia.

Expositores: Carlos Hans Müller (Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido) Castanha-do-Brasil. Uma opção para a Amazônia; Ivar César de Araújo (Centro Nacional de Pesquisa da Seringueira e Dendê) A importância dos cultivos da Seringueira e do Dendzeiro para a Amazônia e Maria Pinheiro Fernandes Corrêa (Unidade de Experimentação de Pesquisa de Âmbito Estadual de Manaus) Novas perspectivas para o cultivo nacional do Guaranazeiro na Amazônia para a transformação da Produção.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Fb-4

Presidente: Roberto Bonetti

N.M. da Silva e F.J. Luizão (63-A.1) Ocorrência de *Azamora* sp. (Lepidoptera, Pyralidae) como praga de mara cujezeiro.

R. Bonetti (21-A.1) Efeito da micoplasma vesicular-arbustular na nodulação e absorção de fósforo em *Macroptilium atropurpureum*.

A.M.L.P. Lima e H.P. Haag (22-A.1) Nutrição mineral de plantas ornamentais XI sintomas de carência de macro nutrientes e boro em crisântemo (*Chrysanthemum morifolium*).

S.A. do N. Ferreira, C.R. Clement, G. Ranzani e S.S. Costa (26-A.1) Contribuição para o conhecimento do sistema radicular da pupunheira (*Bactris gasipaes* H.B.K.) II. solo latossolo amarelo, textura argilosa.

I. de A. Nêas, L. Luten, I.D. Santa e C.A. de Oliveira - Frutas tropicais - uma visão do setor.

O.E. da Silva, N.H. da Silva, J.E. de Paula e J.L.H. Alves (42-A.1) Determinação de carboidratos nos tubérculos de *Xanthosana sagittifolia*.

N.H. da Silva, O.E. da Silva, M.M.C.W. Casado e E.P. Carrazzoni (43-A.1) Determinação de aminoácidos em plantas forrageiras coletadas em Pernambuco.

N.H. da Silva, M.M.C.W. Casado, E.P. Carrazzoni e R.N.M. de Albuquerque (44-A.1) Determinação de aminoácidos em *Eichornia crassipes*.

L.A. Scottton, P.A.C. Pedroso e R. Sader (40-A.1) Efeito de espaçamentos e densidades de plantas na produção e qualidade de sementes de guaraná (*Cajanus cajan* (L.) Millsp.).

S.A. Crepaldei (01-A.1) Planejamento econômico de uma fazenda em Minas Gerais.

G.M. Quesada, B. Giuliani, E. Tonini e J.A. Almeida (73-A.1) Contabilização energética agropecuária: Uma proposta metodológica.

G.P. Guaragna, A.L. Figueiredo, L.B. Gambini e J.R. Cosentino (16-A.1) Pasto, pasto suplementado e confinamento para novilhas leiteiras.

A.B.F. Callou e H.C. Costa (23-A.1) A extensão pesqueira como disciplina recente na Universidade Brasileira.

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Fb-3

Presidente: Benjamin A. Mesquita

M.M. Terra, I.J.A. Ribeiro, E.J.P. Pires, F.P. Martins e H.J. Scaranari (32-A.1) Estudo do enraizamento de estacas de porta-enxertos de videira em diferentes meses.

E.J.P. Pires, J.L. Fahl, M.M. Terra, I.J.A. Ribeiro e I.R.S. Passos (29-A.1) Efeito da aplicação do ácido giberélico sobre o cultivar de videira IAC 1398-21 'Traviú'.

I.J.A. Ribeiro, M.M. Terra, F.P. Martins, E.J.P. Pires e H.J. Scaranari (28-A.1) Frequência de aplicações e eficiência de alguns fungicidas na manutenção da folhagem da videira.

A.M. Matsue, J.M.M. Walder e F.M. Wiendl (50-A.1) Possibilidade de exportação de laranjas "in natura", desinfestadas de larvas de *Ceratitis capitata* por meio de irradiação gama.

V. Arthur, F.M. Wiendl e J.M.M. Walder (51-A.1) Efeitos da temperatura e radiação gama em pupas de *Tenebrio molitor* Linne, 1758 (Col. Tenebrionidae).

V. Arthur, J.M.M. Walder e F.M. Wiendl (52-A.1) Determinação da dose esterilizante para adultos de *Tenebrio molitor* Linne, 1758 (Col. Tenebrionidae).

B.A. de Mesquita (70-A.1) O capital industrial e a comercialização da malva no Pará.

S.L. de O. e Silva, J.B. Coelho e C. Dias Júnior (71-A.1) Emprego de efluente de biodigestor em aquicultura.

J.B.V. da Rocha e L.M.C. Gomes (72-A.1) Evolução da estrutura industrial de Campina Grande: A indústria de beneficiamento de algodão.

S. Crestana (74-A.1) Grupo emergente em pesquisa aplicada à agricultura, em Barretos - SP.

SESSÃO DE PAINÉIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Fb-4

Presidente: Maria Bernardete Rodrigues da Costa

M.B.R. da Costa (69-A.1) Incidência de fungos em sementes de arroz (*Oryza sativa*, L.) no estado do Pará.

L.C. Epifania, R. Sader, P.A.C. Pedroso e M. Barreto (33-A.1) I - Efeito da adubação nitrogenada na produção de sementes de arroz (*Oryza sativa* L.).

L.C. Epifania, R. Sader, P.A.C. Pedroso e M. Barreto (34-A.1) II - Efeito da adubação nitrogenada na produção de sementes de arroz (*Oryza sativa* L.).

P.A.C. Pedroso, L.C. Pavani e P.R. Castaldelli (35-A.1) Influência da época de semeadura na distribuição de matéria seca e na produção de grãos na cultura de inverno do feijoeiro comum (*Phaseolus vulgaris* L.) cv. Carioca, na região de Jaboticabal - SP.

P.A.C. Pedroso, L.C. Pavani e P.R. Castaldelli (36-A.1) Influência da época de semeadura no desenvolvimento biológico do feijoeiro comum - (*Phaseolus vulgaris* L. cv. Carioca) como cultura de inverno em Jaboticabal - SP.

C.C. Dadazio, R. Sader e P.A.C. Pedroso (38-A.1) Competição de cultivares e sua influência na produção e qualidade das sementes de arroz (*Oryza sativa* L.) de sequeiro.

L.S.P. Cruz (60-A.1) Emprego de mistura, formulada e de tanque, com *Glyphosate* e *Alachlor* para o controle de plantas daninhas em pomar de citros.

L.S.P. Cruz (61-A.1) Emprego de mistura, formulada e de tanque, com *Glyphosate* e *Diuron*, para o controle de plantas daninhas em pomar de citros.

L.A. de Lima, M.M. Mischak e C.H.X. de Souza (56-A.1) Efeito da matéria orgânica e de fontes de fósforo no teor de nutrientes em diferentes porta-enxertos para citros.

P.C.R. Cassino, M. da S. Guajará e R.C.P. Alves (08-A.1) Monitoramento, estratégia básica utilizada no manejo integrado de fitoparasitos de *Citrus* spp.

J.L. Fahl e R. Deuber (31-A.1) Respostas de cultivares de arroz (*Oryza sativa* L.) ao alumínio em solução no

tritiva.

M.C. Gonçalves (68-A.1) Correlações genotípicas, fenotípicas e de ambiente em feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Fb-3

Presidente: Gentil Godoy Júnior

V. Arthur, S.R. Toniolo, J.M.M. Walder e F.M. Wiendl (64-A.1) Determinação da dose esterilizante para adultos de *Trogoderma inclusum* Le Conte Col. Dermestidae).

I.A. Guerrini e E.S. de B. Ferraz (06-A.1) Variação da densidade com a umidade de um vertissol durante a infiltração horizontal.

I.A. Guerrini, J.A.G. da Silveira e D. Martins (07-A.1) Influência da luz deficiente no vermelho e da interação Kx Mg no crescimento da cenoura (*Daucus carota*, L.).

M. do C.M.D. Pavani, M.M.P. Benincasa e L.C. Pavani (45-A.1) Crescimento de *Euphorbia tirucalli* L. (avelós) em função de irrigação e competição.

M.S.P. de Almeida e J.M.M. Walder (47-A.1) Esterilização de *Ceratitis capitata* (Wied., 1824) (Diptera-tephritidae) por radiação gama (^{60}Co).

I. Carolino e J.M.M. Walder (48-A.1) Efeito de gases inertes (O_2 , CO_2 , N_2 e Ar) durante a irradiação de pupas de *Ceratitis capitata* (Wied., 1824) (Dip.-Tephritidae).

A.P. Martins e J.M.M. Walder (49-A.1) Esterilização e letalidade induzida por radiação gama (^{60}Co) em adultos de *Zabrotes subfasciatus* (Boh., 1833) (Coleoptera:Bruchidae) em atmosferas de ar, oxigênio e dióxido de carbono.

R. Alvarez, C.V. Pommer, C.R. Bastos, O. Brinholi, G. Godoy Júnior e V. Bovi (15-A.1) Melhoramento da cana-de-açúcar-experimentos regionais com clones obtidos em 1989.

C.V. Pommer e C.R. Bastos (02-A.1) Genealogia de variedades de cana-de-açúcar: vulnerabilidade genética e necessidade de programas básicos de melhoramento.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Fb-4

Presidente: Kaoru Yuyama

P.A.C. Pedrosa, D. Perceira e C.A. Volpe (37-A.1) Observações sobre o comportamento da cultura do cafeeiro, instalado e conduzido sob as condições de livre crescimento e renque na região de Olimpia-SP.

A.A. Ongilio, T. Hirose e P.A.C. Pedrosa (39-A.1) Efeito do antitranspirante (Mobileaf) e do ANA na produção de café (*Coffea arabica* L.). Cultivar catuai vermelho e (*Coffea canephora* Pierre ex. Froener) cultivar c/647.

L.D. Sicci, J.C. de Oliveira e P.A.C. Pedrosa (41-A.1) Seleção de progênies de Cafeeiro Icatu, visando resistência à ferrugem do café (*Hemileia vastatrix* Berk e Br.) e produtividade, na região de Jaboticabal.

M.L. de G. e A.C. Magalhães (17-A.1) Assimilação de nitrato em folhas de plantas de café (*Coffea arabica* L.).

S. dos S. S. Nogueira (18-A.1) Efeito da época de plantio no teor proteico de duas variedades de soja de ciclo semi tardio.

K. Yuyama (04-A.1) Estudo de épocas de semeadura de soja em condições de terra firme, na região de Manaus (AM).

K. Yuyama (05-A.1) Estudos de efeitos de adubação, corretivos e inoculantes na cultura de soja na região de Manaus (AM).

C.R. Garcia e M.A. Grecchi (12-A.1) Ocorrência de *Cycloneda sanguinea* (L., 1763) (Coleoptera-coccinellidae)

em culturas de café, cana-de-açúcar e citros.

C.R. Garcia (13-A.1) Levantamento de espécies de coleoptera atuantes sobre citros e café.

R.J.H.C. Gómez e Y.K. Park (09-A.1) Produção de composto de bagaço de cana.

A.L. Lourenço e M.R.G. Ungaro (30-A.1) Preferência para alimentação de lagartas de *Chlosyne lacinia saundersii* Doubleday & Hewitson, 1849 em cultivares de girassol.

A.2 ARQUITETURA E URBANISMO

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala IB-1

Presidente: Manoel Alexandre F. da Cunha

M.S.S. Barros e C. de R. e Souza (01-A.2) Dinâmica urbana: Proposta de um modelo de migração intra-urbana.

L.F.A.M. Gomes, M. Cauli e S.B.P. Rodrigues (03-A.2) Institucionalização do planejamento participativo: Democratização ou manipulação?

A. da G.P. de Brito (04-A.2) Estudo do fenômeno de uso e ocupação do solo e espaço de moradia da população de baixada do bairro do Guamã.

M.J. de A. Marcondes (05-A.2) Análise das soluções verificadas quanto à produção do equipamento coletivo de atendimento à criança de 0 a 6 anos em áreas de habitação de baixa renda.

M.A.F. da Cunha - Planejamento urbano e contradições de classe em Belém, PA.

N.G. Bonduki - Evolução das soluções habitacionais da população de baixa renda em São Paulo: Uma perspectiva histórica.

N.G. Bonduki - A participação da comunidade em experiências alternativas de produção habitacional.

J.L.F. de Oliveira - A ocupação do espaço amazônico: Fatores condicionantes.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala IB-1

Presidente: Maria de Lourdes Neves de Oliveira

M. de L.N. de Oliveira (02-A.2) Aplicações de dados de sensoriamento remoto ao planejamento urbano.

G.G.R. Alho (06-A.2) Três casas indígenas: Estudo comparativo da habitação em três culturas.

A.D. Pereira Netto, P.A.S. Costa, R. Maman e R. Souza (07-A.2) Projeto de um laboratório de controle ambiental.

F.V. Valéry e E.S.N. Taveira - São Rafael: Um mapeamento foto-antropológico de uma cidade "condenada" pelas águas da barragem Armando Ribeiro Gonçalves no vale do Aqué - Rio Grande do Norte.

A.4 ENFERMAGEM

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Fb-3

Presidente: Maria Cecilia Manzolli

J.R.C. Marchi (01-A.4) Expectativas de primeiroanistas de instituição pública quanto à opção por enfermagem.

E.C. de Carvalho e M.C. Manzolli (02-A.4) O comportamento verbal do enfermeiro na prática profissional com o paciente, num enfoque de educação continuada: Nota prévia.

M.C. Manzolli (03-A.4) Ação pesquisa no ensino de psicologia em enfermagem.

E.R.M. do Valle e M.C. Manzolli (04-A.4) Problemas psicológicos encontrados em clínica pediátrica.

S.M.V. Bueno, M.M.R. Mendes e O.M. Aguillar (11-A.4) Recursos de ocupação e lazer para o idoso em asilos.

S.M.V. Bueno, E.R.M. do Valle e T.M. Moriya (12-A.4) Experiência de um centro de vivência (C.V.) na universidade.

COLÓQUIO

Associação Brasileira de Enfermagem

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 8:00 às 9:00 h, sala Fb-3

INTERAÇÃO VERBAL ENFERMEIRO-PACIENTE

Expositor: Emília Campos de Carvalho (Universidade de São Paulo).

Coordenador: Wanda Maria Galvão

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 8:00 às 9:00 h, sala Fb-3

TRABALHO MULTIPROFISSIONAL NA INTEGRAÇÃO DOCENTE ASSISTENCIAL: UMA EXPERIÊNCIA DA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

Expositor: Maria Célia da Costa (Universidade Federal do Pará).
Coordenador: Berenice Moraes Pinto

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

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:00 às 11:00 h, sala Ob-2

Presidente: Cleantho da Câmara Torres

C. da C. Tôres e E.F. de Sousa (02-A.5.1) Implantação de destiladores solares no semi-árido nordestino.
S.D. Klautau (04-A.5.1) Análise teórica do dimensionamento do sistema de protensão dos pilares e vigas do
munhão do vertedouro da Usina Hidrelétrica Tucuruí (UHET).

A.B. de F. Dourado (01-A.5.1) Medidas sociais para a resolução do problema das tarifas por ônibus em Recife.

M.A.S. de Melo e M. de L.G. Barreto (04-A.5.6) Usos alternativos de energia elétrica em propriedades rurais
no Sertão Paraibano.

V.A. dos Santos e C.C. Dantas (02-A.5.4) Mapeamento da composição da mistura gás-sólido em um reator de
FCC utilizando atenuação gama.

H.C.B. de Paula, A.O. de Santana e C.C. Dantas (03-A.5.4) Extração de urânio de fosfatos.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Ob-3

Presidente: Maria Helena Quirino

C. Alves Júnior e J.R.G. da Silva (01-A.5.5) Preparação e caracterização de ligas Nb-Mo.

N.F. de Quadros (02-A.5.5) Uma máquina simples para ensaios de tração a peso fixo.

L.V.B. Gomes (03-A.5.1) Uso de bicicleta em zona urbana densa com população de baixa renda.

S.V.K. Sarma (05-A.5.1) Effect of simultaneous pumping on drawdown by R.C. analogs - in the captation area
of Itaíçaba, Ceará.

J.A. Santos (06-A.5.1) Modelos didáticos para o ensino de resistência dos materiais.

V.S. Srinivasan e M. do C. Aquino (07-A.5.1) Estudo de transporte dos sedimentos com o leito plano.

M.H. Quirino, O.L.S. de Alsina (01-A.5.4) Determinação da difusividade efetiva na secagem de resíduos agrí-
colas em camada delgada.

A.5.2 Engenharia Elétrica

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Ob-1

Presidente: Raimundo Carlos Silveiro Freire

I. Kotta (01-A.5.2) Motores silenciosos.

R.C.S. Freire (02-A.5.2) Sensor de direção luminosa.

J.P. Rey, G.C.D. Sousa e J.L. Borba (05-A.5.2) Controle de velocidade de um motor de indução através de injeção de tensão no circuito do rotor.

R.S. da Silva, E.P. Cardoso e J.P. Rey (07-A.5.2) Mapeamento de campos eletromagnéticos em máquinas elétricas.

I. Doi e J.A.D. Rossi (28-A.5.2) Simulação de um teste de impulso.

A.F. Frère e S. Mascarenhas (23-A.5.2) Uso de técnicas de digitalização de imagens para radiodiagnóstico manográfico.

A.F. Frère, J. Slaets e S. Mascarenhas (25-A.5.2) Determinação da curva H-D a partir da dupla imagem de fenda.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Ob-1

Presidente: Cervásio Protásio dos Santos Cavalcante

H.C.C. Fernandes e A.J. Giarola (01-A.9) "Fin-lines" unilaterais com dielétricos opostos assimétricos.

H.C.C. Fernandes e A.J. Giarola (04-A.5.2) Propagação em "Fin-lines" com camadas dielétricas adjacentes.

A.G. D'Assunção, A.D. Dória Neto e A.J. Giarola (06-A.5.2) Análise de linhas de microfita sobre substratos anisotrópicos arbitrários.

E. Conforti, A.J. Giarola e R.F. Souza (17-A.5.2) Cálculo da distribuição das correntes superficiais e dos diagramas de irradiação em antenas a guias de ondas cilíndricos com paredes de espessura infinitesimal.

S.B. de A. Fonseca, A.J.M. Soares e A.J. Giarola (18-A.5.2) Contribuição ao estudo da ampliação da banda passante das antenas de microfita.

S.B. de A. Fonseca, A.J.M. Soares e A.J. Giarola (19-A.5.2) Utilização de lâminas de cristal líquido como dispositivos de auxílio no ajuste de antenas de microfita e de outros dispositivos de microondas.

G.P.S. Cavalcante e J.T. Pinho (20-A.5.2) Resistência de radiação de um dipolo inclinado na presença de uma terra plana condutora.

M.G. de Freitas Junior e G.S. Deep (30-A.5.2) Transmissão multicanal de sinais de eletroencefalograma via sistema telefônico.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Ob-3

Presidente: Humberto César Chaves Fernandes

H.C.C. Fernandes e A.J. Giarola (03-A.5.2) Linhas de lâminas: novas estruturas de microondas.

E.A.P. Tude (12-A.5.2) Projeto de amplificadores de baixo ruído em banda L.

E.A.P. Tude e W. Frueh (13-A.5.2) Subsistema do duplexador para uma estação terrestre em 4/6 GHz.

M. de S. Barretti, B. da S.M.C. Galvão, R.M. Yama e R.M. Kogake (08-A.5.2) Desenvolvimento e projeto de osciladores a cristal, controlados por tensão e compensados em temperatura.

M. de S. Barretti e P. Adabo (09-A.5.2) Sintetizadores de frequências de microondas de baixo ruído de fase.

P. Adabo (15-A.5.2) Divisores programáveis de frequências de alta velocidade do tipo "pulse swallowing".

L.B.T. Cividanis (16-A.5.2) Análise do diodo "Step-recovery" em circuitos multiplicadores de frequências.

F.R. Barbosa e A.V. Gigliotti (27-A.5.2) Sistema de medição e registro do padrão de emissão de lasers sem condutores na aproximação de campo afastado.

L.A. Bermúdez e A.E.D. Ferreira (06-A.9) Cálculo de parâmetros de ressonadores dielétricos em microondas.

L.M.R.C. Machado e A.F. Frère (24-A.5.2) Sistemas de testes para avaliação do tamanho de ponto focal de tubos de raios-X.

W. Perlino, A.F. Frère e S. Mascarenhas (21-A.5.2) Levantamento de curvas H-D em hospitais pelo método de superposição.

M. Mattos e A.F. Frère (22-A.5.2) Determinação do melhor teste de avaliação do tamanho de foco de raios-X por simulação de vaso sanguíneo.

C.E.F. Roland e A.F. Frère (26-A.5.2) Determinação do tamanho de pontos focais de tubos de raios-X através da função de transferência de modulação (FTM) obtida com um novo método.

A.5.3 Engenharia Mecânica

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Ob-2

Presidente: Paulo Cesar da Costa Pinheiro

- J.B. de Faria e P.C. da C. Pinheiro (02-A.5.3) Gasogênios para veículos motorizados.
P.C. da C. Pinheiro, M.P.A. Fiuza e M.P. Prado (03-A.5.3) Bancada de práticas sobre medição de temperatura.
P.C. da C. Pinheiro, M.P.A. Fiuza e M.P. Prado (04-A.5.3) Bancada de práticas sobre medição de nível.
J.B. de Faria e P.C. da C. Pinheiro (05-A.5.3) Evolução histórica dos gasogênios.
D. das N. Nobre (17-A.5.3) Instabilidades acústicas em gases fracamente ionizados não-adiabáticos, na presença de campo eletromagnético.

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Ob-3

Presidente: André Luiz Amarante Mesquita

- A.L.A. Mesquita e G. Rendeiro (14-A.5.3) Estudo dos índices de radiação nas faixas absorvedoras de um concentrador solar de dupla geometria.
J.H. Campelo Júnior, N. Priante Filho, M.M.D.D. Mendonça, C. Campanhola, C. Rinaldi, J.M. Batista, A.M.N. Montezuma, M.C. de F. e Albuquerque, E.A.F. de Mendonça, C. Caneppele, G.C. Silveira, A.N. Domingues e P.M. da Silva (15-A.5.3) Parâmetros característicos de um coletor solar plano.
N.S. Venkataraman (16-A.5.3) Solução analítica para a distribuição de temperatura em painéis de satélites artificiais.
B.S.C. de Castilho e L.E.G. Bastos (18-A.5.3) Formação da imagem e determinação da concentração efetiva em coletores solares cilindro-parabólicos.
J. Anhalt (06-A.5.3) Development of a solar refrigerator based on a solid absorber.
A.C.F. de Arruda e L.C. Barbosa (13-A.5.3) A utilização do silício na confecção de células solares.
R.N.N. Koury e R.M. de Andrade (01-A.5.3) Ciclo termodinâmico de bomba de calor para o aquecimento de fluidos.
R.B. Peel, F.J. Santos (09-A.5.3) Mecanismos da combustão fluidizada.
J.M.F. Amiden, J. de S. Nogueira e E.O. de A. Filho (08-A.5.3) Conversão da energia muscular em elétrica.
J.S.V. Díaz e G. Dall'Onder (19-A.5.3) Construção de um dinamômetro de indução.
A.L.S. Moreira e R.G. dos Santos (10-A.5.3) Estimativa do coeficiente de transmissão de calor na solidificação de metais em moldes cilíndricos.
A.L.S. Moreira e R.G. dos Santos (11-A.5.3) Tempos de solidificação de metais superaquecidos em moldes cilíndricos.
A.C.F. de Arruda e J.M. Simoni (12-A.5.3) Simulação de técnicas para purificação de semicondutores.
L.A.H. Nogueira (07-A.5.3) Uma discussão dos critérios de otimização em processos industriais.

A.5.4.1 Engenharia e Tecnologia de Alimentos

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Ob-4

Presidente: Jaime Paiva Lopes Aguiar

- S.R. de A. Leite (02-A.5.4.1) Determinação da área superficial do ovo de galinha por um método geométrico.
C.Q.F. Leite e F. Yokoya (03-A.5.4.1) Avaliação do grau de contaminação com microrganismos presentes na casca de ovos lavados e não lavados.
M. da P.L. Mortatti, H.H. Sato e Y.K. Park (04-A.5.4.1) Indução e algumas características da enzima de *Zymomonas mobilis* capaz de hidrolisar sacarose.
V.L.S. Baldini, I.S. Draetta, H.H. Sato e Y.K. Park (05-A.5.4.1) Degradação enzimática de oligossacarídeos de soja e feijão durante maceração.
P.A. Rossignoli, M.I.F. Chitarra, A.B. Chitarra e V.D. Carvalho (08-A.5.4.1) Influência da espessura da embalagem de polietileno na conservação da banana prata.
J.P.L. Aguiar (09-A.5.4.1) Estudo da destruição de fitato em feijão caupí (*Vigna unguiculata*).
Z.N. Diniz, N. Narain e P.S. Bora (10-A.5.4.1) Produção de suco de manga (*Mangifera indica* L.) clarificado.
Z.N. Diniz, N. Narain e P.S. Bora (11-A.5.4.1) Estudo sobre a viscosidade de suco de manga extraído por tratamento enzimático.
A.B. Bilhalva e P.L. Antunes (12-A.5.4.1) Frigoconservação contínua e intermitente de maçãs (*Malus domestica*, Bork), Cultivar Fuji, em atmosfera normal e modificada.
G.J.D. Soares e M.de V.C. Penteado (13-A.5.4.1) Proteína de soja (rica na fração 7S) e extrato de carne como surfactantes em emulsões.
J.G. Chaves e P.E. Ferreira (18-A.5.4.1) Fracionamento de proteína de folhas. I. Aproveitamento da parte aérea da mandioca (*Manihot esculenta* Crantz).
F.T.M. de Aquino, P.S. Bora e N. Narain (19-A.5.4.1) Estudo sobre o processamento do queijo de coalho.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Ob-2

Presidente: Frederico Maximiliano Wiendl

- R. dos S. Garruti, V.C. Sgarbieri e A.W. Iguti (01-A.5.4.1) Teor de proteína, propriedades físicas e sensoriais do feijão (*Phaseolus vulgaris*, L.).
B.de A. Mendes e B.C. de A. Cunha (06-A.5.4.1) Coalho obtido de bezerros fistulados no abomaso.
A.U.O.S. Srur e E. Aquarone (07-A.5.4.1) Produção de biomassa de *Rhodotorula gracilis* em vinhaça suplementada com resíduo da fermentação industrial do glutamato monossódico.
T.J.G. Salva, M.A.A.P.S. Rodrigues, R.J. Forster e M.A.M. Galeazzi (14-A.5.4.1) Aspectos químicos e nutricionais de variedades de soja (*Glycine max*, L.).
M.A.M. Galeazzi e K. Saio (15-A.5.4.1) Modificação na composição de amino ácido de duas variedades de soja japonesa (Enrei e Koganedai-zu) estocadas em diferentes condições.
I.S. Draetta, F.M. Netto e M.A.M. Galeazzi (16-A.5.4.1) Extração e caracterização das proteínas de feijão alado (*Psophocarpus tetragonolobus* (L.) D.C.).
H.E. Sawazaki, A.C. de Oliveira e M.A.M. Galeazzi (17-A.5.4.1) Extração, caracterização e algumas propriedades nutricionais das proteínas de feijão carioca-80 (*Phaseolus vulgaris*, L.).
J.M.M. Walder, V. Arthur e F.M. Wiendl (20-A.5.4.1) Conservação de cebolas (*Allium cepa* L.) através da radiação gama.
J.R.P. Goldoni e F.M. Wiendl (21-A.5.4.1) Irradiação gama de carne de frango para extensão da vida de prateleira.
F.M. Wiendl (22-A.5.4.1) Irradiação gama de leite "in natura" para fins de conservação.

A.5.6 Engenharia de Produção e Sistemas

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Ob-1

CONTROLE DO DESEMPENHO GERENCIAL EM AMBIENTES INFLACIONÁRIOS

Presidente: Nélcio Domingues Pizzolato

N.D. Pizzolato e R.M. Villas-Boas (02-A.5.6) Controle de custos através da metodologia matricial.

J.C. Sardinha (03-A.5.6) O efeito da inflação no desempenho gerencial dos diferentes métodos de avaliação contábil.

W.A. de Oliveira (20-A.5.6) A medida do lucro em ambiente inflacionário.

L.M.R. Dias (21-A.5.6) Contabilidade versus inflação.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

Sábado, 9 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Ob-1

METODOLOGIA DE SISTEMAS E PLANEJAMENTO

Presidente: Luiz Roberto Ferreira da Costa

J.P. Martinelli (05-A.5.6) Evolução do "Grupo Alexander" na EESC-USP.

B.C. Orlandi (06-A.5.6) Planejamento de sistemas com propósito: A metodologia proposta por Peter Checkland.

R. da S. Andrade (18-A.5.6) Dinâmica de sistemas: Avanços técnicos recentes e projetos em curso.

J.D. de A. Dourado, L.R.F. da Costa e N.D. Pizzolato (19-A.5.6) Sistemas de planejamento e controle de projetos: Um estudo de caso.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Ob-1

SISTEMAS DE TRANSPORTES

Presidente: Oswaldo Cavalcanti da Costa Lima Neto

M.L. Villares e A.C.F. Tavares (15-A.5.6) Análise da alternativa do transporte de carvão por dutovias.

M.E.L.C. de Oliveira e W. Pinto Júnior (16-A.5.6) Avaliação do impacto da implantação de faixas exclusivas para ônibus.

O.C. da C. Lima Neto (17-A.5.6) Análise da estrutura urbana e do tráfego do Recife - recomendações para sua melhoria.

A.C.F. Tavares e L.F.A.M. Gomes (10-A.5.6) Planejamento de estacionamento: Aplicabilidade de modelos de engenharia de produção.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Universidade Federal de São Carlos

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Ob-1

GERÊNCIA DE PRODUÇÃO: ANÁLISE DE EXPERIÊNCIAS

Presidente: Renato Vairo Belhot

J.B. Sacomano (07-A.5.6) O planejamento e controle da produção na pequena e média indústria na região de São Carlos.

R.V. Belhot, B.C. Orlandi, F.C.F. Fernandes e L.R.F. da Costa (08-A.5.6) Avaliação do planejamento e controle da produção: mercado e ensino.

R.V. Belhot, B.C. Orlandi e F.C.F. Fernandes (09-A.5.6) Trabalho de formatura: uma experiência dentro de um Curso de Engenharia de Produção.

L.R.F. da Costa, R. da S. Andrade, R.V. Belhot e M. de F.S. Costa (01-A.5.6) Círculos de controle de qualidade: Uma análise da experiência.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Universidade Federal de São Carlos

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Ob-1

ENSINO E PESQUISA EM ENGENHARIA DO PRODUTO - ALGUMAS CONTRIBUIÇÕES

Presidente: Luiz Gastão de Castro Lima

L.G. de C. Lima e R. Murolo Filho (11-A.5.6) Engenharia do produto na engenharia de produção.

M.A.A. Guidi e R. Murolo Filho (12-A.5.6) Laboratórios de suporte à engenharia do produto.

R. Murolo Filho (13-A.5.6) Engenharia do produto no setor agrícola.

J.R.G. de Faria e R. Murolo Filho (14-A.5.6) Engenharia do produto aplicada à reabilitação de deficientes físicos.

A.6 MEDICINA E EPIDEMIOLOGIA

SIMPÓSIO

Centro de Estudos de Cultura Contemporânea

Quinta-feira, 7 de julho de 1983

das 15:00 às 18:00 h, sala Qb-1

O IMPACTO DA CRISE ECONÔMICA NO SETOR DE SAÚDE

Coordenador: Amélia Cohn (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea) A crise da previdência e suas repercussões na assistência médica brasileira.

Expositores: Geraldo Giovanni (Universidade Estadual de Campinas) A produção e consumo de medicamentos no contexto da crise; José Guilherme C. Magnani (Universidade Estadual de Campinas) As práticas paralelas como alternativas da crise da assistência médica: uma visão antropológica e Maura Ferreira Pacheco (Financiadora de Estudos e Projetos) Tipos de linhas de pesquisas atualmente desenvolvidas na área da saúde.

CURSO

Associação Nacional dos Biomédicos

Dias 7, 8, 11 e 12 de julho de 1983

das 18:00 às 19:00 h, sala Jb-1

ATUALIZAÇÃO EM HEMOTERAPIA E BANCO DE SANGUE

Professores: Berta Maria Ferreira da Silva e José Eduardo Cavalcanti Teixeira (Associação Nacional dos Biomédicos).

Programa: Exames laboratoriais em banco de sangue. Controle de qualidade. atualização em hemoterapia.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sábado, 9 de julho de 1983

das 10:00 às 12:00 h, sala Nb-3

Presidente: Victor Hugo de Melo

V.H. de Melo (24-A.6) Internato rural: A experiência docente-assistencial da Faculdade de Medicina da UFMG. no meio rural.

V.H. de Melo (25-A.6) A questão da saúde e os trabalhadores rurais do Norte de Minas.

A.C. Brenes, A.C.M. Carvalho, A.T.G.M. Machado, F.E. Campos, J.A. Cabral e L.E. Nascimento (26-A.6) Produção e saúde.

G.D. Santana e W.N. Valente (27-A.6) A relação entre a saúde, a natureza, o cosmos e as relações humanas.

M.B. de A. Barros e J.da R. Carvalheiro (28-A.6) Automedicação: Práticas de uma população urbana.

M.B. de A. Barros e J.da R. Carvalheiro (29-A.6) Morbidade, consumo de medicamentos e classe social.

G.G.G. Garcia (40-A.6) Incidência e representação social da doença mental.

R.V. de Moraes, P.R. Curi e C.R. Padovani (34-A.6) Estudo descritivo de algumas variáveis biológicas medidas em cães.

SIMPÓSIO

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

Sábado, 9 de julho de 1983

das 15:00 às 18:00 h, sala Qb-1

MALÁRIA NA AMAZÔNIA

Coordenador: Wagner Pedro Tadei (Universidade Estadual Paulista) Espécies de Anopheles vetoras da malária e a diferenciação de populações.

Expositores: Habib Fraiha Neto (Instituto Evandro Chagas) Malária na Amazônia: problemática atual; José Maria de Souza (Hospital Barros Barreto) Quimioterapia da malária face à resistência do Plasmodium falciparum e José João Ferraroni (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia) Aspectos relacionados ao controle da malária na Amazônia.

ENCONTRO

Associação Nacional dos Biomédicos

Sábado, 9 de julho de 1983

às 18:00 h, sala Jb-1

VIII ENCONTRO NACIONAL DE BIOMÉDICOS

Coordenador: José Eduardo Cavalcanti Teixeira (Associação Nacional dos Biomédicos).

SIMPÓSIO

Departamento de Ciências da Saúde - Universidade Federal de São Carlos

Segunda-feira, 11 de julho de 1983

das 8:00 às 10:00 h, sala Qb-1

TERAPIA OCUPACIONAL - PROFISSÃO E FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL

Coordenador: Jussara de Mesquita Pinto (Universidade Federal de São Carlos) Desenvolvimento profissional dentro do curso.

Expositores: Léa Beatriz Teixeira Soares (Universidade Federal de São Carlos) Conceito de terapia ocupacional e breve histórico; Clemência Pecorari Pizzigati (Universidade Federal de São Carlos) Curso, currículo e formação universitária e Michelle Selma Hahn (Universidade Federal de São Carlos) Funções profissionais - Mercado de trabalho.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 11 de julho de 1983

das 10:00 às 12:00 h, sala Nb-3

Presidente: Terezinha de Lisieux Quesado Fagundes

S. Loureiro, T.de L.Q. Fagundes, M.E. Daltro e M.da G. Teixeira (11-A.6) Fatores sócio-econômicos no controle da esquistossomose: Experimento com a participação comunitária na educação e saúde.

J.C. Rocha, T.C. Santos, F. Rissalti, M.H. Guariento, O. Carvalho, D. Moreira Filho, S.R.A.M. Terra, M.H. Zangirolamo e R. de Marchi (30-A.6) Integração de recursos médicos e paramédicos na atenção primária de pacientes hipertensos.

F. Habermann, A.L. Campolongo, G.P. Anniachino, C.R.A. Imamura, C.E. Pereira, J.R. Ferreira, M.E. Moura, L.E. G.F. Moreira, E.M. de Azevedo, F.T. Moreno, R. Moura, J.de C. Cação, R.P. dos Santos, M.A. Mauad e A.L. Delevedove (42-A.6) Níveis pressóricos e prevalência de hipertensão arterial em trabalhadores rurais.

R. Sichieri, N. Niero e F.N. Matsumoto (18-A.6) Aleitamento natural e estado nutricional em crianças do povoado de Guadiana, Mandaguçu-PR.

S.C. Szarfarc e A.T. Cesar (31-A.6) Concentração de hemoglobina na gestação e sua relação com fatores de risco gravídico.

W.R. da Costa (43-A.6) O teste de gravidez em mulheres de uma empresa.

C.R. Gattass, M.A. Barcinski e F. Albanese (48-A.6) Subpopulações de linfócitos T em pacientes portadores da doença de Chagas.

C.A. Monteiro (32-A.6) Avaliação do estado nutricional na idade pré-escolar em áreas de baixa renda do Estado de São Paulo.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento Intersindical de Estudos e Pesquisas de Saúde e dos Ambientes de Trabalho

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Nb-3

SAÚDE E TRABALHO NO MEIO RURAL

Presidente: Herval Pira Ribeiro

M.A. dos Santos (44-A.6) O serviço de atenção à saúde dos trabalhadores do meio rural no Estado do Pará.

E.V. Sá (45-A.6) Repercussão da substituição do sistema produtivo na área agrícola da Amazônia sobre a saúde dos trabalhadores.

A.Z. Trapê (46-A.6) Doenças e acidentes do trabalho na região agropecuária de Campinas.

H.P. Ribeiro (47-A.6) Efeitos da produção de monocultura sobre a saúde de trabalhadores do Estado de São Paulo.

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Nb-4

Presidente: Naomar Monteiro de Almeida Filho

N. de Almeida Filho (35-A.6) Guia para a análise de dados quantitativos na investigação em saúde.

N. de Almeida Filho, V.S. Santana e D. Coutinho (36-A.6) Urbanização, industrialização e doença mental: Avaliação de estudos epidemiológicos na região metropolitana de Salvador - BA.

N. de Almeida Filho, V.S. Santana, W. de Aguiar e D. Antonissen (37-A.6) O desempenho do questionário de morbidade psiquiátrica de adultos (QMPA) em situação real de pesquisa.

E.C.D. Lavar, F.M. Gonçalves e M.E.N. Procopio (41-A.6) Ocorrência de doenças ocupacionais na população trabalhadora segurada no Estado de Minas Gerais; no período de 1978 a 1982.

M. de A.M. Faria, O.M. A. Guimarães e A.L.P. Cordeiro (15-A.6) Estudo da assistência médica demandada pelos acidentados do trabalho em Cubatão.

M. de A.M. Faria, O.M.A. Guimarães e E. de A. (16-A.6) Saúde e trabalho industrial: Causas de acidentes de trabalho no município de Cubatão.

M. de A.M. Faria, O.M.A. Guimarães, V.B. Andrade e E.A. de Castilho (17-A.6) Saúde e trabalho industrial: Acidentes de trabalho no município de Cubatão.

A.M. Oliveira Filho, M.J. Figueiredo, M.T.V. Melo, C.E. Santos, M.A. Henney, M.B. Tozzi e B. Gilbert (12-A.6) Tintas inseticidas de lenta liberação para combater barbeiros.

A.M. Oliveira Filho (13-A.6) Avaliação da atividade do inseticida Chlorphoxim (OMS 1197) contra triatomíneos - Ensaio de campo.

M.D.C. Guimarães, G.C. Cury, H.P. Faria e T.M.M. Pinheiro (23-A.6) Implantação de uma ficha modelo para avaliação da demanda ambulatorial atendida por estagiários do internato rural, Fac. Med., UFMS, em algumas localidades do Estado de Minas Gerais.

B. Goldfarb (33-A.6) Curandeirismo na cidade de Jundiaí.

SIMPÓSIO

Instituto Butantan

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Qb-1

INFORMAÇÃO EM SAÚDE PÚBLICA

Coordenador: Rosa Pavone Pinont (Instituto Butantan) A decodificação da informação especializada em saúde.

Expositores: Antonio A. Briquet de Lemos (Ministério da Saúde) Informação bibliográfica em saúde; Regina Cecília Pressler (Instituto Butantan) Estudo e elaboração de recursos audiovisuais para o Instituto Butantan e Neide Eleutério (Secretaria de Obras Públicas da Prefeitura de Belo Horizonte) Informação sobre saúde pública.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Nb-4

Presidente: Aprígio Mendes Filho

A. Mendes Filho, J.E. de Alencar, M.M. de L. Pompeu, K.M. de S. Bastos, D.M.M. de Carvalho e E.de O. Ferreira (01-A.6) Estudo histológico do coração, língua e tubo digestivo de *Didelphis albiventris* infectados natural e experimentalmente pelo *Trypanosoma cruzi*.

O. Valente, I.P. Pacheco, R.M. Maciel, O.A. Mota, M. de J. Simões, J.J. Brilhante e L.A. Estrella (08-A.6) Aspectos ultra estruturais das tríades no músculo deltóide de pacientes com doença de Basedow graves.

M.L.S. Mello e C.S. Bertuzzo (19-A.6) Pesquisa de corpos de lipofusina em células do miocárdio após tratamento com Oxamniquine.

C. Barbosa e A. Hatagima (20-A.6) Uma análise de causa e efeito envolvendo a hemoglobina A_{1c}: Dados da literatura.

M.M. Cestari, C.A.A. Barbosa e L. Koberle (21-A.6) Concentração das imunoglobulinas séricas em pacientes diabéticos e seus familiares normais.

E. Monteiro e E.N. Bulacio (38-A.6) Mieloventriculografia visando o estudo do canal epidural nas sirringomielias.

E.N. Bulacio, R.P. Pombo, E. Monteiro, W. Oliveira, A.C.P. Pinto Junior e F. Pinto (39-A.6) Ácido Épsilon amino capróico nas hemorragias subaracnoideas. Estudo clínico comparativo com série controle.

H.B. Pires, M.B. de P. Eduardo, M.C.G.P. Alves, M.C.C. Camargo, M.R. de Matos, M.V. Correa, S.C. Franzosi, R. de L. Silva e R. de C.F. Adorno (14-A.6) O comportamento epidemiológico do sarampo (casos hospitalizados) no Estado de São Paulo.

M.C.G.P. Alves, M.R. de Matos, M. Curi, M.V. Correa e M.A. Marcondes (22-A.6) Avaliação da cobertura vacinal e dos níveis de anticorpos existentes contra sarampo e poliomielite da população menor de 18 meses no município de São Paulo, 1982.

M. do S. de S. Furtado e L.T. Ihara (03-A.6) Formas clínicas e agentes etiológicos da Tinha Inguinal.

M. do S. de S. Furtado e A.L. Castrillon (04-A.6) Fungos queratinofílicos do solo de dois municípios do Acre.

M. do S. de S. Furtado (05-A.6) Isolamento de *Trichophyton gallinae* de Tinha Inguinal.

M. do S. de S. Furtado, L.T. Ihara e M. de F. Maroja (06-A.6) Incidência de Tinha capitis na cidade de Manaus, AM.

M. do S. de S. Furtado, L.T. Ihara, J.I. do N. Salem e M. de F. Maroja (07-A.6) Dermatofitoses na cidade de Manaus, AM.

A.7 ODONTOLOGIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Nb-3

Presidente: Terezinha Pereira de Jesus

M.C.S. Martim Neto, S. Consani e L.A. Ruhnke (01-A.7) Estudo da capacidade retentiva dos materiais usados na fixação de bráquetes.

O.A. Mora, J.H. Todescan, M.de J. Simões e N. Villa (02-A.7) Aspectos ultra-estruturais da lâmina própria da gengiva de ratas albinas sob a ação de estrógeno ou progesterona.

T.P. de Jesus (03-A.7) Estudo "in vitro" do efeito da entrecasca do juazeiro (*Zizyphus joazeiro* Mart.) sobre depósitos formados por amostra placogênica de *Streptococcus mutans*.

J.B. Santos, M. do C.O. Rummier e M.A.M. Brito (04-A.7) Sequência da erupção dos dentes permanentes em escolares baianos, Leucodermos, nível sócio-econômico médio-alto.

R. Sartini Filho, S. Consani e M.F. Goes (05-A.7) Efeito preventivo do fluoreto de sódio aplicado sobre esmalte e dentina de ratos.

J. Mielnic, D. Virha, H. Panzeri e O. Baffa (06-A.7) Propriedades físicas de materiais odontológicos.

A.8 COMPUTAÇÃO E SIMULAÇÃO

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1982
das 10:30 às 12:00 h, sala Fb-1

Presidente: Carlos Antonio de Moura

S.Z. de Pinho, P.R. Curi, M.M. Mischon e C.R. Padovani (01-A.8) Análise de medidas repetidas em um grupo experimental - Programa computacional.

C.R. Padovani, M.M. Mischon, S.Z. de Pinho e P.R. Curi (02-A.8) Teste de um vetor de médias contra um vetor padrão populacional - Programa computacional.

S.Z. de Pinho e M.M. Mischon (03-A.8) Algoritmo para análise de variância de experimentos inteiramente casuais, com dados não-balanceados.

D. Guliato e A. Iaschuk (04-A.8) Sistema gráfico interativo para o projeto de peças mecânicas.

J. Moro (05-A.8) Simulador de atitude para satélites artificiais terrestres a baixa altitude.

S.F. Fabbri, R.D. Penteado e G.B. Costa (06-A.8) Comparação do projeto de um sistema de processamento da informação pelo hípo e pelo método de constantine.

S.F. Fabbri, M.C.V. Saenz, R.D. Penteado e G.B. Costa (07-A.8) Solução comparativa de um problema de desenvolvimento de sistemas de informação em processamento por lotes e em processamento imediato.

C.A. de Moura e T. Suaiden (08-A.8) Tratamento numérico de um modelo não linear em termoelastodinâmica.

U.M.B. Lima (09-A.8) Compressão de imagens digitais por transformação.

F.G. Blanco, C.D. Pritsopoulos, C.A. Machado, E.G. Soubrier e I.M. Martin (10-A.8) Desenvolvimento e testes de um sistema omega aplicado à trajetografia de balões estratosféricos.

F.G. Blanco (11-A.8) Compilador "Assembler" para o microprocessador 8085/280/8080 e sua utilização no desenvolvimento de "Software" para experiências lançadas a bordo de balões estratosféricos.

M.M. Mischon, C.R. Padovani, P.R. Curi e S.Z. de Pinho (12-A.8) Teste dos vetores de médias de duas amostras. Programa computacional.

P.R. Curi, S.Z. de Pinho, C.R. Padovani e M.M. Mischon (13-A.8) Análise de perfil para dois grupos independentes - Programa computacional.

H.P.L. Luna e W. de P. Paula Filho (14-A.8) Impacto social da automação: Problemas específicos dos países subdesenvolvidos.

A.8.1 Automática

IV ENCONTRO NACIONAL DE AUTOMÁTICA

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Automática

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Fb-1

Presidente: Walter Celso de Lima

C.A. Livramento (01-A.8.1) Estudo de controladores analógicos e digitais para sistemas lineares.

W.C. de Lima (02-A.8.1) Notas a respeito da estabilidade assintótica de uma classe de sistemas de controle com retardo.

A.T. Araruna (03-A.8.1) Uma construção do sistema M/M/1 com disciplina fifo.

H. Cunha Júnior (04-A.8.1) Pontos para o debate sobre pesquisa em robots e automação industrial avançada.

H. Cunha Júnior (05-A.8.1) Quatro novas possibilidades de atuadores eletromecânicos para controle.

A.B.S. Nascimento, G.P. Pinheiro, F.A.R.S. Mota e S. Sakamoto (09-A.8.1) Projeto para laboratório de controles industriais.

L.O.P. Rocha, K. Takita e J.A.L. Barreiros (10-A.8.1) Sistema auto posicionador de antenas diretivas.

J.B. da M. Alves e A.R. Félix (11-A.8.1) Aspectos computacionais da locação de polos de observadores de estado.

K. Takita (12-A.8.1) Método de instrução e execução das tarefas por um robô industrial.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Fb-1

Presidente: José Augusto Lima Barreiros

A.A.R. Coelho (13-A.8.1) Controle do helicóptero com variação nos parâmetros baseado na teoria do contorno final.

J. Lefevre, J. Barreto e G. Petit (17-A.8.1) A feasibility study of optimal control for a ventricular assist device.

J. Lefevre, J. Barreto e A. Sonck (18-A.8.1) Teaching of cardiac dynamics by microcomputer simulation.

R. Carlson (23-A.8.1) Regime dinâmico de geradores de indução auto-excitados.

J.A.L. Barreiros e W.P. Ferreira (24-A.8.1) Estudo comparativo entre vários tipos de funções descritivas de não linearidades.

P. de T.S. de Toledo e N.B. Fernandes (28-A.8.1) Sistema de aquisição de dados analógicos e digitais.

J.C. Moreira, H. Kinoshita, N.L. Gmurczyk, C. Pedroni Júnior, C.P. Bottura (29-A.8.1) Um circuito de controle de um inverso "MC MURRAY".

J.C. Moreira e E.J. Leonardo (30-A.8.1) Implementação de um sistema de estudo para motores de indução.

J.C. Moreira e E.V. Brisola e J.M. Alves (31-A.8.1) Circuito de controle para retificador trifásico.

SIMPÓSIO

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Fb-2

PESQUISAS NA ÁREA DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE CONTROLE NO BRASIL

Coordenador: Jurandir Nascimento Garcez (Universidade Federal do Pará) Controle Moderno - Aplicações à dinâmica de sistemas de potência.

Expositores: Evandro Emilio Mariano de Souza Lima (Universidade Federal do Maranhão) Aplicação das técnicas de esparsidade - Método da bifatoração no cálculo da matriz inversa; Hernano Tavares (Universidade Estadual de Campinas) Planejamento otimizado do Parque Hidroelétrico e Walter Celso de Lima (Universidade Federal de Santa Catarina) 25 anos de IFAC.

ASSEMBLÉIA

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Fb-2

ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE AUTOMÁTICA

SESSÃO DE PAINÉIS

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Fb-1

Presidente: João Bosco da Mota Alves

A.C.D. da Silva, O.F. Silva e J.B. da M. Alves (32-A.8.1) Análise comparativa do uso de realimentação de estado e compensador de Pearson em um sistema elétrico de potência de duas áreas.

C. Lyra Filho, H.M.F. Tavares, M.C. da Silva, P. de B. Correia e S. Soares Filho (33-A.8.1) Coordenação a curto prazo da operação hidroenergética no médio São Francisco.

A. Yamakami, J.M. Nakagawa e H.M.F. Tavares (34-A.8.1) Localização ótima de centrais telefônicas locais.

T. da M.M. Branco (35-A.8.1) Solução linearizada para o planejamento da expansão de sistemas de energia elétrica.

T. da M.M. Branco (36-A.8.1) Representative bibliography on multiobjective optimization.

E.O. de Matos e J.F. de Queiroz (37-A.8.1) Reconhecimento de coerência para o estudo de estabilidade transitória.

A.A.F.M. Carneiro e S. Soares Filho (38-A.8.1) Aplicação de técnicas de otimização em sistemas de potência.

C.P. Bottura, G. Barreto e M.G. de Oliveira (40-A.8.1) Descarga de baterias chumbo-ácido em regime chaveado e contínuo - análise comparativa.

J.A. Pomilio, J.C. Moreira e C.P. Bottura (41-A.8.1) Estudo de recortador, operando em M.P., acionando motor de C.C. de 5 HP

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Fb-2

Presidente: Jurandir Nascimento Garcez

V.C.F. e Silva e V.R. Schad (14-A.8.1) Modelo de erros e alinhamento autônomo de um sistema inercial solidário.

K.T. Fitzgibbon e V.R. Schad (15-A.8.1) Simulação de sistemas de navegação inercial solidários.

C.O.B.B. Netto, K.T. Fitzgibbon e A.S.M. Serra (16-A.8.1) SISPA - um programa para análise de sistemas.

J. Lefevre, J. Barreto e P. Gonze (19-A.8.1) Fractals and optimization in modeling of the pulmonary arterial tree.

J. Barreto e J. Lefevre (20-A.8.1) The physiology of a simulation program.

D.C. Ceballos (06-A.8.1) Simuladores digitais de sistemas de controle descentralizados em subsistemas autônomos para processamento concorrente.

H.K. Kuga, V.M. de Medeiros e V. Carrara (07-A.8.1) Cálculo recursivo da aceleração do geopotencial usando o modelo GEM10.

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Fb-2

Presidente: Tadeu da Mata Medeiros Branco

J.J.D. de Carvalho, C.L.G. Pires e W. Mansour (21-A.8.1) Stabilizing a three-axis platform for sounding rockets.

P.R. Feldmann (22-A.8.1) Como aproveitar a experiência internacional para receber os robôs no Brasil.

R.A. Nogueira e F.G. Jota (25-A.8.1) Interface para conexão entre instrumentos com saída GPIB e linhas de comunicação serial tipo RS-232C.

G.J. Erthal (26-A.8.1) Um sistema para registro translacional de segmentos de imagens Landsat.

O.M. de Oliveira e H.G.V.S. Borges (27-A.8.1) Um sistema de banco de dados para controle acadêmico.

J.C. Moreira, C.P. Bottura e F.H. Schuffner Neto (39-A.8.1) Comparação de desempenho de topologias de circuitos de comutação para conversores CC-CA.

R.V.F. Lopes, H.K. Kuga, V. Carrara e V.M. de Medeiros (08-A.8.1) Cálculo recursivo do vetor campo geomagnético.

A.9 TELECOMUNICAÇÕES

ENCONTRO

Sociedade Brasileira de Microondas

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Ob-2

ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MICROONDAS

Coordenador: José Thomaz Senise (Escola de Engenharia Mauá do Instituto Mauá de Tecnologia).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Ob-2

Presidente: Jorge Koury Bechara

H. Waldman, C. Bezzan, E. Moschim, C.A. de Souza e L.B. Toni (02-A.9) Projeto de um modem para comunicações de dados a alta velocidade e curta distância através de fibras ópticas.

H. Waldman, C. Bezzan, E. Moschim, C.A. de Souza e L.B. Toni (03-A.9) Caracterização de fibras multimodo de índice degrau para uso em sistemas de comunicações de dados de baixa velocidade e curta distância.

H. Waldman, C. Bezzan, E. Moschim, J.A.F. Afonso e P.T. Hosoe (04-A.9) Análise de sistemas de comunicação em fibras ópticas de 2a. e 3a. geração (1,3-1,6µm).

H. Waldman, C. Bezzan, E. Moschim, J.A.F. Afonso e P.T. Hosoe (05-A.9) Desempenho de sistemas de transmissão MCP - 4a. hierarquia, por fibra óptica.

J.C. Mira, J.C.P. de Garrido e P.P.G. Camilli (14-A.9) Transmissão digital e visualização de imagens de satélites meteorológicos.

J.K. Bechara (17-A.9) Alguns dados de ruído atmosférico em Belém.

M.H.M. Costa (10-A.5.2) Canais de interferência.

SESSÃO DE PAINÉIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Ob-3

Presidente: Luis Afonso Bermúdez

L.A. Bermúdez, H.F. Bernardo e G.B. Valle (07-A.9) Otimização da posição orbital de um satélite para radio-difusão direta.

F.G. Blanco e C.D. Pritsopoulos (08-A.9) Sistema de aquisição de dados para balão utilizando P.C.M. (codificador e decodificador).

E. Rinke e F.G. Blanco (09-A.9) VCO para telemetria de bordo de balões estratosféricos.

F.G. Blanco, E.R. da Silva, C.D. Pritsopoulos e L. Faggiano Neto (10-A.9) Regulador chaveado para 12 V - 5 A para a telemetria de bordo de balões estratosféricos.

F.G. Blanco, J.R. Chagas e S.V.S. Xavier (11-A.9) Codificador de ordens para telecontrole de experiências embarcadas em balões.

F.G. Blanco, E.R. da Silva e A. Maluta (12-A.9) Conversor DC-DC para telemetria de bordo de balões estratosféricos.

F.G. Blanco, E. Rinke, J.R. Chagas, S.V.S. Xavier, M. Sampaio, C.D. Pritsopoulos, C.A. Machado e I.M. Martin (13-A.9) Telemetria de bordo e telecomando para utilização em balões estratosféricos.

P. Adabo (14-A.5.2) Sintetizador/modulador para estação terrena SCPC de telecomunicações por satélite.

P.R.G. Alves e L.A. Bermúdez (15-A.9) O mapeamento ionosférico no Brasil.

E. Rinke, F.G. Blanco, E.R. da Silva, M. Sampaio e I.M. Martin (16-A.9) Desenvolvimento de um sistema auxiliar para localização de balões estratosféricos (Baliza).

N.H. Colla e F. Violaro (11-A.5.2) Processamento analógico de voz para transmissão FM de um canal telefônico.

B.1 ARTES E COMUNICAÇÕES

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Estudos Interdisciplinares da Comunicação

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Bibl-2

RASTREANDO A FEMINIDADE

Presidente: Jeanne Maria Machado de Freitas

L.M. Averbuck (09-B.1) O registro da intimidade e o feminino.

D.H.S. Buitoni e A.L.S. Guimaro (10-B.1) Carmen da Silva: Propostas e respostas.

J.M.M. de Freitas (11-B.1) As santeiras do sertão: Santa Dica.

T.M. Chinellato (12-B.1) Imagens femininas.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Bibl-2

Presidente: Vera Lucia Salles de Oliveira Santos

P. Murad (01-B.1) Matéria sonora imaginante e imagem musical na criação de Villa-Lobos.

C. Murad (02-B.1) Matéria e imaginação pictural na obra de Portinari.

M.B.P. Eduardo (03-B.1) Documentário sobre a campanha do funcionalismo público do Estado de São Paulo.

I.S. Siqueira (04-B.1) Arte-educação & língua portuguesa: a importância do trabalho integrado.

C.P. Pizzigatti (05-B.1) Arte com a comunidade - Relato de uma experiência.

V.L.S. de O. Santos (06-B.1) Ciência para o povo: Uma experiência com jornal-laboratório.

D. Schorr (07-B.1) Oficina de cinema de animação: pela produção de filmes científicos, culturais e educativos brasileiros - Avaliação e perspectivas.

P.M. de A. Botelho (08-B.1) Cultura popular em cidades do Centro-Oeste, Norte e Nordeste: I - Dados de povoações à beira da rodovia.

F.H. Rola, L.R. Capelo, R. Cristino Filho, A.A. Santos, C.I. Rocha, J.M. Pereira, A.F.C. Branco, E.A. Cartaxo, F.A.L. Teixeira, J.V.S. Benevides, M.G.P. Bento, P.S.A. Melo, P. Aguiar Neto, S.M.A. Coelho, M.A.M. Bahia e Z.A.C. Pinheiro (57-B.1.5) Divulgação científica: Muro didático.

IMPÓSIO

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Jb-1

USO DE MADEIRAS BRASILEIRAS NA FABRICAÇÃO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS

Coordenador: Harry J. Van der Slooten (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia) Madeiras brasileiras como substitutas de madeiras importadas na fabricação de instrumentos musicais.

Expositores: Flávio Silva (Fundação Nacional da Arte) O instrumento musical: Artesanato, indústria, comércio e música; Mário Pabelo de Souza (Laboratório de Produtos Florestais) Madeiras para instrumentos musicais e Luís Carlos de Sampaio Oliveira (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) Considerações gerais sobre a secagem de madeira para instrumentos musicais.

B.2 ARQUEOLOGIA E ANTROPOLOGIA

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Antropologia

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala 1b-1

FAMÍLIA, HONRA E SEXUALIDADE

Coordenador: Gilberto Cardoso Alves Velho (Museu Nacional) Código da aliança e código da sexualidade: Questões sobre moral em camadas médias urbanas.

Expositores: Ruth Cardoso (Universidade de São Paulo) O feminismo e a família: O segundo estágio; Eunice Durham (Universidade de São Paulo) Família no Brasil e Luis Tarlei de Aragão (Universidade de Brasília) Machismo e dependência: Elementos estruturais da sexualidade no Brasil.

CURSO

Associação Brasileira de Antropologia

Dias 7, 8, 9 e 11 de julho de 1983
das 18:00 às 19:00 h, sala Bibl-2

TEORIA ANTROPOLÓGICA: RELEITURA DE ALGUNS CLÁSSICOS

Professores: Eunice R. Durham (Universidade de São Paulo); Gilberto Cardoso Alves Velho (Museu Nacional da Universidade Federal do Rio de Janeiro); Peter Fry (Universidade Estadual de Campinas) e Ruth Cardoso (Universidade de São Paulo).

Programa: Malinowski e a renovação da ciência a partir da pesquisa de campo. Evans-Pritchard e a sua visão da História. Levi-Strauss e o método estruturalista. Erving Goffman e as pesquisas em antropologia urbana.

ENCONTRO

Museu Paraense Emílio Goeldi

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Bibl-1

PESQUISAS ARQUEOLÓGICAS DA BACIA AMAZÔNICA

Coordenador: Mario Ferreira Simões (Museu Paraense Emílio Goeldi).

ENCONTRO

Associação Brasileira de Antropologia

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 19:00 h, sala Bibl-1

DEBATE SOBRE A ANTROPOLOGIA NO BRASIL

Coordenador: Ruth Cardoso (Universidade de São Paulo).

SIMPÓSIO

Fundação Joaquim Nabuco

Sábado, 9 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Jb-1

CULTOS POPULARES: RESPOSTAS À DEPRIVAÇÃO ECONÔMICA, SOCIAL, POLÍTICA E SIMBÓLICA

Coordenador: Roberto M.C. Motta (Fundação Joaquim Nabuco) O sacrifício, a refeição, e o ensaio da morte.

Expositores: Maria do Carmo Vieira (Universidade Federal de Pernambuco) Alternativas psicoterápicas em comunidades de baixa renda; Danielle Rocha-Pitta (Centro de Estudos do Imaginário) Mitos, símbolos e deprivação no Xangô de Pernambuco e Helenilda Cavalcanti (Fundação Joaquim Nabuco) O desmantelamento da vida.

ENCONTRO

Centro de Estudos e Defesa do Negro do Pará

Sábado, 9 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Hb-1

A SITUAÇÃO DO NEGRO EM BELÉM

Coordenador: Edmundo de Azevedo Parente (Centro de Estudos e Defesa do Negro do Pará).

SIMPÓSIO

Comissão Pró-Índio de São Paulo

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Hb-2

GRANDE CARAJÁS E A PROBLEMÁTICA INDÍGENA: OS PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO NA AMAZÔNIA E SUAS INFLUÊNCIAS NAS COMUNIDADES INDÍGENAS, NA CONJUNTURA ATUAL

Coordenador: Lux Vidal (Universidade de São Paulo) Carajás e os grupos indígenas do Pará.

Expositores: Carlos Alberto Afonso (Instituto Brasileiro de Análise Social e Econômica) Carajás e os projetos econômicos de Estado; Lúcio Flávio Pinto (Sindicato dos jornalistas do Estado do Pará) Carajás e os problemas sociais gerados pelos projetos econômicos de Estado e Marcio Gomes (Universidade Estadual de Campinas) A questão indígena e questão camponesa no Maranhão Pós-Carajás.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Bibl-2

Presidente: Maria Angélica Mortágua

M.A.M. Maués (03-B.2) Algumas considerações sobre o discurso negro no Brasil.

M.M.R. Ferretti (06-B.2) Na batida do baião, no balanço do forró: A música de zedantas com Luiz Gonzaga no seu contexto de produção e sua utilização remanejada de 70.

S.F. Ferretti (07-B.2) Casa das Minas, em estudo de antropologia da religião.

M.H.L. Salum (09-B.2) Estudo da simbólica material em cultos afro-brasileiros.

J.F.P. Barros e M.L.L. Teixeira (19-B.2) Masculino/Feminino - Dominação/Subordinação: Uma questão de hierarquia?

J.F.P. de Barros e M.L.L. Teixeira (20-B.2) Relações de poder nas casas de Santo Jêje-Nagô, Salvador, Bahia: O desaparecimento do Babalão e do Babalossim.

A.I. de Q. e Silva (16-B.2) Desquite: mito de ruptura.

L.H. Van Velthem (12-B.2) O Parque Indígena de Tumucumaque e os índios Wayana-Aparai.

A. Pellegrini Filho (18-B.2) Perda do patrimônio cultural de Belém.

R. Cortez (04-B.2) Etnicidade e identidade étnica: os índios Makuxi em Boa Vista (Roraima).

CONFERÊNCIA

Museu Paraense Emílio Goeldi

Terça-feira, 12 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Hb-2

O INDÍGENA BRASILEIRO E A LEGISLAÇÃO

Conferencista: Expedito Arnaud (Museu Paraense Emílio Goeldi).

Apresentadora: Adélia Rodrigues

ENCONTRO

Museu Paraense Emílio Goeldi

Terça-feira, 12 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Hb-1

A PESCA ARTESANAL NA AMAZÔNIA I

Coordenador: Lourdes Furtado (Museu Paraense Emílio Goeldi).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Bibl-2

Presidente: Leilah Garcia Guerra

L. Guerra (05-B.2) Corpos tatuados.

D.P. Uchôa e C.D.R. Garcia (13-B.2) Pesquisas arqueológicas no litoral do Estado de São Paulo, Brasil.

M. da C. de M.C. Beltrão e T.A. Lima (08-B.2) O projeto central.

M.C.M.C. Beltrão, L.M. da Cunha, J. Danon, C.R. Enríquez, G. Poupeau e E. Zuleta (15-B.2) Datations par thermoluminescence de sites archeologiques du Sud-Est Bresilien.

E.F.V. Hirata (10-B.2) A coroplastia em sítios coloniais da Sicília: Séc. VII-V A.C.

M.B.B. Florenzano (11-B.2) História monetária da expedição de Pirro ao Ocidente grego (280-274 a.C.)

ENCONTRO

Museu Paraense Emílio Goeldi

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Hb-1

A PESCA ARTESANAL NA AMAZÔNIA II

Coordenador: Alex Fiuza de Mello (Universidade Federal do Pará).

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO DE PRESENCÇA
COMPROBATÓRIO DE PRESENCÇA

B.3 DEMOGRAFIA

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Estudos Populacionais

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala B-2

METRÓPOLE E CONDIÇÕES DE VIDA HOJE

Coordenador: Neide Lopes Patarra (Universidade Estadual de Campinas) Dinâmica demográfica e condições de vida na metrópole paulista.

Expositores: Felícia Madeira (Fundação Carlos Chagas) Condição de vida e integração trabalho-escola na vida do menor; Suzana Pasternak Tachner (Universidade de São Paulo) Ascensão e queda: Da periferia à favela e Carlos Nelson Ferreira dos Santos (Universidade Federal Fluminense).

SIMPÓSIO

Centro Brasileiro de Análise e Planejamento

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala B-2

PAPROS DE REPRODUÇÃO HUMANA, SEXUALIDADE E A NOVA MORAL NO BRASIL DE HOJE

Coordenador: José Reginaldo Prandi (Universidade de São Paulo) Unidade temática, separação das práticas.

Expositores: Maria Andréa Rios Loyola (Universidade Estadual de Campinas) Reprodução humano no Brasil: Por trás dos números; Olga Collinet (Centro de Documentação e Pesquisa da Universidade do Vale do Rio dos Sinos) União conjugal: Prática e significado e Francisco Falcone (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) As faces múltiplas da norma.

MESA REDONDA

Núcleo de Estudos de População da Universidade Estadual de Campinas

Sábado, 9 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala B-2

EFEITOS DEMOGRÁFICOS DA RECESSÃO

Coordenador: Claudio Leopoldo Salm (Universidade Estadual de Campinas).

Participantes: Elza Berquó (Universidade Estadual de Campinas); Paul Singer (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) e Ana Maria Goldani (Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados).

B.5 ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO

CURSO

Fundação Joaquim Nabuco

Dias 7, 8, 11 e 12 de julho de 1983
das 7:00 às 8:00 h, sala B-1

A ECONOMIA DOS ANOS 80

Professores: Clóvis Cavalcanti (Fundação Joaquim Nabuco); Armando Mendes (Associação Nacional Centros de Pós-Graduação em Economia); Persio Arida (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro) e Dirceu Pessoa (Fundação Joaquim Nabuco).

Programa: A crise econômica. Limitações da ciência econômica. Cenários alternativos de desenvolvimento. Desfechos possíveis da crise. Necessidade de revisão do pensamento econômico.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala B-1-2

Presidente: Raymundo Garcia Cota

R.G. Cota (16-B.5) Avaliação do Programa Grande Carajás do ponto de vista da política pública.

S.D. Klautau (18-B.12) Análise crítica da estrutura de transporte para o escoamento das riquezas minerais da Amazônia - Estudo da Região da Serra dos Carajás como exemplo concreto.

H.M. Tavares (24-B.5) A política de desenvolvimento regional do Nordeste Brasileiro (1950-1970).

J.B.R. Lima (14-B.5) O Pro-Micool e a absorção de mão-de-obra no Nordeste.

A.M. Falcões (21-B.5) A contribuição do setor agrícola para o equilíbrio do balanço de pagamentos.

C.R. Fabeanha (34-B.5) Estado e economia no Brasil: A campanha contra a estatização, 1974-1976.

S.A.M. Siqueira (35-B.5) As crises e os fatos históricos repetitivos cuja análise permite providências para minimizar os efeitos negativos sobre a sociedade.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Núcleo de Política Científica e Tecnológica da Universidade Federal de Pernambuco

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala B-1-2

CAMINHOS DA ENERGIA NA ERA DA ESCASSEZ

Presidente: Adriano Batista Dias

A.B. Dias (30-B.5) Combustão ou explosão: Dilema nacional?

M.A.C. de Melo (31-B.5) Um modelo para análise dos aspectos interativos das políticas tecnológica e energética do Brasil.

C.G. Galvan (32-B.5) Tecnologia nuclear e integração industrial: Hipóteses sobre a difusão da energia atômica.

L.C.P. de Melo (33-B.5) Conservação de energia: De um conceito pouco entendido a uma estratégia falha.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala B-1-2

Presidente: Eulália Enise Cardoso

E.E. Cardoso e R.L. de Carvalho (29-B.5) Frentes modernizantes na agricultura nordestina. I. A modernização

da agricultura Paraibana.

W. Sabbag (08-B.5) Emprego de tecnologia e flutuações na absorção de mão-de-obra em culturas olerícolas.

L.A. Stock, S.A. Brandt e J. de J.S. Lemos (02-B.5) Modelo dinâmico de demanda de sementes de milho híbrido.

J. de J.S. Lemos, A.J. Fernandes, S.A. Brandt, L.A. Stock e A. da P.P. Rebello (03-B.5) Retornos à escala na agricultura brasileira: Um modelo Cobb-Douglas generalizado.

J.C. Resende, S.A. Brandt, L.A. Stock e J. de J.S. Lemos (04-B.5) Elasticidade de demanda e oferta de serviços de armazenagem agrícola.

M.R. de C. Anêncio, S.A. Brandt, J. de J.S. Lemos e L.A. Stock (05-B.5) Modelo recursivo do mercado de carvão siderúrgico.

R.S. Dias, S.A. Brandt, J. de J.S. Lemos e A. da P.P. Rebello (06-B.5) Fundação transcendental logarítmica de produção agrícola.

L.C.T. Yamaguchi, S.A. Brandt, A. Ludwig, L.A. Stock e J. de J.S. Lemos (07-B.5) Novas técnicas de "Ridge Regression": Uma aplicação em matrizes de oferta agrícola.

SIMPÓSIO

Casa de Estudos Germânicos - Universidade Federal do Pará

Sexta-feira, 8 de julho de 1983

das 15:00 às 18:00 h, sala Hb-1

O MERCADO MUNDIAL E A CRISE ECONÔMICA DOS ANOS 80

Coordenador: Thomas A. Mitschein (Casa de Estudos Germânicos da Universidade Federal do Pará) A crise econômica, a política de austeridade e os limites do sindicalismo internacional.

Expositores: Elmar Altwater (Universidade Livre de Berlim) Causas principais e a dinâmica da crise econômica; Otto Jacobi (Universidade de Frankfurt) Caminhos de saída da crise fora o Keynesianismo e o Monetarismo; Paul Singer (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) As tendências da crise no caso brasileiro; Industrialização e indigênismo e Roque Aparecido da Silva (Centro de Estudos da Cultura Contemporânea) Crise Econômica e a Organização Social na Sociedade Civil: as experiências dos Sindicatos Brasileiros.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Centro de Estudos e Pesquisas Josué de Castro

Sábado, 9 de julho de 1983

das 8:00 às 10:00 h, sala Bibl-1

MODIFICAÇÕES TECNOLÓGICAS E RELAÇÕES DO TRABALHO

Presidente: Cesare Giuseppe Galvan

S.C. Buarque (25-B.5) Progresso técnico e industrialização tardia - um enfoque antropológico.

C.G. Galvan (26-B.5) Subsunção real na difusão da indústria nuclear "para usos pacíficos".

S.M.O.A. Maranhão (27-B.5) Tecnologia e rotatividade da mão-de-obra.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sábado, 9 de julho de 1983

das 10:00 às 12:00 h, sala Bibl-2

Presidente: Reinaldo Antonio Carcanholo

R.A. Carcanholo (15-B.5) Teoria da renda da terra: Elementos para a sua concreção.

P.F. Silveira (11-B.5) Oligopolist competition and your implications to economical development conception based upon the implement of research on basic sciences.

L.M.G.C. Ferri (22-B.5) A análise comparativa como método de estudo de organizações complexas.

M.M. Le Ven, C.R. Horta e M.B. de A. Neves (17-B.12) Processo de trabalho e transferência de tecnologia na indústria automobilística (Caso da FIAT-MG e Autopeças).

J.C. Tarraglia (01-B.5) Descentralização industrial - Um estudo de caso.

F.M. Carrion Júnior (12-B.5) Esvaziamento das receitas tributárias dos municípios.

J.A.M. Dantas (09-B.5) Aspectos da ideologia da administração dos recursos humanos.

A.M.G. Godoy, R.Y. Kubota, J.G. Trintin, J.L. Godoy e A.G. Assumpção (28-B.5) A feira do produtor e fluxo de alguns produtos comercializados no mercado de maringá.

SESSÃO DE PAINEIS

segunda-feira, 11 de julho de 1983

das 10:30 às 12:00 h, sala Bibl-3

Presidente: José Carlos Garcia Durand

J.C.G. Durand (18-B.5) Moda e capital em têxteis e confecções.

H. Rattner (17-B.5) Acumulação de capital e pequenas e médias empresas.

J.R. Ferro (23-B.5) Mudança tecnológica no ramo de autopeças.

J.P.C. Vieira (19-B.5) A questão da sobrevivência das PME's de autopeças.

R. Venosa (20-B.5) Os executivos e os administradores das pequenas e médias empresas.

A.M.M. Lins (13-B.5) Estado e educação: O ensino agrícola em Alagoas.

P.F. Silveira (10-B.5) Os institutos de pesquisa biomédica - Superação de algumas de suas dificuldades administrativas e proposta de um novo organograma.

SIMPÓSIO

Centro Brasileiro de Análise e Planejamento

Quarta-feira, 13 de julho de 1983

das 8:00 às 10:00 h, sala Hb-2

CONJUNTURA ECONÔMICA: IMPASSES ATUAIS E PERSPECTIVAS

Coordenador: Lidia Goldenstein (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) Percalços da Política Econômica Recessiva.

Expositores: Gesner Oliveira Filho (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) Recessão e Desemprego; Pablo Hector Rieznik (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) A dívida externa e os impasses atuais e Rui Affonso (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Recessão, política monetária e inflação.

B.6 EDUCAÇÃO

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Centro de Estudos e Pesquisas Josué de Castro

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Mb-1

EDUCAÇÃO E CLASSES POPULARES: DA SELETIVIDADE AO SABER FAZER

Presidente: Janete Maria Lins de Azevedo

I.N. Moraes (07-B.6) Influências de fatores sócio-econômicos sobre o acesso ao ensino superior.

R.D. Soares (08-B.6) Formação de técnicos de nível superior no Brasil: Do engenheiro de operação ao tecnólogo.

J.L. Azevedo (09-B.6) Escola viva rural.

S.R. Coimbra (10-B.6) Oficina do saber fazer: Articulação do saber comunitário e da aprendizagem escolar.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Mb-1

Presidente: Maria das Graças Furtado Feldens

M. das G.F. Feldens (23-B.6) O estado-da-arte em educação de professores: elementos para reflexão.

M.A. de L. Claro (72-B.6) Moda na criação de cursos superiores.

M.A. de L. Claro (73-B.6) Construção de medida da seletividade no ensino superior.

G. de S.S. de Almeida (59-B.6) Crítica e participação: dois aspectos relevantes na formação acadêmica.

G. de S.S. de Almeida (60-B.6) A colocação de problemas como estímulo ao espírito crítico.

L.M.C. de Oliveira (04-B.6) Licenciaturas curtas: Uma avaliação da experiência no Estado da Bahia.

M. do S.M. da Silva (61-B.6) Desperdício escolar na Universidade Federal do Maranhão.

A.J. Marin (44-B.6) O ensino da didática na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Rio Claro.

MESA REDONDA

Universidade Estadual de Campinas

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Mb-1

O LIVRO DIDÁTICO NO BRASIL

Coordenador: Jaime Pinsky (Universidade Estadual de Campinas).

Participantes: Jirô Takahashi (Editora Ática); Raimundo Jinkings (Livraria R.A. Jinkings) e Oswaldo Dolce (Editora Atual).

CONCURSO

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

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 9:00 às 12:00 h, sala Mb-2

XXVI CONCURSO CIENTISTAS DE AMANHÃ

Coordenador: Oscar Sala (Instituto Brasileiro de Educação Ciência e Cultura - Comissão de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Mb-3

Presidente: Virgínio Monteiro Cardoso

V.M. Cardoso (74-B.6) O uso da imaturidade: Alunos do 1º grau como "professores" de seus pares.

A.S. Moura e M.C. Doretto (13-B.6) Ensino de fisiologia humana: Uma experiência didática.

S. Giubilei (46-B.6) Cursos para adultos, uma proposta para os estágios em licenciatura.

J.A. Teixeira (58-B.6) É possível conscientizar o adulto a partir da alfabetização?

Z. A. Attab (28-B.6) Dificuldades na implantação de um método "adequado" a alfabetização de adultos.

V.M. da S. Melo, M. das D.N. Leite e M.E.M. Vidal (80-B.6) Relato de experiência: pré-escolar - PROEM-PROEPRE.

S. Hoff (25-B.6) A escolarização rural e a produção do excedente numa região pioneira.

M.L.G. Dourado (66-B.6) "Cultura" pedagógica: A influência do status do professor

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Mb-4

Presidente: Maria Iracema de Sá

M.I. de Sá (78-B.6) Influência da educação pré-escolar em crianças carentes da segunda à quinta série do primeiro grau.

I.M.F.P. Autran (69-B.6) Ensino-aprendizagem: Uma experiência grupal.

G.P. Queiróz (45-B.6) Projeto de integração da universidade com o ensino de 1º grau. Ensino de Ciências.

H.M.C. Moreno, E. de Miranda, E.B. de Castro, L.M.L. dos Santos, L.G. de Pieri, M.A. da Silva e S.B.N. Scala (21-B.6) Interação universidade ensino fundamental - uma experiência.

L.M. dos Santos (27-B.6) Intervenção em comportamento verbal de pré-escolares.

M.I. de M. Coelho (51-B.6) Diferenças no ensino de expressão escrita segundo a composição social dos alunos.

M.I. de M. Coelho e D.A. Lima (52-B.6) Condições de classe social e desempenho de crianças em teste de inteligência não verbal.

F.L. da Silveira e M.A. Moreira (71-B.6) Evidências de validade de um questionário para avaliar o desempenho do professor pelo aluno.

H.M. Silveira, J.F. Martins, M.H. Rodrigues, M. de Souza e N. Mitko (26-B.6) Participação dos pais no processo educativo de seus filhos em classe especial.

SIMPÓSIO

Pontifícia Universidade Católica de São Paulo

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Jb-1

UNIVERSIDADE E INTERVENÇÃO NA COMUNIDADE: UMA EXPERIÊNCIA DA PUC-SP

Coordenador: Sílvia Tatitana Maurer Lane (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) A Universidade como criadora de conhecimentos.

Expositores: Sílvia Dardic (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Relato de uma experiência em Psicologia com mulheres da periferia; Maria Carmelita Yasbek (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Atuação do Serviço Social em comunidades como atividade universitária e Wagner Balera (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Serviços legais e movimentos populares.

Sábado, 9 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Mb-1

A MERENDA ESCOLAR E SUA INFLUÊNCIA NO RENDIMENTO ESCOLAR

Presidente: Maria Antonia M. Galeazzi

M.A.M. Galeazzi (37-B.6) Merenda como suplementação alimentar e rendimento escolar.

A. de A. Barros Filho (36-B.6) Merenda e estado nutricional da população.

C.A.L. Collares (39-B.6) Influência da merenda escolar no rendimento em alfabetização: Um estudo experimental.

M.L.P.B. Franco e C.A.L. Collares (40-B.6) Alfabetização: Instrumento de medida (AIM).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sábado, 9 de julho de 1983

das 10:00 às 12:00 h, sala Mb-3

Presidente: Décio Pacheco

D. Pacheco, J. Megid Neto e A.M. da F. Fausto (57-B.6) Ensino de física para o 2º grau - Um ensaio sobre o erro experimental.

M.C.M. Pretti (14-B.6) É importante o estudo da saúde?

J.G. Teixeira e M.P.M. Bastos (03-B.6) Efeitos da mudança do vestibular classificatório para eliminatório sobre nível sócio-econômico-cultural e rendimento acadêmico de alunos da Universidade Federal de Juiz de Fora.

M.G. Ferreira (17-B.6) Indivíduo e sociedade: do movimento real e representação ideal.

C.L. Mariz (19-B.6) Texto didático e criança carente.

C.L. Mariz (20-B.6) Ideologia no ensino de Ciências e saúde no 1º grau.

M.L.P.B. Franco, M.I.S. Durigan e M.D. Orth (41-B.6) O significado social do trabalho humano e o ensino de 2º grau.

M.L.P.B. Franco, M.I.S. Durigan e M.D. Orth (42-B.6) Áreas críticas do ensino de 2º grau no Município de São Paulo.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sábado, 9 de julho de 1983

das 10:30 às 12:00 h, sala Mb-4

Presidente: Marcos A. Silva

M.A. da Silva (77-B.6) Isto é história?

T.C.P.C. Fagundes, J.L. e S. Franco, V.Q. de Assis e A.M.F. de L. e Souza (33-B.6) Método Keller: Uma experiência válida?

M.M.P.L. Gomes, M.C.F. Francisco, C.V.A. Dansa, M.C.O. Doglio, L.L. Ferraz, I.V. Oliveira, F.S. Porto, L.M. de Souza e C.R.R. Ventura (62-B.6) Desenvolvimento de metodologias no processo de conscientização ecológica - Programa de conscientização ecológica.

I.C. Freire, M.A.C. Freire e M.J. dos S. Pereira (18-B.6) Oficina-escola em comunidade de baixa renda.

M. de L. Fioravante, L.B. de Castro, M.A. Martins e M. da C. Mayrink (81-B.6) Pesquisa exploratória da situação da saúde escolar - Orientação Geral.

M.R. Barbieri, A.M.R. Nogueira e J.R.C. Galante (11-B.6) A natureza é um recurso importante no ensino das ciências.

T. de J.A. Torres (24-B.6) A reforma de ensino de 1º e 2º graus como instrumento de hegemonia.

L.M.L. Oliveira (34-B.6) O papel da imagem - vídeo na relação pedagógica.

M.B. Salazar (65-B.6) Estudo da eficiência das interações tipo III. Tempo/retenção/transfêrencia na aprendizagem em área específica.

MESA REDONDA

Faculdade de Educação da Universidade Estadual de Campinas

Sábado, 9 de julho de 1983

das 15:00 às 18:00 h, sala Qb-2

COMPUTADORES EM EDUCAÇÃO: UM PROGRAMA BRASILEIRO?

Coordenador: Afira Vianna Ripper (Universidade Estadual de Campinas)

Participantes: Eduardo O. Campos Chaves (Universidade Estadual de Campinas); Joubert de Oliveira Brizida (Secretaria Especial de Informática) e Paulo de Almeida Machado (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico)

MESA REDONDA

Faculdade de Educação da Universidade de São Paulo

Sábado, 9 de julho de 1983

das 15:00 às 18:00 h, sala Jb-1

PRÁTICA DE ENSINO E INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO: DUAS DISCIPLINAS QUE SE COMPLEMENTAM OU SE SUPERPÕEM?

Coordenador: Anna Maria Pessoa de Carvalho (Universidade de São Paulo)

Participantes: Antonio Violim (Universidade de São Paulo); Beatriz Zarvislav (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) e Pierre Henri Lucie (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Universidade Católica de Pernambuco

Segunda-feira, 11 de julho de 1983

das 8:00 às 10:00 h, sala Mb-1

O PROFESSOR E AS ESTRATÉGIAS UTILIZADAS EM SUA PRÁTICA DOCENTE

Presidente: Marcia Angela da S. Aguiar

M.J. Pires (29-B.6) A professora primária e o insucesso escolar.

J.L. Azevedo (30-B.6) Professor do ensino elementar: Prática e Formação.

M.A. da S. Aguiar (31-B.6) O supervisor como agente de mudança.

A.M.M. Silva (32-B.6) A escola, o professor e o insucesso escolar: a criança de nível sócio-econômico baixo.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 11 de julho de 1983

das 10:00 às 12:00 h, sala Mb-3

Presidente: Maria de Fátima Costa Felix

M.T.P. Cartolano (68-B.6) A filosofia no contexto das reformas educacionais instituídas nas leis 4024/61 e 5692/71, e em sua legislação complementar.

M. da P.R. da Costa (63-B.6) Análise do desempenho de sujeitos deficientes mentais e com problemas de aprendizagem frente a um programa alternativo de leitura e escrita.

P.G. Cysneiros (35-B.6) Uma análise crítico-comparativa de livros-textos de Psicologia Educacional.

L.S. Arouca (67-B.6) É possível "Reinventar" a Educação Brasileira?

M.N.B. Pinto (70-B.6) Do velho ao novo: Política e Educação no Maranhão.

M. de F.C. Félix (15-B.6) Administração de empresa e administração escolar-administração científica?

M. de F.C. Félix, M.N.B. Pinto e M.G. Ferreira (16-B.6) Como ampliar o espaço político das Faculdades de Educação da Região Norte?

W. Kulesza (48-B.6) Ensino público e gratuito: Querela ou questão?

SIMPÓSIO

Fundação Carlos Chagas

Segunda-feira, 11 de julho de 1983

das 15:00 às 18:00 h, sala Jb-2

A UNIVERSIDADE EM BUSCA DE SI MESMA

Coordenador: Newton Cesar Balzan (Universidade Estadual de Campinas) Pesquisar a própria Universidade: Porque? Como?

Expositores: Vitor H. Paro (Fundação Carlos Chagas) Universidade: Administração Educacional ou Empresarial?; Elza Nadai (Universidade de São Paulo) Ideologia do progresso e ensino superior (São Paulo, 1891-1934); Eduar do José Pereira Coelho (Pontifícia Universidade Católica de Campinas) O aluno e a reestruturação da Universidade; e Laudino José Lopes Rodrigues (Universidade Federal da Paraíba) A Universidade Federal da Paraíba - as pretensões e a realidade.

SIMPÓSIO

Departamento de Educação da Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Terça-feira, 12 de julho de 1983

das 8:00 às 10:00 h, sala Jb-1

SOBRE A FORMAÇÃO DE ALFABETIZADORES

Coordenador: João Batista Cortez (Universidade Federal do Rio Grande do Norte) Pressupostos e objetivos de uma tentativa de reformulação do curso de Pedagogia.

Expositores: Sarita Maria Afonso Moysés (Universidade Federal do Rio Grande do Norte) A Linguagem e as leituras: uma relação de alfabetização com a palavra-mundo; Maria Aparecida de Queiróz (Universidade Federal do Rio Grande do Norte) A formação do professor e Katarina Maria Câmara Martins (Universidade Federal do Rio Grande do Norte) A caracterização do curso.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 12 de julho de 1983

das 10:00 às 12:00 h, sala Mo-3

Presidente: Elaine Farias Veloso Hirata

E.F.V. Hirata (12-B.6) Projeto Integração Museu/Escola/Comunidade.

A.L.B. da Costa (22-B.6) Menino, bom em Matemática? Menina, em Comunicação e Expressão? Até quando?

S.R.A.M. Terra, M.H. Zangirolamo, A.L. Wofford, R. de Marchi e K.E.M.S. Brito (47-B.6) O Assistente Social na educação de pacientes hipertensos.

S.R. Shepard (55-B.6) Um estudo exploratório sobre depressão e "Desamparo adquirido" em estudantes universitários.

C.P. Pizzigatti, C.Y. Toyoda, H. Ishikawa e S.D. Morais (49-B.6) Atividades da vida diária: Elaboração de um folheto orientador para pais e parentes nascerianos com perda de sensibilidade nas mãos.

A.M. Torezan (56-B.6) Proposta de um "Manual de Atividades para o Desenvolvimento da Linguagem Oral em sala de aula" a ser utilizado com crianças deficientes mentais.

H. Conceição, L.C.C. Gomes, M.M.S. Oliveira e W.S.S.F. Rocha (43-B.6) Tentativa de nova didática no ensino de geologia.

M. de L. Fioravante, L.B.P. Vetekesky, L.B. de Castro, M. das G. Drumond, M. de Morais e R.L. Pereira (79-B.6) Pesquisa exploratória - a formação do Educador - questões fundamentais.

SIMPÓSIO

Associação Nacional dos Docentes do Ensino Superior

Terça-feira, 12 de julho de 1983

das 15:00 às 18:00 h, sala Aud-B.2

REESTRUTURAÇÃO DA UNIVERSIDADE BRASILEIRA

Coordenador: Luiz Pinguelli Rosa (Associação Nacional dos Docentes do Ensino Superior) A situação da Universidade.

Expositores: José Leite Lopes (Universidade de Strasbourg-França) Pesquisa Científica e Criação na Universidade; Mariêna Chaui (Universidade de São Paulo) A democratização e a participação na Universidade e José Giamotti (Universidade de São Paulo) A responsabilidade social do Professor e a questão da competência.

SIMPÓSIO

Fundação Carlos Chagas

Quarta-feira, 13 de julho de 1983

das 8:00 às 10:00 h, sala Ib-1

ESCOLA E TRABALHO: UM TEMA EM QUESTÃO

Coordenador: Maria Laura P. Barbosa Franco (Fundação Carlos Chagas) Escola e Trabalho na perspectiva de alunos trabalhadores.

Expositores: Felícia R. Madeira (Fundação Carlos Chagas) O trabalho e a escola na vida do menor; Sílvia Tatiana Maurer Lane (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) O trabalho enquanto categoria analítica e Cláudio João Ferretti (Fundação Carlos Chagas) Escola e trabalho: a contribuição e os desdobramentos da Orientação Profissional.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quarta-feira, 13 de julho de 1983

das 10:00 às 12:00 h, sala Mo-3

Presidente: Hilário Fracalanza

A. Miguel, D.U. Fracalanza, E. Zamboni, H. Fracalanza, L.L.M. da Silva e O.A. Cruz (64-B.6) A prática de ensino e a didática.

L.L. de C.P. Santos (75-B.6) Tecnologia educacional - O modelo industrial no ensino.

H. Günther (02-B.6) Exendibilidade dos estudos no exterior: Uma Campanha Interdisciplinária Internacional.

M. Wu e G.J. de R. Silva (05-B.6) Simulação de um simposio para o ensino da Docência.

R.P. Pimont, L.F. Cunha, H.M. Canter, R.C. Preselar e C.N. Russo (76-B.6) A importância da desodificação da informação em Saúde Pública.

P.R. Feldmann (50-B.6) Uso do computador no ensino de 1ª e 2ª graus.

A.P. Romano, L.M.G. Hofling, M.H.G. Frem e R. Gusinato (54-B.6) Notas sobre o processo nacional de Prática de ensino (S. Paulo/fevereiro-1983).

A.C. Barreto (36-B.6) Matemática e alienação.

Quarta-feira, 13 de julho de 1983

das 15:00 às 18:00 h, sala 1b-1

RECURSOS PEDAGÓGICOS E ATIVIDADES EM EDUCAÇÃO POPULAR

Coordenador: Silvio Caccia Bava (Grupo de Educação Popular - Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).
 Participantes: Felix Santo Costa (Federação de Órgãos para Assistência Social Educacional - Belém, Pará);
 Ubiratan Diniz (Comissão de Bairros de Belém) e Leila Maria da Silva Blass (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

B.7 FILOSOFIA

B.7.1 Filosofia da Ciência

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quinta-feira, 7 de julho de 1983

das 10:00 às 12:00 h, sala Mb-3

Presidente: Maria Celina Teixeira

P.F. Silveira (01-B.7.1) Dilettantismo como práxis da inovação.

A.A. Balthazar e R.A. Scaricobarozzi (02-B.7.1) A ciência e a expansão Européia - Os mecanismos da Ciência Colonial.

G. de S.S. de Almeida (03-B.7.1) A falseabilidade e a verificação empírica para o vitalismo.

G. de S.S. de Almeida (04-B.7.1) A importância da História da Ciência.

G. de S.S. de Almeida (05-B.7.1) A ciência morreu?

A.J.F. Nogueira, E.M.S.P. Kahhale, F.R.P. Assis, M.C.T. Vieira, M. da G.M. Gonçalves, P. Cornalbas e S.G. Sanches (06-B.7.1) Subsídios para a discussão do método científico.

A.J.F. Nogueira, E.M.S.P. Kahhale, F.R.P. de Assis, M.C.T. Vieira, M. da G.M. Gonçalves, P. Cornalbas e S.G. Sanches (07-B.7.1) Metodologia científica para alunos do 1º ano da Universidade.

B.8 HISTÓRIA

CURSO

Associação Nacional dos Professores Universitários de História

Dias 7, 8, 9, 11 e 12 de julho de 1983

das 18:00 às 19:00 h, sala CFCH-3

A QUESTÃO NACIONAL

Professores: Maria Stella Martins Bresciani (Universidade Estadual de Campinas); Arnaldo Daraya Contier (Universidade de São Paulo); Italo Arnaldo Tronca (Universidade Estadual de Campinas); Maria José Trevisan (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) e Edgar Salvatori De Decca (Universidade Estadual de Campinas).

Programa: Estado: Nação no pensamento autoritário. Industrialização e nacionalismo. Fascismo e o nacional-popular. Marxismo e a questão nacional. Empresariado e nacionalismo.

SIMPÓSIO

Associação Nacional de Professores de História

Segunda-feira, 11 de julho de 1983

das 15:00 às 18:00 h, sala CFCH-3

O MUNDO BURGUEZ E AS ESTRATÉGIAS DE DOMINAÇÃO

Coordenador: Edgar Salvatori de Decca (Universidade Estadual de Campinas) Emergência do sistema de fábrica na Europa e no Brasil.

Expositores: Italo Arnaldo Tronca (Universidade Estadual de Campinas) Industrialização e tecnologias alternativas; Dale Roush (New York University) Trabalho escravo e o sistema de "Plantations" nas Antilhas e Barbara Weinstein (New York University) Exploração da borracha na Amazônia: Séculos XIX e XX.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

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

Terça-feira, 12 de julho de 1983

das 8:00 às 10h, sala CFCH-2

PODER E VIOLÊNCIA NA AMÉRICA COLONIAL

Presidente: Anita Novinsky

A. Novinsky (10-B.8) Louco ou Profeta? Um veredicto inquisitorial contra um sacerdote brasileiro.

M.L.T. Carneiro (11-B.8) Legislação discriminatória e violência no Brasil Colonial.

M. Liberman (12-B.8) Repressão e revolta.

Y.N. Monteiro (13-B.8) Política e violência dos Habsburgos contra os portugueses no Novo Mundo.

R.M. Bromberg (14-B.8) Heresia e violência: A vida de um Capitão-Mor.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 12 de julho de 1983

das 10:00 às 12:00 h, sala CFCH-3

Presidente: Helga Iracema Landgraf Piccolo

F.M. Soeiros (20-B.8) Atitudes antiescravistas na crise do antigo sistema colonial português (1789-1810).

H.I.L. Piccolo (03-B.8) A sociedade Sul-Riograndense na conjuntura da descolonização (1822-1835).

L.H.D. Tavares (02-B.8) Comércio de escravos africanos dos anos trinta aos setenta - Atividade integrada na economia capitalista.

L.I.Z. de Medrano (19-B.8) O comércio regional entre o império do Brasil e a Argentina (1852-1870).

C.H. Campos (16-B.8) Os trabalhadores em construção civil no Rio de Janeiro e São Paulo nos anos de 1917 a 1920.

E. Alves (09-B.8) A formação social brasileira no contexto do Estado Novo (1937/45): O código penal de 1940.

E. Giovannetti Netto (08-B.8) A bancada do Partido Comunista Brasileiro na Assembleia Constituinte de 1946.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quarta-feira, 13 de julho de 1983

das 10:00 às 12:00 h, sala CFCH-3

Presidente: Arnaldo Daraya Contier

A.D. Contier (06-B.8) A construção do discurso nacionalista.

J. Pinsky (17-B.8) Conceito de Nação e trabalho livre: Sorocaba em fins do Século XIX.

P.R. Derengoski (01-B.8) O surto messiânico do contestado Paraná-Santa Catarina.

I.A. Manoel (15-B.8) A doutrina social católica.

V. de O. Calixto (04-B.8) História da ocupação da terra no Arre: 1903-1980.

E.M. Andrei (07-B.8) A mulher celta - Um estudo de mentalidades.

H. Ciampi, M. do P.A. Vieira, M. do R. da C. Peixoto, V.H.P. Borges (05-B.8) Elaboração de material instrucional para a 5a. série do 1º grau: Estudos sociais (História).

M.A. da Silva (18-B.8) História e educação pela lente do humor.

B.9 LINGÜÍSTICA

SECRETARIA

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Professores de Linguística estará funcionando de 6 a 13 de julho de 1983, no setor de Recreação do Campus do Guamã da UFPA.

CURSO

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística

Dias 7, 8, 9, 11, 12 e 13 de julho de 1983
das 7:00 às 8:00 h, sala CFCH-2

ESTRATÉGIAS LINGÜÍSTICO-DIDÁTICAS NO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM DE LÍNGUA

Professores: Sílvia Inês C.C. Vasconelos (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo); Valeuska França Cury Martins (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo); João Hilton Sayeg de Siqueira (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo); Neusa Maria Oliveira Barbosa Bastos (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo); Regina Célia Pagliuchi da Silveira (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo); Leonor Lopes Faveiro (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) e Cidmar Teodoro Pais (Universidade de São Paulo).

Programa: O processo ensino-aprendizagem em língua materna e em segunda língua. Problemas do ensino de redação: estratégias lingüísticas. Problemas do ensino de leitura e interpretação de textos: estratégias lingüísticas e semi-lingüísticas. Gramática textual e ensino de línguas. Processos semântico-sintáticos de análise e ensino de línguas. Língua materna e segunda língua nos processos de construção e reconstrução de uma visão de mundo.

CURSO

Associação Brasileira de Linguística

Dias 7, 8, 9, 11, 12 e 13 de julho de 1983
das 7:00 às 8:00 h, sala CFCH-1

DESCRIÇÃO E TIPOLOGIA DE LÍNGUAS INDÍGENAS

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

Programa: Destinado a pessoas com iniciação à linguística, visa transmitir um domínio básico de técnicas de descrição e classificação de línguas indígenas. Analisa problemas especialmente na área da fonologia e sintaxe.

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala CFCH-1

ASPECTOS DOS DISCURSOS POLÍTICO-PEDAGÓGICOS: UMA ABORDAGEM SOCIOSSEMIÓTICA

Coordenador: Cidmar Teodoro Pais (Universidade de São Paulo) O estatuto sociosssemiótico dos discursos político-pedagógicos.

Expositores: Geraldo Mattos Gomes dos Santos (Universidade Católica do Paraná) Abordagem sociosssemiótica dos textos didáticos; Maria do Socorro Silva de Aragão (Universidade Federal da Paraíba) Os discursos pedagógicos e sua configuração regional e Maria Aparecida Barbosa (Universidade de São Paulo) Processos de produção da significação e da informação nos discursos do ensino e do aprendizado.

MESA REDONDA

Associação Brasileira de Linguística

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala CFCH-3

PRIORIDADES DA PESQUISA LINGÜÍSTICA NA AMAZÔNIA

Coordenador: Francisco Gomes de Matos (Universidade Federal de Pernambuco).

Participantes: Gilda Maria Lins de Araújo (Universidade Federal de Pernambuco); Eugênio Esteves Batista (Universidade Federal do Acre) e Jurandir Waghon (Universidade Federal do Pará).

CURSO

Associação Brasileira de Linguística

Dias 7, 8, 9, 11, 12 e 13
das 19:00 às 21:00 h, sala CFCH-2

ESTRUTURAS SINTÁTICAS DO PORTUGUÊS

Professor: Miriam Lemle (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Programa: À luz de modelos descritivos-explicativos recentes, abordar-se-á o componente sintático do português do Brasil. Apesar de primordialmente teórico, o curso também focalizará implicações pedagógicas da abordagem proposta.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala CFCH-2

CLASSES DE PALAVRAS - UMA QUESTÃO MORFOLÓGICA?

Presidente: Regina Célia Pagliuchi da Silveira

R.C.P. da Silveira (15-B.9) O valor nocional do verbo: algumas considerações.

C.C.P. Leite (16-B.9) Aspectos do substantivo que merecem reflexão.

S.C. Marquesi e T.G.C. Maluf (17-B.9) Considerações a respeito da classe gramatical adjetivo.

A.C.F. Mendes (18-B.9) O advérbio e o valor da negação em português.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala CFCH-1

Presidente: Gilda Maria Lins de Araújo

M.H. de M. Neves e F. da S. Borba (09-B.9) A fundamentação teórica de um dicionário de regência verbal.

M.H. de M. Neves, F. da S. Borba e O.G.L.A.S. Campos (10-B.9) A técnica de elaboração de um dicionário de regência verbal.

M.H. de M. Neves (11-B.9) A analogia lingüística.

M.T.O.P. de Mello (02-B.9) Elaboração e teste de um material de história do Brasil: aspecto vocabular e figurativo.

G.M.L. de Araújo e M.F. do Carmo (31-B.9) O nexo de oposição em redações.

M. del R. Albán (03-B.9) Aspectos de interferência lexical no português de imigrantes galegos.

M.A. Botelho e M.L. Braga (01-B.9) Topicalização de advérbios.

A.P. Ribeiro Júnior (14-B.9) Um subsídio à negação aristotélica de proposições universais ou existenciais.

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Linguística

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala CFCH-3

DESCRIÇÃO E PRESERVAÇÃO DE LÍNGUAS INDÍGENAS NA AMAZÔNIA

Coordenador: Ayrton Dall'Igna Rodrigues (Universidade Estadual de Campinas) Balanço do conhecimento científico das línguas amazônicas.

Expositores: D.L. Everett (Universidade Estadual de Campinas e Summer Institute of Linguistics) A importância científica das línguas amazônicas; Neusa Martins Carson (Universidade Federal de Santa Maria) Ação coordenada para a documentação das línguas amazônicas e Adair Pimentel Palácio (Universidade Federal de Pernambuco) Sobre a preservação das línguas amazônicas.

ASSEMBLÉIA

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 18:00 h, sala CFCH-1

ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PROFESSORES DE LINGÜÍSTICA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística

Sábado, 9 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala CFCH-2

ASPECTOS FONOLÓGICOS E ORTOGRÁFICOS DO PORTUGUÊS

Presidente: Silvia Inês C.C. de Vasconcelos

S.I.C.C. de Vasconcelos (23-B.9) A questão do tritongo em português.

A.C. Tanjoní (24-B.9) A terminação "ões" de plural dos nomes em português.

R.B. Pereira e L.T. Martins (25-B.9) Aspectos fonológico-ortográficos da final silábica em português: /-s/ "s/z".

V.F.C. Martins (26-B.9) Divisão silábica e as consoantes do português.

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística

Sábado, 9 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala CFCH-2

REFLEXÕES EPISTEMOLÓGICAS E METODOLÓGICAS SOBRE OS META-MODELOS EM TEORIAS LINGÜÍSTICAS

Coordenador: Maria Aparecida Barbosa (Universidade de São Paulo) Reflexões sobre os modelos em lexicologia e lexicografia.

Expositores: Leonor Lopes Fávoro (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Modelos em sintaxe-semântica; Geraldo Mattos Gomes dos Santos (Universidade Católica do Paraná) Linguística, linguagem e formalização metalinguística e Cidmar Teodoro Pais (Universidade de São Paulo) Reflexões sobre os metamodelos em semiótica e linguística: relações epistemológicas e metodológicas.

ASSEMBLÉIA

Associação Brasileira de Linguística

Sábado, 9 de julho de 1983
às 19:00 h, sala Ib-1

ASSEMBLÉIA GERAL EXTRAORDINÁRIA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE LINGÜÍSTICA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala CFCH-2

Presidente: Maria Candida Drumond Mendes Barros

J.C.V. Garcia e J.C. de Oliveira (30-B.9) Por uma política de preservação da cultura científica nacional.
M.C.R. Costa (07-B.9) O vocabulário de profissões e ofícios.

M.C.D.M. Barros (13-B.9) Dois momentos da política linguística do Brasil colonial.

H. Grynner e S.S. Santos (12-B.9) Diferenças metodológicas e ideologia no processo de alfabetização.

A.N. Rodrigues, M.S. Labegallini e V.R. da Costa (05-B.9) Na trilha da libertação: de Calibã a Ipavú.

M.I.P.M. Alves (32-B.9) Conhecimento e uso de anglicismos por paulistas.

H.R.V. Lima (04-B.9) Os atos de linguagem em sala de aula.

MESA REDONDA

Associação Brasileira de Linguística

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Ib-1

VARIEDADES DO PORTUGUÊS DO BRASIL

Coordenador: Ramiro Correa de Azevedo (Universidade Federal do Maranhão).

Participantes: Ataliba Teixeira de Castilho (Universidade Estadual de Campinas); Dúo Preti (Universidade de São Paulo) e Miriam Lemle (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala CFCH-1

PROBLEMAS E PERSPECTIVAS DAS INVESTIGAÇÕES SEMIO-LINGÜÍSTICAS

Presidente: Geraldo Mattos Gomes dos Santos

J.T.D'O Marote (27-B.9) As formas verbais no futuro do pretérito.

C.T. Pais (28-B.9) Enunciado e enunciação na produtividade discursiva.

M.A. Barbosa (29-B.9) Para um modelo de taxionomia de classes lexicais.

G.M.G. dos Santos - A funcionalidade da ordem dos elementos lingüísticos.

M. do S.S. de Aragão (06-B.9) Preparação lingüística de textos didáticos.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala CFCH-1

PROBLEMAS NO ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA - ALGUMAS REFLEXÕES

Presidente: Leonor Lopes Fávoro

L.L. Fávoro e E.M. Barian (19-B.9) Problemas no ensino de língua portuguesa - Algumas reflexões sobre o ensino de sintaxe e semântica.

N.M.O.B. Bastos (20-B.9) Problemas no ensino de morfologia - algumas reflexões.

J.H.S. de Siqueira (21-B.9) Reflexões a respeito da produção de textos e o ensino/aprendizagem de língua portuguesa.

I.G.V. Koch (22-B.9) Algumas reflexões sobre o ensino da leitura.

B.10 LITERATURA

CURSO

Associação de Professores de Língua e Literatura

Dias 8, 9, 11, 12 e 13 de julho de 1983

das 7:00 às 8:00 h, sala Ib-1

PRÁTICA DE LEITURA DE TEXTO E ENSINO DA LITERATURA

Professores: Valéria de Marco (Universidade de São Paulo); Regina Hubner (Departamento de Planejamento da Prefeitura de São Paulo); Beatriz Citelli (Colégio Friburgo - São Paulo); Adilson Odair Citelli (Faculdade Ibero Americana) e Zenir Campos Reis (Universidade de São Paulo).

Programa: Função da Literatura na Escola. Na sensibilização à leitura. Leitura do texto poético. Leitura do texto ficcional. Leitura de textos teóricos.

SIMPÓSIO

Associação de Professores de Língua e Literatura

Sábado, 9 de julho de 1983

das 8:00 às 10:00 h, sala Ib-1

LÍNGUA, LITERATURA E TV - MUTAÇÃO NA ESCOLA: PROFESSORES TVERSIVOS

Coordenador: Maria Aparecida Baccaga (Universidade de São Paulo) Telecurso 2º grau.

Expositores: Maria Lúcia de Souza D'Alessandro (Escola Vera Cruz) Livros, paradidáticos e TV; Mary Eunice Ramalho de Mendonça (Universidade de São Paulo) Linguagem televisiva em educação e Nanami Sato (Escola Estadual Segundo Grau Dr. C.A.F. Villalva Junior) Escrita e TV.

Segunda-feira, 11 de julho de 1983

das 8:00 às 10:00 h, sala Ib-1

LITERATURA, GRAMÁTICA E ENSINO DE LÍNGUA

Coordenador: Ligia Chiappini Moraes Leite (Universidade de São Paulo) Literatura e Ensino da língua: desencontros e esperanças.

Expositores: Haquira Osakabe (Universidade Estadual de Campinas) Literatura e os usos da linguagem; Regina Hubner (Deplan - Prefeitura de São Paulo) A gramática como instrumento de reflexão e produção de texto e Suami P. Azevedo (Universidade de São Paulo) Língua e Literatura - os impasses do professor.

ENCONTRO

Associação dos Professores de Língua e Literatura

Segunda-feira, 11 de julho de 1983

às 18:00 h, sala Mb-2

III ENCONTRO NACIONAL DE PROFESSORES DE LÍNGUA E LITERATURA

Coordenador: Nanami Sato (Escola Estadual Segundo Grau Dr. Carlos A.F. Villalva Junior).

SIMPÓSIO

Associação de Professores de Língua e Literatura

Terça-feira, 12 de julho de 1983

das 15:00 às 18:00 h, sala Ib-1

LITERATURA E FEMINILIDADE

Coordenador: Haquira Osakabe (Universidade Estadual de Campinas) Florbela e os estereótipos da feminilidade.

Expositores: Nádia Battella Gotlib (Universidade de São Paulo) Feminilidade e poesia; Tereza de Jesus Pires Vara (Universidade de São Paulo) A sombra de Jocasta e José Miguel Soares Wisnik (Universidade de São Paulo) Os desastres de Clarice: arqueologia da escultura feminina.

B.11 SOCIOLOGIA

CURSO

Centro de Estudos Rurais e Urbanos

Dias 7, 8, 9, 11 e 12 de julho de 1983
das 7:00 às 8:00 h, sala Ab-1

A PRÁTICA DA PESQUISA SOCIOLÓGICA EM MÚLTIPLAS DIMENSÕES

Professores: Eva Alterman Blay (Centro de Estudos Rurais e Urbanos); Antonio Carlos Boia Nova (Centro de Estudos Rurais e Urbanos); Maria Isaura Pereira de Queiroz (Centro de Estudos Rurais e Urbanos); Mirce Spedo Rodrigues (Centro de Estudos Rurais e Urbanos) e Olga R. de Moraes von Simson (Centro de Estudos Rurais e Urbanos).

Programa: Algumas reflexões sobre teoria e pesquisa em Sociologia. Quadro teórico e pesquisa em Sociologia. O uso da documentação histórica em Sociologia. Problemas de entrevistas com gravador na documentação oral. Análise sociológica do consumo através de dados secundários.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Centro de Estudos Rurais e Urbanos

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Ab-2

CULTURA BRASILEIRA I

Presidente: Olga Rodrigues de Moraes von Simson

O.R. de M. von Simson (47-B.11) Memória do carnaval popular paulistano; (1914-1982).

E.A. Blay, C. Abramczyk, C. Eisenbaum, F. Leirner e D. Blay (48-B.11) Os judeus na memória da cidade de São Paulo.

A.M.R. Ribeiro (49-B.11) Seria necessário uma metodologia negra para a investigação de problemáticas negras no Brasil?

E.L. Greiber (50-B.11) Os judeus na memória da Cidade de São Paulo (IV) - A Família Klabin.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Bb-4

Presidente: Geraldo Moreira Prado

G.M. Prado (11-B.11) Saber e desenvolvimento agrícola.

S.R. de A. Leite (04-B.11) Mudanças no sistema de transporte entre a Cidade de Salvador (BA) e o Recôncavo baiano, como reflexo de um modelo econômico social.

L.M.P. Barbiéri e R.S. Barbiéri (26-B.11) A presença da mulher em "Ciência e Cultura".

C.V. Cavalcanti e O.T. Galindo Filho (42-B.11) Pobreza, carestia, subalimentação: Avaliação sócio-econômica do Projeto Integrado de Nutrição e Saúde em Pernambuco.

F. Condição (23-B.11) O movimento popular de Salvador nos últimos 6 anos e a experiência comunitária do Calabar.

SIMPÓSIO

Universidade Federal do Acre

Comissão Pró-Instalação da Regional SBPC de Rio Branco

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Bb-2

A OCUPAÇÃO DA TERRA NO ACRE

Coordenador: Mário José de Lima (Universidade Federal do Acre) Extrativismo e propriedades da terra: O caso do Acre.

Expositores: Valdir de Oliveira Calixto (Universidade Federal do Acre) Imperialismo, migrações e ocupação do Estado do Acre: 1877-1942; Carlos Edegard de Deus (Universidade Federal do Acre) Recursos naturais do Estado do Acre e Jacó Cesar Piccoli (Universidade Federal do Acre) A questão indígena no Estado do Acre.

CURSO

Pontifícia Universidade Católica de São Paulo

Dias 7, 8, 9, 11 e 12 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala Ab-2

QUESTÕES DE EPISTEMOLOGIA DAS CIÊNCIAS SOCIAIS

Professores: Lucia Maria Machado Bógus (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo); Maura Pardini Bicudo Vêras (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo); Octávio Ianni (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) e Oswaldo Giacóia Júnior (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

Programa: Crítica do conhecimento e Teoria Social. Algumas metanorfoses do Iluminismo. Dialética e Ciências Sociais. Positivismo em Ciências Sociais. A abordagem compreensiva: Max Weber.

CURSO

Centro de Estudos de Cultura Contemporânea

Dias 7, 8, 9, 11 e 12 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala Ab-3

DESENVOLVIMENTO CAPITALISTA E LUTAS OPERÁRIAS NO BRASIL

Professores: Victor Manuel Durand (Universidade Nacional Autônoma do México); Roque Aparecido da Silva (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo); Márcia de Paula Leite (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea); Maria Célia Paoli (Universidade de São Paulo) e Leila Maria Silva Blas (Pontifícia Universidade Católica de Campinas).

Programa: Operariado urbano nos anos 20: sua organização e suas lutas. A fábrica e a cidade no Estado Novo. Crise do populismo e lutas operárias. Autoritarismo e resistência operária - As greves de 1968 em Osasco e Contagem. Autoritarismo e resistências operárias - Da fragmentação do movimento às crises do fim dos anos 70.

CURSO

Departamento de Ciências Sociais da Universidade de São Paulo

Dias 7, 8, 9 e 11 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala Ab-4

PROCESSO DE TRABALHO E REIVINDICAÇÕES SOCIAIS

Professores: Afonso Carlos Correa Fleury (Universidade de São Paulo); Lúcio Abramo (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea); Maria Tereza Fleury (Universidade de São Paulo); Rosa Maria Fischer Ferreira (Universidade de São Paulo); Leda Gitahy (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea); Elisabeth Souza Lobo Garcia (Universidade de São Paulo).

Programa: Processo de trabalho e Transformações Tecnológicas; Processo de Trabalho e Sindicato. Relações de Gênero no interior do Processo de Trabalho. Processo de Trabalho e Relações de Trabalho na Agro-Indústria. Novas linhas de Investigação sobre Processo de Trabalho.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Centro de Estudos Rurais e Urbanos

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Ab-2

CULTURA BRASILEIRA II

Presidente: Olga Rodrigues de Moraes von Simson

O.S. de Toledo, L.M. Barbosa, I.A. de Castro, C.J.P. da Silva e V.L. Colangelo (30-B.11) A problemática do migrante em São Paulo - O caso da mulher negra.

R. Alexandr (31-B.11) As Sinagogas na Cidade de São Paulo 1890-1940.

E. Frost, E. Kosminsky e L.H.G. Azzi (32-B.11) Os judeus na memória da Cidade de São Paulo (II) - Análise temática em histórias de vida.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Ab-1

Presidente: Elza de Andrade Oliveira

S.B.P. Rodrigues (37-B.11) Teoria e metodologia do estudo da política de habitação no Brasil.

M.de A.M. Faria, O.M.A. Guimarães e L.E. Rocha (27-B.11) Saúde e trabalho industrial: Acidente de trabalho secundários, áreas e setores, no Município de Cubatão.

E. de A. Oliveira e J.A. Rodrigues (23-B.11) Estrutura social das cidades médias paulistas.

E. de A. Oliveira e J.A. Rodrigues (14-B.11) Distribuição de renda nas cidades médias paulistas.

E. de A. Oliveira e J.A. Rodrigues (43-B.11) Tipologia de casas em cidades médias paulistas.

C. de F.G. de Oliveira e R.P. de Medeiros (36-B.11) A força de trabalho assalariada urbana: O caso do motorista de transporte coletivo da região metropolitana do Recife.

I.R. Alves e J. de Albuquerque (56-B.11) Salário, renda e consumo do motorista de transportes coletivos da região metropolitana do Recife.

E. Malagodi (39-B.11) Camponeses urbanos: O cultivo dos roçados nas áreas suburbanas

MINI-CONFERÊNCIA

Fundação Joaquim Nabuco

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 11:00 h, sala Ab-2

DESENVOLVIMENTO AGRÍCOLA AUTORITÁRIO NAS VÁRZEAS DO BAIXO SÃO FRANCISCO

Conferencista: Henrique O. Monteiro de Barros (Fundação Joaquim Nabuco).

MESA REDONDA

Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Bb-1

POLÍTICA DE ENSINO E PESQUISA EM PÓS-GRADUAÇÃO NA ÁREA DE CIÊNCIAS SOCIAIS - I

Coordenador: Wanderley Guilherme dos Santos (Instituto Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro).

Participantes: Gilberto Velho (Museu Nacional - Universidade Federal do Rio de Janeiro); Hélio Barros (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior); Manuel Marcos Maciel Formiga (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) e Celso Cruz (Financiadora de Estudos e Projetos).

SIMPÓSIO

Núcleo de Estudos sobre a Mulher

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Bb-2

A MULHER NA VIDA POLÍTICA NACIONAL-ELEIÇÕES 82

Coordenador: Fanny Tabak (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro) Poder legislativo e atuação parlamentar.

Expositores: Eleonora Menicucci Oliveira (Universidade Federal da Paraíba) A definição de novas políticas no interesse da mulher; Cristina Tavares (Camara dos Deputados - Brasília) Partido político e candidaturas femininas e Moema São Thiago (Universidade Federal do Ceará) Mulher e política no nordeste.

CONFERÊNCIA

Fundação Joaquim Nabuco

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Bb-1

INICIAÇÃO, COMIDA E PENSAMENTO NO XANGÔ DE PERNAMBUCO: BALÉ E EBORI

Conferencista: Roberto M.C. Motta (Fundação Joaquim Nabuco).

Apresentador: Napoleão Figueiredo

REUNIÃO

Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais

Sábado, 9 de julho de 1983
às 8:00 h, sala Ab-2

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

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Ab-1

Presidente: Edna Maria Ramos de Castro

A.F. de Mello (20-B.11) A pesca sob o capital: A tecnologia a serviço da dominação.

D.F. Di Paolo (01-B.11) O trabalhador da estiva - Um estudo sociológico sobre os estivadores do Pará.

E.M.R. de Castro (19-B.11) Desenvolvimento e reprodução operária: Um estudo sobre Belém.

J.A.R. Ribeiro (38-B.11) A implantação do sistema energético enquanto meio de consumo coletivo: Estudo de Caso-CEEE 1943 a 1963.

M.L. Melo (21-B.11) Criminalidade e suas causas - Uma abordagem sociológica da problemática social do crime.

M.J.F.R. Nunes (09-B.11) Amazônia - Uma igreja em transformação.

M.A.F. da Cunha - A criminalidade como ideologia - Belém, PA.

L.A. Ribeiro - O conceito linguístico e filosófico de "tempo" e seus reflexos na situação jurídica dos trabalhadores brasileiros.

AUDIO-VISUAL

Centro de Estudos de Cultura Contemporânea

Sábado, 9 de julho de 1983

das 12:00 às 13:00 h, sala Ab-2

AUDIO-VISUAIS SOBRE TRABALHADORES ASSALARIADOS TEMPORÁRIOS E AGRICULTURA PAULISTA

Coordenador: Maria Conceição D'Incao (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea).

MESA REDONDA

Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais

Sábado, 9 de julho de 1983

das 15:00 às 18:00 h, sala Bb-1

POLÍTICA DE ENSINO E PESQUISA EM PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS SOCIAIS - II

Coordenador: Vilma Figueiredo (Universidade de Brasília).

Participantes: Leôncio Martins Rodrigues (Universidade de São Paulo); Clovis Cavalcanti (Instituto Joaquim Nabuco) e José Murilo de Carvalho (Instituto Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro).

MESA REDONDA

Associação dos Sociólogos do Estado da Bahia

Sábado, 9 de julho de 1983

das 15:00 às 18:00 h, Ginásio de Esportes

GETÚLIO VARGAS: AVALIAÇÃO NO CENTENÁRIO

Coordenador: Joviniano Soares de Carvalho Neto (Associação dos Sociólogos do Estado da Bahia).

Participantes: Waldir Pires (Partido do Movimento Democrático Brasileiro); Rômulo Almeida (Partido do Movimento Democrático Brasileiro); Darcy Ribeiro (Partido Democrático Trabalhista) e Cibília Viana (Partido Democrático Trabalhista).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Universidade Federal de Pernambuco

Segunda-feira, 11 de julho de 1983

das 8:00 às 10:00 h, sala Ab-2

ESTRATÉGIAS MIGRATÓRIAS INTERREGIONAIS DE FAMÍLIAS NORDESTINAS

Presidente: Russell Perry Scott

M.A.L. Nogueira e J.L.L. Nogueira (51-B.11) Migração como estratégia doméstica para ficar onde está.

M.A. dos S. Melo (52-B.11) Emigrações e poder local.

M.A.H.G. Cunha (53-B.11) Os contatos entre o migrante interregional e a unidade de origem.

R.P. Scott (54-B.11) O migrante de retorno.

M. de M. Moreira e A.A.C. de M. Moreira (55-B.11) Migrações em Pernambuco.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 11 de julho de 1983

das 10:00 às 12:00 h, sala Ab-1

Presidente: Lucila Scavone

L. Scavone (25-B.11) Mulheres: O cotidiano da reprodução.

H.I.B. Saffioti e V.L.B. Ferrante (08-B.11) O fardo das trabalhadoras rurais.

N.A. Lodi (10-B.11) A participação da mulher no trabalho (reflexões).

M. de F. Lopes (35-B.11) Redefinição social do papel da mulher na economia doméstica: Da família camponesa à família assalariada.

F. Tabak (04-B.12) Mulher e participação comunitária.

L.M.S. Marmorato (01-B.10) Walt Whitman: O poeta libertador da mulher.

MESA REDONDA

Universidade Federal do Pará

Segunda-feira, 11 de julho de 1983

das 15:00 às 18:00 h, sala Bb-1

CRIMINALIDADE URBANA E QUESTÃO AGRÁRIA: DISCUSSÃO TEÓRICA DE UMA HIPÓTESE DE PESQUISA SOBRE A CIDADE DE BELÉM

Coordenador: Roberto A.O. Santos (Universidade Federal do Pará).

Participantes: Maria Helena Barata (Universidade Federal do Pará); Amílcar Alves Tupiassu (Universidade Federal do Pará) e Romero Ximenes (Universidade Federal do Pará).

SIMPÓSIO

Centro Brasileiro de Análise e Planejamento

Segunda-feira, 11 de julho de 1983

das 15:00 às 18:00 h, sala Bb-2

OS ASSALARIADOS RURAIS

Coordenador: Maria Teresa Sales de Melo Suarez (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) Desenvolvimento Técnico e Formação do mercado de Trabalho na Agricultura Canavieira do Nordeste.

Expositores: Lygia Sigaud (Museu Nacional da Universidade Federal do Rio de Janeiro) Luta Política e Luta pela Terra no Nordeste; Vinicius Caldeira Brant (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) Assalariados Rurais e Produção Familiar na Agricultura e José Eli Veiga (Universidade de São Paulo) Alimentação dos Trabalhadores nas Fazendas do Município de Araras, SP.

CONFERÊNCIA

Fundação Joaquim Nabuco

Segunda-feira, 11 de julho de 1983

das 18:00 às 20:00 h, sala Bb-1

DEPENDÊNCIA TECNOLÓGICA E CRIAÇÃO DE EMPREGO NO SETOR INFORMAL URBANO DAS ECONOMIAS PERIFÉRICAS: O CASO DO NORDESTE BRASILEIRO

Conferencista: Renato S. Duarte (Fundação Joaquim Nabuco).

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Ab-2

COMUNICAÇÕES APRESENTADAS NAS REUNIÕES ANUAIS DA SBPC - ANÁLISE E CONSIDERAÇÕES GERAIS

Presidente: José Albertino Rodrigues

M.I.P. de Queiroz (33-B.11) SBPC - 1982: Caracterização das comunicações de pesquisa nas ciências do homem.

K.M. Lorenz, D.G. Drechsel, L.C. Gremski, A.M.L. Masetti e G.A. Paulim (34-B.11) Análise quantitativa das comunicações da SBPC no período de 1970 a 1981.

C.D. Coelho (57-B.11) Ciência e pesquisadores através das comunicações de pesquisa apresentadas na 35a. Reunião da SBPC.

R.C. Rocha Filho e S.R. Biaggio (10-B.13) A química no Brasil vista através da SBPC. II. O caso da região Norte.

R.C. Rocha Filho e S.R. Biaggio (11-B.13) A química no Brasil vista através da SBPC. III. O caso da região Centro-Oeste.

R.C. Rocha Filho e S.R. Biaggio (12-B.13) A química no Brasil vista através da SBPC. IV. O caso da região Sul.

R.C. Rocha Filho e S.R. Biaggio (13-B.13) A química no Brasil vista através da SBPC. V. O caso da região Nordeste.

R.C. Rocha Filho e S.R. Biaggio (14-B.13) A química no Brasil vista através da SBPC. VI. O caso da região Sudeste.

J.A. Rodrigues (15-B.13) Perfil dos participantes das reuniões anuais da SBPC.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Ab-1

Presidente: Aluizio Lins

H.O.M. de Barros (41-B.11) Relocação de populações para a construção de grandes barragens - O caso de Sobradinho.

M.H.F. Brandão e P.R. Martins (46-B.11) Caracterização do pescador artesanal do litoral-norte maranhense.

I.V.T. Barbosa, T.N.S. Primo e Y.R.C. da Rocha (05-B.11) Modernização da agricultura: Efeitos sobre a estrutura fundiária e as relações sociais de produção.

M. do C.V. Mascarenhas e M.L.M. de N. Pessoa (12-B.11) O trabalho da família nas olarias do Rio Poty.

I.H. Tazima (28-B.11) Aspectos econômicos e sociais da unidade familiar de produção, na área rural do Município de Cambé, Paraná (Família de produtores do "Km-9").

A.L. Leal (24-B.11) Comunidades rurais de Barcarena e a arrancada do progresso.

J.S.B. Cavalcanti (45-B.11) A lógica interna de reprodução das pequenas unidades agrícolas e a intervenção dos programas governamentais de desenvolvimento.

R.C.M.R. Luna (01-B.2) Luta pela terra no Vale do Pindaré/Ma.

SIMPÓSIO

Centro de Estudos Rurais e Urbanos

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Bb-1

POSSIBILIDADES DE PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO DE BAIXOS RECURSOS NA EXPANSÃO URBANA

Coordenador: Eva Alterman Blay (Centro de Estudos Rurais e Urbanos).

Expositores: Dirce Spedo Rodrigues (Centro de Estudos Rurais e Urbanos) Expansão urbana de um bairro paulista - Moinho Velho analisada através da memória de antigos moradores; Antonio Carlos Boa Nova (Centro de Estudos Rurais e Urbanos) Despesas familiares com energia em populações de baixos recursos e Januário Furtado Guedes (Universidade Federal do Pará) Programa periferia.

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira de Estudos Interdisciplinares da Comunicação

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Bb-2

RASTREANDO TRAÇOS DA FEMINIDADE

Coordenador: Jeanne Marie Machado de Freitas Interlandi (Universidade de São Paulo) As Santeiras do Sertão: As falas instituidoras do poder oprimido.

Expositores: Dulcília Helena Schroeder Buitoni (Universidade de São Paulo) Carmem da Silva: A codificação do feminino nas respostas às leitoras; Lígia Morrone Averbuck (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Discurso da subjetividade na literatura feminina (diários, cartas, memórias) e Ana Luiza da Silva Guimarães (Sociedade Brasileira de Estudos Interdisciplinares da Comunicação) Carmem da Silva - Um roteiro sobre a condição feminina brasileira (A arte de ser mulher).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Centro Comunitário Negro - São Paulo

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Ab-2

O NEGRO NA SOCIEDADE BRASILEIRA HOJE

Presidente: Aparecida Sueli Carneiro

A.S. Carneiro (15-B.11) Candomblé: Um sistema alternativo de valores.

O.R. Pinto Filho (16-B.11) Análise do desempenho eleitoral das candidaturas negras em São Paulo.

E.M.S. Roland (17-B.11) Aspectos psicossociais das relações interétnicas: O caso do emprego doméstico.

V.J. Maria (18-B.11) Arte: Cultura negra e vanguarda no Brasil.

MESA REDONDA

Pontifícia Universidade Católica de São Paulo

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Bb-2

IDENTIDADE POLÍTICA E CULTURA

Coordenador: Marcia Regina da Costa (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

Participantes: Guita G. Debert (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo); Elide Rugai Bastos (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) e Antonio Flávio de O. Pierucci (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Ab-1

Presidente: Alex Bolonha Fiuza de Mello

A.E.P. do Amaral (44-B.11) Sindicato dos trabalhadores e realidade rural.

M.A.M. Silva (22-B.11) Trabalhadores rurais numa área cafeeira.

V.L.B. Ferrante (07-B.11) Movimentos sociais no campo: A greve da Usina Tamoio.

V.A. Barban (06-B.11) O trabalhador rural da agro-indústria canavieira empresarial no Estado de São Paulo: Pontos para discussão.

D.C.A. Whitaker (03-B.11) A urbanização sob capitalismo dependente: Uma comunidade em desintegração.

I.V.T. Barbosa (29-B.11) O sindicato rural de Sapé, PB.

M.A.C. Vieira (14-B.2) A luta de resistência de posseiros no Sul do Pará.

H.J. dos Santos (01-B.12) A irmandade de São Benedito (Atividades sociais e suas relações com a política local).

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Reforma Agrária

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Bb-1

CONFLITOS DE TERRA NO BRASIL

Coordenador: Regina Célia Reyes Novaes (Universidade Federal da Paraíba) Movimentos sociais e luta pela terra na Paraíba.

Expositores: Elide Rugai Bastos (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Camponeses e estrutura fundiária paulista; Alfredo Wagner Berno de Almeida (Museu Nacional do Rio de Janeiro) Lutas sociais no Araguaia - Tocantins e Joaquim Calheiros Soriano (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Trabalhadores rurais fluminenses e a questão do uso e posse da terra.

SIMPÓSIO

Centro de Estudos de Cultura Contemporânea

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Bb-2

CRISE, TRABALHO E (DES)EMPREGO

Coordenador: Leda Gitahy (Universidade Estadual de Campinas) Crise, trabalho e (Des)emprego.

Expositores: Afonso Carlos Corrêa Fláury (Universidade de São Paulo) Formas emergentes de organização do trabalho na indústria frente às mudanças econômicas e tecnológicas; Sandra Brisolla (Universidade Estadual Paulista) Crise e mercado de trabalho na indústria: Os efeitos da crise sobre a divisão social do trabalho e Laís Abramo (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea) Os efeitos da crise no salário e no emprego dos metalúrgicos de São Bernardo do Campo.

B.12 POLÍTICA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Universidade Federal do Pará

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 8:00 às 9:00 h, sala Ab-3

CRIMINALIDADE URBANA E REAÇÃO POPULAR EM ALGUMAS REGIÕES METROPOLITANAS DO BRASIL

Presidente: Edna Ramos de Castro

R.M.F. Ferreira (21-B.12) Conquista da cidadania: Uma luta por direitos humanos.

R.A.O. Santos, R.T. de Barros, M.H. Barata e M.G.G. Vieira (22-B.12) Pesquisa documental da criminalidade na região metropolitana de Belém.

R.A.O. Santos, R.T. de Barros, M.H. Barata e M.G.G. Vieira (23-B.12) A criminalidade como função da desigualdade social: verificação preliminar de uma hipótese aplicada ao caso brasileiro.

SIMPÓSIO

Centro de Estudos e Pesquisas Josué de Castro

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Cb-1

AS ELEIÇÕES ESTADUAIS DE 82 NO NORDESTE

Coordenador: José Arlindo Soares (Universidade Federal da Paraíba) Eleições de 82 em PE: O significado da derrota da Frente Oposicionista.

Expositor: José Antonio Lavareda (Universidade Federal de Pernambuco) A lógica das eleições nordestinas; Maria Antonia Alosio de Andrade (Universidade Federal da Paraíba) Clientelismo e máquina estatal nas eleições de 1982 na Paraíba e René T. Barreira (Universidade Federal do Ceará) As eleições de 1982 no nordeste: o caso do Ceará.

SIMPÓSIO

Centro Brasileiro de Análise e Planejamento

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Bb-1

ALIMENTAÇÃO, NUTRIÇÃO E POLÍTICAS PÚBLICAS

Coordenador: Geraldo Müller (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) Produção e oferta de alimentos. Expositores: Carlos Augusto Monteiro (Universidade de São Paulo) O problema da desnutrição no Brasil: espaço de atuação dos serviços de saúde; Pedro Luiz de Barros Silva (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento); Políticas públicas de alimentação/nutrição e abastecimento e Edgar Luiz Alves (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Alimentação e abastecimento urbano.

SIMPÓSIO

Universidade Federal de Mato Grosso e
Associação Nacional dos Professores de História

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Cb-1

PROJETO POLÍTICO DE UNIDADE NACIONAL: OCUPAÇÃO DA AMAZÔNIA

Coordenador: Maria Stella Martins Bresciani (Universidade Estadual de Campinas) Forjar a Unidade Nacional: Uma estratégia política.

Expositores: Alcir Lenharo (Universidade Estadual de Campinas) Cooperativismo e sindicalização rural e Elizabeth Cancelli (Universidade Federal do Mato Grosso) O projeto nacional autoritário e a ocupação das Amazônia.

SIMPÓSIO

Núcleo de Política Científica e Tecnológica da
Universidade Estadual de Campinas

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Cb-2

ESTADO E FORÇAS ARMADAS NO BRASIL

Coordenador: Eliezer Rizzo de Oliveira (Universidade Estadual de Campinas) A Política militar no governo Figueiredo.
Expositores: Guita Dabert (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Nacionalismo, 39 Mundo e guerra fria; René Dreyfuss (Universidade Federal de Minas Gerais) O conceito de elite orgânica e Renato P. Dagnino (Universidade Estadual de Campinas) A indústria da armamentos no Brasil: aspectos políticos e econômicos.

CONFERÊNCIA

Governo do Estado do Pará

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Aa-1-B.2

O PARÁ E A QUESTÃO AMAZÔNICA

Conferencista: Benedito Monteiro (Procuradoria Geral do Estado do Pará).
Apresentador: Miranda Neto (Universidade Federal do Pará).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Universidade Federal de Minas Gerais

Sábado, 9 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Ab-3

LUTAS POPULARES URBANAS E POLÍTICAS PARTICIPACIONISTAS ESTATAIS

Presidente: Maria da Glória Marcondes Gohn.
M. da G.M. Gohn (07-B.12) A luta por creches em São Paulo.
M.G. Valadares, M.M.G. Sonarribas, M.R. Afonso (06-B.12) Associativismo local na região metropolitana de Belo Horizonte.
F.S. Cunha (05-B.12) Urbanização de favelas: A experiência de Belo Horizonte - 1979 - 1982.
S.D. Scheibe (08-B.12) Planejamento e participação: Possibilidades e limites de um "novo estilo" de Desenvolvimento.

SIMPÓSIO

Associação dos Sociólogos do Estado de São Paulo

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Aa-1-B.2

QUASE DEZ ANOS DE "ABERTURA": BALANÇO E PERSPECTIVAS

Coordenador: José Alvaro Moisés (Universidade de São Paulo e Associação Sociólogos do Estado de São Paulo) "Quando a transição chegar..."
Expositores: Fernando Henrique Cardoso (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) Limites da democratização; Francisco Correa Weffort (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea e Universidade de São Paulo) A cidadania dos trabalhadores e Darcy Ribeiro (Vice-Governança do Estado do Rio de Janeiro) O passado e o presente.

MESA REDONDA

Pontifícia Universidade Católica de São Paulo

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala B-2

CRIME E POLÍTICA SOCIAL

Coordenador: Rinaldo Sérgio Vieira Arruda (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).
Participantes: Edson Passetti (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo); José Ricardo Ramalho (Universidade Federal do Rio de Janeiro) e Lia Santana de Moraes Junqueira (Movimento em Defesa do Menor).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Ab-3

Presidente: Pasquale Di Paolo

A.M.C. Araújo (40-B.11) Propostas sindicais dos anarco-sindicalistas e comunistas nos anos 30.
P. Di Paolo (02-B.12) Mediação política e integração humana - Um estudo sociológico do poder.
J.C. de Souza (20-B.12) Dialética do assessor popular.
B. Farhate (02-B.11) Constituição científica ou a constituinte permanente.
R.C. Keinert (15-B.12) Os novos conteúdos da democracia.
J. Monserrat Filho (01-B.4) A busca da paz na América Central como questão jurídica internacional.

SIMPÓSIO

Centro de Estudos de Cultura Contemporânea

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Cb-1

OS TRABALHADORES E A CRISE: OS SINDICATOS ESTÃO PREPARADOS PARA ENFRENTÁ-LA?

Coordenador: Regis de Castro Andrade (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea) Os sindicatos estão preparados para enfrentar a crise econômica?
Expositores: José Alvaro Moisés (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea) Os trabalhadores e a transição; Roque Aparecido da Silva (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea) Unidade, Diversidade e Direito de Greve e Leônicio Martins Rodrigues (Universidade de São Paulo) Novas formas de participação sindical: os metalúrgicos de São Bernardo.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Centro de Estudos e Pesquisas Josué de Castro

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Bb-1

AS ELEIÇÕES ESTADUAIS DE 1982 NO NORDESTE

Presidente: José Arlindo Soares

J.A. Lavareda (09-B.12) A lógica das eleições nordestinas.
J.A. Soares (10-B.12) Eleições 82 em Pernambuco: O significado da derrota da frente oposicionista.
M.A.A. de Andrade (11-B.12) Clientelismo e máquina estatal nas eleições de 1982 na Paraíba.
R.T. Barreira (12-B.12) As eleições de 1982 no Nordeste: O caso do Ceará.

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Ab-3

Presidente: José Carlos Brandi Aleixo

J.C.B. Aleixo (03-B.12) O voto do analfabeto no Brasil.

A. Habert e M.R. de Rezende (14-B.12) Cidades: Um modo novo de governar.

M.T.M. Kerbaux (13-B.12) O processo eleitoral em Araraquara - 1982.

C.M. Baquero (19-B.12) Análise de participação política nas eleições brasileiras de 1982: O caso de Porto Alegre.

D. Marín (15-B.12) Poder local: Eleição e redefinição.

L. Mott, A. Assunção e H.S. Cunha (17-B.2) Os partidos, os políticos e a questão homossexual.

MESA REDONDA

Centro de Estudos de Cultura Contemporânea

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Cb-1

PREFEITURAS DEMOCRÁTICAS, MOVIMENTOS POPULARES, E PODER LOCAL: PARTICIPAÇÃO, COÓPTAÇÃO OU AUTONOMIA?

Coordenador: Pedro Roberto Jacobi (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea).

Participantes: Luiz Antonio Machado (Instituto Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro); Lucio Kowarick (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea) e Benício Viero Schmidt (Universidade de Brasília).

B.13 DOCUMENTAÇÃO E INFORMAÇÃO CIENTÍFICA

EXPOSIÇÃO

Centro Franco-Brasileiro de Documentação Técnica e Científica

Dias 7, 8, 9, 11, 12 e 13 de julho de 1983

das 8:00 às 12:00 e das 15:00 às 18:00 h, Edifício do Centro de Processamento de Dados

EXPOSIÇÃO DE REVISTAS CIENTÍFICAS E TÉCNICAS FRANCESES

CONFERÊNCIA E DEMONSTRAÇÃO

Centro Franco-Brasileiro de Documentação Técnica e Científica

Sexta-feira, 8 de julho de 1983

às 8:00 h, Edifício do Centro de Processamento de Dados

BASE E BANCO DE DADOS FRANCESES

Conferencista: Ivonne Albertin (Centro Franco-Brasileiro de Documentação Técnica e Científica)

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sábado, 9 de julho de 1983

das 10:00 às 12:00 h, sala Ab-4

Presidente: Zelia M. Cardoso de Mello

D. Zylbersztajn (01-B.13) Museu de Ciência e Tecnologia - Aprendizagem pela percepção.

C. Vitalino, G.R. da Silva, F.S. Simioni, L.B. Ferreira e R. Hirata (02-B.13) Uma contribuição didática, glossário de biologia-genética.

Z.M.C. de Mello (03-B.13) Fontes primárias para o estudo da História Econômica do Brasil em Londres.

R.P. Pimont, L.F. Cunha, H.M. Canter, R.C. Pressler e C.R. Russo (08-B.13) A decodificação da informação como base do projeto: "Estudo e elaboração de recursos audiovisuais para o Instituto Butanta".

A. N. Jagle (09-B.13) A formação do divulgador científico.

ENCONTRO

Museu Paraense Emílio Goeldi

Sábado, 9 de julho de 1983

às 18:00 h, sala Bb-1

DOCUMENTAÇÃO HISTÓRICA REFERENTE À AMAZÔNIA

Coordenador: Carlos Moreira Neto (Museu Paraense Emílio Goeldi).

MESA REDONDA

Associação Brasileira de Jornalismo Científico

Segunda-feira, 11 de julho de 1983

das 15:00 às 18:00 h, sala Cb-2

A INFORMAÇÃO CIENTÍFICA E SEU PÚBLICO NO BRASIL

Coordenador: Júlio Abramczyk (Associação Brasileira de Jornalismo Científico).

Participantes: Warwick E. Kerr (Universidade Federal do Maranhão); Washington Tadeu Mello (Federação Nacional dos Jornalistas Profissionais) e Audálio Dantas (Sindicato dos Jornalistas Profissionais de São Paulo).

CONFERÊNCIA
Associação Brasileira de Jornalismo Científico

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Cb-2

JORNALISMO PROFISSIONAL E JORNALISMO CIENTÍFICO

Conferencista: Washington Tadeu Mello (Federação Nacional dos Jornalistas Profissionais).
Apresentador: Ahiran N. Jagle

ENCONTRO
Casa de Estudos Germânicos da Universidade Federal do Pará

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Fb-3

O DOCUMENTÁRIO COMO INSTRUMENTO DE REFLEXÃO DA REALIDADE AMAZÔNICA

Coordenador: Thomas A. Mitschein (Casa de Estudos Germânicos da Universidade Federal do Pará).

SIMPÓSIO
Sociedade Brasileira de Estudos Interdisciplinares da Comunicação

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Jb-1

JORNALISMO CIENTÍFICO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NA AGRICULTURA: O CASO BRASILEIRO

Coordenador: Wilson da Costa Bueno (Sociedade Brasileira de Estudos Interdisciplinares da Comunicação) Jornalismo Científico, Agricultura e sociedade: o compromisso ideológico do processo de modernização.
Expositores: Jair Borin (Secretaria de Agricultura do Estado de São Paulo e Universidade de São Paulo) Jornalismo, Agricultura e Capitalismo; Ubaldino Dantas Ferreira (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária); Agricultura e transferência de tecnologia - a experiência da EMBRAPA e Luiz Carlos Bataglin (Globo Rural - Rede de Globo de Televisão) Divulgação científica e agricultura - a experiência de O Globo Rural.

ENCONTRO
Associação Brasileira de Jornalismo Científico

Terça-feira, 12 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Jb-1

PROBLEMAS ATUAIS DO JORNALISMO CIENTÍFICO NO BRASIL

Coordenador: Wilson da Costa Bueno (Associação Brasileira de Jornalismo Científico).

B.14 POLÍTICA CIENTÍFICA

MESA REDONDA
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Hb-1

CIÊNCIA E TECNOLOGIA E A CRISE

Coordenador: Marcel Burszty (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico).
Participantes: Amílcar Oscar Herrera (Universidade Estadual de Campinas); Pedro Wilson Leitão Filho (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) e Alberto Carvalhosa Silva (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência).

ENCONTRO
Sociedades Científicas em Ciências Humanas e Sociais

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Hb-1

SOCIEDADES CIENTÍFICAS EM CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS: A QUESTÃO DO INTERCÂMBIO

Coordenador: Manoel Marcos Maciel Formiga (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico).

ENCONTRO
Centro de Estudos Rurais e Urbanos

Sábado, 9 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Fb-2

ENCONTRO DE PESQUISADORES DE CIÊNCIAS HUMANAS PARA DISCUSSÃO E REIVINDICAÇÃO DE VERBA DE PESQUISA: AS PRÁTICAS E SEMELHANÇAS

Coordenador: Maria Isaura Pereira de Queiroz (Centro de Estudos Rurais e Urbanos).

ENCONTRO
Academia Paraense de Ciências

Sábado, 9 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Fb-3

FORMAÇÃO DE UMA COMUNIDADE CIENTÍFICA NA AMAZÔNIA: QUADROS DE REFERÊNCIA, GRADUADOS PRECURSORES, COESÃO, EVASÃO E ELIXAÇÃO DE PÓS GRADUADOS. POLÍTICA CIENTÍFICA EM REGIÃO PERIFÉRICA

Coordenador: Samuel Sá (Academia Paraense de Ciências e Universidade Federal do Pará).
Mesa de expositores: José Maria Filardo Batallo; Maria Gil Lopes Maltz e Tatiana Deane de Abreu Sá Diniz.

MESA REDONDA
Museu Paraense Emílio Goeldi
Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia
Programa Trópico Úmido

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Hb-2

O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO DA AMAZÔNIA E O PROGRAMA DO TRÓPICO ÚMIDO

Coordenador: Eduardo de Souza Martins (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico).
Participantes: José Seixas Lotufo (Museu Paraense Emílio Goeldi); Warwick Estevam Kerr (Universidade Federal do Maranhão) e Henrique Bergamini Filho (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia).

C.1 MATEMÁTICA C.2 ESTATÍSTICA

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Cb-3

Presidente: Adilson Oliveira do Espírito Santo

J.M. Martinez, A.G.E. Santo e A.C. Moretti (03-C.1) Modelo matemático em educação.

M.B. de S. Cortes (02-C.1) Um jogo de Blotto.

J.B. Cesarino Netto (01-C.1) O último teorema de Fermat.

M.M. Miscrane S.Z. de Pinho (01-C.2) Uma generalização da fórmula para obtenção dos polinômios ortogonais quando a variável independente não é igualmente espaçada.

D.1 FÍSICA

XXVII 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 6 a 13 de julho de 1983 no setor de Recreação do Campus do Guamã da UFPA.

ENCONTROS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
às 8:00 h, sala Nb-1

COMO ENSINAR FÍSICA NO 1º GRAU

Coordenador: Aurélio Leal Alves de O (Universidade Federal do Pará).

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
às 8:00 h, sala Nb-2

CARREIRA DE TÉCNICO

Coordenador: Nicolau Januzzi (Universidade Estadual de Campinas).

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Nb-4

MECÂNICA ESTATÍSTICA E TRANSIÇÕES DE FASE I

Presidente: Constantino Tsallis

O. Ferreira, C.C. Colucci, E. Lerner e O.E. Vilches (156-D.1.4) Transições de fases em sistemas bidimensionais.

M.A. Continentino e K.R. Raposo (154-D.1.4) Condutividade térmica de ferromagnetos amorfo.

M.A. Continentino e A.C. Guimarães (154-D.1.4) Excitações em ferromagnetos anisotrópicos.

M.A. Continentino e S.P. de Mello (155-D.1.4) Ondas de spin e betaestabilidade em vidros de spin.

P.M. Oliveira, M. Continentino e E. Azaña (154-D.1.4) Realidade de estados e grupo de renormalização.

P.M.C. de Oliveira (110-D.1.4) Percolação direcionada anisotrópica.

J.A. Roversi e R.M.P. Silva (113-D.1.4) Modelo capaz de descrever duas transições ferroelétricas, uma de primeira ordem e segunda, em materiais de pequeno efeito isotópico.

E.V. Anda (138-D.1.4) Comportamento do vidro de copolímero na banda de impurezas de semicondutores dopados.

L.R. da Silva e C. Tsallis (94-D.1.4) Ferromagnetismo de Rotts em rede cúbica anisotrópica.

E.M.F. Curado e P.R. Hauser (93-D.1.4) Componentes da correlação do modelo de Ports na rede quadrada.

F.L. Bezerra e I.P. Fittipaldi (91-D.1.4) Propriedades de um ferromagneto anisotrópico em baixas temperaturas.

I.P. Fittipaldi, R. Bonmura, D.F. Calkins e T. Kanayachi (92-D.1.4) Amorização de um ferromagneto de ímã diluído.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-1

INSTRUMENTAÇÃO I

Presidente: Oscar Sala

- J.E. Uve, A.A. Tagliaferri e P.A.M. dos Santos (09-D.1.10) Espectrômetro de Fourier.
- G.M. Saragat e P. Gross (10-D.1.10) Construção de um acelerador de elétrons de baixa energia.
- M. de C. Falleiros, J.B. Martins e O.A.P. Tavares (25-D.1.10) Partículas alfa de longo alcance na fissão espontânea do Cf^{252} .
- L.A. Tessarotto, J.C. Aquadro, P.R.S. Gomes, M. Stier e O. Sala (32-D.1.10) Fonte de íons negativos por "Sputtering" de Césio do Laboratório Pelletron.
- M.L.F. Carvalho e J.A. Medeiros (36-D.1.10) Policarbonato linear como detector de traços de fissão induzida em reator: Efeitos de irradiação nas propriedades físico-químicas.
- J.L.B. Leão, A. Moraes e W.P. Barbosa (03-D.1.12) Levantamentos radiométricos na unidade I da Central Nuclear de Angra (CNAEA).
- H.Z. Dutra e J.A. Medeiros (35-D.1.10) CR-39 como detector de traços de fissão induzida em reator: Efeitos de irradiação nas propriedades físico-químicas.
- J. Slaets (24-D.1.10) Definição de um sistema modular para aquisição, controle e processamento de dados experimentais em laboratórios de pesquisas.
- A. Garcia Neto, R. Zucolotto e J. Slaets (15-D.1.10) Análise e implementação da transformada de Fourier em microprocessadores com números inteiros.
- C.A. Ruggiero e J. Slaets (17-D.1.10) Programa monitor para 8085A.
- E.S. Moreira, U.B. Thomaz Junior e J. Slaets (18-D.1.10) Desenvolvimento de um sistema baseado em microprocessador para aquisição de dados e eliminação de ruído em sinais de NMR pelo cálculo do valor médio.
- F.G. Jota e R.A. Nogueira (22-D.1.10) Unidade de aquisição de dados e amostragem em osciloscópio.
- R.L. Schreiner (15-D.1.10) Expansão do sistema operacional para acesso à memória gráfica do microcomputador HP-85.
- R.L. Schreiner (14-D.1.10) Ajuste de dados ponderados em microcomputador.
- M. Fachin Junior (12-D.1.10) Analisador multicanal com tecnologia nacional.
- S. Zimmermann, M. Fachin Junior, M. Pin e C.S. Muller (13-D.1.10) Sistema de geração de marca de hora para a rádio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
- O.F. de Lima e A.T. de Rezende (27-D.1.10) Sistema eficiente para medida da temperatura crítica em fios supercondutores.
- R.F.R. Pereira, E. Mattievich e E. Meyer (05-D.1.10) Sonda para detectar transições magnéticas em ferromagnéticos fracos.
- D.L. Voi, L.O.B. Aguiar, J.D. Rogers e L.A. Vinhas (01-D.1.5) Determinação de seção de choque para neutrons com baquelita a diversas temperaturas de calcinação.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala PB-2

PARTÍCULAS E CAMPOS

Presidente: Juan Alberto Mignaco

- J. de S. Borges Filho (06-D.1.5) Efeitos de muitos Pions num modelo de sacola com simetria quiral.
- C.A. Linhares e J.A. Mignaco (21-D.1.5) Sobre a equação de Dirac-Kähler.
- J.A. Mignaco e I. Roditi (09-D.1.5) Uma versão simplificada do princípio de sensibilidade mínima.
- J.A. Mignaco e I. Roditi (10-D.1.6) Uma prescrição de renormalização útil em altas e baixas transferências de impulso em QCD.
- A.C. da Silva Filho e J. Frenkel (13-D.1.5) Soluções clássicas de equações não-lineares.
- M.D. Gubitoso e G.da C. Marques (12-D.1.5) Unificação com várias famílias.

P. Allen, M. Begalli, A.M.F. Endler e L.C.S. de Oliveira (06-D.1.6) The European hybrid spectrometer and the study of hadronic interactions at 250 GeV/c.

- J. Barceiros Neto e K. Enanda (08-D.1.6) Método para determinação de limites superiores para as massas de corrente de mésons leves.
- H.F. de Carvalho, A.O. de Castro e A.B. d'Oliveira (04-D.1.6) Espectro das massas dos mesons leves e pesados.
- G.I. Krein (03-D.1.6) As forças de longo alcance e a polarização no espalhamento próton-próton.
- G. Avilez, G. Cocho, J. de S. Borges, E. Candotti e J.A. Mignaco (02-D.1.6) Fenômenos de polarização em interações p-p a grandes ângulos.
- R.C.T. da Costa e S. Crestana (06-D.1.12) Uso de modelo unidimensional para o estudo da emissão espontânea na aproximação semi-clássica.
- M.S. Alves e Z.D. Thomaz Junior (01-D.1.6) Interpretação de dados experimentais dos espectros de aniquilação $p\bar{p}$ e $p\bar{p}$: Uma análise qualitativa.
- H.G. Bosch, S. de C. Barbosa, E. Ferreira e G.P. Munguia (07-D.1.6) Pion deuteron scattering and the N interaction.
- J.R. Mahon, M.C. Souza Junior e A. Turtelli Junior (14-D.1.6) Sistema automatizado para medidas da razão K/1 ao nível do mar.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983

das 10:30 às 12:00 h, sala PB-3

FÍSICA DOS MATERIAIS I: PROPRIEDADES ÓTICAS E RAIOS-X

Presidente: Cid Bartolomeu de Araújo

- H.J. Müller (18-D.1.4) Fases esméticas de alguns diferilciclohexanos.
- A.S.L. Gomes, A.A. Lezama, C.B. de Araújo e J.R.R. Leite (14-D.1.4) Espectroscopia não-linear envolvendo pares de átomos.
- E.L. Albuquerque e M.C. Oliveros (124-D.1.4) Teoria do espalhamento inelástico da luz por filmes finos.
- E.L. Albuquerque (129-D.1.4) Espalhamento Brillouin por líquidos metálicos.
- F.E. Melo, J. Mendes Filho, J.E. Moreira, V. Lemos e F. Cordeira (119-D.1.4) Efeitos anarmônicos no material superiônico $PbCl_2$.
- H.S. Brandi, O.L. Malta e C.B. de Araújo (74-D.1.4) Absorção não-linear em sólidos.
- J.W. Tabosa, O. Di Lorenzo Filho e J.R.R. Leite (72-D.1.4) Fluorescência saturada e transferência de energia entre moléculas.
- A.W. Mól, R.A. Muribeca, C.L.N. Cardoso e E.A. Meneses (17-D.1.4) Fotoluminescência estimulada em CdSe.
- T. Abritta, J. Maria Neto, P. de S. Barros e M.T. Melamed (01-D.1.4) Extinção da fluorescência do Fe^{3+} no $LiAlO_2$.
- J.C. Pauletto, E.G. Lluerna e I.L. Torriani (40-D.1.4) Influência da temperatura e da pressão mecânica na eficiência quântica do $CaWO_4$ usado em telas reforçadoras de raios-X.
- C.L.F. de Toledo, I.L. Torriani e R.S. Dhare (41-D.1.4) Estado estrutural de filmes finos de $SnO_2:Sb$.
- L.C. Labaki e I.L. Torriani (42-D.1.4) Humidity dependent structural changes in native collagen - An X-ray diffraction study.
- M.C. de A. Partini e I.L. Torriani (43-D.1.4) Análise das propriedades ópticas, elétricas e estruturais de filmes finos de óxido de estanho dopado com flúor.
- S.L. Chang (39-D.1.4) Observação do efeito da fase no perfil de difração múltipla em monocristais não-centro simétricos.
- V. Stojanoff e C.A. Pimentel (132-D.1.4) Estudo do perfil de linha de reflexões de Bragg de monocristais de silício, com base na teoria de Bragg.
- Z. Baran (57-D.1.4) Topografia de raios-X com cristal assimétrico no estudo da geminação do tipo Brasil em metista.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-4

ENSINO DE FÍSICA I

Presidente: Suzana de Souza Barros

C. Alves Junior (02-D.1.9) Aplicação do método de Arquimedes para ligas Nb-Mo.

S.R. de A. Leite (03-D.1.9) Introdução às propriedades do espaço de Hilbert em cursos elementares de mecânica quântica, mediante o uso de um modelo simples.

S.T. Gobara e M.A. Moreira (12-D.1.9) Mapas conceituais como instrumentos didáticos no ensino de física.

M.A. Moreira e W.A. Guerra (13-D.1.9) Mapas conceituais como instrumentos de avaliação.

L.F.S. Coelho (14-D.1.9) O ensino atual de física no bacharelado e propostas de alteração.

M.R.X. de Barros, E.J. Naria e D. Schiel (15-D.1.9) Visualização de gradientes térmicos e processos eletrolíticos através da projeção de Schlieren.

G. Sampaio, H. Ramos, I.L. da Costa, J. da Silva, N. dos Santos e S. de S. Barros (16-D.1.9) Os Cursos de Licenciatura em Física, projeto integração 29-39 grau do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

M. da F. Elia e S.L. de S. Barros (17-D.1.9) O Laboratório de Ensino de Física, projeto integração 29-39 grau do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

A.A. Tagliaferri (18-D.1.9) Construção e utilização de fendas fotográficas para o ensino de óptica.

C.P. da Natividade (19-D.1.9) Obtenção alternativa da densidade de corrente, a partir da Hamiltoniana.

A.L.L. Souza, H. Bezerra e R. Scarcabarozzi (22-D.1.9) Determinação da condutividade térmica de um sólido a partir de medidas de transitórios de resfriamento.

B.A.C. de Castro, F.D. Prado e M. Serzedello (30-D.1.9) Vestibular, expectativa profissional e evasão de estudantes no Curso de Física da UNESP.

E.F. Tavares, R.S. Barniéri e J.C. Azevedo (31-D.1.9) Ensino de Física Experimental numa escola isolada do interior.

M.T.N. Ota e M.R. Robilotta (34-D.1.9) Redação de um texto de eletromagnetismo para um curso de relatividade.

Y. Hosoume, A. Villani e J.L.A. Paço (35-D.1.9) Raciocínio intuitivo com grandezas cinemáticas.

R. Nardi e K.R. Muratits (37-D.1.9) Método auto-tutorial de Ensino de Física Básica através do uso de micro computadores como meio auxiliar de ensino.

W.E. da Castro Junior, J.P. Cordeiro e H. Bessa (39-D.1.9) O Curso Básico de Física para estudantes de ciências biológicas e biomédicas.

J.A. e Souza, M. de F.A. da Silva e O.T. da Silveira Filho (40-D.1.9) Dedução alternativa do campo de radiação de quadruplo elétrico.

P.M.C. de Oliveira (41-D.1.9) Efeito Compton psicodélico.

MINI-CONFERÊNCIA

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
às 11:00 h, sala Nb-1

ESTUDOS DE AMORFOS E SUPERCONDUTORES POR IMPLANTAÇÃO IÔNICA

Conferencista: Fernando Claudio Zawislak (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

SIMPÓSIO

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Qb-2

USO NACIONAL DE GRANDES LABORATÓRIOS

Coordenador: Herch Moyses Nussenzveig (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro) Grandes projetos experimentais no Brasil.

Expositores: Oscar Sala (Universidade de São Paulo) Utilização nacional de Grandes Aceleradores; Ivan Cunha Nascimento (Universidade de São Paulo) Estrutura de um Laboratório Nacional de Física dos Plasmas; Fernando de Souza Barros (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Uso nacional de grandes laboratórios em física da Matéria Condensada.

CURSOS

Para todos os cursos programados pela Sociedade Brasileira de Física, é necessário a inscrição do interessado na Secretaria daquela Sociedade, que funciona durante a Reunião Anual.

Dias 7, 8, 9, 11, 12 e 13 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala Nb-4

LABORATÓRIO DE FÍSICA PARA O 1º GRAU

Professora: Anita Rondon Berardinelli (Fundação Brasileira para o Desenvolvimento do Ensino de Ciência).
Programa: O Laboratório de Física no 1º grau. A escolha do conteúdo de física no 1º grau. A escolha do material estruturado ou improvisado. Material para demonstração ou para trabalho em grupo. O trabalho de reposição. Laboratório e livro didático. Laboratório e avaliação.

Dias 7, 8, 9, 11, 12 e 13 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala Nb-1

PERCEPÇÃO E COMUNICAÇÃO HUMANA: ASPECTOS FÍSICOS

Professores: Cecil Chow Robilotta (Universidade de São Paulo); Maria Regina D. Kawamura (Universidade de São Paulo) e Emiko Okuno (Universidade de São Paulo).

Programa: Percepção e comunicação humana. Impulsos nervosos. Fonação. Audição. Visão. Olfato. Paladar. Tato.

Dias 7, 8, 9, 11, 12 e 13 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala Pb-1

EXPERIÊNCIAS SIMPLES DE FÍSICA PARA O 2º GRAU

Professora: Beatriz Alvarenga Alvares (Universidade Federal de Minas Gerais).

Programa: Realização pelos participantes, sob a orientação do responsável, de experiências simples, utilizando quase exclusivamente material caseiro. As experiências, relacionadas com assuntos que cobrem o programa de Física do 2º grau, poderão posteriormente ser solicitadas ao estudante como tarefa "para casa".

Dias 7, 8, 9, 11, 12 e 13 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala Nb-2

INTRODUÇÃO AO GRUPO DE RENORMALIZAÇÃO

Professor: Constantino Tsallis (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas).

Programa: Introdução geral. Modelo da maioria. Modelos de percolação, ising, potts e Z(N). Modelos quânticos. Modelos aleatórios (magnéticos, resistivos). Caos.

Dias 7, 8, 9, 11, 12 e 13 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala N-3

O UNIVERSO RELATIVÍSTICO

Professor: Antonio Luciano Leite Videira (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).
Programa: O mundo à nossa volta. A teoria da relatividade restrita. A teoria da relatividade geral. Buracos negros. Cosmologia relativística.

CONFERÊNCIA

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Gb-2

ORIENTAÇÃO MAGNÉTICA DE BACTÉRIAS

Conferencista: Francisco Flávio Torres de Araújo (Universidade Federal do Ceará).
Apresentador: Francisco Cesar de Sá Barreto

ENCONTROS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 8:00 h, sala N-1

ATIVIDADES NA ÁREA DE ENSINO DE FÍSICA DOS GRUPOS DE TRABALHO E SECRETARIAS REGIONAIS DA SBF

Coordenador: Arthur Eugênio Quintão Gomes (Colégio Técnico da Universidade Federal de Minas Gerais).

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 8:00 h, sala N-2

PARTICIPAÇÃO DOS FÍSICOS NOS ÓRGÃOS DE APOIO À PESQUISA

Coordenador: José Ellis Ripper Filho (Universidade Estadual de Campinas e ELEBRA S/A).

SESSÃO DE PAINEIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala N-4

PLASMAS

Presidente: Paulo H. Sakanaka

M.S.D. Cattani e J.M.R. de Araújo (14-D.1.7) Cálculo do alargamento e deslocamento de linhas de átomos neutros em plasmas usando a aproximação de dois níveis.

M. Machida (22-D.1.7) Observações experimentais de instabilidade tipo Ballooning por meio de detecção heteródina com um laser de CO_2 .

K.H. Tsui e C.A. de Azevedo (21-D.1.7) Aquecimento do plasma por onda Alfvén-mistura de fase.

H. Shigueoka, I.L. Caldas e P.H. Sakanaka (20-D.1.7) Efeito de β_p na estabilidade do plasma num Tokamak.

A.J. Balloni e S. Aihara (19-D.1.7) Características de plasma criado em espelho magnético múltiplo.

A. Marotta e L.C. Vicente (17-D.1.7) Jato de plasma para corte.

P.H. Sakanaka, J. Busnardo Neto, A. Marotta, M. Machida, R.Y. Honda e W.H.B. Scheid (18-D.1.7) Projeto de construção de um Torus compacto.

C.S. Shibata e P.H. Sakanaka (15-D.1.7) Equilíbrio MHD de um Theta-pinch de campo reverso com rotação axissimétrica.

Y. Shigueoka e P.H. Sakanaka (16-D.1.7) Aquecimento pela frequência ciclotrônica do íon no TBR-2.

C. da C. Rapozo e S. Aihara (12-D.1.7) Aquecimento do plasma por R.F. na ressonância híbrida inferior (LHR).

C. da C. Rapozo, S. Aihara e G. Lampis (13-D.1.7) Effect of radio frequency on ion saturation current in plasma.

A. Montes e J.P. Leite Neto (10-D.1.7) Estudo do aquecimento por ressonância ciclotrônica de elétrons em plasmas toroidais.

G.E. Perche (11-D.1.7) Projeto de um propulsor iônico.

J.J. Barroso (09-D.1.7) Projeto de um canhão injetor de elétrons usado em girotrons.

G.O. Ludwig, Y. Nakamura e J.L. Ferreira (08-D.1.7) Sólitos de rarefação em um plasma com várias espécies de íons.

A.P.B. Serbeto, K.H. Tsui e G.J. Morales (07-D.1.7) Quasi equilibrium temperature and density profiles of the ionospheric plasma at the polar region.

S. Aihara, P.H. Sakanaka, H.K. Bockelmann, M.F. Kayama, R.Y. Honda, M. Machida, J. Busnardo Neto e J.P. Leite Neto (02-D.1.7) Implusão do Theta-pinch tipo-I da UNICAMP.

M.A.M. Santiago (01-D.1.7) Análise de estabilidade do modo "salsicha" em reatores do tipo "Pinch de Campo Reverso".

SESSÃO DE PAINEIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-1

FÍSICA APLICADA I (LASER)

Presidente: Artemio Scalabrin

C.A.F. Leite e C.A. Massone (34-D.1.1) Influência da temperatura da camisa refrigerante na potência de saída de um laser de CO_2 DC(+).

A.D. Tavares Junior, P.A.M. dos Santos e C.A. Massone (35-D.1.1) Características de um desenho "Pseudo-oxal" para lasers pulsados de alta potência.

A.S.L. Gomes, A.S. Gouveia Neto e E.T.A. Gouveia (01-D.1.1) Laser de N_2 com média potência e baixa flutuação temporal.

J.E. Ure (03-D.1.1) Difusão induzida por radiação laser.

T.V. Cardoso e H.R.D. Sunak (20-D.1.1) Lançamento de luz do laser semiconductor em fibras ópticas multimodo e monomodo.

F.R. Barbosa (69-D.1.1) Fibra óptica multimodo com afilamento cônico para acoplamento com laser semiconductor.

F.R. Barbosa (70-D.1.1) Estudo do padrão de emissão de luz do laser semiconductor na aproximação de campo afastado.

C.K. Suzuki, L.C. Barbosa, R. Srivastava, R.S. Katiyar, F.A. Pinto e J.M.L. Costa (02-D.1.12) Caracterização do quartzo natural brasileiro visando a sua aplicação em fibras ópticas.

A.D. Tavares Junior, C.H.B. Cruz, V. Loureiro e A. Scalabrin (21-D.1.1) Influência da pré-ionização no funcionamento do laser de N_2 .

V. Loureiro, A.D. Tavares Junior, C.H.B. Cruz e A. Scalabrin (22-D.1.1) Influência do uso de gases adicionais no laser de N_2 .

C.H.B. Cruz, V. Loureiro, A.D. Tavares Junior e A. Scalabrin (23-D.1.1) Características de laser de N_2 excitado por circuito de transferência capacitiva.

C.H.B. Cruz, V. Loureiro, Y.E. Nagai e A. Scalabrin (24-D.1.1) Compressão de pulsos de laser de corrente bombeado a laser de N_2 até duração subnanossegundo.

C.H.B. Cruz, V. Loureiro, Y.E. Nagai e A. Scalabrin (25-D.1.1) Compressão de pulsos de laser a N_2 até duração subnanossegundo usando absorvedores saturáveis.

- C.H.B. Cruz, M.A.F. Scarparo, H.L. Fragnito e R. Srivastava (26-D.1.1) Geração de pulsos com duração menor que o picosegundo com um laser de corante em "Mode Locking" com pulsos colidindo.
- C.H.B. Cruz, M.A.F. Scarparo, H.L. Fragnito e R. Srivastava (27-D.1.1) Sistema de autocorrelação por geração de segundo harmônico para medição de pulsos ultracurtos.
- C.H.B. Cruz, M.A.F. Scarparo, H. Fragnito e R. Srivastava (28-D.1.1) Estudo do laser de corante em regime de "Mode-Locking" recíproco.
- C.H.B. Cruz e A. Scalabrin (29-D.1.1) Chave óptica com semicondutor controlado por luz para geração de pulsos ultracurtos com laser de CO_2 .
- C.H.B. Cruz (30-D.1.1) Análise dos efeitos de saturação no funcionamento do laser Nd YAG com auto injeção.
- C.H.B. Cruz (31-D.1.1) Análise de um amplificador para pulsos de laser de corante com duração de picosegundos.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-2

FÍSICA NUCLEAR - TEORIA

Presidente: Raul José Donangelo

- C.A.Z. Vasconcellos (22-D.1.5) The $^6\text{Li}(p,p)^5\text{He}$ and $^{14}\text{N}(p,p)^{13}\text{C}$ quasi-free reactions at 200 and 320 MeV on the framework of the Shell, Ls Coupling and Cluster Models.
- C.A.Z. Vasconcellos (23-D.1.5) Quasi-free scattering effective polarization and cluster correlations in nuclei.
- A.M. Breitschaft, H. Schecter e L.F. Canto (31-D.1.5) Potenciais efetivos para a equação de Saito.
- S.C. Barrios e E.J.V. de Passos (28-D.1.5) Integral de trajetória na representação de variável de ângulo e ação e a teoria semi-clássica de Millier.
- M.P. Pato, M.C.B.S. Salvadori e M.S. Hussein (11-D.1.5) Teoria semiclássica uniforme com absorção.
- T. Kodama, S.B. Duarte, C.K. Chong, R.J. Donangelo, R.A.M.S. Nazareth e J. Randrup (07-D.1.5) Efeitos não-bi-nários em colisões nucleares.
- T. Kodama, S.B. Duarte, C.K. Chong, R.J. Donangelo e R.A.M.S. Nazareth (08-D.1.5) Estudo dos efeitos de similitude em colisões nucleares relativísticas.
- T.S.F. Ricci e R.M.C. de Almeida (02-D.1.5) O modelo de sacola e o princípio de Pauli para o modelo nuclear de camadas.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-3

FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR I

Presidente: Luiz Davidovich

- H.S. Antunes Neto, L. Davidovich e D. Marchesin (21-D.1.2) Ionização de átomos em campos intensos de laser: Um modelo unidimensional.
- M.P. Sharma e P.R.P. Silva (20-D.1.2) Determinação dos patamares do laser de 2 modos, na presença de processos de 2 fótons.
- J.I.C. Vasconcellos (15-D.1.2) Efeitos ópticos transientes coerentes locais em espectroscopia óptica sub-Doppler de polarização em fase com lasers.
- J.I.C. Vasconcellos (16-D.1.2) Uma versão relativista da espectroscopia óptica sub-Doppler: 1. Espectros de absorção; 2. Espectros de polarização em fase.
- J.I.C. Vasconcellos (17-D.1.2) Uma generalização relativista do modelo vetorial de Feynman, Vernon e Hellwarth para o elétron: O modelo vetorial de Dirac.
- N.S. Almeida e L.C. Miranda (11-D.1.2) Estados atômicos do átomo de hidrogênio na presença de laser de intensidade moderada.

A.A. Bernussi e G.M. Gualberto (121-D.1.4) Espalhamento de luz Raman do Br_2 adsorvido no grafite, no KB e no quartzo fundido.

M.P. Silva e G.M. Gualberto (122-D.1.4) Espalhamento Raman e infravermelho do Br_2 quimissorvido no KBr .

L.R. Miranda, C. Santos, N. Jannuzzi e G.M. Gualberto (123-D.1.4) Condutividade elétrica do grafite intercalado com FeCl_3 variando-se a temperatura de 4,2 a 300K.

N.A. Marigheto, G.M. Gualberto, M. Marim e J.I.C. Vasconcellos (28-D.1.2) Efeito Raman e absorção linear de Iachesis e Sulphur.

J.I.C. Vasconcellos, J.A. Roversi e A. Balbin-Villaverde (29-D.1.2) Correções devidas ao efeito Doppler de segunda ordem à teoria de espectroscopia óptica sub-Doppler de polarização em fases em gases e vapores.

C.A. da Silva e J.I.C. Vasconcellos (30-D.1.2) Aplicação da espectroscopia óptica sub-Doppler de polarização em fase a misturas isotópicas de gases e vapores.

A. Balbin-Villaverde, J.A. Roversi e J.I.C. Vasconcellos (31-D.1.2) Efeito Doppler de segunda ordem em espectroscopia óptica de absorção, sob condições de saturação (alta resolução) em gases e vapores.

A. Balbin-Villaverde, J.A. Roversi e J.I.C. Vasconcellos (32-D.1.2) Susceptibilidade óptica complexa não homogênea, a 1 fóton, para um meio gasoso no qual propagam-se em sentidos opostos, 2 feixes de laser.

A.K.T. de Assis e J.I.C. Vasconcellos (33-D.1.2) Aplicação de métodos de quasi-probabilidades em espectroscopia óptica sub-Doppler com lasers.

W.M. Vieira e J.I.C. Vasconcellos (34-D.1.2) Teoria de espectroscopia óptica sub-Doppler para processos de 2 fótons: 1. Espectros de absorção; 2. Espectros de polarização em fase.

S.M. da Silva e J.L.R. Muzart (03-D.1.2) Constantes de reação dos átomos metastáveis do hélio e néônio com moléculas de hidrogênio.

O. Gonçalves, M. Gaspar, A. Gonçalves, S. de Barros e J. Eichler (01-D.1.2) Medidas da seção de choque Compton e Rayleigh para fótons de 662 KeV, ângulos de $5^\circ < \theta < 60^\circ$ e $13 < 2\theta < 92^\circ$.

J. Barreto, S. de Barros, S. Magalhães, N. Lisboa, D. Vianna e H. Wolf (02-D.1.2) Estudo de isômeros de fissão de meia-vida $\tau = 100$ ns.

G. Hollauer, N.V. de C. Faria, F.L. Freire Junior e E.C. Montenegro (06-D.1.2) Simulação por Monte Carlo da transmissão de íons pesados através de filmes finos.

V.S. Bagnato, L.A.O. Nunes, S.C. Zílio e J.C. Castro (109-D.1.4) Transições eletrônicas de íons terras raras em GdAlO_3 na região de infravermelho.

V.S. Bagnato, S.C. Zílio, J.P. Andreata e J.C. Castro (110-D.1.4) Estudo de íons $\bar{K} = 0$ em aluminatos de terras raras.

S. Selzer, N. Majlis e F. Flores (97-D.1.4) Resolução exata de um cúmulo finito de átomos descritos pelo Modelo de Hubbard.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-4

FÍSICA DOS MATERIAIS II: SUPERCONDUTIVIDADE E MAGNETISMO

Presidente: Maurício Domingues Coutinho Filho

F.P. Missell, S. Frota-Pessoa e J.E. Keem (143-D.1.4) Densidade de estados eletrônicos em ligas amorfas de zircônio.

G. Binski e O. Symko (10-D.1.4) Susceptibilidade magnética de hemoglobina e mioglobina em baixas temperaturas.

V. Soares e R. Nicolisky (68-D.1.4) Ajustamento da dependência da supercorrente com a voltagem fixa aplicada a uma conexão supercondutora enfraquecida.

R. Nicolisky e S. Frota-Pessoa (69-D.1.4) Efeito da estimulação da supercorrente em um circuito de voltagem fixa.

E.Z. da Silva, H.A. Cerdeira e K. Furuya (126-D.1.4) Campo crítico de supercondutores acoplados.

H.V. da Silveira e H.A. Cerdeira (127-D.1.4) Semicondutores supercondutores: Propriedades de transporte.
 R.M. Stein e C. Rettori (130-D.1.4) RPE em placas supercondutoras do tipo II.
 N. Boboshko (37-D.1.4) Dissipação de energia em supercondutores do tipo I em campo magnético homogêneo.- II.
 Y. Kurihara (150-D.1.4) Uma teoria microscópica de dinâmica de fônons em supercondutores.
 A.R. dos Santos e M.G. Cottam (20-D.1.4) Ondas de Spin em filmes de isolantes antiferromagnéticos.
 E.A. Soares e H. Yanazaki (05-D.1.4) Relaxação do magnon C em ferromagnetos quase bidimensionais.
 N.P. Lima e F.A. Oliveira (161-D.1.4) Polaritons magnéticos localizados.
 D.A. dos Santos, G.G.C. Oyarzun e B. Laks (50-D.1.4) Magnons de superfície e estruturas magnéticas de superfície.
 L. Maiocchi Junior, C.B. de Araujo e S.M. Rezende (146-D.1.4) Espalhamento Raman eletrônico no antiferromagneto desordenado $(\text{Fe,Mn})\text{F}_2$.
 J.M. Ferreira, M.D. Coutinho Filho e S.M. Rezende (144-D.1.4) Anisotropia magnética e relaxação em semicondutores ferromagnéticos.
 J.A.O. de Aguiar e M. Engelsberg (147-D.1.4) Relaxação Spin-rede do F^{19} em KNiF_3 a baixas temperaturas.
 M. da S. Droichi e A. Paduan Filho (100-D.1.4) Propriedades magnéticas do $\text{Rb}_2\text{MnBr}_4\text{Zn}_2\text{O}$.
 S. Selzer, N. Majlis e H. Puzkarski (96-D.1.4) Efeito de impurezas localizadas na superfície de materiais ferromagnéticos, sobre o espectro de magnons.
 S.S. Vianna, C.B. de Araujo e S.M. Rezende (70-D.1.4) Espalhamento Raman por magnons no antiferromagneto misto $(\text{MnFe})\text{F}_2$.

SIMPÓSIO

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
 das 15:00 às 18:00 h, sala Nb-1

SILÍCIO E QUARTZO: ASPECTOS TÉCNICOS, POLÍTICOS E ECONÔMICOS

Coordenador: Adnei M. de Andrade (Universidade de São Paulo) O silício para a indústria de semicondutores.
 Expositores: Maurício Prates de Campos Filho (Universidade Estadual de Campinas) Obtenção de silício semicondutor a partir de silício metalúrgico - O relato de uma experiência brasileira; Rubem Braga (Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais) Quartzo cultivado: Aspectos da tecnologia, aplicações e economia e Waldemar Constantino (Universidade de São Paulo) Quartzo natural: Mineração, beneficiamento e usos.

CONFERÊNCIAS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
 às 18:00 h, sala Nb-1

COMUNICAÇÕES ÓPTICAS - UMA ESTRATÉGIA PARA O DESENVOLVIMENTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA

Conferencista: José Elias Ripper Filho (Universidade Estadual de Campinas).
 Apresentador: Luiz Davidovich

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
 às 20:00 h, sala Auditório do IDESP (Av. Nazaré, 1404)

LASERS E SUAS APLICAÇÕES

Conferencista: Heron Moyses Mussenzweig (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).
 Apresentação: Luiz Davidovich

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Sábado, 9 de julho de 1983
 das 8:00 às 10:00 h, sala Nb-1

FÍSICA DE PLASMAS NO TOKAMAK TBR-I

Presidente: Ivan Cunha Nascimento

A.N. Fagundes, I.C. Nascimento, R.P. da Silva, J.H. Vuolo, E.K. Sanada, A. Vanucci, Y. Ueta, R. Bruha, I.H. Tan, W.P. de Sá, O.W. Bendere, D.C. Giraldez (03-D.1.7) Desenvolvimento do TBR-1.
 E.K. Sanada, I.C. Nascimento, K. Jayaram, R.P. da Silva, A.N. Fagundes e R. Bruha (06-D.1.7) Medidas espectroscópicas no TBR-1.
 R. Bruha, I.C. Nascimento, E.K. Sanada, A.N. Fagundes e R.P. da Silva (05-D.1.7) Elétrons fugitivos no TBR-1.
 I.H. Tan, I.C. Nascimento, I.L. Caldas, R.P. da Silva, J.H. Vuolo, A.N. Fagundes, E. Sanada, R. Bruha e Y. Ueta (04-D.1.7) Detecção de instabilidades macroscópicas no TBR.

ENCONTRO

Sábado, 9 de julho de 1983
 às 8:00 h, sala Nb-2

ATIVIDADES DAS SECRETARIAS REGIONAIS DA SBF

Coordenador: Luiz Davidovich (Secretário Geral da SBF).

SESSÃO DE PAINÉIS

Sábado, 9 de julho de 1983
 das 10:30 às 12:00 h, sala Nb-4

ENSINO DE FÍSICA II

Presidente: Deise Miranda Vianna

E.S. de Almeida (01-D.1.9) Concepção intuitiva e física nuclear.
 W.C. Amaral (04-D.1.9) O campo na superfície de um condutor eletrizado é $\sigma/2\epsilon_0$?
 M. da S. Rohde e R. Moraes (05-D.1.9) Análise de opinião de professores orientadores de trabalhos para feiras de ciências.
 G.J. Henning (06-D.1.9) Projeto Natureza - Considerações, objetivos e repercussão.
 R. Moraes (07-D.1.9) O ensino de ciências na pré-escola.
 R. Mancuso (08-D.1.9) Aprendizagem: Sonho ou realidade?
 E. Gonçalves e D. Schiel (23-D.1.9) Uma publicação periódica local de divulgação científica.
 D. Schiel, W.L. Polito, E.J. Nania, O.N. de Oliveira Junior, M.H. Shimada, D. de Freitas e S.R.V. de Almeida (24-D.1.9) Projetos científicos realizados por estudantes de 1º e 2º graus, orientados pela universidade.
 D. de Freitas e D. Schiel (25-D.1.9) Uma programação de excursões e visitas.
 D. Schiel, W.L. Polito, D. de Freitas e L.C. de L. Lopes (26-D.1.9) Projeto de uma experimentoteca de física, química e biologia.
 D. Schiel e V. de F. Alves (27-D.1.9) Análise de um curso de férias para estudantes de 1º e 2º graus.
 A.M.P. de Carvalho e S.K. Teixeira (28-D.1.9) Noções espontâneas acerca do comportamento da luz ao atingir superfícies.
 E.B. Moraes, C.C. Robilotto e E. Okuno (32-D.1.9) Proposta de um curso de extensão sobre "fluidos em sistemas biológicos" para professores de 1º e 2º graus.
 A.T. Ota e E.L. Ribeiro (33-D.1.9) Proposta de um laboratório de termologia para o segundo grau.
 M. Sano, P. Cardeal e E.W. Hamburger (35-D.1.9) Exposição de experimentos de física.

G.G. de Sousa, M.I. Athayde, M. dos S. Guimarães e D.M. Vianna (38-D.1.9) Revisão crítica dos programas de física de 2º grau - Projeto Integração 2º - 3º graus do Instituto de Física da UFPA.

I. de G. Moreira (20-D.1.9) Um momento linear "potencial"?

D.M. Vianna, I. de C. Moreira, J.R.T.M. Neto, M.O. Calvão, G.A. Nascimento, D.C. da Silva e N.S. Conforti (21-D.1.9) Análise crítica de livros-texto de física do 2º grau: Leis de Newton e conservação da energia.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sábado, 9 de julho de 1983

das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-1

FÍSICA APLICADA II

Presidente: Shiguo Watanabe

J.F.D. Chubaci, M. Mitsuoka, R.V. Saito e S. Watanabe (09-D.1.1) Estudos do mecanismo de termoluminescência em KCl puro e dopado - I.

S. Watanabe e W.L. Pretti (10-D.1.1) Datação geológica usando a dosimetria termoluminescente (DTL).

S. Watanabe e W. Miyakawa (11-D.1.1) Estudo das propriedades termoluminescentes de $\text{CaF}_2:\text{Dy}$.

M. Mitsuoka, S. Watanabe, U. Takatohi e T. Nakajima (12-D.1.1) Datação de fósil de Araripe, Ceará, pelo método DTL - Dosimetria termoluminescente.

S. Watanabe (13-D.1.1) Sobre o Modelo de Dobson e Midkiff de supralinearidade em TLD-100.

C.P.C. Prado e J.R. Moreira (04-D.1.12) Composição química de equilíbrio em reações de pirólise e gaseificação.

E. Bustarret e F. Alvarez (06-D.1.1) Absorção no infravermelho nos filmes finos de silício amorfo hidrogenado (a-Si:H) e nitrogenado ($\text{a-Si}_3\text{N}_4\text{:H}$).

V.H. Rothberg (45-D.1.1) Uma técnica nuclear para determinar o perfil de compostos de enxofre em materiais.

V.H. Rothberg e J.C. Acquadro (46-D.1.1) Ativação de superfícies metálicas para medidas de desgaste.

E.A. Farah (58-D.1.1) Preparação de amostras isolantes para análise quantitativa por espectrometria de massa por contagem (SSMS).

N.J.H. Gallo (48-D.1.1) Produção de superfícies seletivas de Al_2O_3 - Ni em substratos de alumínio.

F.H. de Mello, G.S.T. da Silva, G.C.S. Moraes, A.R. Freiria Filho, C. de P. Cândido e Z.P. Arguello (64-D.1.1) Influência de terras raras na transmissão de vidros de aluminato de cálcio.

O. Rallon, M. Aucouturier e C. Belouet (62-D.1.1) Influência do carbono e do hidrogênio sobre as propriedades elétricas dos limites de grãos de silício policristalino.

D.L. Voi (33-D.1.5) Determinação da temperatura de neutrons no reator Argonauta por medida integral de seção de choque total e medida diferencial da distribuição de densidade de velocidades de neutrons.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sábado, 9 de julho de 1983

das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-2

FÍSICA NUCLEAR - EXPERIMENTAL

Presidente: João Dias de T. Arruda Neto

J.D.T. Arruda Neto, S.B. Herdade e B.L. Berman (20-D.1.5) Decaimento por fissão de níveis 1^+ em núcleos actínides.

J.D.T. Arruda Neto (21-D.1.5) Modelos hidrodinâmicos para a ressonância gigante de dipolo elétrico.

A.C.C. Villari e A. Lépine-Szily (27-D.1.5) O efeito de modificações introduzidas em potenciais ópticos do tipo Woods-Saxon e sua variação com o raio nuclear.

R. Lichtenthaler Filho e A. Lépine-Szily (32-D.1.5) Efeito de reações de transferência-alfa no espalhamento elástico entre íons pesados.

S. Simionatto, J.D.T. Arruda Neto, S.B. Herdade, Z. Carvalheiro e B.L. Berman (19-D.1.5) Fotofissão do ^{233}U .

H.R. Schelin, W.R. Wylie, J.L. Cardoso Junior, E.F. Pessoa, L.M.F. Fagundes, C.M. Figueiredo e R.A. Douglas (30-D.1.5) Estudo das reações $^{10}\text{B}(p,n)^{10}\text{C}$ e $^{11}\text{B}(p,n)^{11}\text{C}$.

E.F. Chagas, P.R.S. Gomes, R. Liguori Neto e J.C. Acquadro (29-D.1.5) Estudo da influência do canal de entrada na fusão dos sistemas $^{14}\text{N}+^{59}\text{Co}$ e $^{16}\text{O}+^{57}\text{Fe}$.

N. Carlin Filho, A.S. de Toledo e M.M. Coimbra (24-D.1.5) Parâmetros de densidade de níveis para os núcleos ^{22}Na , $^{23,24,25,26}\text{Mg}$ e $^{25,26,27,28,29}\text{Al}$.

M.M. Coimbra, A.S. de Toledo e N. Carlin Filho (25-D.1.5) Análise do espectro de evaporação de um núcleo composto - Efeitos do momento angular crítico.

E. Crema, J.C. Acquadro, R. Liguori Neto, N. Carlin Filho e M.M. Coimbra (26-D.1.5) Efeitos macroscópicos e microscópicos de estrutura nuclear na limitação da seção de choque de fusão.

C.B. Zamboni e R.N. Saxena (18-D.1.5) Estudo espectroscópico nuclear no ^{77}Se pela técnica de correlação angular.

E.M. Szanto, M.M. Coimbra, A.S. de Toledo, N. Carlin Filho, H.V. Klapdor e G. Rosner (10-D.1.5) Estados de momento angular elevado no ^{25}Mg .

E.M. Takagi, K. Koide, H. Takai e O. Dietzsch (12-D.1.5) Espalhamento inelástico de íons pesados em zircônio.

S.S. Vasconcelos e O. Dietzsch (13-D.1.5) Espalhamento inelástico de ^{15}O e ^{16}O .

K. Koide, H. Takai, L.B.C.W. de Faro e O. Dietzsch (14-D.1.5) Espalhamento elástico de ^{15}O por ^{16}O .

L.C. Gomes, J.H. Hirata, O.T. Ito e O. Dietzsch (15-D.1.5) Estados coletivos em ^{160}Ru , ^{162}Ru e ^{164}Ru populações no espalhamento inelástico de partículas Alfa.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sábado, 9 de julho de 1983

das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-3

FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR II

Presidente: Sylvio R.A. Canuto

N.C. Amaral e B. Maffeo (35-D.1.2) Cálculo da constante de Madelung para o ânion e o cátion na estrutura dos fluoretos de alcalinos terrosos.

N.M. Pinhal e N.V. Vugnan (24-D.1.2) Observação por RPE de novo complexo de iúlio divalente: $[\text{Ir}(\text{CN})_6\text{Cl}]^{4-}$.

N.M. Pinhal e N.V. Vugnan (25-D.1.2) Interações super-super-hiperfinas nos espectros de RPE de metais de transição.

S. Martins Junior e N.V. Vugnan (25-D.1.2) Dados no complexo $\text{K}_2\text{Os}(\text{CN})_6$ em rede de KCl por irradiação a T.A. - Estudo por RPE.

J.R. Leite, K. Watari, R.M.M. Wentzovitch e T.C. Landgraf (27-D.1.2) Extensão do método atômico variacional para moléculas diatômicas para o cálculo de funções de onda de elétrons do contínuo.

L.B. Dantas e S.R.A. Canuto (22-D.1.2) Excitação vibracional por ionização em camadas profundas do fluoreto de silício.

J.R. Silva e S.R.A. Canuto (23-D.1.2) Estudo de fatorização da função de onda perturbada em problemas-modelo no átomo de hidrogênio.

L.G. Ferreira, L.M. Brescansin, A. Hengeltraub e M.L. de Siqueira (19-D.1.7) Estudos das propriedades eletrônicas da molécula H_2 através do método atômico variacional poliatômico.

A. Balbin-Villaverde e E.C.C. Vasconcellos (18-D.1.2) Rotação de Faraday nas soluções aquosas: $\text{Cl}_2\text{Ca} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, $\text{Cl}_2\text{Sr} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, $\text{Cl}_2\text{Mg} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ e $\text{Cl}_2\text{Ba} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.

Y.A. Polz, L.F. Motter, J.F. dos Santos, R.E. Francke e H. Dottori (13-D.1.2) Construção de uma câmara de alto vácuo para deposição de filmes finos.

J.A. Lisboa, T. Braun e R.E. Francke (14-D.1.2) Inhomogeneidades espacial e temporal no ganho de lasers de N_2 .

J.A.T.B. da Costa e C. Scherer (12-D.1.2) Calor específico de polímeros.

N.V. de C. Faria, F.L. Freire Junior, G. Jalbert, M.J. Gaillard, J.C. Poizat e J. Remillieux (10-D.1.2)
Produção de H^- a partir da interação de H^+ , H , H_2^+ e H_3^+ (400 KeV/uam) com alvos gasosos.

C.A.S. Lima, H. Vargas, M.B.S. Lima, C.L. Cesar, L.F. Leal, W.J. Silva e L.M. Prioli (07-D.1.2) Avaliação fotoacústica do bloqueio da síntese de fitopigmentos em mutantes de cloroplastos de milho (*Zea mays* L.).

C.A.S. Lima, H. Vargas, C.L. Cesar, J. Mendes Filho, L.C. Miranda, J.G. Cortez e A.M.G. Azevedo (08-D.1.2) Uso do efeito fotoacústico na dosagem de adulterantes no café em pó.

L.C. Miranda, R.M.G. Galvão e C.A.S. Lima (09-D.1.2) Captura eletrônica nas proximidades de uma superfície criogênica: Efeitos da presença de um campo e.m. super-intenso.

C.E. Bielchowsky e H.G.P. L. de Barros (04-D.1.2) Excitação de Li : Aproximação de Glauber.

J.C. Mello e H.G.P.L. de Barros (05-D.1.2) Fotoionização de um átomo unidimensional.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-1

FÍSICA DOS MATERIAIS III: VIDROS E CENTROS DE COR

Presidente: Michel A. Aegerter

M.B. Camargo e S. Isotani (02-D.1.4) Estudo de centros de cor em turmalina rosa por absorção ótica.

C.T. Dotto e S. Isotani (46-D.1.4) Absorção ótica em ametistas naturais e aquecidas.

L.C.G. Valente e L.C.S. do Carmo (134-D.1.4) Centros F em cristais de CsCN.

D. Donatti e M.A. Aegerter (77-D.1.4) Dicroísmo circular magnético do centro de cor F_2^+ em KCl.

P.S. Guimarães e L.M. Brescansin (66-D.1.4) Centros de cor no NaCl.

A.T. Fujii e S. Isotani (53-D.1.4) Estudo da fosforescência do espodumênio.

R. Muccillo e E.N.S. Muccillo (89-D.1.4) Determinação de formação de solução sólida em $ThO_2:CaO$.

E.N.S. Muccillo e R. Muccillo (90-D.1.4) Estudos de agregação de complexos impureza-vacância em monocristais de $LiF:Mg,Ti$ (TLD-100).

M.E.G. Valério, A.R. Blak, E.M. Yoshimura e E. Okuro (111-D.1.4) Correntes de despolarização termicamente estimuladas em fluorita brasileira.

E.M. Yoshimura, M.E.G. Valério, A.R. Blak e E. Okuro (112-D.1.4) Agregação de dipolos I-V no $LiF:Mg, Ti$.

A. Craievich, J. Doucet e I. Denicolo (80-D.1.4) Desordem molecular em parafinas.

A. Craievich, E. Dartyge, A. Fontaine e D. Raoux (81-D.1.4) Estudo de EXAFS em soluções sólidas diluídas.

A. Craievich, J.M. Sanchez e C. Williams (82-D.1.4) Separação de fases e propriedades de escala dinâmica em vidros de $B_2O_3-PbO-Al_2O_3$.

N.M. Borges e M. Engelsberg (148-D.1.4) Estudo da difusão espectral em vidros através da ressonância magnética nuclear do B^{11} .

V.R. Dunke e R.E. Uhlmann (21-D.1.4) Relaxação de tensões elásticas em cristais de KCl e $KCl-H^-$.

S. Paciornik, L.H. de S. Souza, L.C.S. do Carmo e F. Lüty (133-D.1.4) Resposta elástica de cristais mistos de cianetos e halogenetos alcalinos: 1-Propriedades paraelásticas.

L.H. de S. Souza, S. Paciornik, L.C.S. do Carmo e F. Lüty (101-D.1.4) Resposta elástica de cristais mistos de cianetos e halogenetos alcalinos: 2 - Propriedades ferroelásticas.

E. Nunes Filho e H.R. Rechenberg (138-D.1.4) Estudo dos momentos superparamagnéticos em vidros alumínio-silicatos de cobalto e de manganês.

MINI-CONFERÊNCIA

Sábado, 9 de julho de 1983
às 11:00 h, sala Nb-1

MODELOS DE QUARKS RELATIVÍSTICOS PARA BARIÔNS

Conferencista: Nicim Zagury (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).

SIMPÓSIO

sábado, 9 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Nb-1

UM CURRÍCULO ADEQUADO PARA FORMAÇÃO DO FÍSICO

Coordenador: Milton Ferreira de Souza (Instituto de Física e Química de São Carlos da Universidade de São Paulo)
As reuniões de discussão de física em São Carlos.

Expositores: Amélia Imponio Hamburger (Universidade de São Paulo) Currículo proposto em 1983 para formação em Física no INSP Cinquentenário; Ramayana Gazzineili (Universidade Federal de Minas Gerais) Algumas idéias básicas para a elaboração de um currículo em Física; Suzana de Souza Barros (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Algumas idéias para elaboração de um currículo em Física - UFRJ.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Nb-1

INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FÍSICA

Presidente: Beatriz A. Alvarez

B.A. Álvares (09-D.1.5) Instrumentação para o ensino de física.

A.I. Hamburger (10-D.1.9) Papéis das disciplinas de reorganização de conteúdo de física na licenciatura.

D.M. Vianna (11-D.1.9) A instrumentação para o ensino de física no Instituto de Física - UFRJ.

J. de Oliveira, R.T. de Oliveira e J. Ferreira Neto (29-D.1.9) Instrumentação para o Ensino no Curso de Licenciatura em Física da UFRN.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Nb-2

RESSONÂNCIAS GIGANTES

Presidente: Elisa Wolyneć

E. Wolyneć (03-D.1.5) Excitações M1 nos núcleos.

M.N. Martins (05-D.1.5) A ressonância isoscalar de quadrupolo elétrico.

J.D.T. Arruda Neto (04-D.1.5) Decaimento por fissão de ressonâncias gigantes via eletroexcitação nuclear.

R. de Haro Junior (09-D.1.5) Larguras das ressonâncias gigantes.

SESSÃO DE PAINÉIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Nb-4

FÍSICA APLICADA III

Presidente: Sérgio Mascarenhas de Oliveira

J.C. Pereira e S.M. de Oliveira (63-D.1.1) Dosímetro de radiação X com membrana vibrante de eletreto.

O. Guerrini e S.M. de Oliveira (47-D.1.1) Investigações sobre dosimetria com eletretos.

S. Crestana e S.M. de Oliveira (98-D.1.1) Carregamento de dosímetro de eletreto através de radiações ionizantes.

C.L. de P. Maurício, P.G. da Cunha e L.A.R. da Rosa (59-D.1.1) Possibilidade de uso de obturações dentárias como dosímetros termoluminescentes.

J.M.V. Pinheiro e L.N. Rodrigues (39-D.1.1) O uso do microcomputador no cálculo de dose em radioterapia.

L.N. Rodrigues, S.B.S. Vera e S.M. de Oliveira (40-D.1.1) Um novo dosímetro de eletreto plano para uso em radioterapia.

J.M.V. Pinheiro, O. Guerrini, L.N. Rodrigues e S.M. de Oliveira (41-D.1.1) Simulação da resposta dos dosímetros de eletreto em um microcomputador.

A.M.P.L. Gordon e W.C. Las (14-D.1.1) Estudo das linhas R.P.E. em CaSO_4 : Dy submetido a altas exposições.

C.R. Appoloni e M.M. Obuti (36-D.1.1) Atenuação de raios gama em meios não homogêneos: Coeficiente de atenuação de massa e perfil de umidade do concreto.

M.A.R. Franco e M.F. Cesar (37-D.1.1) Ataque químico do Makrofol e utilizado como detector de partículas alfa.

B.R.S. Pecequillo, L. Venturini e A.W. Carbonari (49-D.1.1) Calibração em eficiência de um espectrômetro de pares para fótons na região de 1,6 a 11 MeV. Aplicação na determinação do nível de proteínas em grãos.

M.C. de Melo, H.P. Villar e M.O. Godoy (17-D.1.5) Determinação simultânea de Mn-56 e W-187 em aços sujeitos à ativação com nêutrons.

L.V.E. Caldas (33-D.1.1) Fatores de transmissão para radiação beta usando câmara de extrapolação.

L.A.R. da Rosa, P.G. da Cunha e L.V.E. Caldas (02-D.1.1) Detecção de radiação beta com dosímetros termoluminescentes ultra-finos.

SESSÃO DE PAINÉIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala pb-1

ESTRUTURA ELETRÔNICA DE MATERIAIS I

Presidente: Enrique V. Anda

G.A. Antonio e O. Hipólito (162-D.1.4) Propriedades dipolares de um cristal bidimensional.

M.H. Degani e O. Hipólito (163-D.1.4) Energia do estado fundamental e massa efetiva de um elétron em filmes finos de ^4He .

O. Hipólito, L.C. Ioriatti Junior e J.P. Rino (164-D.1.4) Esfera dura carregada em um fundo uniforme neutralizante: Um tratamento auto-consistente.

J.P. Rino e O. Hipólito (165-D.1.4) Esfera de poliestireno adsorvida em superfície de água.

A. de A. Caparica e O. Hipólito (166-D.1.4) Sistema bidimensional de bósons carregados.

C.A.R.S. de Melo e C.P. de Melo (149-D.1.4) Estudo da convergência de propriedades eletrônicas dos polímeros $\text{C}_{n+2}\text{H}_{n+2}$ com o aumento da cadeia.

M. Fabbri, A.F. da Silva e I.C. da C. Lima (60-D.1.4) Influence of electron and impurity correlations on the conductivity of doped semiconductors.

M. Fabbri e A.F. da Silva (61-D.1.4) Bandwidth narrowing in n-type many-valley semiconductors. II. A self-consistent unrestricted Hartree-Fock-Roothaan cluster approach.

A.F. da Silva, R. Micnas, I.C. da C. Lima e R. Kishore (62-D.1.4) The impurity conduction of n-type CdS: A two band approach.

A.F. da Silva, M. Fabbri e I.C. da C. Lima (63-D.1.4) Influence of electron hopping energy on the specific heat of phosphorus-doped silicon.

A.F. da Silva e I.C. da C. Lima (64-D.1.4) Two-dimensional density of states for electrons bound to impurities inside inversion layers.

H. Closs (56-D.1.4) Estudo experimental de camadas de inversão em transistores MOS entre 10 e 100 K.

M.S. Figueira, S.S. Makler e E.V. Anda (99-D.1.4) Cálculo do calor específico em semicondutores dopados - Aplicação para o Si:P.

B. Koiller e M.O. Robbins (11-D.1.4) Métodos de renormalização para propriedades espectrais e de localização em cadeias desordenadas.

J.A. Brum e J.G.P. Ramos (12-D.1.4) Aproximação da ligação química para a constante dielétrica.

S. Frota-Pessoa (142-D.1.4) Esquema simples para o cálculo da densidade de estados em ligas amorfas de metal de transição.

SESSÃO DE PAINÉIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-2

INSTRUMENTAÇÃO II

Presidente: Stephenson Caticha-Ellis

A.L. de Oliveira, J. de Oliveira, L.O. Ladeira e O. de O. Damasceno (07-D.1.10) Forno de ótima estabilidade para medidas de longa duração.

F.G. Emmerich e C.A. Luengo (19-D.1.10) Forno a vácuo para tratamentos térmicos em altas temperaturas de materiais carbonosos.

J.R. Pimentel (20-D.1.10) Solarímetro calorimétrico didático.

F.R.A. Revollo (26-D.1.10) Preparação de camadas finas de fósforo.

N.M. Pinhal e J. Maria Neto (30-D.1.10) Fornos para laboratórios de pesquisa.

M.A. de Albuquerque, H.J. Khoury e H.P. Villar (33-D.1.10) Determinação da eficiência de fotopico para um detector cintilador de NaI (Tl) de poço.

J.C. Hadler Neto, M.C.B. Junqueira, C.M.G. Lattes e T.C.W.P. de Mello (28-D.1.10) Medida da constante de decaimento do Th-232, λ_α , através de emulsões nucleares carregadas com tório.

M.C.B. Junqueira, J.C. Hadler Neto, C.M.G. Lattes e T.C.W.P. de Mello (29-D.1.10) Estudo sobre alcances de partículas alfa observadas em emulsões nucleares carregadas com urânio natural.

J. Mestnik Filho, L.A. Vinhas e R. Fulfaro (23-D.1.10) Método de calibração e determinação da função transmissão de "Choppers" para nêutrons lentos, usando feixes monocromáticos.

P.M. Read, V.H. Rotberg, D.W. Tolfree e J. Groves (08-D.1.10) Características de detectores sensíveis a posição para íons pesados.

E.S. da Fonseca, T.M.J. Knofel, L.T. Auler e O.A.P. Tavares (01-D.1.10) Limiar de detecção de partículas carregadas no detector sólido de traços CR-39.

C. Deiroz e R. Sanches (11-D.1.10) Controlador de umidade por circulação de ar.

C. Campos, L.P. Cardoso e S. Caticha-Ellis (06-D.1.10) Um método simples para cortar monocristais em qualquer direção pré determinada.

J.O.D. Jardim, J. Braga, N.A. BuiVan e I.M. Martin (34-D.1.10) Calibração de um telescópio de raios gama com uma nova configuração de diodos Ge(Li).

W.L. de B. Melo e R. Sanches (21-D.1.10) Método de medidas de rotação óptica.

J.L.S. Oliva, A.A. Tagliaferri e M.H.F. Franco (31-D.1.10) Construção de um interferômetro de Michelson.

J.F. Araújo, N. Maurici e J.C. Castro (02-D.1.10) Ótica e tecnologia de filmes finos.

M.L. Manzochi, R.C. Maziero, P.R.O. Lasso e J.C. Castro (03-D.1.10) Interferômetro com laser para teste de planicidade.

L.A.O. Nunes, F.M. Marinaga e J.C. Castro (04-D.1.10) Sistema de aquisição de dados controlado por micro-computador para experimentos pulsados.

SESSÃO DE PAINÉIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-3

FÍSICA DOS MATERIAIS IV: METAIS E LIGAS

Presidente: Carlos Rettori

- R. Landers, G.G. Kleiman, V. Sundaram, J.D. Rogers e B. Laks (128-D.1.4) Mudanças na forma de linha Auger do Cu em ligas: Efeitos de superfície.
- L.F.C.P. de Lima, S. Koshimizu e P.E.V. de Miranda (49-D.1.4) Estudo da influência do hidrogênio na mobilidade das deslocamentos em aço inoxidável austenítico 304.
- C.A.M. da Silva, R. Sommer, L. Amaral e F.P. Livi (29-D.1.4) Distribuição do silício nos pseudo-binários $Zr(Fe_{1-x}Si_x)_2$ estudada por difratometria de raios-x e espectroscopia Mössbauer.
- L. Amaral, F.P. Livi e A. Vasquez (30-D.1.4) Investigação por espectroscopia Mössbauer da série $Zr(Fe,Si)_2$.
- A.P. Guimarães, K.B. Alves e N. Alves (32-D.1.4) Direção de magnetização em $HoCo_2$.
- A.P. Guimarães, N. Alves e K.B. Alves (33-D.1.4) Interações hiperfinas em $Gd(Al_{1-x}Co_x)_2$.
- R.S. Turtelli, P. Allia e F. Vinai (14-D.1.4) Estudo de relaxamento estrutural em ligas metálicas amorfas através das medidas de resistividades elétricas.
- R. S. Turtelli, P. Allia e F. Vinai (15-D.1.4) After-effect da permeabilidade magnética em ligas ferromagnéticas amorfas.
- R.S. Turtelli e C. Santos (16-D.1.4) Resistividade elétrica a baixas temperaturas de $Fe_{40}Ni_{38}Mo_4B_{18}$ amorfos produzidos com a razão de velocidade diferentes.
- L.R.K. Rotenberg, R.F. Oliveira, A. Paduan Filho, H.R. Rechenberg e F.P. Missell (136-D.1.4) Propriedades da liga amorfa $Zr_{75}Fe_{25}$.
- M.A.Z. Vasconcellos, P.F.P. Fichtner, R.P. Livi, F.P. Livi, M.I. da Costa e M.N. Baibich (107-D.1.4) Magnetismo de ligas amorfas pseudobinárias do tipo $(Fe_{1-x}Ni_x)_{80}B_{20}$.
- M.N. Baibich (108-D.1.4) Dependência do poder termoelétrico de ligas amorfas tipo $Cu_{(1-x)}Zr_x$ com a dependência em energia do pseudopotencial.
- E.P. Castro e P.C. Camargo (116-D.1.4) Constantes elásticas e atenuação ultrassônica em ligas "diluídas" de cromo vanádio.
- S. Rolla, O. Ferreira, M.S. Torikachvili e M.B. Maple (152-D.1.4) Comportamento elástico de compostos de terras raras com flutuação de valência.
- J.F. Suassuna, N. Brasil Filho e C. Rettori (129-D.1.4) RNM pulsada nos hidretos metálicos ZrV_2H_5 , HfV_2H_5 e $ZrCr_2H_4$.
- C. Larica (19-D.1.4) EPR das ligas $La_{1-x}(Y,Th)_xGd$ e $La_{1-x}Gd_x$.
- G.L.F. Fraga, J.V. Kunzler, D.E. Brandão, F. Ogiba e W.H. Schreiner (105-D.1.4) Estudo do mecanismo de espalhamento magnético eletrônico nas ligas de Heusler Ni_2MnIn e Ni_2MnSn .
- G.L.F. Fraga, J.V. Kunzler e D.E. Brandão (106-D.1.4) Estudo da resistividade elétrica de ligas de Heusler ferromagnéticas do tipo $Ni_2Mn(In_{1-x}Sn_x)$ em função da temperatura e da concentração.
- A.Y. Takeuchi e S.F. da Cunha (07-D.1.4) Resistividade residual de um sistema vidro de Spin.
- A.Y. Takeuchi e S.F. da Cunha (08-D.1.4) Resistividade elétrica dos compostos $Ce(Fe_{1-x}Al_x)_2$ para $x \leq 0,20$.
- D.F. Franceschini e S.F. da Cunha (09-D.1.4) Comportamento magnético do composto $Ce(Fe_{1-x}Al_x)_2$ para $x \leq 0,20$.

SESSÃO DE PAINÉIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-4

ASTROFÍSICA E COSMOLOGIA

Presidente: Pierre Kaufmann

- A.C.R. da Silva Filho e J.I.C. Vasconcellos (09-D.1.8) Efeitos de campos eletromagnéticos na evolução de modelos cosmológicos inhomogêneos próximos a uma singularidade.
- A.C.R. da Silva Filho e J.I.C. Vasconcellos (10-D.1.8) Buracos infernais e modelos cosmológicos anisotrópicos: Uma tentativa de obtenção de ondas gravitacionais solitônicas.
- E. Mendes Junior, N.T. Tame e J.I.C. Vasconcellos (11-D.1.8) Formulação Hamiltoniana da eletrodinâmica e da mecânica de um fluido relativista perfeito na presença de um campo magnético: Modelo de anéis de acreção de um buraco negro com carga elétrica.
- R. Guerra e J.I.C. Vasconcellos (12-D.1.8) Um gás de buracos negros como um modelo para os núcleos ativos de galáxias: O caso do quasar 3C 273.
- R. Guerra e J.I.C. Vasconcellos (13-D.1.8) Mecânica estatística de um gás de buracos negros: A) o gás ideal; B) o gás não ideal de D'Eath.
- I. Costa (14-D.1.8) A história dos neutrinos solares.
- R.N. Shelke e H.S. Sawant (15-D.1.8) A systematic design of butler matrix usign hybrid rings.
- H.S. Sawant e R.V. Bhonsle (16-D.1.8) Coronal inhomogeneities and new complex solar microscopic bursts at 137 MHz in type IV continuum.
- H.S. Sawant, P. Kaufmann e S.R. Kane (17-D.1.8) Explosão solar pulsada analisada em ondas milimétricas e em raios-x moles e duros.
- H.S. Sawant, P. Kaufmann, P. Lantos, A. Raoult e M. Pick (18-D.1.8) Explosão da atividade nos baixos níveis da coroa e na cromosfera solar.
- E. Scalise Junior e J.L.M. do Vale (19-D.1.8) Espectroscopia em microondas - Técnica acusto-óptica.
- E. Scalise Junior (20-D.1.8) A próxima passagem do cometa Halley.
- E. Scalise Junior e J.L.M. do Vale (21-D.1.8) H_2O como indicador de formação sequencial de estrelas em RCW 20, 38, 48-40.
- Z. Abraham (22-D.1.8) Implantação do novo sistema de aquisição de dados do radiotelescópio de Itapetinga.
- C.V. Speller (23-D.1.8) Composição iônica e reações ion-molécula na atmosfera de Titan.
- C. Morello, G. Navarra, N. Martinic, P. Miranda e A. Turtelli Junior (24-D.1.8) Estudo de Burst- γ e de anisotropia sideral da radiação cósmica.
- C. Morello, G. Navarra, N. Martinic, P. Miranda, J.A. Chinellato, M. Meron e A. Turtelli Junior (25-D.1.8) Resultados preliminares do detector de Burst- γ de Chacaltaya.
- P. Kaufmann, E. Correia, J.E.R. Costa, B.R. Dennis, G.J. Hurford e J.C. Brown (01-D.1.8) Injeções energéticas múltiplas numa intensa explosão solar, de aparência simples.
- S.F. Martin, P. Kaufmann, E. Correia, J.E.R. Costa e A.M. Zodi (02-D.1.8) Protuberância eruptiva e emissão de micro-ondas fora do limbo solar.
- E. Correia e P. Kaufmann (03-D.1.8) Condições de contorno para os mecanismos de liberação primária de energia em explosões solares, inferidas a partir do comportamento estatístico de observações em raios-x e microondas.
- L.C.L. Botti, Z. Abraham e P. Kaufmann (04-D.1.8) Estudo da variabilidade de radiofontes extragaláticas nas frequências de 22 GHz e 44 GHz.
- J.C. Brown, A.L. Mackinnon, A.M. Zodi e P. Kaufmann (05-D.1.8) Modelos térmicos dissipativos para atrasos temporais em explosões solares em microondas.
- L.R. Piazza, P. Kaufmann, V.L.R. Kuntz, A.T. Hadano e R.E. Schaal (06-D.1.8) Propagação de V.L.F. na Antártida e Atlântico Sul: Resultados preliminares.
- T. Takakura, P. Kaufmann, J.E.R. Costa, S.S. Degaonkar, K. Ohki e N. Nitta (07-D.1.8) Pulsações em sub-segundos observadas simultaneamente em micro-ondas e raios-x duros numa explosão solar.
- P.A. Sturrock, P. Kaufmann e D.F. Smith (08-D.1.8) Liberação de energia em explosões solares.

MINI-CONFERÊNCIA

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 11:00 h, sala Nb-1

SISTEMAS MAGNÉTICOS DE BAIXA DIMENSIONALIDADE

Conferencista: Lindberg Lima Gonçalves (Universidade Federal do Ceará).

CONFERÊNCIA

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Ib-1

TERMODINÂMICA DAS CÉLULAS SOLARES

Conferencista: Peter Landsberg (University of Southampton).

Apresentador: Silvio Roberto de A. Salinas

ASSEMBLÉIA

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 20:00 h, sala Qb-2

ASSEMBLÉIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Nb-1

ÓTICA QUÂNTICA E NÃO LINEAR

Presidente: Cid Bartolomeu de Araújo

C.B. de Araújo (102-D.1.4) Absorção multifotônica e "mistura de ondas" em sólidos.

L.A.O. Nunes, G.P. Souza e J. Castro (103-D.1.4) Espectroscopia de dois fotons em defeitos cristalinos.

H.P. Grieneisen (13-D.1.4) Técnicas espectroscópicas com o laser pulsado na faixa espectral visível e ultravioleta.

A. Scalabrin (104-D.1.4) Lasers infravermelhos: Desenvolvimento e aplicação à espectroscopia molecular e física de plasmas.

SIMPÓSIO

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Nb-2

ATIVIDADES EXTRA-CURRICULARES PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS

Coordenador: Dietrich Schiel (Instituto de Física e Química de São Carlos da Universidade de São Paulo) Trabalhos de integração Universidade-Comunidade do 1º e 2º graus.

Expositores: Antonio de Souza Teixeira Júnior (Fundação Brasileira para o Desenvolvimento do Ensino de Ciências) Retrospectiva do IBECC/FUNBEC, Hélio de Barros (Coordenação do Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Ministério da Educação e Cultura) Educação para a Ciência e Plínio Fasolo (Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul) Três atividades extra-curriculares ligadas ao ensino de ciência e que foram bem-sucedidas no Rio Grande do Sul.

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-1

FÍSICA APLICADA IV

Presidente: Marcus G. Swanziger

R.M. Piva, C.C. Robilotta e R. Abe (68-D.1.1) Construção de um colimador para estudos da função ventricular.
J.R. Jaime e M.S. de Campos (61-D.1.1) Cápsula transmissora linear com microfone de eletreto, para uso em telefonia.

M.C.R.G. Affonso e R.L. Zimmerman (50-D.1.1) Parâmetros viscoelásticos extra-oculares do olho humano in vivo.

M.G. Zwanziger, E.P. da Silva e F.J.C. de Oliveira (04-D.1.1) Hidrogênio: Compressor eletroquímico.

M.A.P.V. de Moraes e M.F. Cesar (08-D.1.1) Detecção de radônio em solos por meio da técnica de detectores de traços nucleares de estado sólido.

M. Tabacniks, C. Orsini e P. Artaxo Netto (71-D.1.1) Intercalibração do sistema Fixe-sp.

F.C.G. Gandra, J.F. Suassura, G.E. Barberis, C. Rettori e M.J. Pontes (67-D.1.1) Determinação do teor de óleo em sementes oleaginosas pela técnica de RMN pulsada.

R.R.A. Linke (65-D.1.1) Temperaturas de estagnação de piscinas aquecidas com sistemas solares.

S.B. Moraes (60-D.1.1) Uso de gaseificadores na Amazônia.

M.H.G. Rad (01-D.1.12) Teorias de difusão aplicadas a estudos de impacto ambiental.

J.J.F. de Souza, A.S. Mangrich e N.V. Vugnan (51-D.1.1) Estudo por RPE de querogênio de xisto betuminoso da formação Iratí (Bacia do Paraná, Brasil).

A.S. Mangrich e N.V. Vugnan (52-D.1.1) Caracterização de sítios de complexação de vanádio na Olioca do Jucu, um sedimento recente de alto teor de hidrocarbonetos.

A.J. Bucalon e W. Costrino (07-D.1.1) Estudo sobre concentradores de ondas longitudinais ultra-sônicas.

A.C.L. Munhoz, E. Okuno e J.A. da S. Sé (42-D.1.1) Espalhamento do ultra-som.

C.G. Figueiredo e E. Okuno (43-D.1.1) Medidas do coeficiente de atenuação do ultra-som em função da concentração de gelatina natural e de fígado de boi.

D.M.G.M. Gomes, J.A. da S. Sé, E. Okuno, G.C. Genofre Netto, O.A. Behmer e E.M.C. de Tolosa (44-D.1.1) Velocidade do ultra-som em ascite de Ehrlich.

M. da C.I. Fortes, M. Fortes e J. Sielawa (72-D.1.1) Potencial de uma fonte dentro de um duto cônico, na presença de escoamento radial.

M. Fortes, M. da C.I. Fortes e J.T. Sielawa (73-D.1.1) Escoamento potencial em um duto cônico na presença de uma distribuição contínua de fontes e sumidouros.

A.C. Duque (16-D.1.5) Determinação experimental da velocidade horizontal em fluxo subterrâneo.

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-2

ESTRUTURA ELETRÔNICA DE MATERIAIS II

Presidente: José Roberto Leite

M.I.T. Chagas, A.T. Lino, A.C. Ferraz e J.R. Leite (157-D.1.4) Estrutura eletrônica do silício com 4 átomos por célula unitária.

R.M.M. Wentzcovitch, A. Fazzio e J.R. Leite (158-D.1.4) Cálculo do acoplamento L-S molecular parametrizado com o indo.

N. Makiuchi, M.J. Caldas, A. Fazzio e J.R. Leite (159-D.1.4) Estrutura eletrônica de impureza de oxigênio em semicondutores.

V.S. Gomes, M.J. Caldas, L.V.C. Assali, J.R. Leite e A. Fazzio (160-D.1.4) Estrutura eletrônica do complexo Si:O_2 .

J.R. Pereira Neto, K. Watari, A. Fazzio e J.R. Leite (139-D.1.4) Sólidos quasi-unidimensional via MS-Xa.

A. Fazzio e N. Makiuchi (140-D.1.4) Efeitos de muitos elétrons na ligação fraca do oxigênio em GaP.

A.N. Borges e A. Fazzio (141-D.1.4) Divacância em silício via CNDO/EW.

U. de Freitas e A.N. Chaba (88-D.1.4) Walfisz-like formula from poisson's summation formula and some applications.

A.T. Lino, E.K. Takahashi, M.I.T. Chagas, G.H. Bezerra e A.C. Ferraz (84-D.1.4) Níveis de energia do Nb e Rb utilizando a versão variacional do método celular.

M.A. Davidovich, B. Koiller, L.C.S. do Carmo e F. Lúty (86-D.1.4) Cálculo do estado fundamental de cianetos alcalinos anti-ferroelétricos.

R. Kishore (65-D.1.4) A local single particle self energy for the Hubbard model.

N. Majlis, S. Selzer, D.T. Hung e H. Puzskarski (95-D.1.4) Caracterização de vibrações de superfície em cadeias lineares pelo parâmetro de superfície.

L. Palermo e X.A. da Silva (34-D.1.4) Efeito da interação intra-banda no magnetismo do modelo ions van Vleck-banda.

J.U.C.L. Oliveira, L.V. de C. Faria e X.A. da Silva (35-D.1.4) Função de correlação ion-ion num modelo ion-banda.

L.V. Iannarella, A.P. Guimarães e X.A. da Silva (36-D.1.4) Efeitos de campo cristalino no modelo ion-banda.

K. Sturm e L.E. Oliveira (54-D.1.4) Interband Plasmon em alumínio.

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-3

MECÂNICA ESTATÍSTICA E TRANSIÇÕES DE FASE II

Presidente: Francisco Cesar de Sá Barreto

M. da C. Vieira e M.A. de Moura (55-D.1.4) Transições de fase em um modelo de ising 1d acoplado a um campo molecular generalizado.

C.M. Chaves e R. Riera (87-D.1.4) Modelo de Potts diluído em $d=1$.

J.A. Plascak, F.C. de S. Barreto e A.S.T. Pires (48-D.1.4) Dinâmica do cristal ferroelétrico quasi-unidimensional CsH_2PO_4 .

H.O. da Frota e M.S. Silva (44-D.1.4) As propriedades do gás de bose magnetizado.

P.I. Christiano e S.G. Rosa Junior (45-D.1.4) Diagramas de fase de vidros de spin obtidos das equações de SK e TAP.

C.A. Macedo e M.D. Coutinho Filho (06-D.1.4) Física estatística de sistemas magnéticos de elétrons itinerantes.

E.F. Sarmiento, I. Tamura, I.P. Fittipaldi e T. Kaneyoshi (03-D.1.4) Diagrama de fase de um ferromagneto de ising com diluição na superfície.

J.L.D. de Souza, R.E. Rapp, E.P. de Souza e E. Lerner (83-D.1.4) Análise termodinâmica das transições de fase do neônio adsorvido em grafite exfoliado.

J. Mendes Filho, V. Lemos, F.E.A. Melo e F. Cerdeira (120-D.1.4) Transição de fase induzida por pressão em B-LiIO_3 .

E.J. Neves e J.F. Perez (08-D.1.6) Transição de fase em sistemas de spin quânticos anisotrópicos.

M. da C.S. Vieira e I.P. Fittipaldi (172-D.1.4) Diagrama de fase em modelos de ising desordenados.

A.F. Siqueira e I.P. Fittipaldi (173-D.1.4) Transição de fase no modelo Blume-Emery-Griffiths.

F.A.B. Chaves, M.E.B.P. Cortez, R.E. Rapp e E. Lerner - Calor específico de para-hidrogênio adsorvido em grafite exfoliado a baixas temperaturas.

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-4

FÍSICA DOS MATERIAIS V: MÖSSBAUER E RESSONÂNCIAS

Presidente: Enrico Mattievich

R.F. Bufaical e E.A. Harris (174-D.1.4) Medidas de ressonância paramagnética eletrônica em monocristais de $\text{R}_e^{4+}(\text{NH}_4)_2\text{PtCl}_6$.

R.F. Bufaical e E.A. Harris (175-D.1.4) Distorsões da simetria octaédrica em um sal de renio.

A. Maciel, S.G. Fries, J.A.H. da Jornada e E.R. Fraga (26-D.1.4) Dependência com a temperatura da interação quadripolar elétrica do ^{111}Cd no composto Tl_5Te_3 .

S.G. Fries, A. Maciel e J.A.H. da Jornada (27-D.1.4) Efeito da pressão sobre o gradiente de campo elétrico (G.C.E.) no composto intermetálico In_2Bi .

R.S. de Biasi e A.A.R. Fernandes (04-D.1.4) Ressonância magnética do íon V^{4+} em cristobalita.

W.O. Franco e N.V. Vugman (131-D.1.4) Existência de fônons localizados no hexacianeto de Rh (III) em KCl.

J.B. Domiciano e W. Sano (167-D.1.4) Medidas de concentração de Ni^{2+} em cristais de fluorborato de zinco por absorção óptica.

J.B. Domiciano e W. Sano (168-D.1.4) Variação do parâmetro D do campo cristalino do Ni^{2+} para diversas concentrações de $\text{Ni:Zn}(\text{BF}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$.

J.B. Domiciano, J.A. Ochi, J.C. Sartorelli e W. Sano (169-D.1.4) Variação da largura de linha de EPR do Ni^{2+} em função da concentração em cristais de $\text{Ni:Zn}(\text{BF}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$.

E.Di Mauro e W. Sano (135-D.1.4) Ressonância paramagnética eletrônica do $\text{Zn}(\text{BF}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ dopado com Mn^{2+} .

J.P. Donoso, H. Panepucci e A. Cassanho (71-D.1.4) Ressonância magnética nuclear no condutor superiônico $(\text{K}_{1-x}\text{Bi}_x\text{F}_{2x+1})$.

J.P. Donoso e H. Panepucci (72-D.1.4) Ressonância magnética nuclear no condutor superiônico $(\text{K}_{1-x}\text{Bi}_x\text{F}_{2x+1})$: Cavidade de altas temperaturas.

J.V. de Menezes, E. Mattievich, I. Vencato e Y.P. Mascarenhas (51-D.1.4) Estudo da termodinâmica do fosfato, $\text{Fe}^{2+}\text{Fe}_2^{3+}(\text{PO}_4)_2 \cdot (\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ por espectroscopia Mössbauer.

O.D. Rodrigues, R. Garg, V.K. Garg, E.G. da Silva e J.C. Machado (78-D.1.4) Estudo Mössbauer dos minerais de ferro em areias monazíticas das praias de Marataizes.

R. Garg, E.G. da Silva, Y.S. Liu e V.K. Garg (79-D.1.4) Polarised gamma ray investigation of iron disulphide.

E. Conforto, E. Nunes Filho e H.R. Rechenberg (137-D.1.4) Propriedades magnéticas e interações hiperfinas em hidróxido de Fe (III).

J. Danon, R.B. Scorzelli e I.S. Azevedo (23-D.1.4) Espectroscopia Mössbauer nos meteoritos Santa Catarina e Cape York sob a forma de pó.

J. Danon e S.I. Araujo (24-D.1.4) Estudo por espectroscopia Mössbauer do ferro-dextran (Imferon).

J.I. Kunrath e A. Vasquez (25-D.1.4) Efeito Mössbauer: Técnica seletiva de identificação de impurezas de baixa concentração.

L.M.A. Diehl, E. Mattievich, M.T.X. Silva e A. Vasques (52-D.1.4) Ferromagnetismo fraco na série isoestrutural fosfoferrita-krizhanovskita.

MINI-CONFERÊNCIA

Terça-feira, 12 de julho de 1983
às 11:00 h, sala Nb-1

FUSÃO DE IONS PESADOS: POSSIBILIDADES E PERSPECTIVAS NO BRASIL

Conferencista: Alejandro Szanto de Toledo (Universidade de São Paulo).

MESA REDONDA

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Nb-1

CONDICIONANTES DA QUALIDADE DOS LIVROS TEXTOS DE FÍSICA E CIÊNCIAS NO BRASIL

Coordenador: Carlos Roberto Appoloni (Universidade Estadual de Londrina).
Participantes: Pierre Henri Lucie (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro); Emílio Okuno (Universidade de São Paulo) e Plínio Fasolo (Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul).

CONFERÊNCIA

Terça-feira, 12 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Nb-1

A INDÚSTRIA DE INSTRUMENTOS DE LABORATÓRIO DIDÁTICO NO BRASIL

Conferencista: Antonio de Souza Teixeira Júnior (Fundação Bras. para o Desenv. do Ensino de Ciências).
Apresentador: Arthur Eugênio Quintão-Gomes

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Nb-1

SEMICONDUCTORES

Presidente: José Roberto Leite

- J.R. Leite (116-D.1.4) Defeitos localizados em semicondutores.
- O. Hipólito (117-D.1.4) Impurezas em camadas de inversão em silício.
- A.G. de Oliveira (85-D.1.4) Questões instrumentais de um laboratório de crescimento de cristais no Brasil.
- C.A. Pimentel (31-D.1.4) Microdefeitos em monocristais de silício.

ENCONTRO

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
às 8:00 h, sala Nb-2

INSTRUMENTAÇÃO NUCLEAR

Coordenador: Yamato Miyao (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-1

FÍSICA MATEMÁTICA

Presidente: Herch Moyses Nussenzveig

- N.F. Ferrari Junior e H.M. Nussenzveig (07-D.1.3) Espalhamento de Mie próximo do ângulo crítico: verificação dos resultados.
- J. de C. Moreira (11-D.1.3) Simetrias de Lie para a partícula em campo magnético.
- J. de C. Moreira (12-D.1.3) Novos invariantes para sistemas de Ermakov.
- J. Koiller (08-D.1.3) Algumas especulações motivadas por sistemas não holonômicos.
- R.F.S. Andrade (09-D.1.3) Médias no espaço de fase para o modelo de Lorenz.
- P.F. de Mesquita (01-D.1.3) Invariância físico-matemática das cônicas na teoria da impulsão.

M.T.M.B. de Vilhena (02-D.1.3) Auto valores de problemas de fronteira determinado pelos zeros de certas funções transcendentais.

K.C. Mundim e J.D.M. Vianra (03-D.1.3) Sobre o método de integrais de trajetória e propagadores para sistemas pseudo-clássicos.

F.M. Carvalho Filho e J.D.M. Vianna (04-D.1.3) Sobre condições de invariância para sistemas pseudo-clássicos.

J.P. Hansen (06-D.1.3) Interpretação física, racional, da constante h de Planck conduz à solução racional do campo unificado da física.

L. Kai, G.B. Afonso e I. Simek (05-D.1.3) Estudo do efeito de filtro de Debye em torno de uma esfera carregada em plasma.

C.M. do Amaral (10-D.1.3) Uma formulação canônica para sistemas representados lagrangeanas singulares.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-2

FÍSICA APLICADA V

Presidente: John David Rogers

J.F. Julião e G.F. Lima (66-D.1.1) Determinação do comprimento médio de difusão de buracos no $n\text{-TiO}_2$, por medidas fotoeletroquímicas.

F. das C. Marques e I. Chambouleyron (05-D.1.1) Células fotovoltaicas semicondutor-isolante-semicondutor (SIS).

A.V. Penã e R. Brenzikof (56-D.1.1) Silício amorfo hidrogenado e nitrogenado ($a\text{-Si:H:N}$) um material de "Gap" ajustável para aplicações fotovoltaicas - Método de crescimento e caracterização ótica dos filmes.

R. Brenzikof (57-D.1.1) Análise de respostas espectrofotométricas da transmitância em função do comprimento de onda λ de filmes finos semicondutores.

P.A. de P. Nascente, S.G. C. de Castro e J.D. Rogers (16-D.1.1) Estudo de ligas catalíticas de ouro e paládio através de espectroscopia de fotoelétrons.

P.A.M. dos Santos e M.H.F. Franco (05-D.1.12) Análise da difração de Fraunhofer por aberturas poligonais regulares.

A.C. de Campos e R. Srivastava (53-D.1.1) Medidas de dispersão material em fibras ópticas.

A.C. de Campos R. Srivastava, H.R.D. Sunak e D.C. Dini (54-D.1.1) Uma montagem universal para a caracterização de fibras ópticas.

A.C. de Campos, Í.F. de Faria Junior e R. Srivastava (55-D.1.1) Caracterização de fibras monomodo pela medição do campo próximo.

P. Nubile e R. Ranvaud (170-D.1.4) Medidas de capacitância de depleção em células solares e detectores fotovoltaicos.

S.R.O. Moretto e R. Ranvaud (171-D.1.4) Resposta espectral de células solares em função da profundidade de junção.

R.E. Medrano (32-D.1.1) Resistência mecânica e tempo de vida de fibras ópticas.

J.R. Moro, M. Abramovich e F. Decker (17-D.1.1) Conversão de energia solar por uma célula fotoeletroquímica com 8% de eficiência.

A. Gorenstein, M. Abramovich, C. D'Alkaine e F. Decker (18-D.1.1) Níquel preto - Um estudo eletroquímico.

P.C. Seron e R.S. Korde (19-D.1.1) Caracterização de defeitos em lâminas iniciais de InP e GaAs.

P.V. Santos e I. Chambouleyron (15-D.1.1) Células solares de silício policristalino.

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-3

TEORIA CLÁSSICA DE CAMPOS E RELATIVIDADE

Presidente: Manoelito Martins de Souza

P.R.F. da Silva (01-D.1.11) Teoria da gravitação do campo.

F.J. Vanhecke (02-D.1.11) Uma dinâmica da teoria de calibre do grupo de Poincaré.

E. von Ruckert (03-D.1.11) Fótons não lineares acoplados à gravitação.

M.M. de Souza (04-D.1.11) Simetrias e interpretação física da métrica de Schwarzschild.

M.C.G. Gomes (05-D.1.11) Formulação da teoria da relatividade especial independentemente do princípio da constância da velocidade da luz.

M. de F. A. da Silva, R.C. de Faria, O.T. da Silveira Filho e J.A. Souza (06-D.1.11) Campo magnético de uma distribuição retilínea infinita de corrente colocada num campo gravitacional estático de fundo.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Pb-4

FÍSICA DOS MATERIAIS VI: MATERIAIS E TÉCNICAS

Presidente: Vicente Roberto Dumke

M.H.F. Brito e O. Ferreira (151-D.1.4) Adsorção em carvão ativado.

V.R. Dumke e G. Woehl Junior (22-D.1.4) Otimização na preparação de lâminas polarizadoras de PVA/Iodo.

D.G. Leme (47-D.1.4) Métodos não-destrutivos para a determinação de coeficientes de difusão de elementos emissores de partículas alfa em sólidos.

P.C. Ventura, D.I. dos Santos e M.A. Aegerter (75-D.1.4) Preparação de vidros porosos para armazenagem de rejeitos nucleares.

D.I. dos Santos, P.C. Ventura e M.A. Aegerter (76-D.1.4) O processo "sol-gel" para a fabricação de vidros.

C. Boschetti e I.N. Bandeira (58-D.1.4) Fabricação de fotocondutores para operação no infravermelho termal.

C.Y. An e I.N. Bandeira (59-D.1.4) Crescimento de monocristais de $Pb_{1-x}Sn_xTe$ por transporte de fase vapor, com formação de uma interface de crescimento líquido/sólido.

L.S. de Oliveira, U. Belanco e J.A.H. da Jornada (28-D.1.4) Câmara tipo pistão cilindro para processamento de materiais com temperatura.

C.L. Barbosa, H. Closs, I.N. Bandeira e R. Rivaud (57-D.1.4) Espectroscopia fotoacústica em células solares.

SIMPÓSIO

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Ib-1

RADIAÇÃO DE SINCROTRON

Coordenador: Roberto Lobo (Instituto de Física e Química de São Carlos da Universidade de São Paulo) Um laboratório brasileiro de radiação de Sincrotron.

Expositores: Aldo Craievich (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas) Aplicações em Física e Ciência dos Materiais da radiação de Sincrotron; Antonio Ricardo D. Rodrigues (Universidade Federal do Paraná) Instrumentação para radiação de Sincrotron e Gerardo Gerson Bezerra de Souza (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Aplicações da radiação de Sincrotron em Química.

D.2 QUÍMICA

6a. 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 6 a 13 de julho de 1983 no setor de Recreação do Campus do Guamã da UFPA.

SIMPÓSIO

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Ib-1

OS REFLEXOS DO ENSINO DE SEGUNDO GRAU E DO VESTIBULAR NA FORMAÇÃO DO QUÍMICO

Coordenador: Ana Maria da Costa Ferreira (Universidade de São Paulo) O programa de vestibular e os conteúdos prioritários no ensino da Química.

Expositores: Náides C.S. Alves de Lima (E.E.S.G. "Oswaldo Aranha") Conteúdos e métodos versus formação política do professor; José Atílio Vanin (Universidade de São Paulo) Mecanismos de opção no vestibular versus desempenho acadêmico e Eduardo Joaquim de Souza Vichi (Universidade Estadual de Campinas) Reflexos da educação de segundo grau na formação do profissional de nível superior.

CURSOS

Para todos os cursos organizados pela Sociedade Brasileira de Química, é necessário a inscrição do interessado na Secretaria daquela Sociedade, que funcionará durante a Reunião Anual.

Dias 7, 8 e 9 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala LAB-1

ANÁLISE TÉRMICA E TERMOQUÍMICA

Professor: Cláudio Airolti (Universidade Estadual de Campinas).

Programa: Generalidades sobre métodos de análise térmica. Termoquímica e análise térmica de compostos de coordenação. Caracterização analítica de materiais.

Dias 7, 8 e 9 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala LAB-2

CROMATOGRAFIA GASOSA

Professor: Remolo Ciola (Universidade de São Paulo).

Programa: Introdução. Princípios fundamentais da cromatografia por participação líquido-gás. Seleção e características da fase estacionária. Seleção e características do suporte da fase estacionária e preparação das colunas cromatográficas. Cromatógrafos de gás - Funcionamento e técnicas de operação. Otimização das variáveis de operação da cromatografia em fase gasosa. Análise qualitativa por cromatografia em fase gasosa. Análise quantitativa de misturas a partir das cromatogramas.

Dias 7, 8 e 9 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala LAB-3

RECURSOS INSTRUCCIONAIS NO ENSINO DA QUÍMICA

Professores: Júlio Cesar F. Lisboa (Centro de Ensino de Ciências - São Paulo) e Maria Eunice R. Marcondes (Universidade de São Paulo)

Programa: Jogos e simulações em química. Uso de modelos e de experiências demonstrativas. Recursos audiovisuais.

Dias 7, 8 e 9 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala LAB-4

USO DE MICROPROCESSADORES NO LABORATÓRIO QUÍMICO

Professores: Gerardo Gerson Bezerra de Souza (Universidade Federal do Rio de Janeiro) e Roberto de Barros Faria (Universidade Federal do Rio de Janeiro)

Programa: Noções básicas de computação e organização de computadores. Programação e utilização de sistemas com microprocessadores. Apresentação de equipamentos nacionais. Aplicação de microprocessadores no laboratório de Química.

Dias 7, 8 e 9 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala LAB-5

TÓPICOS EM AVALIAÇÃO NO ENSINO DE QUÍMICA

Professor: Áttilio Inácio Chassot (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Programa: A avaliação como medida do desempenho escolar. Principais instrumentos de avaliação. Questões objetivas x questões de respostas livres. Avaliação de disciplinas experimentais.

CONFERÊNCIA

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
às 18:00 h, sala IB-1

QUÍMICA QUÂNTICA: CONCEITOS BÁSICOS E FRONTEIRAS

Conferencista: José Glauco R. Tostes (Universidade Federal do Pará).
Apresentador: Ricardo Ferreira

MESA REDONDA

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala IB-1

RECURSOS APLICADOS NA PESQUISA QUÍMICA NO BRASIL

Coordenadores: Gilberto Fernandes de Sá (Universidade Federal de Pernambuco) e Fernando Galembeck (Universidade Estadual de Campinas)
Participantes: Marco Antônio Cecchini (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo).

CONFERÊNCIA

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 18:00 h, sala IB-1

NOVAS PERSPECTIVAS DA PESQUISA QUÍMICA

Conferencista: Ricardo de Carvalho Ferreira (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas).
Apresentador: Fernando Galembeck

MESA REDONDA

Sábado, 9 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala IB-1

INFRA-ESTRUTURA DE APOIO À PESQUISA QUÍMICA NO BRASIL

Coordenador: Antonio Jorge R. da Silva (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Participantes: Sérgio Maia Mello (Universidade Federal do Ceará); José Carlos Nogueira (Universidade Federal de São Carlos e Marco A. de Araújo (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

CONFERÊNCIA

Sábado, 9 de julho de 1983
às 18:00 h, sala IB-1

PESQUISA SOBRE O LÍQUIDO DA CASTANHA DO CAJÚ EM DESENVOLVIMENTO NO BRASIL

Conferencista: Raimundo Guilherme Campos Corrêa (Universidade Federal do Ceará).
Apresentador: Afrânio Aragão Craveiro

MESA REDONDA

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala IB-1

SITUAÇÃO DOS CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA NO BRASIL

Coordenador: Afrânio Aragão Craveiro (Universidade Federal do Ceará).

Participantes: Cláudio Moura Castro (Secretaria do Planejamento); Peter Bakuzis (Universidade de Brasília) e Cláudio Costa Neto (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

CURSOS

Dias 11, 12 e 13 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala LAB-1

ESTRUTURA MOLECULAR: CÁLCULOS SEMIEMPÍRICOS E AB-INITIO

Professores: José Glauco Ribeiro Tostes, Mozart Neves Ramos e Venício de Barros Neto (Universidade Federal do Pará).

Programa: Introdução Geral: aproximação do orbital molecular método ab initio Hartree-Fock-Roothaan; os métodos semiempíricos CNDO e MINDO. Cálculo ab initio: escolha das bases, análise de população. Orbitais localizados: energia de orbitais. Cálculos semiempíricos: análise de população, geometria molecular e calor de formação, reatividade, frequência e intensidades de absorverência.

Dias 11, 12 e 13 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala LAB-2

CORROSÃO

Professor: Jorge Augusto de Medeiros Pinheiro (Universidade Federal do Pará).

Programa: Tipos de corrosão: Geral e em equipamentos. Mecanismos de corrosão. Tratamento da corrosão.

Dias 11, 12 e 13 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala LAB-3

INTRODUÇÃO À RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

Professores: Massayoshi Yoshida (Universidade de São Paulo) e Jamil Corrêa Mourão (Universidade Federal do Pará).

Programa: Noções sobre o fenômeno da Ressonância Magnética Nuclear. Deslocamentos químicos de ^1H e ^{13}C . Interações spin-spin homo e heteronucleares. Dupla irradiação homo e heteronucleares. Efeito Overhauser do núcleo. Desacoplamentos seletivos, parcial e total. Deslocamentos químicos induzidos por lantanídeos. Medidas dos tempos de relaxamentos e suas aplicações.

Dias 11, 12 e 13 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala LAB-4

REVESTIMENTO DE MATERIAIS METÁLICOS EM BANHO QUENTE

Professor: José Antonio da Silva Souza (Universidade Federal do Pará).

Programa: Tratamentos Superficiais: Técnicas de decapagem: decapagem mecânica e decapagem química. Processos de Recobrimento: zincagem. Estanhagem e outros revestimentos. Aplicação de revestimento em banho quente.

Dias 11, 12 e 13 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala LAB-5

ÓLEOS VEGETAIS: PROPRIEDADES E APLICAÇÕES

Professores: Maria Helena da Silva Assunção, Francisco Pereira Assunção e Harry Serruya (Universidade Federal do Pará).

Programa: Características Físicas e Químicas. Composição química. Aplicações: Alimentos, detergentes, cosméticos e como combustíveis e lubrificantes alternativos.

CONFERÊNCIA

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 18:00 h, sala IB-1

ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTOS DE ALGAS MARINHAS

Conferencista: Dayse Henriques (Sociedade Cubana de Química).

Apresentador: Etelvino José Henriques Bechara

ASSEMBLÉIA

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 19:00 h, sala IB-2

ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA

MESA REDONDA

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala IB-1

HERVEA BRASILIENSIS: UMA VISÃO HISTÓRICA, POLÍTICA, ECONÔMICA E CIENTÍFICA

Coordenador: Alfonso Winiesky (Universidade Federal do Pará).

Participantes: Marco Aurélio De Paoli (Universidade Estadual de Campinas).

D.2.1 Química Analítica

6a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Eb-1

Presidente: Edilson Rodrigues Matos

E.R. Matos e E.A.B. de Oliveira (01-D.2.1) Análise bioquímica da farinha de tereido (Turú).

E.R. Matos, R. Carneiro e A. Souza (02-D.2.1) Análise quantitativa dos elementos químicos do tereido (Turú).

E.R. Matos, A.R. Costa Neto e R.N.P. de Oliveira (03-D.2.1) Análise qualitativa da composição química e formas cristalinas do tereido (Turú).

J. Lichtig, J.P.S. Valente e D.A.M. Zaia (04-D.2.1) Determinação de baixos teores de H_2S em efluentes industriais.

J. Lichtig e W.A. Pinto (05-D.2.1) Determinação de traços de Cr(VI) em efluentes industriais por biámpereometria.

A.E. Mendes-Bezerra e M.S.L. Carão (48-D.2.1) Determinação de zinco em óleos vegetais por espectroscopia de absorção atômica.

A.E. Mendes-Bezerra, M.S.L. Carão, T.C.C. Pessoa e F.E.B. de Almeida (49-D.2.1) Estudo do zinco em alimentos usando a espectroscopia de absorção atômica.

A.E. Mendes-Bezerra e M.B. Pires (50-D.2.1) Determinação de macroelementos em leite por espectrofotometria de absorção atômica.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Eb-3

Presidente: José do Patrocínio Hora Alves

D.R. de Moura (15-D.2.1) Algumas características polarográficas do ácido fólico em ácido perclórico molar.

N. da F. e Araújo, A.A. Reis e J.C. Reis (16-D.2.1) Obtenção de esteres metílicos de glicerídeos naturais para análises cromatográfica.

M.I.R.M. Santoro, J.F. Magalhães, E.R.M. Hackmann, J.L.S. Martins e D.E. Bloch (17-D.2.1) Análise de pureza do hemissuccinato de metilprednisolona por cromatografia líquida de alto desempenho.

E.R.M. Hackmann, J.F. Magalhães, M.I.R.M. Santoro e J.L.S. Martins (18-D.2.1) Estudo da decomposição da solução de prometazina acondicionada em frascos de vidro.

E.R.M. Hackmann, J.F. Magalhães, M.I.R.M. Santoro e J.L.S. Martins (19-D.2.1) Estudo de métodos para a detecção de produtos de degradação da prometazina no controle de qualidade de medicamentos.

J.P.H. Alves e O.E.S. Godinho e L.M. Aleixo (20-D.2.1) Linearização da curva de titulação potenciométrica da beta-lactoglobulina nativa e desnaturada.

H.B. Machado e R. de A. Machado (21-D.2.1) Identificação e determinação dos hidrocarbonetos do óleo diesel comercial.

A.L. Galvão e A.C.S. Costa (22-D.2.1) Estudo crítico da titulação potenciométrica de chumbo (II) com EDTA, usando eletrodo ion seletivo de chumbo.

M.C.A. de Souza e C.H. Collins (23-D.2.1) Estudo do comportamento das espécies formadas pelo recuo, após tratamento térmico, no tris-trifluoroacetilacetato de cromo (III).

O.A.E. Yoshitawa e C.H. Collins (24-D.2.1) Comportamento de átomos de cromo-51 dopados no dicromato de potássio por diferentes métodos.

M.I.L. Maretti e C.H. Collins (25-D.2.1) Efeito da adição de complexante na análise após dissolução em DMSO, de cristais de $\text{Co(DIPY)}_3(\text{ClO}_4)_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, dopados.

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Eb-1

Presidente: Hyedda Nancy Sander Mansur

- L.A. D'Avila, H. Colin e G. Guiochon (08-D.2.1) Equilíbrios secundários em cromatografia líquida em fase reversa de azaarenos. I - Complexos hidrofílicos com prótons e íons metálicos.
- L.A. D'Avila, H. Colin e G. Guiochon (09-D.2.1) Equilíbrios secundários em cromatografia líquida em fase reversa de azaarenos. II - Complexos hidrofóbicos com Ag^+ e aminas alifáticas.
- J.C. de S. Barboza, L. de M.P. Dolabela, E. Mansur Neto e H.N.S. Mansur (10-D.2.1) Cromatografia em camada delgada e em coluna para a separação de fragmentos da radiólise gama do complexo de cobre (II) com a dl metionina.
- R.L. de Oliveira e E. de Oliveira (11-D.2.1) Determinação de chumbo em água.
- C. Martire, H.A. de S. Andrade, L. Hainberger e V.L.R. de Matos (12-D.2.1) Determinação espectrofotométrica de nitritos com indol. Estudos preliminares.
- A.E. Mendes-Bezerra e M.S.L. Carão (51-D.2.1) Determinação espectrofotométrica de fósforo em plantas forrageiras.
- A.E. Mendes-Bezerra, T.C.C. Pessoa e M.S.L. Carão (52-D.2.1) Determinação de cobre, ferro, manganês e zinco em plantas forrageiras por absorção atômica em chama de ar-acetileno.
- A.E. Mendes-Bezerra e F.E.B. de Almeida (53-D.2.1) Estudo analítico de cálcio, magnésio, cobre e zinco em águas minerais por espectroscopia de absorção atômica.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Eb-3

Presidente: Carol H. Collins

- R.L.G. do Nascimento e K.E. Collins (26-D.2.1) Estudo de dopagem de $^{51}Cr(III)$ em $PbCrO_4$ por coprecipitação.
- C. Archundia, J.F. Manfredi, C.H. Collins e K.E. Collins (27-D.2.1) A pureza radioquímica de preparações comerciais de cromo-51 de alta atividade específica.
- I.C.S.F. Jardim, C.H. Collins e K.E. Collins (28-D.2.1) Efeitos da trituração na obtenção de radionuclídeos.
- P.S. Bonato e K.E. Collins (29-D.2.1) Fatores afetando a distribuição de radioatividade nos produtos resultantes da irradiação de CBn_2 sólido com nêutrons.
- R.S. Barbiéri, F.S.S. de Oliveira e L.M.P. Barbiéri (30-D.2.1) Utilização de sistemas coloridos naturais como indicadores ácido-base.
- M.M.C.W. Casado, H.E. Frischkorn e C.G.B. Frischkorn (31-D.2.1) Determinação rápida de furfural e hidroxi-metilfurfural em bebidas alcoólicas por cromatografia líquida de alta eficácia (HPLC).
- A.M.P. Schuch e A.G. Maddock (32-D.2.1) Troca isotópica no estado sólido entre componentes normais da rede cristalina. Um estudo comparativo.
- H.P. Villar e M.O. Godoy (33-D.2.1) Um método rápido para aferição do teor de manganês em aços.
- G.L. Pozetti, A.C. Bernardi e A. Cabrera (34-D.2.1) Proposição de metodologia aplicável ao controle de qualidade de tinturas-mãe alcaloidicas.
- G.L. Pozetti, L.W. Hanai, A.C. Bernardi e A. Cabrera (35-D.2.1) Análise cromatográfica das diferentes camadas da concha de ostra.
- M.H.R. da Matta e B. Matvienko (36-D.2.1) Análise cromatográfica de gases, sem padrões.
- E. Humeres (42-D.2.1) Correção do pH com respeito à temperatura em ausência e presença de tampões.

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Eb-1

Presidente: Antonio Enéas Mendes-Bezerra

- P.A.M. Farias e L. Hainberger (13-D.2.1) Determinação espectrofotométrica do vanádio com o salicilaldeído.
- P.A.M. Farias e L. Hainberger (14-D.2.1) Determinação espectrofotométrica do alumínio com o salicilaldeído.
- J. Lichtig e M.O. de O. Rezende (06-D.2.1) Determinação de sulfetos e dissulfetos orgânicos, em efluentes industriais, por titulação biamperométrica.
- R. Tokoro (07-D.2.1) Estudo do comportamento do índio (III) em meio aquoso de azoteto de sódio por polarografia no EHGg.
- A.E. Mendes-Bezerra e T.C.C. Pessoa (56-D.2.1) Magnesium, calcium and manganese in wine by flame atomic absorption spectroscopy.
- A.E. Mendes-Bezerra, M.S.L. Carão e T.C.C. Pessoa (54-D.2.1) Análise de cálcio e de magnésio em plantas forrageiras por absorção atômica.
- A.E. Mendes-Bezerra e T.C.C. Pessoa (55-D.2.1) Determinação de cálcio e magnésio em aguardente de cana-de-açúcar por espectroscopia de absorção atômica.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Eb-3

Presidente: Affonso Alles

- A.C. Arruda, G.A. Cantos, G.A. Rosa e A. Alles (58-D.2.1) Preparação de amostras de carvão mineral para exame microscópico.
- A.C. Barbosa e F.A. Tourinho (57-D.2.1) O comportamento dos ácidos α e β molibdo-silícicos (MSA) em tampão citrato.
- J. Lichtig e D.L.A. de Faria (47-D.2.1) Titulação de $Pt(IV)$ na forma de iodo-complexo.
- P. do Nascimento Neto, M.J.B. Fantagussi (37-D.2.1) Uso do eletrodo seletivo de cobre na titulação de ferro e cálcio.
- J.P.W. Reis, V.F. Garotti, T.A. Goulart e A.A. Neves (38-D.2.1) Abertura de amostras naturais em cadinho de Pt e sua interferência na análise de $Fe(III)$.
- N. Miekeley, C.L.P. da Silveira e H. Schorscher (39-D.2.1) Fracionamento de elementos do grupo das terras raras nas rochas de espinharas (PB).
- E.S.P. Esteves e H. Macedo (40-D.2.1) Análise de soluções binárias, ternárias e quaternárias mediante parâmetros físico-químicos.
- I. Schneider (41-D.2.1) Síntese e aproveitamento analítico de agentes complexantes de alta seletividade.
- M.M. Leygry-Alba, L.A. Serafini, G.J. Carnieli e J.L. Carrau (43-D.2.1) Comentários sobre a inviabilidade da análise de ácido láctico, mediante o método da organização internacional do vinho.
- M.M.R. Leygry-Alba e M.H. Comerlati (44-D.2.1) Características redutoras de uma fase única, constituída por álcool amílico-etanol-água.
- R.A. de Almeida (45-D.2.1) Determinação espectrofotométrica do fósforo solúvel em solução neutra de citrato de amônio.
- F.R. Pivetta e J.A. Medeiros (46-D.2.1) Estudo da composição de águas do morro do ferro (MG): Migração de elementos traço em solução.

D.2.2 Química Inorgânica

6a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Eb-2

Presidente: Antonio Horácio Miguel

- C. Ayala e M.L. Caetano (12-D.2.2) Termoquímica de adutos de 2,2'-bipiridina e 2,2'-bipiridina-N,N'-dióxido com cloretos de zinco, cádmio e mercúrio.
- M. de Moraes, M. das D. Assis, Y. Iampato, G.A. Serra e G.C. Azzelini (13-D.2.2) Síntese e isolamento de uma nova porfirina: meso mono (p-nitrofenil) trifenil porfirina.
- A.H. Miguel e J.B. de Andrade (14-D.2.2) Síntese e caracterização de um novo sulfato duplo de cobre e cádmio.
- J.C. do Nascimento Filho e D.W. Franco (15-D.2.2) Síntese reatividade do íon trans- $\text{Ru}(\text{NH}_3)_4(\text{PO}_3\text{C}_6\text{H}_5)_2^{2+}$.
- H.S. Mansur, A.B. Pereira, E. Mansur Netto e H.N.S. Mansur (16-D.2.2) Síntese e estudo espectrofotométrico do complexo de cobre(II) com a L-arginina.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Eb-4

Presidente: Sérgio Maia Melo

- S.M. Melo e A. de S. Silveira (26-D.2.2) Coordenação da piridina-N-Oxido aos hexafluoroarsenatos de lantanídeos trivalentes.
- S.M. Melo (27-D.2.2) Fluorescência dos complexos da HMPA. II) Hexametilfosforamida no sítio do hexacianocobaltato de europio.
- S.M. Melo e M.E.P. Lima (28-D.2.2) Compostos de coordenação entre os hexafluorofosfatos de lantanídeos e o 4-fenilpiridina-N-O.
- J.E.X. de Matos, E.M.G. Fontenele e J.M.B. de Oliveira (29-D.2.2) Complexos metálicos de ácidos tiopolicarboxílicos. II. Lantanídeos trivalentes.
- J.E.X. de Matos, J.M.B. de Oliveira e F.B. de Oliveira (30-D.2.2) Derivados lantanídicos trivalentes do ácido tris-(hidroximetil)-amínometanoditiocarbônico.
- A.M. da Silva, A.O. Pimentel e M.A.A. de Sousa (31-D.2.2) Espectros de absorção e emissão do tetrafluoroborato de lantanídeo (III).
- A.M. da Silva, M.A.A. de Sousa e S.M. Melo (32-D.2.2) Interpretação dos dados espectrais dos complexos $\text{Eu}(\text{MDPP})_6(\text{PF}_6)_3$ e $\text{Eu}(\text{MDPP})_6(\text{PF}_6)_3$.
- A.M. da Silva e J.C.M. Gadelha (33-D.2.2) Complexos sintetizados com o 2-sulfanilamido-pirimidina e nitratos de lantanídeos trivalentes.
- A.M. da Silva e E.F. de Sousa (34-D.2.2) Síntese de compostos de coordenação formados entre hexafluorofosfatos de lantanídeos (III) e trimetil fosfato $(\text{CH}_3\text{O})_3\text{P}(\text{O})$.
- A.M. da Silva e S.M. Melo (35-D.2.2) Utilização do difenilciclohexilfosfinóxido em compostos de adição envolvendo hexafluorofosfatos de lantanídeos (III) - Síntese e caracterização.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Eb-1

Presidente: Henrique Elvi Toma

- J.C. Oliveira e Y. Gushikem (16-D.2.2) Adsorção de metais por alquil-imidazol ancorado na superfície da sílica gel.

F.T.P. Lellis e H.E. Toma (17-D.2.2) Estudo de equilíbrios no sistema vanádio (II/III) - picolinato.

S. Prasad (18-D.2.2) Study on the formation of zinc thiomolybdates and pH-metric determination of the thiomolybdate anion.

C.M.M Costa e Y. Gushikem (19-D.2.2) Formação e estabilidade de adutos do complexo 1,1-dietil-3-benzoil-tioureilânico (II), com algumas aminas.

M.S. Takasugi e H.E. Toma (20-D.2.2) Estudo espectroscópico de solvatação preferencial e assimétrica em complexos de coordenação.

A.M. da C. Ferreira, H.E. Toma e N.Y.M. Iha (21-D.2.2) Cianoferratos (II) de picolilamina e picolilmina: síntese e caracterização.

O.A. de Oliveira e C. Airola (22-D.2.2) Uso da termogravimetria na determinação da energia de ativação da decomposição térmica de adutos de haletos de cádmio com N, N-dimetilformamida.

W. de Oliveira, J. Sala-Pala, J.E. Guerschais e J.Y. Le Gall (23-D.2.2) Síntese e caracterização de $\text{CpMo}(\text{NO})(\text{S}_2\text{CMe})_2$.

W. de Oliveira, J. Sala-Pala, J.E. Guerschais, J.L. Migot e J.Y. Le Gall (24-D.2.2) Estudo da reatividade de $[\text{CpMo}(\text{NO})\text{I}_2]_2$ frente à ligantes contendo o grupo (S-S) doador.

A.V. Benedetti e A.E. Mauro (25-D.2.2) Derivados de organocobalto (III) com bis (salicilaldeído) etileno-diimina: síntese e espectroscopia no infravermelho.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Eb-4

Presidente: Adelaide Maria Vieira Viveiros

- L.B. Zinner e L.R. de O. Silva (36-D.2.2) Complexos entre trifluoroacetatos de lantanídeos e a 1,1,3,3-tetrafluoroacetato (TFA).
- O.S. Siqueira e G.R. de S. Campos (37-D.2.2) Compostos de coordenação entre a hexametilfosforamida (hmpa) e os íons lantanídeos.
- G. Vicentini e M.A. da Silva (38-D.2.2) Estudos espectrais dos compostos de adição entre percloratos e hexafluorofosfatos de lantanídeos e trans-1,4-ditiano-1,4-dióxido (TDT).
- A.M.V. Viveiros e M. do C.R.S. Varela (39-D.2.2) Novos complexos de dioxomolibdenio (VI) - síntese e caracterização.
- G.H.M. Dias e D. dos S. Rosa (39-D.2.2) Carbodiimidas: complexos de platina.
- L.H. Tanaka e E.R. Dockal (40-D.2.2) Estudo cinético da reação de $\text{CH}_3\text{Co}(\text{DMAC})_2\text{H}_2\text{O}$ com mercúrio (II).
- E.R. Dockal (41-D.2.2) Estudo cinético das reações de derivados berberina com sais de (Dimetilgloximato) cobalto (III) com Hg (II). A dependência de ácido e temperatura.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Eb-4

Presidente: Douglas Wagner Franco

- M.K. Morigaki e E.R. Dockal (42-D.2.2) Estudo cinético da reação eletrofílica de mercúrio (II) com complexos organocobalto (III) do tipo $\text{Co}(\text{ligante})(\text{NH}_3)$ em metanol aquoso.
- M.H.M.F. Cardoso e E.D. Paríago (43-D.2.2) Reações de adição de prótons ao complexo N,N'-digliciletilenodiaminacobre (II).
- O. Leão e A.M. da C. Ferreira (44-D.2.2) Efeito do gluconato de ferro na reação de decomposição do peróxido de hidrogênio.
- M.S. Galhiane e D.W. Franco (44-D.2.2) Sobre a síntese e aquação do íon trans- $\text{P}(\text{OEt})_3\text{-Ru}(\text{NH}_3)_4\text{-P}_2\text{O}_5\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}^{4+}$.

- L.M. de A. Plicas e D.W. Franco (05-D.2.2) Sobre a fixação de CO e NO por TRANS- $\text{Ru}(\text{NH}_3)_4\text{P}(\text{OEt})_3(\text{H}_2\text{O})^{2+}$.
- G.H.M. Dias e J.R. Guimarães (06-D.2.2) Síntese e caracterização de 1,2-difenil-3-platina-4-dicianometileno-ciclo buteno.
- R. Najjar (07-D.2.2) Compostos de adição de carboxilatos de rodio.
- O.L. Alves e C. Sourisseau (08-D.2.2) Síntese, estudo vibracional (IV e Raman) e eletrônico do complexo $\text{Pt}_2(\text{dppm})_2(\text{SnCl}_3)_2$.
- O.L. Alves e C. Sourisseau (09-D.2.2) Caracterização espectroquímica (Raman) da inserção de pequenas moléculas e íons em ligações metal-metal. Parte I. Inserção de H^+ em ligações Pt-Pt.
- I. Vencato, Y.P. Mascarenhas e L. Tosi (10-D.2.2) Estrutura do $\text{Cu}(\text{NH}_3)^+ - (\text{CH}_2)_{10} - \text{COO}^- \cdot 2,4 \text{ SO}_4^- \cdot 3\text{H}_2\text{O}$.

D.2.3 Química Orgânica

6a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Eb-1

Presidente: Lucia Fernanda C. da Costa Leite

L.F.C. da C. Leite e R.M. Srivastava (81-D.2.3) Reações das benzamidoxinas com ácido acético glacial.

A.M.P. Silva, A.L. Pereira, P.R.R. Costa e E.J.L. Barreiro (60-D.2.3) Síntese de novas prostaglandinas aromáticas. II. Prostaglandinas benzofurânicas.

F.A.S. Coelho, P.R.R. Costa, F.M.C. de Farias e E.J.L. Barreiro (62-D.2.3) Síntese de novas prostaglandinas aromáticas. III. Prostaglandinas mistas.

M.B. Amorim, P.R.R. Costa e L.A. Almeida (61-D.2.3) Síntese de 3',4'-Dibenzoxi-Propiofenona (I), um novo "Sinton" para a preparação de compostos catecólicos de interesse farmacológico.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Eb-2

Presidente: Osvaldo Antonio Serra

B. Wladislaw, L. Marzorati e C. Di Vitta (76-D.2.3) Síntese de novos adutos de Diels-Alder 2,3-dialquiltio-substituídos.

B. Wladislaw, L. Marzorati e C. Di Vitta (77-D.2.3) Síntese de 2,3-dialquiltio-p-benzoquinonas.

B. Wladislaw, L. Marzorati e C. Di Vitta (78-D.2.3) Síntese de adutos de Diels-Alder 2,3-diariltio - e 2,3-difenilsseleno - substituídos.

B. Wladislaw, L. Marzorati e S. de L. Netto (79-D.2.3) Reação de 2,3-dicloroxiloquinona com benzenotiol e N-butilmercaptana.

B. Wladislaw, L. Marzorati e S. de L. Netto (80-D.2.3) Reações de 2,3-dicloroxiloquinona com alquilmercaptetos.

L.R.R. Essias, Y.M. Idemori, D.B. Gianeti, J.B.S. Bonilha, Y. Iamamoto e O.A. Serra (83-D.2.3) Porfirinas anfífilicas. Síntese de Meso-p-Piridil porfirinas N-substituídas.

SESSÃO DE PAINEIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Eb-3

Presidente: Adelina Costa Neto

G. Lukacs, A. Olesker e H.M.C. Ferraz (40-D.2.3) Uma reação de hidroboração-Markovnicoff.

H.M.C. Ferraz, J.V. Comasseto e J.A.V. Oliveira (41-D.2.3) Hidrólise seletiva de 2 ésteres olefínicos isômeros.

A. Costa Neto e E.R. Lachter (42-D.2.3) Reação de hidrocarbonetos aromáticos com álcoois em presença de catalisadores do tipo Friedel-Crafts.

A. Costa Neto, M.I. Bruno e H.T. Nakayama (43-D.2.3) Halogenação de n-parafinas por N-bromo-succinimida (NBS), N-cloro-succinimida (NCS) e cloro (gás).

A. Costa Neto, R.A.S. San Gil, D. do C.F. de Almeida e S.R. Guerra (44-D.2.3) Análise de compostos hidroxilados por ressonância magnética nuclear. Reação do diazometano com fenóis.

A. Costa Neto e R.A.S. San Gil (45-D.2.3) Reações do tipo Friedel-Crafts com ácidos halogenados e hidrocarbonetos aromáticos.

M.A.F. Prado e D.P. Veloso (46-D.2.3) Síntese de N-alquil-mercaptopentanaminas inéditas e ativas contra S. mansoni.

A.A. Serra e D.P. Veloso (47-D.2.3) Síntese de N-alkil-mercaptoalcanaminas e respectivos dissulfetos potencialmente ativos contra *S. mansoni*.
 J.L.P. Ferreira, E.C. Fantini e J.A. Rabi (48-D.2.3) Participação de grupo vizinho na metanólise de α -metileno- γ -lactonas derivadas da eremantina.
 E.C. Fantini e J.A. Rabi (49-D.2.3) Grupo metoxila como protetor de α -metileno- γ -lactonas.
 P.D. Machion, H. Viertler e V.L. Pardini (50-D.2.3) Obtenção de alcanotiol-sulfonatos de alquila por via eletroquímica.
 H. Viertler, P.R. Schumacher, P.D. Machion, V.L. Pardini e P.R. Janissek (51-D.2.3) Sobre a oxidação anódica de tioacetais alifáticos mistos.
 R. Zelnik, L.M.X. Lopes e T.A. Kussumi (52-D.2.3) Hidrocianação de cetonas etilênicas.
 A.S. Rodrigues, A.B. de Oliveira e G.G. de Oliveira (53-D.2.3) Síntese de uma metilenolactona a partir do ácido Kaur-16-en-19-oico.

SESSÃO DE PAINÉIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
 das 10:30 às 12:00 h, sala B-4

Presidente: Faruk Nome

A.S. Tanaka, M.B. da Silva, D. Zanette, M.C. Rezende e F. Nome (01-D.2.3) Efeitos de substituintes na hidratação de w,w,w-tricloroacetofenona.
 A.A.C. Silva, C.M. Saboia, M.C. Rezende, D. Zanette e F. Nome (02-D.2.3) Efeito de substituintes e cianeto na estabilidade térmica de benzilcobalaminas.
 D. Zanette, S.M.H. Probst, L.F. Probst, M.C. Rezende e F. Nome (03-D.2.3) Limitações da teoria de pseudofase de catálise micelar em presença de dodecilsulfato de sódio em altas concentrações de ácido.
 R.A. Rebelo, D. Zanette, M.C. Rezende e F. Nome (04-D.2.3) Modelos químicos para a degradação de pesticidas clorados.
 M. Uieara, D. Zanette, M.C. Rezende e F. Nome (05-D.2.3) O uso de w,w,w-tricloroacetofenona como reagente de benzilação em meio básico.
 E. Sakazaki, Y. Miyata e J. Miller (06-D.2.3) Fenoxi-descloração de 1-cloro-2,4-dinitrobenzeno nas condições de transferência de fase.
 M.C. Rezende, F. Nome, I. de Souza e D. Zanette (07-D.2.3) Cinética de decomposição básica de 2,2,2-tribromariletanóis.
 M. Hiraoka, J.P. Ferreira e J.J.L. Barreiro (08-D.2.3) Esterioquímica da nitração do 2-furfuraldeído com nitrato de acetila em anidrido acético.
 B. Capon, D.McL.A. Grieve e M.N.M. Sanchez (09-D.2.3) Mudança da etapa determinante na hidrólise do benzaldeído p-t-butil acetal.
 C. Zucco e B. Capon (10-D.2.3) Mecanismo de oxonização do álcool vinílico.
 O.A.C. Antunes, R.A. Barnes e R. Braz Filho (11-D.2.3) Estereoquímica e espectro RMN ^{13}C de octaidrofenantrenos.
 R.A. Yunes, C.A. Moritz e P.C. Schmidt (12-D.2.3) Mecanismos modelos de reações enzimáticas: participação do grupo COO⁻ na reação de anilinas substituídas e nitrosobenzeno.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 12 de julho de 1983
 das 10:00 às 12:00 h, sala B-1

Presidente: Angelo da Cunha Pinto

A.C. Pinto, R.A. Barnes, A. Kelacom, A.L. Pereira e L.M. Porreca (63-D.2.3) Cromato de T-butila: um agente oxidante eficiente para a conversão de metilenos alílicos e benzílicos a enonas em substratos terpenoidais.

A.C. Pinto, M.A. Abila, W. Camargo e A.L. Pereira (64-D.2.3) Utilização de precursores terpenoidais na obtenção de análogos de giberelinas.

A.C. Pinto e G.A. Silva (65-D.2.3) Estudo visando a obtenção de derivados fenotiazínicos tetracíclicos.

J.A.F. Val, J.T.B. Ferreira e J.V. Comasseto (66-D.2.3) Preparação de Aril-Alquil Telúretos em condições de transferência de fase.

J.T.B. Ferreira e V. Catani (67-D.2.3) Síntese de análogos de precocenos.

J.A.R. Rodrigues e L.I. Verardo (68-D.2.3) Reação de 1,3-dimetilindol e 3-metilindol com cloreto de benzoila.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 12 de julho de 1983
 das 10:00 às 12:00 h, sala B-2

Presidente: Juan Jacob Eduardo Humeres Allende

E. Humeres, M.M. de Souza (54-D.2.3) Constantes de dissociação ácida do etileno-bis-ditiocarbamato de sódio.

E. Humeres, M.M. de Souza e G.A. Cantos (55-D.2.3) Sobre a determinação do coeficiente de partição de alquil ditiocarbamatos β -substituídos.

E. Humeres e M. Kaug (56-D.2.3) Aminólise de etilxantatos S-substituídos.

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 12 de julho de 1983
 das 10:30 às 12:00 h, sala B-3

Presidente: Paulo R. Olivato

S.A. Guerrero, E.A.L. Martins e P.R. Olivato (13-D.2.3) Estudo da interação eletrônica e conformacional em acetofenonas ω -heterosubstituídas.

P.R. Olivato, S.A. Guerrero, E.A.L. Martins, M.I.P. Ramos e H.D. Silva (14-D.2.3) Estudo da isomeria conformacional em tioacetato, tiopropionato e tioisobutirato de etila α -etiliossubstituídos pela espectroscopia no infravermelho.

D.R. Zanette, R.A. Yunes, F. Nome, S.E. Flach, M.C. Rezende e D. Zanette (15-D.2.3) Contribuição de diferentes zonas de aderência da molécula do índice de retenção de Kovats de pesticidas clorados em coluna OV-17.

A.C. Guimarães e J.B. Magalhães (16-D.2.3) Estudo conformacional de alguns 2-oxo-1,3,2 dioxatiocanos.

A.C. Guimarães e P.G.V. de Almeida (17-D.2.3) As conformações dos estereoisômeros do 4-metil-5,6-benzo-2-oxo-1,3,2-dioxatiapino e do derivado 4,7-dimetilado.

L.H. Catalani, T.M. Dunams, A.L. Baumstark e E.J.H. Echara (18-D.2.3) Termólise de 2-metil-3-alkil-1,3-dioxetanos: efeitos estéricos nos parâmetros de ativação.

F. Adão, J. Miller, M. da G. Nascimento e P.J.S. Moran (19-D.2.3) Comparação das reatividades de benzilidenanilinas substituídas no anel benzal; em reações com dietilfosfito.

A.E. Aznar e J. Miller (20-D.2.3) Cinética de substituição nucleofílica num anel benzênico ativado por um anel mesoiônico.

D. de R. Moreira, V.G. Toscano, M.E.R. Marcondes (21-D.2.3) Supressão da fluorescência de antracenos por sulfetos orgânicos.

D.E. Nicodem e M.L.P.F.C. Marchiori (22-D.2.3) Irradiação de benzofenona e os isômeros *cis* e *trans* de 1,3-pentadieno em t-butanol.

J.A. de M.G. Matos e D.E. Nicodem (23-D.2.3) Fotoisomerização *cis-trans* de análogos da chalcona.

J.C.N. Ferreira e D.E. Nicodem (24-D.2.3) Efeitos eletrônicos no estado excitado triplete de β -fenilpropiofenonas: Caracterização da existência de um exciplexo intramolecular do tipo n .

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Eb-4

Presidente: Afranio Aragão Craveiro

D. Marchi Júnior (25-D.2.3) Uma rota para a obtenção de 1-dimetil-fenil-silil-1,2-alcadienos.

M. Faccione e S.F. Fonseca (26-D.2.3) Síntese de substâncias modelos para estudo de RMN-13C de lignanas ariltetralínicas e derivados da podofilotoxina.

A.A. Craveiro e M.G.P. Arruda (28-D.2.3) Síntese parcial do α -bourboneno a partir de α -pineno.

A.A. Craveiro e R.C.V. Lopes (27-D.2.3) Cloração de fenois com cloretos de sulfurila e tionila.

P.F. dos Santos Filho e U. Schuchardt (29-D.2.3) Comportamento da 2(dimetoximetil)-3-fenil-2H-azirina, livre ou coordenada a complexos de paládio (II), em metanol.

F.A.C. Andrade (30-D.2.3) Efeitos dos cloretos de cobre (I) e de cobalto (II) na reação do etil etiltione-til sulfóxido com o brometo de fenilmagnésio.

A.M.T. da Fonseca, S. Nascimento, N. Rocha (31-D.2.3) Síntese de Di-Amidas aromáticas.

D.B.B. Stusche e E.R. de Oliveira (32-D.2.3) Reações de sulfonação no sistema piperonílico.

D.B.B. Stusche, E.P. dos Santos e M. Herszenhaut (33-D.2.3) Cloração aromática e benzílica com N-clorocar-bonamidas.

D.B.B. Stusche e C.D. de Oliveira (34-D.2.3) A detecção de diastereômeros em 1,2-nitroalcoois alifáticos.

M.A. Khan e G.A. Romeiro (35-D.2.3) Piridocarbazois.

M.A. Khan e P.G.P. de Oliveira (36-D.2.3) Tiazolo(2,3,-b) pirimidinas.

M.A. Khan e E.C. Caldas (37-D.2.3) Aminocumarinas - síntese de pirano(3,2-e)indol.

M.A. Khan e A.C.C. Freitas (38-D.2.3) Sistemas heteroaromáticos tricíclicos.

W.W.Y. Liu, D.L. Nelson e D.P. Veloso (39-D.2.3) O rearranjo na reação de alquilaminobutanois com tribrome-to de fósforo. O efeito de solvente.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Eb-1

Presidente: Timothy John Brocksom

A.L. Braga, J.V. Comasseto e N. Petragiani (69-D.2.3) Síntese de acetilenos terminais protegidos.

J.V. Comasseto, M.J. Dabdou, N. Petragiani e C. Silveira (70-D.2.3) Ciclofuncionalizações utilizando triclo-retos de ariltelúrio.

G.V.J. Silva, N. Petragiani e M.G. Constantino (71-D.2.3) Sobre a síntese da Bakkenolida.

E.J. de L. Barreiro, V.L. Garcia e J.M. Saggioratto (72-D.2.3) Síntese estereoseletiva de novos análogos de prostaciclina.

E.J. Barreiro, A.E. Greene, N. Boechat e P.R.R. Costa (73-D.2.3) Síntese de um sinton para sesquiterpenos marinhos a partir do α -pineno.

T.J. Brocksom e E.T. Canevarolo (74-D.2.3) A síntese de cicloheptenos precursores de guaianos e pseudoguaia-nos.

T.J. Brocksom e E.T. Canevarolo (75-D.2.3) A estereoquímica de adição de diclorocarbeno a carvona.

D.2.4 Físico-Química

6a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-2

Presidente: Oscar Loureiro Malta

J.C. Nogueira, I. Iga e J.E. Chaguri (71-D.2.4) Contribuição de choques inelásticas a pequenos ângulos na seção de choque total.

E.A. Gouveia, O.L. Malta e G.F. de Sá (72-D.2.4) Cálculo dos níveis de energia e forças do oscilador do Pr^{3+} na matriz $YAlO_3$.

F.M.L.G. Stamato e O. Tapia (73-D.2.4) Modelos para a representação mecânico-quântica da atividade catalí-tica da subtilisina.

M.C.R. da Silva e M.A.C. Nascimento (74-D.2.4) Cálculo do potencial de ionização do malonaldeído - determi-nação do tipo de simetria da molécula.

E. Longo e A.N. Senapeschi (75-D.2.4) Efeito do expoente de Slater nas barreiras de rotação interna de molé-culas conjugadas.

L.M. Yoshioka, E. Longo, A.N. Senapeschi e F.M.L.G. Stamato (76-D.2.4) Sulfonamidas: aspectos conformacio-nais e eletrônicos.

E. Longo e A.N. Senapeschi (77-D.2.4) Estudo mecânico-quântico do benznidazol.

M.A. Perez, E. Longo e A.N. Senapeschi (78-D.2.4) Niridazol e homólogos: relações entre estrutura química e atividade farmacológica, farmacoforo e mapa de isoenergia.

J.F.G. Faigle, P.S. de Souza e R.E. Bruns (79-D.2.4) Classificação de espectros vibracionais usando métodos de reconhecimento de padrões.

A.E.A. Machado e R.E. Bruns (80-D.2.4) O tensor polar atômico como indicador da covalência das ligações quí-micas de moléculas diatômicas.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-3

Presidente: Lee Mu-Tao

L.G. Ionescu e P.E. de B. Moreira (01-D.2.4) Efeito da acetona sobre a micelização do cloreto de cetilpiri-dínio (CPCl).

L.G. Ionescu, L.S. Romanesco e E. Teixeira (02-D.2.4) Estudo físico-químico do sistema ternário brometo de cetiltrimetilamônio (CTAB)-água-brometo de sódio.

L.F.B. Freitas e L. Mu-Tao (03-D.2.4) Seções de choque para espalhamento elástico de elétron por CO_2 na energia intermediária.

E.P. Leal, L. Mu-Tao, F.J. da Paixão, R.R. Lucchese e V. McKoy (04-D.2.4) Seções de choque de fotoioniza-ção dos orbitais de valência de CO.

I. Iga, R.S. Barbieri, J.C. Nogueira e L. Mu-Tao (05-D.2.4) Efeito da variação do volume de espalhamento sobre as medidas experimentais de seção de choque diferencial elástica para elétrons de energia intermediária (500-1000eV) em gases.

G. H. Coelho, R.M. Machado e C.O.B. de M. Pinto (06-D.2.4) Reação Szilard-Chalmers no complexo Mo VI-EDTA.

A. Netto, S.M.C.M. Bicalho, E.O. Fantine e J.C. Machado (07-D.2.4) Estudo de aniquilação de pósitrons em acetilacetatos de lantanídeos ($acac$)₃Ln no estado sólido.

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Eb-2

Presidente: Mozart N. Ramos

- F.E. Jorge, M.S. de Giambiagi e M. Giambiagi (60-D.2.4) Sobre a mistura não-intuitiva de orbitais e as populações de ligação.
- W.B. de Almeida e B.H. de Oliveira (61-D.2.4) Aplicação do método semi-empírico indo no estudo da estrutura eletrônica do etamivan e alguns derivados.
- A.R. Carvalho, M. Braga e R.C. Ferreira (62-D.2.4) Propriedades de moléculas com cargas fracionárias.
- M.N. Ramos (63-D.2.4) Estudo MDO da estrutura molecular e eletrônica do óxido de nitrosila.
- M.A.G. Cecchini e H. de Felipe (64-D.2.4) Exemplos de isodimorfismo paralelo e de soluções sólidas estáveis obtidas a partir de modificações metaestáveis dos componentes.
- P.C. de Mello (65-D.2.4) Estudo da ligação Cr-Cr no composto $\text{Li}_4\text{Cr}_2(\text{CH}_3)_8\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$.
- P.C. de Mello (66-D.2.4) O quasi-paramagnetismo dos compostos com ligação Cr(II)-Cr(II).
- M.M.C. Ferreira e A.B.M.S. Bassi (67-D.2.4) Regra de soma de intensidades infravermelhas.
- G.G.B. de Souza, C.A. Lucas, A.C. de A. e Souza e R. de B. Faria (68-D.2.4) Medida da seção de choque diferencial dupla para molécula de nitrogênio por impacto de elétrons de 1 keV.
- S. David, R. Sodhi, C.E. Miron e G.G.B. de Souza (69-D.2.4) Excitação da molécula do tetrametilsilano (TMS) nas regiões do ultravioleta de vácuo e de raios-x.
- H. Bernaldo, A.G. Suillerot e L. Tosi (70-D.2.4) Estudo espectroscópico e potenciométrico dos complexos Cu(II)-adriamicina. Interação com o ADN.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Ib-1

Presidente: Mauro Braga

- A.T.N. Pires, E.A. Pinheiro e F. Galembeck (46-D.2.4) Determinação do peso molecular por osmossedimentação e ultracentrifugação.
- J.C. Machado, M.I. Yoshida e M.M. Braga (47-D.2.4) Cinética e mecanismo de decomposição térmica dos quelatos $(\text{BFHA})_3\text{Fe}$, $(\text{P-NO}_2\text{BFHA})_3\text{Fe}$ e $(\text{O-NO}_2\text{BFHA})_3\text{Fe}$. BFHA=N-Benzoil-N-N-Fenilhidroxilamina.
- M.M. Braga, M.F. de Jesus Filho e A. Abras (48-D.2.4) Estudo da estabilidade térmica do trismalonatoferato (III) de potássio tri-hidratado (TMFK).
- A. Abras, M.M. Braga e M.F. de Jesus Filho (49-D.2.4) Determinação dos parâmetros cinéticos para a desidratação do tris-malonatoferato de potássio tri-hidratado (TMFK. $3\text{H}_2\text{O}$), por técnicas termogravimétricas.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-1

Presidente: Marcia L.A. Temperini

- W.A. Rueno e S.H. Serrano (50-D.2.4) Efeito da temperatura no espectro de absorção infravermelho do complexo 4-nitrofenol-trimetilaminóxio.
- Y. Hase e M.L.A. Temperini (51-D.2.4) Vibrações fundamentais internas do íon formiato no cristal de formiato de lítio monohidratado.
- Y. Hase e M.L.A. Temperini (52-D.2.4) Estudo vibracional de movimento translacional de lítio no cristal de oxalato ácido de lítio monohidratado.
- Y. Hase e M. Hase (53-D.2.4) Parâmetros estruturais moleculares do sistema H-P=O e regra do produto isotópica com correção de anarmonicidade.

Y. Hase (54-D.2.4) Estudo teórico da ligação química N-O através do método de orbitais moleculares MDO e da análise de coordenadas normais ACN.

- Y. Hase e O.L. Alves (55-D.2.4) Análise de coordenadas normais dos complexos moleculares de CH_3CN e CD_3CN com os ácidos de Lewis SbCl_5 , NbCl_5 , e TaCl_5 .
- J.C. Machado, W.F. Magalhães e A.M. Netto (56-D.2.4) Comportamento da N-benzoil-N-fenilhidroxilamina (BFHA) em soluções com solventes orgânicos, estudado por técnicas espectroscópicas e outras.
- C.R. Choi, Y. Yamamoto e O. Sala (57-D.2.4) Efeito SERS na interface eletrólito-semicondutor.
- W.J. Barreto, M.L.A. Temperini e O. Sala (58-D.2.4) Influência do eletrólito na intensidade RAMAN de metilpiridinas adsorvidas em eletrodo de prata.
- M.L.A. Temperini, W.J. Barreto e O. Sala (59-D.2.4) Tentativa de explicação do efeito SERS de metilpiridinas adsorvidas em eletrodo de prata.
- C.A. Téllez S. (62-D.2.4) Estudo espectroscópico vibracional de piridinas metil-piridinas.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-2

Presidente: José Atilio Vanin

- A.R. Diniz e F.Y. Fujiwara (37-D.2.4) A contribuição do íon benzenosulfonato à anisotropia diamagnética de cristais líquidos liotrópicos.
- M.R. Alcantara, V.R.P. Monteiro e J.A. Vanin (38-D.2.4) RMN de deutério de perdeutero-glicina em liomesofases tipo I colestéricas.
- M.R. Alcantara, V.R.P. Monteiro e J.A. Vanin (39-D.2.4) Caracterização por microscopia óptica sob luz polarizada de liomesofases tipo I colestéricas.
- M.R. Alcantara, V.R.P. Monteiro e J.A. Vanin (40-D.2.4) Biaxialidade induzida por defeitos de orientação.
- M.R. Alcantara, V.R.P. Monteiro e J.A. Vanin (41-D.2.4) Medidas de sinal óptico em liomesofases tipo I colestéricas induzidas.
- S. de S. Funari e J.A. Vanin (42-D.2.4) Espalhamento de luz por anéis de diferentes procedências.
- S.S. Funari e J.A. Vanin (43-D.2.4) Espalhamento de luz por cristais líquidos liotrópicos orientados por campo magnético.
- A.A. Mondragon e J.A. Vanin (44-D.2.4) Determinação da dependência do grau de ordem em relação a pH, por RMN de deutério em cristais líquidos.
- A.A. Mondragon e J.A. Vanin (45-D.2.4) Determinação dos graus de ordem, parâmetros de assimetria e ângulos da ligação C-D, de metil-piridínio por RMN de deutério em cristal líquido.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-3

Presidente: Ivano G.R. Gutz

- I.G.R. Gutz, K. Iha, L. Angnes, J.I. Druzian e V.M. Brugnara (13-D.2.4) Viscosidade cinemática de uma mistura de soluções.
- H.C. Chagas, E.J. Pessina e S.M.L. Agostinho (14-D.2.4) Determinação do coeficiente de difusão do íon zinca to em soluções aquosas de hidróxido de sódio.
- L.A. Avaca, E.R. González e R.C. Rocha Filho (15-D.2.4) Adsorção simultânea de ânions iodeto e tiocianato sobre mercúrio: curvas eletrocapilares.
- J.C. Rubim, O. Sala e I.G.R. Gutz (16-D.2.4) Estudo por polarografia de pulso da cinética de corrosão do cobre. Influência do inibidor de corrosão benzotriazol.
- O.M. Herrera e R.E. Bruns (17-D.2.4) Cálculo de derivadas de momento dipolar usando MDO.

SESSÃO DE PAINEIS

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-1

Presidente: Gilberto Fernandes Sã

R.I. Silva, L.M.P.M. Carmo e Y.L. Lam (29-D.2.4) Natureza do catalisador Zr/MgO-SiO_2 na transformação do etanol em butadieno.

R. Frety, C.M.M. Sachett, N.M. Pastura e Y.L. Lam (30-D.2.4) Medidas de acidez de $\text{Mo/Al}_2\text{O}_3$.

D. dos S. Cunha (31-D.2.4) Preparação e caracterização de catalisador de irídio suportado.

P.A.S. Cruz, C. Portela, O.L. Malta e G.F. de Sá (32-D.2.4) Up-conversion em vidros cerâmicos dopados com terras raras.

H.V. Linnert e P.C. Isolani (33-D.2.4) Fotoquímica por absorção multifotônica em éter dietílico. Parte II.

M.E.D. Zaniquelli, T.D.Z. Atvars, C.T. Lin (34-D.2.4) Efeito de metais sobre a reação entre BCl_3 e H_2 induzida por laser de CO_2 pulsado e por descarga elétrica.

A. dos S. Marques, C.T. Lin, C.A. Caetano e T.D.Z. Atvars (35-D.2.4) O efeito do átomo pesado no estudo de processos não radiativos na cumarina (1,2-benzopirona) a 77°K.

C.A. Caetano, C.T. Lin, T.D.Z. Atvars e A. dos S. Marques (36-D.2.4) Formação de excímeros de acridina em hidrocarbonetos a 77K.

SESSÃO DE PAINEIS

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-2

Presidente: Yvonne P. Mascarenhas

C.O.B. de M. Pinto, Y.P. Mascarenhas, S. Carvalho e E.B. Paniago (18-D.2.4) Estrutura molecular e cristalina do (BIS) 2 aminoacetohidroxamato de cobre (II) bihidratado $\text{C}_{14}\text{H}_{10}\text{O}_4\text{N}_4\text{Cu}_2\text{H}_2\text{O}$.

C.O.B. de M. Pinto, Y.P. Mascarenhas, S. Carvalho e E.B. Paniago (19-D.2.4) Estrutura molecular e cristalina do (BIS) 2 aminoacetohidroxamato de níquel (II) $\text{C}_{14}\text{H}_{10}\text{O}_4\text{N}_4\text{Ni}$.

C.O.B. de M. Pinto, Y.P. Mascarenhas e R.M. Machado (20-D.2.4) Estrutura molecular e cristalina do sal de amônio do EDTA de $\text{Mo(V)} (\text{NH}_4)_2 \text{Mo}_2\text{O}_4\text{C}_{10}\text{H}_{12} \text{N}_2\text{O}_8 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.

L.T.S. Parente e L.C. Jatahy (21-D.2.4) Crescimento de cristais de fosfato de lítio em sílica gel.

Y.P. Mascarenhas, C.O.P. Santos e J.S. Casas (22-D.2.4) Determinação da estrutura cristalina do 2-mercapto-benzotiazol-metilmercúrio.

J. Zukerman-Schpector, G. Oliva, O.R. Nascimento e R. Calvo (23-D.2.4) Análise por difração de raio-x de complexos de aminoácidos com metais (III). Zn(II) (ácido α -aminoisolutírico) $_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($n=1,2$).

G. Oliva, J. Zukerman-Schpector, O.R. Nascimento e R. Calvo (24-D.2.4) Análise por difração de raio-x de complexos de aminoácidos com metais (II). Cu(II) (ácido α -aminoisobutírico) $_2$.

J. Zukerman-Schpector, G. Oliva, O.R. Nascimento e R. Calvo (25-D.2.4) Análise por difração de raio-x de complexos de aminoácidos com metais (I). Ni(II) (ácido α -aminoisobutírico) $_2 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$.

E.E. Castellano, G. Oliva, J. Zukerman-Schpector, T.J. Brockson e E.T. Canevarolo (26-D.2.4) Estrutura cristalina dos produtos da reação de diclorocarbene e 1-carvona(I): 1S, 2S, 4S, 8R |1-metil-4-|1-metil-2,2-diclorociclopropil|-7,7-diclorobiciclo|4.1.0| heptano.

E.E. Castellano, G. Oliva, J. Zukerman-Schpector, T.J. Brockson e E.T. Canevarolo (27-D.2.4) Estrutura cristalina dos produtos da reação de diclorocarbene e 1-carvona(II): 1S, 2S, 4S, 8S |1-metil-4-|1-metil-2,2-diclorociclopropil|-7,7-diclorobiciclo|4.1.0| heptano.

M.E. Sbrampato e Y. Kawano (28-D.2.4) Efeitos de raios-x sobre filmes de policloreto de vinila.

D.2.5 Química de Produtos Naturais

6a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINEIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-1

Presidente: Maria do Carmo Frechiani

M.E.O. Matos, M.I.L. Machado e R. Braz Filho (89-D.2.5) Triterpenoides de Guettarda angelica.

A.C. Pinto, M. do C. Frechiani e W.S. Garcez (82-D.2.5) Dois tetranorditerpenos isoméricos de Barbacenia flava.

A.C. Pinto, R.A. Barnes e A.L. Pereira (83-D.2.5) Obtenção de olean-9,12-dien-3-ona, um triterpeno inédito de Vellozia compacta M. ex S. a partir de β -amirina

A.C. Pinto e A.L. Pereira (84-D.2.5) Estudos de $\text{R.M.N.}^{13}\text{C}$ de diterpenos com esqueleto cleistantano.

A.C. Pinto, M. do C. Frechiani, B. Tinant, J.P. Declercq e M.V. Meerssche (85-D.2.5) Um novo bisnorditerpeno com esqueleto inédito de Barbacenia flava.

A.C. Pinto, M.C. de Carvalho e D.H.T. Zocher (86-D.2.5) Constituintes químicos de dois espécimes de Vellozia candida coletadas em lugares diferentes.

A.C. Pinto e M.L. Patitucci (87-D.2.5) Um novo diterpeno com esqueleto cleistantano de Vellozia leptopetala.

A.C. Pinto, T.C.V. Scofield, D.H.T. Zocher, L. Gonzaga e R. Braz Filho (88-D.2.5) Um novo diterpeno com esqueleto rosano de Vellozia candida.

I. Vencato, Y.P. Mascarenhas e M.I.L. Machado (90-D.2.5) Interação de um triterpenoide com o solvente: $\text{C}_{33}\text{H}_{52}\text{O}_5 \cdot \text{C}_6\text{H}_6$.

A. Kelecom, P.P.S. Queiroz e A.C. Pinto (91-D.2.5) Da estrutura fina dos espectros de ORD/CD de diterpenos aromáticos.

A. Kelecom (92-D.2.5) ^{13}C -NMR spectra of some natural and synthetic aromatic diterpenes.

A.C. Pinto, T.C. Scofield, A.M.P. Maçaira e R. Braz Filho (93-D.2.5) Novos diterpenos de Vellozia candida.

F.J.Q. Monte, E.M.G. Dantas, A.A. Craveiro, C.H.S. Andrade e R. Braz Filho (94-D.2.5) Diterpenos do Croton argyrophyloides.

SESSÃO DE PAINEIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-2

Presidente: Antonio Euzébio Goulart Sant'ana

T.J. Nagem, A.F.B. Boëchat, M.C. da Silva, O.R. Gottlieb e H.E. Gottlieb (37-D.2.5) Alguns constituintes químicos de Ormosia flava.

C.A.C. Ferreira, A.V. Pinto e A.J.R. da Silva (38-D.2.5) Deslocamento químico ^{13}C em sistemas iminonaftoquinônicos.

A.B. de Oliveira, G.G. de Oliveira, C.R. de Castro e C.L. Zani (39-D.2.5) Constituintes químicos de Tabebuia ochracea Cham.

A.E.G. Sant'Ana, R.A. de Lima, F.D. Monache e M. Nicolette (40-D.2.5) Estudo químico de Strychnos pseudo-quina.

A.E.G. Sant'Ana, M.O.F. Goulart, L.M.P. Pirrelli e R.A. Lima (41-D.2.5) Estudo químico de Chlorophora tinctoria Gaud. (Moraceae).

M.M. dos Santos, R.A. de Lima, M.O.F. Goulart e A.E.G. Sant'Ana (42-D.2.5) Estudo químico de Wilbrandia sp.

M.I.L. Machado D.D. Marques e R. Braz Filho (43-D.2.5) Estudo químico de Pterodon polygalaeiflorus.

M.Z.B. Bezerra, M.I.L. Machado, A.A. Craveiro e M.P. Souza (44-D.2.5) Flavonóides de Croton sp - 09.

M. do C.M. Miraglia, A.A.L. Mesquita, A.P. de Pádua, D. de B. Corrêa, W.G. de Oliveira, P.P. Dias, J. Badini e O.R. Gottlieb (48-D.2.5) Dihidrochalcona inédita de gymnogramma calomelanus.

L.M. Serur, A.A. Craveiro e F.J.A. Matos (53-D.2.5) Esquimianina em frutos de Zanthoxylon rhoifolium Engl.

A.P. da Silva, A. Kelecom e W.B. Mors (54-D.2.5) Estudo conformacional da lobelina.

S. de H. Cavalcante, L.M.X. Lopes, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (59-D.2.5) Determinação da configuração absoluta de ácidos DI-O-metil-hidroxi-dihidroguaiaréticos.

SESSÃO DE PAINÉIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983

das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-3

Presidente: Maria Auxiliadora C. Kaplan

J.K. Bastos, M.A.C. Kaplan e O.R. Gottlieb (22-D.2.5) Perfil químico da família myrtaceae.

J.R.T. Barros, O.R. Gottlieb e M.A.C. Kaplan (23-D.2.5) Perfil químico da família monimiaceae.

S.M. Figueiredo, M.A.C. Kaplan e O.R. Gottlieb (24-D.2.5) Perfil químico da família anacardiaceae.

V. de P. Emerenciano, Z.S. Ferreira e O.R. Gottlieb (25-D.2.5) Poliacetilenos e germacranolidos: caracteres de substituição na tribo heliantheae.

E.L. Barreiros, M.A.C. Kaplan e O.R. Gottlieb (26-D.2.5) Químico-sistemática: novo método para o cálculo do índice de especialização do esqueleto de alcalóides benzilisoquinolínicos.

M. Motidome, M.A. de Alvarenga, Z.S. Ferreira, O.R. Gottlieb e M. Yoshida (27-D.2.5) Distribuição de neolignanas em angiospermas.

M.N.S. Ribeiro, A.P. Lins e O.R. Gottlieb (28-D.2.5) Oligômeros de resveratrol no gênero Gnetum.

SESSÃO DE PAINÉIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983

das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-4

Presidente: Geovane Geraldo de Oliveira

A. Kelecom e L.M. Porreça (07-D.2.5) On the bitter principles of Coleus barbatulus - treatment of barbatusin in alkaline conditions.

A.A. Moraes, R. Braz Filho, S.F.V. Júnior e O.R. Gottlieb (08-D.2.5) Síntese de 1-(2'-hidroxi-4'-metoxifenil)-3-(3"-hidroxi-4"-metoxifenil)-propano-reformulação da estrutura do 1,3-diarilpropano isolado de virola multinervia Ducke.

J.D. de Souza, G.G. de Oliveira, A.B. de Oliveira, A. Olesker e G. Lukacs (09-D.2.5) Síntese de 2-fluorodaunosamina a partir da D-(+)-glicosamina.

M.H. da S. Bentes, H. Serruya e V.M.S. da Silva (10-D.2.5) Interesterificação de óleos vegetais da Amazônia, óleo da castanha do Pará.

F.B. Lopes e J.A. Rabi (11-D.2.5) A nitroação hidrolítica do diacetato de pseudotigogenina.

A.A. Craveiro, C.H.S. Andrade, L.M.C. Rebouças, A.M. Freitas, A.L.H. Barreto e R.L. Monteiro (12-D.2.5) Modificações de produtos naturais abundantes. Hidantoinas a partir de terpenos.

M.M. de M. Pinto, A.A.L. Mesquita e O.R. Gottlieb (13-D.2.5) As kielcorinas da Kielmeyera coriacea.

I. Sánton e J.A. Rabi (14-D.2.5) Estudos sobre a redução de Clemmensen das sapogeninas do sisal.

P.B. Alves, J.W. Alencar e A.A. Craveiro (15-D.2.5) Pirolise de óleos vegetais: Ricinus communis Linn.

L.R. Piedade, J.W. Alencar e A.A. Craveiro (16-D.2.5) Óleo de fígado de cangulo: composição e produtos de pirolise.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 12 de julho de 1983

das 10:00 às 12:00 h, sala Ib-1

Presidente: Antonio Ventura Pinto

R.A. de Lima, S.H. Cavalcante, R. Braz Filho, L.V. Alegrio e M.G. de Carvalho (17-D.2.5) Constituintes químicos de Simarouba versicolor.

R. Braz Filho, H. dos S. Abreu e H.E. Gottlieb (18-D.2.5) Constituintes químicos de Lophantaera lactecens.

P.R.R. Costa, C.C. Lopes, L.F.R. Costa, S. Pinheiro e E.J.L. Barreiro (19-D.2.5) Utilização do eugenol como precursor de ciclopentanonas funcionalizadas.

M.A. de M. Bortoluzzi e D. Krebs (20-D.2.5) Estudo fitoquímico de Jodina Rhombifolia Hook e Arn.

A.V. Pinto, R.S. Capella, P.R.R. Costa, C.C. Lopes, M. do C.F.R. Pinto e J. de S. Villa (21-D.2.5) Síntese da menactona.

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 12 de julho de 1983

das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-1

Presidente: Ricardo Fernandes Maia

S.M. Moraes, F. Joventino, J.W. Alencar e F.A. Oliveira (70-D.2.5) Ácidos graxos da alga Gracilaria dominensis.

H.S. Xavier, V.T. de Araújo Júnior, R.N. de Almeida, J.M. Barbosa Filho, R.F. Maia e L. Xavier Filho (71-D.2.5) Atividade antimicrobiana de produtos naturais. Parte I - ácidos triterpênicos.

E. de O. Lima, R.F. Maia, J.M. Barbosa Filho, L. Xavier Filho e W.E.S. Lemus (72-D.2.5) Atividade antimicrobiana de produtos naturais. Parte II - substâncias liquênicas.

L.M.B. de A. Aguiar e F.J. de A. Matos (73-D.2.5) Atividade antibiótica de plantas medicinais da flora nordestina.

A. Kelecom e M.B. Peres (74-D.2.5) Studies of brazilian marine invertebrates XIII. Fatty acids and waxes from the gorgonian Phyllogorgia dilatata (Esper, 1806).

S.M. Moraes e R. Braz Filho (75-D.2.5) Estudo químico da alga Gracilaria domingensis.

R. de C.S.B.C. Barbosa, J.M. Barbosa Filho, D.F. de Medeiros, M.A. de Sousa e L. Xavier Filho (76-D.2.5) Pesquisa de produtos naturais I - triagem micro-química.

C.L.P. Silveira, A.M.M. Bittencourt e I.F. Afonso (77-D.2.5) Estudo fitoquímico de Alocasia macrorrhiza.

M.Z. Rouquayrol, F.J.A. Matos e A.A. Craveiro (78-D.2.5) Atividade moluscicida de plantas do nordeste brasileiro.

R.N. de Almeida e J.M. Barbosa Filho (101-D.2.5) Ácido bássico e seu ester metílico: alguns efeitos farmacológicos.

M.A.T. Zullo, R.M. Moraes, A.L.B. Salgado e A. Azzini (123-D.2.5) Efeito de diferentes condições de fermentação sobre o teor e composição da fração de sapogeninas do suco de sisal.

H. Serruya, M.H. da S. Bentes, A.C. Arruda e A.C.L.M. Bastos (124-D.2.5) Análise dos furtos de palmáceas. VI-Caranã (Mauritia martiana Spruce) Marajá do Branco (Bactris marajá Mart) e Buçu (Manicaria saccifera Gaertn).

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 12 de julho de 1983

das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-2

Presidente: Maria Iracema Lacerda Machado

A.M. Campos, M.I.L. Machado e J.W. Alencar (61-D.2.5) Principais constituintes do óleo essencial de Cedrela fissilis Vell.

A.A. Craveiro, F.J.A. Matos, J.W. Alencar e F.A. Oliveira (62-D.2.5) Ácidos graxos de óleos fixos de plantas do Nordeste.

- A.A. Craveiro, J.W. Alencar, F.J.A. Matos, C.H.S. Andrade e M.I.L. Machado (63-D.2.5) Óleos essenciais de anonáceas nativas do nordeste -II.
- A.A. Craveiro, J.W. Alencar, F.J.A. Matos, C.H.S. Andrade e M.I.L. Machado (64-D.2.5) Óleos essenciais de leguminosas do nordeste -III.
- A.F. Magalhães, A.O.S. Vieira, E.G. Magalhães e M.A.Z. Garcia (65-D.2.5) Ocorrência de poliacetilenos em lobélias brasileiras.
- A.I.R. Luz, M.G.B. Zoghbi, L.S. Ramos, J.G.S. Maia e M.L. da Silva (66-D.2.5) Óleos essenciais, oleaginosos e látices da Amazônia. 14. Estudo químico de Pluchea quitoe e Conyza bonariensis (Compositae).
- M.L. da Silva, A.I.R. Luz, M.G.B. Zoghbi, L.S. Ramos e J.G.S. Maia (67-D.2.5) Estudo químico do óleo essencial de Mikania amara.
- A.A. Craveiro, J.W. Alencar, F.J.A. Matos, M.I.L. Machado, C.H.S. Andrade e R.A. Lima (68-D.2.5) Óleos essenciais de compostas nativas no nordeste - III.
- M.S.P. Arruda, A.C. Arruda, M.H. da S. Bentes e H. Serruya (69-D.2.5) Avaliação quantitativa de beta-caroteno em óleos de sete palmáceas.

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-3

Presidente: Lucia M.X. Lopes

- L.M.X. Lopes, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (45-D.2.5) Derivados de ácidos graxos dos frutos de Virola sebifera.
- J.M. Barbosa Filho, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (46-D.2.5) Constituintes químicos dos frutos de uma Aniba.
- M.O. Carneiro, M. Yoshida, O.R. Gottlieb e H.F. Paulino Filho (47-D.2.5) Algumas neolignanas de Virola pavanis.
- W.G. de Oliveira, A.A.L. Mesquita, R.A. de Lima, O.R. Gottlieb e H.F. Paulino Filho (49-D.2.5) Trioxixantonas de Tovomitia excelsa.
- P. Romoff, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (50-D.2.5) Estudo de RMN de ^{13}C de neolignanas e alguns derivados de Ocotea aciphylla.
- D.A.D. Barros, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (51-D.2.5) Neolignanas de Ocotea porosa.
- L.V. Alegrio, R. Braz Filho e O.R. Gottlieb (52-D.2.5) Neolignanas de Iryanthera duciei.
- P.C. Vieira, J.B. Fernandes, R.G. Fraga, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (55-D.2.5) Estudo fitoquímico das folhas de Virola sebifera.
- S. de H. Cavalcante, H.F. Paulino Filho, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (56-D.2.5) Constituintes químicos dos frutos de Virola carinata.
- M.J. Kato, M. Yoshida, O.R. Gottlieb e H.F. Paulino Filho (57-D.2.5) Constituintes químicos de Virola elongata.
- D. Fernandes, O.R. Gottlieb e M. Yoshida (58-D.2.5) Lignanas de Virola flexuosa.
- L.M.X. Lopes, M. Yoshida e O.R. Gottlieb (60-D.2.5) Neolignanas de Virola sebifera.

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-4

Presidente: Vanderlan da Silva Bolzani

- M.N.S. Ribeiro, A.P. Linç e O.R. Gottlieb (30-D.2.5) Afinidades sistemáticas do gênero Gnetum: indicações através da química micromolecular.
- Z.S. Ferreira e O.R. Gottlieb (31-D.2.5) Evolução de grupos funcionais em poliacetilenos de plantas.
- C.L. Alziati e O.R. Gottlieb (32-D.2.5) Significado sistemático de taninos hidrolisáveis versus alcalóides benzilisoquinolínicos em angiospermas.

- M.A.C. Kaplan (33-D.2.5) Evolução e atividade de quinonametóides em plantas.
- M.R. Figueiredo, M.A.C. Kaplan e O.R. Gottlieb (34-D.2.5) Variação ecológica de cianogênese em plantas.
- P.C. Vieira, M.F. das G.F. da Silva, J.B. Fernandes, E. Benatti, A.R. Lizaro e C.S. de Souza (35-D.2.5) Fitoquímica e quimiosistemática de rutaceae.
- M.F. das G.F. da Silva, O.R. Gottlieb e D. Dreyer (36-D.2.5) Evolução de limonoides e Meliaceae.
- V. da S. Bolzani e O.R. Gottlieb (29-D.2.5) Cálculo do índice de especialização do esqueleto de alcalóides indólicos: aplicação a Loganiaceae.
- J.A. da S. Cabral, M. das G.B. Zoghbi, J.G.S. Maia e D. Arkcoll - Estudo da composição dos ácidos graxos e glicerídeos dos óleos de algumas variedades de Bactris gasipaes (Pupunha)

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Eb-2

Presidente: Carmen Lúcia Araújo da Costa Pagotto

- C.L.A.C. Pagotto, L.R. de Almeida, P.R.R. Mathias e C.B. Boechat (01-D.2.5) Distribuição de Fe, Zn e Mn em plantas.
- P.R.R. Mathias, L.R. de Almeida, C.L.A.C. Pagotto e J.C.G. Silva (02-D.2.5) Determinação do teor de molibdênio em Araceae.
- M.A. Rodrigues, L.E.S. Barata e V.P. Canhos (03-D.2.5) Atividade antibacteriana de neolignanas 8.0.4'.
- V. da S. Bolzani, M.F. das G.F. da Silva e O.R. Gottlieb (04-D.2.5) Análise numérica de alcalóides indoloterpênicos em classificação de Apocynaceae.
- M.A. Teixeira, A. Ribeiro e P.L. de Oliveira (05-D.2.5) Sempre-Vivas do cerrado mineiro-gêneros Eriocaulon e Xyris.
- M.A. Teixeira, A.L.G. Cardoso e M.O. da S. Pereira (06-D.2.5) Aminoácidos não protéicos em sementes de leguminosas.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-1

Presidente: Adolfo Henrique Muller

- O.E. da Silva e E.P. Carrazzoni (125-D.2.5) Componentes químicos do líquen Teloschistes flavicans.
- J.M. Barbosa Filho, D.F. de Medeiros e J. Bhattacharyya (107-D.2.5) Estudos sobre as dioscoreáceas brasileiras. Parte IV. "Screening" de Dioscorea alata, D. bulbifera, D. leptostachya, D. glandulosa, D. dodecaneura e D. esculenta, quanto o conteúdo de diosgenina.
- V.T. de Araújo Júnior, T. George e J.M. Barbosa Filho (104-D.2.5) Exame fitoquímico de Serjania salzmaniana Schleet. Sapindaceae.
- W. Wolter Filho, M.L.B. Pinheiro e A.I. da Rocha (102-D.2.5) Estudo fitoquímico do gênero Rhabdodendron.
- M.L.B. Pinheiro e A.I. da Rocha, W. Wolter Filho, B. Porter e E. Wenkert (103-D.2.5) Abutasterona, uma nova ecdysona.
- A.H. Muller, M. de S. Luna, H. Serruya e H. Dadoun (100-D.2.5) Fitoquímica das euforbiáceas brasileiras II.
- M. Haraguchi, M. Motidome e O.R. Gottlieb (99-D.2.5) Estudo químico das saponinas da Phytolacca thyrsoiflora Fenzl Ex Schmidt.
- M.E. Matos, F.J.A. Matos e J.W. Alencar (98-D.2.5) Constituintes químicos de Xylopia sericea St.Hil. Vel. Affinis.
- A.E.G. Sant'Ana, G.G. de Oliveira e A.B. de Oliveira (95-D.2.5) Espectrometria de massa de emotinas.
- J.G.S. Maia, G.G. de Oliveira e A.B. de Oliveira (96-D.2.5) RMN ^{13}C de algumas emotinas.

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-2

Presidente: Rogério Moura Pinheiro

- A.S. Rodrigues, A.B. de Oliveira, G.G. de Oliveira (106-D.2.5) Estudo químico de Annona squamosa Linn.
A.A. Craveiro, M.I.L. Machado e W.O. Santos (105-D.2.5) Constituintes químicos do Myroxylon balsamum.
J.P.P. Dias, A.A.L. Mesquita e O.R. Gottlieb (120-D.2.5) Constituintes químicos de Carapa psidifolia.
L.M.A. Macambira, C.H.S. Andrade e A.A. Craveiro (118-D.2.5) Estudo químico de Lippia sidoides Cham.
R.L. Monteiro, C.H.S. Andrade, R.G.C. Corrêa e R. Braz Filho (119-D.2.5) Neolignan de Licaria tenuicarpa Kostermans.
A. Alvarez Filho, F.M. Pagliosa, M.C.M. da Silva e F.V. da Silva (116-D.2.5) Constituintes químicos de Lauráceas do Rio Grande do Sul.
R.M. Pinheiro e F.D. Monache (113-D.2.5) Estudo químico de Vismia japurensis (Guttifera).
F. Oliveira, V.O. Ferro, F.P. da Silva, M. Alvarenga e N.F. Roque (108-D.2.5) Estudo químico de espécies do gênero Mikania.
T.L. Giannella, N.F. Roque e W. Vichniewski (109-D.2.5) Estudo químico de Calea lantanóides.
L.M.B. Torres, M. Akisue e N.F. Roque (110-D.2.5) Estudo químico da raiz de Solidago microglosa.
T.L. Giannella e N.F. Roque (111-D.2.5) Estudo químico de Wedelia paludosa DC.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-3

Presidente: José Guilherme Soares Maia

- D.S. Nunes, E. Elisabetsky e L.E.S. Barata (80-D.2.5) Convolvulacea: "Fonte alternativa" de alcalóides ergolínicos?.
N.H. da Silva, M.M.C.W. Casado, O.E. da Silva e A.T. Henriques (79-D.2.5) Alcalóides indólicos de Apocynaceae. II Aspidosperma discolor.
W. Wolter Filho, M.L.B. Pinheiro e A.I. da Rocha (81-D.2.5) Alcalóides de Tabernaemontana heterophylla Vahl. (Apocynaceae).
M.O.F. Goulart, A.E.G. Sant'Ana, A.B. de Oliveira, G.G. de Oliveira e J.G.S. Maia (97-D.2.5) Alcalóides de Guatteria dielsiana R.E. Fries.
K.S. Brown Júnior (12-D.2.5) Alcalóides pirrolizidínicos como defesa química contra predação em Ithomiinae (Lepidoptera: Nymphalidae): Estruturas e fontes vegetais.
A.I. da Rocha, A.I.R. Luz, B. Porter e E. Wenkert (121-D.2.5) Alcalóides de Microplumeria anomala (Apocynaceae).
W. Wolter Filho, J.A. da S. Cabral e A.I. da Rocha (122-D.2.5) A presença de alcalóides beta-carbolínicos no rami ou hami (bebida de índio).
A.A. de Melo, N.H. da Silva e A.T. Henriques (117-D.2.5) Alcalóides indólicos de Apocynaceae. III Ervatamia coronária.
A.S. Anabi e W.E.S. Lemus (115-D.2.5) Estudo fitoquímico e farmacológico de juremas nordestinas. Parte I. N,N, Dimetiltriptamina, constituinte alcalóidico, comum de Mimosa c.f. hostilis e Pithecelobium foliolosum.
M. de F.F. Melo, W.E.S. Lemus (114-D.2.5) Jurupeba-roxa - Excepcional fonte de myo-inositol.
M.L. da Silva, A.I.R. Luz, M.G.B. Zoghbi, L.S. Ramos e J.G.S. Maia - Óleos essenciais, oleaginosas e látices da Amazônia. 15. Espécies de Croton (Euphorbiaceae) da Amazônia.
M.G.B. Zoghbi, L.S. Ramos, J.G.S. Maia, M.L. da Silva e A.I.R. Luz - Óleos essenciais, oleaginosas e látices da Amazônia. 13. Estudo da composição química do óleo de algumas espécies da família Lauracea.

D.2.6 Ensino da Química

6a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Ib-1

PROPOSTAS PARA O ENSINO DE QUÍMICA

Presidente: Dácio Rodney Hartwig

- V.E. de Souza, I.G. de Souza, A. Schutz e J.H. Maar (07-D.2.6) Química instrumental para o curso de auxiliar técnico de nutrição.
D.R. Hartwig (08-D.2.6) Descrição e fundamentação teórica de uma técnica de aprendizagem por descoberta e sua aplicação no ensino de química.
R.V.F. Bravo e L.G. Bravo (09-D.2.6) Métodos bibliográficos e educacionais em química.
A.I. Chassot e D.C. Chassot (10-D.2.6) Uma disciplina de química geral experimental centrada na livre escolha pelos alunos de todas atividades.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-4

Presidente: Romeu C. Rocha Filho

- D.R. Hartwig e R.C. Rocha Filho (11-D.2.6) Uma analogia visual para deposição metálica: resultados de sua aplicação.
D.R. Hartwig e R.C. Rocha Filho (12-D.2.6) Uma analogia para o significado dos sinais dos potenciais de eletrodo.
A.N. Senapeschi, R.M.B. Rodrigues e E. de M. Moraes (13-D.2.6) Química 2 (Geral): Proposição de objetivos e metodologia de ensino.
J.F. Mandredi, C.H. Collins e A.L.P. Valente (14-D.2.6) Cromatografia experimental: Um projeto para a universidade brasileira.
M.L.A.M. Campos, R.R. da Silva e A.N. Senapeschi (15-D.2.6) Análise dos objetivos da prova de química do concurso vestibular da Universidade Federal de São Carlos realizado em julho de 1982.
J.C. Pereira Netto (16-D.2.6) Balanceamento de equações químicas.
S.F. Domínguez (06-D.2.6) Elaboração de uma técnica de "Micro-aprendizagem" para melhorar o desempenho de alunos de química no terceiro grau.
A. Alles (18-D.2.6) Esquema simples e rápido para prever geometrias moleculares.
R.N. Rangel e J.R. Gonçalves (19-D.2.6) Caracterização da ligação de hidrogênio.
K.E. Bessler e E.D. Salva (17-D.2.6) Identificação de componentes inorgânicos em cinzas de cigarros por espectrofotometria de infravermelho.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Eb-2

Presidente: João Augusto de M.G. Matos

- D.R. Hartwig (01-D.2.6) Um componente da pesquisa científica no ensino de química: O controle de variáveis.
J.A. de M.G. Matos e D.M. Arruda (04-D.2.6) Reações de obtenção em química orgânica moderna: Qual a correlação com o ensino atual?

R. Bertazzoli (03-D.2.6) Método para o ensino experimental de cinética química.

E. de Oliveira e R. Tokoro (05-D.2.6) Dificuldades encontradas no ensino de química: g) espontaneidade, reatividade do poder redox e cinética nas reações de óxido-redução.

D.R. Hartwig (02-D.2.6) A fundamentação de temas em química como fator ausente nos livros didáticos.

D.2.7 Química Aplicada

6a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Ib-1

Presidente: Ulf Schuchardt

F. Galembeck e M. do C. Gonçalves (03-D.2.7) Separação água-etanol por diálise.

E. Humeres, G. Gonzalez e N.A. Debacher (07-D.2.7) Estudos cinéticos de flotação. I. Alguns parâmetros determinantes da velocidade de flotação de Pirita (III).

O.C. Lopes e U. Schuchardt (08-D.2.7) Novo processo para a preparação rápida de ésteres metílicos a partir de óleos vegetais.

W. de A. Gonzalez, C.M.M. Sachett e Y.L. Lam (16-D.2.7) Hidrogenação e decomposição de óleo de babaçu.

M.A. Rodrigues e M.A. De Paoli (18-D.2.7) Efeito da luz U.V. na viscosidade intrínseca da borracha natural.

M.A. Rodrigues e M.A. De Paoli (19-D.2.7) Efeito de $^{10}_2$ e de anti-oxidantes naturais na foto-degradação da borracha natural.

R.V. Baroni, J.P. Paixão e M.P. Bastos (24-D.2.7) Benzaldeidiotiossemicarbazonas potencialmente quimioterápicas.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Eb-4

Presidente: Francisco Pereira Assunção

F. Carazza, M.O. da S. Pereira, E.B. Paniago, S.L. Ribeiro Filho e O.V.G. de Souza (01-D.2.7) Pirólise da amêndoa do fruto da *Joannesia principis* Vell.

F. Galembeck, S.P. Nunes e N. Barelli (02-D.2.7) Morfologia e caracterização de membranas assimétricas de acetato de celulose.

F.P. Assunção e M. da G.S. Gomes (04-D.2.7) Efeito da concentração de ácido clorídico na extração de metais em óleos vegetais.

F.P. Assunção, R.G.L.S. Benchimol, N. Yamashita e C.T. Ferreira (05-D.2.7) Comparação da estabilidade dos óleos da semente de seringa e da amêndoa de castanha do Brasil.

F.P. Assunção, H. Serruya e R.S.A. Vieira (06-D.2.7) Efeito do ion Cu^{2+} na oxidação do óleo da semente de maracujá.

E.G.S. de Cencig, U. Schuchardt e C.A. Luengo (12-D.2.7) Pirólise rápida do carvão de candiotá, acoplada à cromatografia de gás.

A.L. Nakamura, M. Matsushita, N.M. Vandresen e P.L. Pereira (13-D.2.7) Teor de óleo de soja adicionado a outros óleos vegetais comestíveis comercializados em Maringá.

I.C. Serta, L. Zacharias, M. Matsushita e P.L. Pereira (14-D.2.7) Verificação da adição de sacarina em refrigerantes comercializados na região de Maringá.

S. F. Domínguez e N.A. Gonçalves (15-D.2.7) Padronização de cores em gemas.

J.L. Piazza, U. Schuchardt e C.A. Luengo (20-D.2.7) Efeitos da temperatura sobre a distribuição e rendimento dos produtos líquidos e gasosos produzidos pela hidrogenação direta de carvões minerais brasileiros.

J.L. Piazza, U.F. Schuchardt e C.A. Luengo (21-D.2.7) Produtos da hidrogenação direta de carvões minerais.

M. Zeni, E. de Almeida e N.M.R. Leygue-Alba (22-D.2.7) Análise química de elastômeros

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-4

Presidente: Catarina Teresinha Moreira Bacha

- M.L. Ribeiro, A. Del'Acqua e J.L. Monfardini (17-D.2.7) Purificação de solventes para análise de resíduos de pesticidas.
- F.T. Silva, U. Schuchardt e J.A.R. Rodrigues (09-D.2.7) Decomposição térmica do diformiato de etileno glicol.
- A.R. Cotrim, U. Schuchardt e J.A.R. Rodrigues (10-D.2.7) Hidrogenação direta do bagaço de cana V: Separação e caracterização dos produtos obtidos.
- U. Schuchardt (11-D.2.7) Hidrocrackeamento da lignina proveniente da hidrólise de madeira.
- N.M.R. Leygue-Alba, M. Mandelli e K. Tannous (23-D.2.7) Razão polar, fator de medida comparativo entre fases únicas.
- I.C.C. Caleção e A.G. de Freitas (27-D.2.7) Preparação de hidrazina anidra.
- C.T.M. Bacha, I.S.P. Ferreira, P. Loiseau e E.E.S. Schapoval (28-D.2.7) Síntese de análogos do AC. Niflunico com ação anti-inflamatória.
- A.N. dos Santos e W.G. Dodd (29-D.2.7) Métodos de levantamento de diagramas de fase de misturas polares/apolares.
- F. Carazza, M.O. da S. Pereira e C.P. Demicheli (30-D.2.7) Uma comparação da eficiência de cinco solventes para a extração das sementes da *Joannesia princeps* Vell.
- K-E. Bessler e R.C. Zambiasi (25-D.2.7) Aproveitamento de fosfatos de alumínio (minérios de Trauíra e Pirocaua) para obtenção de ácido fosfórico.
- L.A. Diniz e B. Matvienko (26-D.2.7) Hidrólise ácida de celulose.

D.2.8 Química Ambiental

6a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-4

Presidente: Tania M. Tavares

- A.L.M. Geyer, J.C. Moreira e A.J. Curtius (02-D.2.8) Estudo do macro e micronutrientes na alga *Pterocladia capillacea*.
- D.J. Martins e T.M. Tavares (03-D.2.8) Balanço de fósforo solúvel reativo no estuário do Rio Paraguaçu.
- M.G. de O. Tavares e T. Tavares (04-D.2.8) Balanço dos metais pesados (cádmio e mercúrio) no material em suspensão do Rio Paraguaçu-Ba.
- M.G. de O. Tavares e G.V. Boas (05-D.2.8) Balanço dos metais pesados (cádmio e mercúrio) no sedimento de fundo da Bacia do Rio Paraguaçu-Ba.
- J.N. Cardoso (01-D.2.8) Fragmentografia de massas na detecção de poluentes ambientais.
- A.E. Mendes-Bezerra e F.E.B. de Almeida (06-D.2.8) Determinação espectrofotométrica de sulfato em plantas forrageiras.

D.2.9 Instrumentação Química

6a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

sábado, 9 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Gb-3

Presidente: Gerardo Gerson Bezerra de Souza

J.A.C. Broekaert e C.L.P. da Silveira (01-D.2.9) Comparação entre diferentes tipos de detectores e nebulizadores utilizados na técnica de espectroscopia de emissão atômica (AES) com fonte de plasma (ICP).

G.G.B. de Souza e C.M.A.L.T. Mata (02-D.2.9) Atenuação do campo magnético terrestre em experiências de impacto de elétrons.

G.G.B. de Souza e H.M.B. Roberty (03-D.2.9) Um novo analisador de velocidades de elétrons.

G.G.B. de Souza, F.C. Pontes e A.S. Cardoso (04-D.2.9) Utilização de um microcomputador de baixo custo em experiências de impacto de elétrons.

R.S. Barbiéri, B.P. de Aguiar, F.S.S. de Oliveira e L.M.P. Barbiéri (05-D.2.9) Construção de um colorímetro fotoelétrico para uso em cursos básicos de química.

A.L.P. Valente, K.E. Collins, C.H. Collins e C.A. Bertran (06-D.2.9) Adaptação de um detector por fotoionização (DFI) para uso com células de 1/4 Pol. de vidro.

J.G.R.S. Franco e A.R.B. de Castro (07-D.2.9) Aplicação do efeito Raman à dosagem automatizada de carboidratos.

J.R. Fleming e A.D. Pereira Netto (08-D.2.9) Dispositivo para otimização do fluxo de gases auxiliares em detectores por ionização de chama.

A.C. Ferreira e B. Matvienko (09-D.2.9) Colorímetro para análise de fosfato por injeção em fluxo.

E.1 ECOLOGIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Ob-2

Presidente: Julio Marcos Melges Walder

K.S. Brown Junior (23-E.1) Projeto "Dinâmica biológica de fragmentos florestais" (WWF/INPA) a Norte de Manaus: Lepidópteros como grupos indicadores.

K.S. Brown Junior (22-E.1) Dinâmica de populações e dimensões do nicho em *Troidini* (Lepidoptera: Papilionidae) no Sudeste brasileiro.

R.P. Martins, J.G. Ferreira Filho e G.H. Bicalho (49-E.1) Parasitismo por insetos em botões florais de *Kielmeyera* Mart. (Guttiferae): Um caso de competição?

J. Marques, G.W.G. Moraes, A.A.S. Pereira, A.J. Romanha, M. de N.T. Marques e F.G. Brun (59-E.1) Diferenças do perfil de algumas enzimas de *Trichogrammatidae*.

J.M.M. Walder (111-E.1) Flutuação populacional da mosca-do-mediterrâneo, *Ceratitis capitata* (Wied., 1824) em citros.

J.M.M. Walder, G.M. Bovi, F.M. Wiendl e V. Arthur (112-E.1) Flutuação populacional da mosca-do-mediterrâneo em cafeeiro "Mundo Novo".

F.M. Wiendl (113-E.1) Determinação da meia vida efetiva do radiofósforo ^{32}P em adultos de *Sphenophorus levis* Vaurie, 1978 (Col. Curculionidae).

E.V.R. Mota e M. da G.R. Brito (99-E.1) Projeto tartaruga marinha - Reserva biológica de Comboios.

SESSÃO DE PAINÉIS

quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Ob-4

Presidente: Walter Y. Okano

W.Y. Okano, L.C. dos Santos e M.C. Paes (37-E.1) Variação diurna de temperatura, oxigênio dissolvido e pH em tanques de criação de peixes.

A.de L. Vasconcelos Filho, E.M.B. Galiza e M.R. Porto (34-E.1) Hábitos alimentares do camarão-branco, *Penaeus schmitti*, Burkenroad, 1969, nos viveiros de cultivo na região de Itamaracá - PE.

A. Giani e J.E.C. Furet (19-E.1) Distribuição espacial de fito e zooplâncton no Lago Paranoá, Brasília, DF.

R.M. Pinto-Coelho e J.E.C. Furet (14-E.1) Efeitos do zooplâncton sobre biomassa e composição algal no Lago Paranoá, Brasília, DF.

A. Wortmeyer (03-E.1) Levantamento ecológico do Costão de Aracá - Porto Belo - SC.

A. de G. Pedrini e D.M. da Silva (04-E.1) Hábito alimentar de peixes de interesse radio-sanitário da região sob influência do complexo industrial de Resende, RJ. I. Lambari (*Asthyrax fasciatus*). Dados preliminares.

R.de C. dos S. Gouvea, P.L. dos Santos e V. de A. Gouvea (05-E.1) Bioconcentração e perda de radionuclídeos nos moluscos: *Perna perna*, *Thais haenastoma* e *Tegula viridula*.

M.I. de C. Vetere, V.de A. Gouvea e L.R.de F. Cruz (06-E.1) Hábito alimentar de peixes de interesse radio-sanitário da região sob influência da Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto, Angra dos Reis, I. Corvina (*Microgogonas furnieri*). Dados preliminares.

M.C.F. Pontes, M.D.M. Simões e R.A. Cipriano (51-E.1) Estudo sobre a sucessão do fitoplâncton em um tanque artificial na Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG.

A.C. Catella (52-E.1) Estudo sobre o espectro alimentar de *Serrasalmus brandtii* (Characidae, Serrasalminae) da Represa de Tres Marias, MG.

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira de Ecologia Humana

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala JB-1

PERSPECTIVAS CRÍTICAS DA ECOLOGIA HUMANA

Coordenador: Luiz Marcelo de Carvalho (Universidade Estadual Paulista) Os biólogos frente a ecologia humana.
Expositores: Daniel Hogan (Universidade Estadual de Campinas) Perspectivas sociológicas da ecologia humana;
Paulo de Almeida Machado (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) A ecologia humana e seu entrelaçamento com a Medicina e Paulo Bührnheim (Universidade de Manaus) A ecologia humana e a região Amazônica.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Ob-2

Presidente: Marisa Narciso Fernandes

E.J.G. Ferreira (16-E.1) A ictiofauna da Represa Hidrelétrica de Curuá-Una, Santarém - Pará.

M.N. Fernandes e F.T. Rantin (31-E.1) Tolerância térmica de tilápia do nilo, *Sarotherodon niloticus* (Pisces Cichlidae) em diferentes fases de desenvolvimento.

M.N. Fernandes, F.T. Rantin e J.R. Verani (32-E.1) Relações biométricas entre as características morfológicas das brânquias da traíra *Hoplias malabaricus*, da Represa do Monjolinho-UFSCAR, São Carlos - SP.

F.T. Rantin e M.N. Fernandes (33-E.1) Ventilação branquial e necessidade ventilatória em função da área respiratória de traíra, *Hoplias malabaricus* (Pisces - Erythrinidae) em condições normóxicas e hipóxicas.

G. Barbieri e M.C. Barbieri (02-E.1) Estudo do comportamento biológico de *Tilapia rendalli* (Boulenger, 1896) da Represa do Monjolinho, São Carlos/SP. (Pisces, Cichlidae).

J.A. Pereira, A.C. Peret, M.C. Barbieri, G. Barbieri, M. de A. Marins e J.R. Verani (56-E.1) Estudo do crescimento e reprodução da tilápia do nilo, *Sarotherodon niloticus* (Linnaeus, 1757) em tanque de alvenaria - São Carlos - SP.

C.E. Matheus e G. Barbieri (115-E.1) Aspectos da dinâmica da reprodução de *Sarotherodon niloticus* em lagoas de estabilização.

S. Paixinho e M.C. Peso-Aguiar (08-E.1) Distribuição espacial e biomassa de *Cinachya alloclada* e *Tedania ignis* no meso-litoral da Ilha do Medo (Baía de Todos os Santos), Bahia.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Ob-4

Presidente: Roberto Messias Branco

G. de M. Mourão e G.E. Torres (61-E.1) Hábito alimentar de *Tetragonopterus chalcus* (Agassiz, 1829) na Represa de Três Marias, MG. (Pisces, Characidae, Tetragonopterinae).

P.M.A. Botelho (116-E.1) Estudo do espectro alimentar de *Schizoxon knerii* Steindachner, 1875 (Osteichthyes, Cypriniformes, Anostomidae), da Represa de Três Marias, MG.

R.B. Barthem (55-E.1) Mudanças sazonais na composição da ictiofauna da Bahia de Marajó.

M.C.F. Francisco, M.J. Cavalcanti e M.Z. Cardoso (110-E.1) Fauna associada à bromélia *Neoregelia cruenta* (R. Graham) L.B. Smith em condições de exposição ao sol e sombra na restinga de Maricá, RJ.

C.R.R. de Camargo e M.A. de Jesus (158-E.1) Dados preliminares de organismos biodeteriorizadores da madeira da área da hidroelétrica de Balbina.

R.M. Franco (29-E.1) Áreas naturais de preservação em Minas Gerais.

R.M. Franco (30-E.1) O plano diretor do Parque Natural do Caraça.

- E.Z.F. Setz (24-E.1) Comparação da ecologia alimentar entre aldeias nambiquara de floresta e de cerrado.
E.Z.F. Setz (25-E.1) O uso do fogo em atividades de obtenção de alimentos por uma aldeia indígena de cerrado.
M.C.G. Nogueira e C.E. de Deus (98-E.1) Uma experiência de educação ambiental em Rio Branco-Acre.
C.E. de Deus, F.A. de O. Pita, C.S.C. Bueno, M.C.G. Nogueira, J.T. Machado, M. do C.F. da Cunha e A.M.A. de Oliveira (101-E.1) Implantação do parque zoológico da Universidade Federal do Acre.

MESA REDONDA

Associação Profissional dos Engenheiros Florestais da Amazônia

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Ib-1

A PESQUISA FLORESTAL NA AMAZÔNIA - DIAGNÓSTICO E PERSPECTIVA

Coordenador: Luiz Gonzaga da Silva Costa (Faculdade de Ciências Agrárias do Pará).
Participantes: José Natalino Macedo da Silva (Associação Profissional dos Engenheiros Florestais da Amazônia); Francisco das Chagas Uchôa Guerra (Faculdade de Ciências Agrárias do Pará) e Jean Dubois (Instituto Interamericano de Ciências Agrárias).

SIMPÓSIO

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

Sábado, 9 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Ib-1

MANEJO FLORESTAL E DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA MADEIREIRA NA AMAZÔNIA

Coordenador: M. Sobral Filho (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia) A indústria de produtos florestais na Amazônia: Presente e perspectivas futuras.
Expositores: Judy Rankin (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia) O manejo florestal na Amazônia e suas implicações ecológicas; Evaristo de Moura Terezo (Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal) A política do IBDF para o desenvolvimento do setor florestal na Amazônia e José Natalino Macedo da Silva (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) O Projeto de Manejo da Floresta Nacional do Tapajós.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Mb-2

Presidente: Juarez Jorge Santos

J.J. Santos, L.E.P.M. de Souza, R. de C.O. de Jesus, O.C. de Oliveira, E.M. Paulo, I.M.C. Araújo e H.C. Bomfim (35-E.1) Estudos limnológicos do dique do Tororô, Salvador, BA.

J.J. Santos, J.P. de Souza, I.C. Brito e R. de C.O. de Jesus (36-E.1) Balanço hídrico do semiárido da Estação Ecológica do Raso de Catarina.

J.G.W. Marques, A.J.R. Frassy, G.L. Menezes, A. de P.M. Araújo, C.L. Guimarães e V. de H. Padilha (18-E.1) Recursos faunísticos em medicina popular (Alagoas, 1983): Uma abordagem ecológico-cultural.

E.B. Barbiere e M.T. Reis (91-E.1) Condições climáticas dominantes na Lagoa de Araruama (RJ) e suas prováveis influências na diversidade do teor de salinidade.

E.M.S. Cunha (100-E.1) Diagnóstico ambiental do estuário Potengi-Natal/RN.

A.A. dos Santos e A. de C. e Santos (17-E.1) O processo de reconstituição da vegetação secundária na Amazônia Central.

M.F.F. da Silva (45-E.1) Produção anual de serrapilheira e seu conteúdo mineralógico em mata de terra firme Tucuruí/PA.

J.M. Rankin (10-E.1) Distribuição local das espécies de *Chrysobalanaceae* na floresta de terra firme da Amazônia Central e as implicações para a conservação de espécies.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Ob-4

Presidente: José Eduardo dos Santos

- M.B.L. Santos, T.A. Gontijo, J.R. de Freitas, A.M. Carneiro e L.A. Rocha (105-E.1) Prevalência de esquistossomose em Itabira-MG.
- L.E. Santos, M.S. Paulo, M.T.D. Giamas e H. Vermulm Junior (09-E.1) Estimativa da radiação solar na Bacia do Rio Ribeira de Iguape no período de 1977 a 1981 (5 anos).
- F.C.F. de Paula e I.F. Brown (102-E.1) Metodologia para a coleta de precipitação em floresta tropical.
- I.F. Brown, A.R.C. Ovalle, M.A. Souza, E.V. Silva Filho, C.N. Carvalho e O.L. Perdigão (103-E.1) Comportamento de Na, K, Ca, SiO₂ e pH em águas fluviáteis na floresta da Tijuca, RJ. Trabalho em andamento.
- I.F. Brown (104-E.1) Supersaturações de O₂ e N₂O relacionadas a eventos de vento numa lagoa subtropical.
- D.C. dos Santos, M.H. Maier e M. Takino (92-E.1) Hidrologia de Riacho Grande (Rio Grande - Complexo Billings) São Paulo - SP. II - Variação sazonal.
- M. Takino, M.H. Maier e W. Correa Netto (93-E.1) Estudo ecológico do Rio Ribeira de Iguape. VI - Características físicas e químicas - Período chuvoso-quente.
- M. Takino e W. Correa Netto (94-E.1) Estudo ecológico de rios de regiões frias do Estado de São Paulo (Serra da Mantiqueira) - I - Características físicas e químicas.
- L.T.S. Araujo, M.B. Cipolli e M. Takino (95-E.1) Estudo ecológico de rios de regiões frias do Estado de São Paulo (Serra da Mantiqueira) - II. Bentos do rio Casquilho (Campos do Jordão).
- J.E. dos Santos e P.M. Lacava (96-E.1) Crescimento associativo de bactérias fixadoras de nitrogênio com outros microrganismos.
- J.E. dos Santos e S.M. Tauk (97-E.1) Crescimento de fixadores de nitrogênio assimbióticos em vinhaça.
- W. Bacarini (114-E.1) Gasificadores para pequenos e médios consumidores.

ENCONTRO

Instituto de Economistas do Pará e
Companhia Nacional de Defesa e pelo Desenvolvimento da Amazônia.

Sábado, 9 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Hb-2

ENCONTRO DE DEFESA E PELO DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA

Coordenador: Orlando Valverde (Companhia Nacional de Defesa e pelo Desenvolvimento da Amazônia).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Mb-2

Presidente: Francisco Antonio R. Barbosa

- S.J. de Macêdo e M.L. Koenig (27-E.1) Variação diária das condições hidrológicas e biomassa fitoplanctônica em viveiros fertilizados de cultivo de peixes (Itamaracá-PE).
- L.M. Araujo, R.M. Menéndez e F.A.R. Barbosa (43-E.1) Estudo preliminar da composição relativa do fitoplâncton de verão da Lagoa Santa - MG.
- F.A.R. Barbosa, M.E. Coutinho, A.G. Castro e G.E. Torres (39-E.1) Contribuição de "litter" para a Lagoa Carioca e alguns tipos e eficiência de coletores utilizados na sua avaliação.
- F.A.R. Barbosa e J.G. Tundisi (40-E.1) Variações diurnas (24 e 12 horas) na Lagoa Carioca-Parque do Rio Doce MG. I. Ciclos de temperatura, nutrientes e clorofila a.
- F.A.R. Barbosa e J.G. Tundisi (41-E.1) Variações diurnas (24 e 12 horas) na Lagoa Carioca-Parque do Rio Doce MG. II - Produtividade primária do fitoplâncton e alguns fatores ambientais.

F.A.R. Barbosa, F.A. Esteves, M.E. Coutinho e G.E. Torres (42-E.1) Variação sazonal de alguns parâmetros limnológicos básicos na Lagoa Santa - MG.: Estudo preliminar.

T.M. Tundisi, L.H.S. Tavares e J.G. Tundisi (01-E.1) Variação sazonal na migração vertical de Ostracoda e Chaoborus sp do Lago D. Helvecio (Vale do Rio Doce, Minas Gerais).

G. Strixino e S. T. Strixino (28-E.1) Produção de Goeldichironomus sp.n. e Chironomus sancticaroli (Diptera-Chironomidae) no laboratório.

SESSÃO DE PAINÉIS

segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Ob-4

Presidente: Maria Teresa Piedade

- D.J. Domingos, T.C.M. Cavenaghi e M.A. Drumond (11-E.1) Estudo qualitativo e quantitativo da fauna de térmitas de uma área de 0,25ha. de cerrado em Sete Lagoas, MG.
- D.J. Domingos, T.M.C.M. Cavenaghi e M.A. Drumond (12-E.1) Estudo qualitativo da fauna de térmitas (Isoptera) em floresta e áreas reflorestadas com Eucaliptus e Pinus em Itabira-MG.
- M.R.Q. Lopez e R.F. Monteiro (15-E.1) Aspectos ecológicos da comunidade de microartrópodes em folheto de três formações vegetais diferentes, em Itaguaí, RJ.
- J.R. Trigo e K.S. Brown Junior (20-E.1) Contribuição de alcalóides pirrolizidínicos na interação ecológica entre adultos de Ithomiinae (Lep.: Nymphalidae) e plantas.
- M.R. Mechi (46-E.1) Notas preliminares sobre a organização social de Trimeria howardi (Masariidae, Vespoidea).
- C.C. Atique (57-E.1) Distribuição geográfica de Colaster letifer e Mirax sp (Hym., Bracon.) parasitas de Perileucoptera coffeella em São Paulo.
- M.J. de O. Campos (106-E.1) Alguns estudos sobre estrutura de comunidade de apoidea em cerrado.
- M.T. Piedade, J.L. Nessindian e G. Borges (107-E.1) Observações sobre a ocorrência de ninhos de formigas sobre apalmeira de Jauari (Astrocaryum jauary) no Igapó do Arquipélago de Anavilhanas - Baixo Rio Negro.
- N.de S.D. da Silva e R.P. Martins (108-E.1) Insetos associados às fases fenológicas de Banisteriopsis malifolia (Nees & Mart.) Gates var. malifolia e Stigmaphyllon lalandianum Adr. Juss (Malpighiaceae) no Campus-UFMG, Pampulha.
- N.de S.D. da Silva e E.S.R. Alves (109-E.1) Interferência de larvas de Chironomidae no crescimento de Riomphalaria glabrata.
- J.R. Trigo (117-E.1) Sobre a mortalidade de insetos em flores de Spathodea campanulata Beauv. (Bignoniaceae).
- K.S. Brown Junior (21-E.1) Química na interface solanaceae/Ithomiinae (Lepidoptera: Nymphalidae): Aspectos coevolutivos.

ENCONTRO

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Bb-2

ENCONTRO DE ENTIDADES CONSERVACIONISTAS

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

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Mb-1

Presidente: Anna Emília Amato de Moraes Vazzoler

- A.E.A. de M. Vazzoler (65-E.1) Projeto Jaraqui - Estudo sobre biologia e genética populacional, genética bioquímica e citogenética das espécies do gênero Semaprochilodus da Bacia Amazônica.
- A.E.A. de M. Vazzoler (66-E.1) Projeto Jaraqui 01. Aspectos abordados e material de estudo.

A.E.A. de M. Vazzoler, M.C. Caraciolo-Malta e F.M. de S. Braga (67-E.1) Projeto Jaraqui 02. Caracterização morfológica do gênero Semaprochilodus da Bacia Amazônica: Caracteres merísticos.

A.E.A. de M. Vazzoler, M.C. Caraciolo-Malta e F.M. de S. Braga (68-E.1) Projeto Jaraqui 03. Caracterização morfológica das espécies do gênero Semaprochilodus da Bacia Amazônica: Caracteres morfométricos.

A.E.A. de M. Vazzoler (69-E.1) Projeto Jaraqui 04. Padrões eletroforéticos de proteínas totais de cristallinos das espécies do gênero Semaprochilodus da Bacia Amazônica.

V.M.F. de Almeida-Val, A.L. Val, A.R. Schwantes e E.M. de A. Siqueira (70-E.1) Projeto Jaraqui 05. Padrões eletroforéticos de hemoglobinas.

M.L. Schwantes, P. de Luca, A.R. Schwantes, C.V. Barcellos, C. Casale e E.M.A. Siqueira (71-E.1) Projeto Jaraqui 06. Estudo das propriedades eletrocinéticas de enzimas em espécies do gênero Semaprochilodus da Bacia Amazônica.

C.A.R.M. de A. Lima (72-E.1) Projeto Jaraqui 07. Distribuição de larvas das espécies do gênero Semaprochilodus.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Mb-2

Presidente: Adalberto Luis Val

V.M.F. de Almeida-Val, A.L. Val, A.R. Schwantes e M.L.B. Schwantes (81-E.1) Projeto Jaraqui 16. Propriedades funcionais de sangue: Variação sazonal em Semaprochilodus insignis e S. taeniurus.

A.L. Val, V.M.F. de Almeida-Val e A.R. Schwantes (82-E.1) Projeto Jaraqui 17. Fosfatos eritrocitários.

A.L. Val, V.M.F. de Almeida-Val e A.R. Schwantes (83-E.1) Projeto Jaraqui 18. Propriedades funcionais de hemoglobinas (Hb): Comparação entre Semaprochilodus insignis, S. taeniurus e Jaraqui Açú.

A.L. Val, V.M.F. de Almeida-Val e A.R. Schwantes (84-E.1) Projeto Jaraqui 19. Propriedades funcionais de hemoglobinas (Hb): Efeito do ATP e GTP.

A.L. Val, V.M.F. de Almeida-Val e A.R. Schwantes (85-E.1) Projeto Jaraqui 20. Propriedades funcionais de hemoglobinas (Hb): Efeito Root.

M.L. Schwantes, P. de Luca, A.R. Schwantes, C.V. Barcellos e A.L. Val (86-E.1) Projeto Jaraqui 21. Estudo das propriedades funcionais da LDH e MDH em espécies do gênero Semaprochilodus da Bacia Amazônica.

E. Feldberg, L.A.C. Bertollo, F. Foresti, O. Moreira Filho, L.F. de A. Toledo e A.F. dos Santos (87-E.1) Projeto Jaraqui 22. Estudos citogenéticos.

A.E.A. de M. Vazzoler e L.E. de Magalhães (88-E.1) Projeto Jaraqui 23. Estrutura populacional das espécies do gênero Semaprochilodus da Bacia Amazônica.

SIMPÓSIO

Institutos de Estudos Valeparaibano

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Mb-2

HISTÓRIA DAS FLORESTAS BRASILEIRAS E SEUS PROBLEMAS

Coordenador: José Pedro de Oliveira Costa (Universidade de São Paulo) Para uma história das Florestas Brasileiras.

Expositores: Warren Dean (New York University) História do Conservacionismo no Brasil: As primeiras iniciativas; Orlando Valverde (Campanha Nacional de Defesa e pelo Desenvolvimento da Amazônia) Proposta para uma política florestal Amazônica e Mauro Antonio Moraes Vitor (Instituto Florestal do Estado de São Paulo) A devastação florestal no Estado de São Paulo no último século.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Mb-2

Presidente: Gelso Vazzoler

P. de T. da C. Chaves e A.E.A. de M. Vazzoler (73-E.1) Projeto Jaraqui 08. Histologia de ovários das espécies do gênero Semaprochilodus da Bacia Amazônica.

A.E.A. de M. Vazzoler e M.C. Caraciolo-Malta (74-E.1) Projeto Jaraqui 09. Local e época de desova e início da primeira maturação sexual das espécies do gênero Semaprochilodus da Bacia Amazônica.

P. de T. da C. Chaves, G. Vazzoler e A.E.A. de M. Vazzoler (75-E.1) Projeto Jaraqui 10. Histologia do trato digestivo das espécies do gênero Semaprochilodus da Bacia Amazônica.

F.M. de S. Braga e A.E.A. de M. Vazzoler (76-E.1) Projeto Jaraqui 11. Crescimento das espécies do gênero Semaprochilodus da Bacia Amazônica: Aspectos quantitativos.

S.A. Amadio (77-E.1) Projeto Maraqui 12. Estudo hematológico das espécies do gênero Semaprochilodus da Bacia Amazônica.

W.A. Boeger e V.E. Thatcher (78-E.1) Projeto Maraqui 13. Aspectos das parasitofaunas das espécies do gênero Semaprochilodus da Bacia Amazônica.

A.E.A. de M. Vazzoler (79-E.1) Projeto Jaraqui 14. Aspectos comportamentais das espécies do gênero Semaprochilodus da Bacia Amazônica.

V.M.F. de Almeida-Val, A.L. Val, A.R. Schwantes e M.L.B. Schwantes (80-E.1) Projeto Jaraqui 15. Propriedades funcionais de sangue. Comparação entre Semaprochilodus insignis, S. taeniurus e Jaraqui Açú.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Ob-4

Presidente: Woodruff W. Benson

I. Schiavini e J.D. Hay (13-E.1) Decomposição em espécies do cerrado: Resultados preliminares.

W.W. Benson (26-E.1) As plantas hospedeiras de Allomerus (Formicidae: Myrmicinae), um gênero de formigas especializado em plantas mirmecófilas.

M.de F. Alves e M.M. de L.S. Santos (38-E.1) Efeitos da queimada, cultivo de arroz e de pimenta do reino sobre microrganismos em solos de Tomé-Açu.

B.V.L. Torres (44-E.1) Florestas homogêneas como causa do desequilíbrio ecológico.

L.C. de Moura e L.S. Caldas (47-E.1) Correlação entre pares de espécies em uma área de cerrado.

A.A.A. Barbosa e J.H. Kirkbride Junior (48-E.1) Ecologia da polinização de Qualea multiflora (Vochysiaceae).

A. Begossi (50-E.1) Plantas hospedeiras e preferência alimentar numa população de Alagoasa 10-guttata F. (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae).

A.C. Franco (60-E.1) Fotossíntese e temperatura foliar em Sclerolobium aureum.

E.J. Luizão e H.O.R. Schubart (89-E.1) Aspectos químicos e biológicos da decomposição da liteira em floresta de terra firme.

E.J. Luizão, A.de C. e Santos e F. Kahn (90-E.1) Palmeiras coletoras de liteira em floresta de terra firme.

M.A. Gontijo e R.C.F. de Carvalho (07-E.1) Composição e variação de alguns parâmetros quantitativos na vegetação arbustiva de cerrado em Sete Lagoas, MG.

E.2 POLUIÇÃO AMBIENTAL

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Jb-1

Presidente: Myrian Cecília Rolim Prochnow

M.C.R. Prochnow (10-E.2) A qualidade das águas na Bacia do Rio Piracicaba.

A.H. Miguel e R.S. de Queiróz (07-E.2) Estimativa da concentração atmosférica, na Cidade do Rio de Janeiro, de compostos carbonilados devido ao uso de etanol hidratado e de gasolina comercial por veículos automotores.

J.P.C. de Castro (06-E.2) Reparação do dano ambiental.

H.C. Kohler, A. Journaux, C. Augustin, E. Brun, E.T. de Carvalho e A.M.B. Mendes (01-E.2) Carta do meio ambiente e sua dinâmica na Região de Implantação do Aeroporto Metropolitano de Belo Horizonte: Confins - Lagoa Santa/MG.

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Mb-4

Presidente: Celso Orsini

W. Bacarini (05-E.2) Gás de aterro: A energia recuperada do lixo.

L.D. de Lacerda (08-E.2) Efeito da atividade biológica da vegetação sobre a disponibilidade de metais pesados em sedimentos de mangue. I. Efeito de *Rhizoglomeris* na disponibilidade de Zn em sedimentos de mangue.

O.J.D. Macieira e M.J.A.H. Beraldo (05-E.2) Ação tóxica de inseticidas piretróides em *Trigona spinipes* (Fabr., 1793) (Hymenoptera: Apidae).

M. das N.M.B. Petersen e V.L.C.S. Santos (04-E.2) Determinação de chumbo, cádmio e zinco em água de consumo dos moradores do Município de Santo Amaro-BA.

J.P. Martins Neto e A.B. da Silva (03-E.2) Influência dos escoamentos diversos num período de três anos no teor de S_g em sedimentos mistos do Lago Bacanga-São Luís (MA).

P. Artaxo Netto, C. Orsini e M. Takachniks (02-E.2) Programa nacional de avaliação de qualidade do ar baseado no uso do sistema Piva-SP.

F.1 ASTRONOMIA

SESSÃO DE PAINÉIS

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Db-3

Presidente: Marcos Araújo Nunes

L.N. da Costa, M.A. Nunes e D. Nascimento (01-F.1) Aspectos instrumentais do detector contínuo intensificado de fótons retidos.

K.R. Rao e C.M.E. Santo (02-F.1) Calibração de placas fotográficas através de dados do satélite RDI.

I.M. Martin, B.R.M. de Sede, N.B. Renó, M.A. dos Santos, L.R. da Silva e J.A.M. Rezende (03-F.1) Desenvolvimento e testes de uma nova técnica para lançamento de experimentos superiores a duas toneladas no espaço, usando balões estratosféricos.

I.M. Martin, L.R. da Silva e B.R.M. de Sede (04-F.1) Determinação do período de inversão dos ventos estratosféricos nas latitudes de $16^\circ - 23^\circ$.

J.B. Jayanthi, N.A. BuiVan e I.M. Martin (05-F.1) Monitoring of X and gamma radiation from pulsars.

CONFERENCISTA

Sociedade Astronômica Brasileira

Sábado, 9 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Mb-2

A INTERPRETAÇÃO DOS FENÔMENOS COMETÁRIOS AO LONGO DA HISTÓRIA

Conferencista: Oscar Toshiaki Matsuura (Universidade de São Paulo).

F.2 GEOFÍSICA

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Hb-3

Presidente: Jurgen Bischoff

R.P. da Rocha, J.A. Real e J. Bischoff (01-F.2) Fatores determinantes da resistividade elétrica em basaltos do tipo vesicular.

B.V. de Alencar e I.I. Paes (03-F.2) Novos resultados paleomagnéticos determinados com rochas sedimentares da formação Longá-Bacia do Paranaíba.

S.D.C. Guerreiro e M.H. de S. Guerreiro (04-F.2) Estudos paleomagnéticos de rochas vulcânicas de idade jurássico-cretáceo da região de Monte Alegre-Alenquer, Pará.

N.R.M. da Fonseca (05-F.2) Resistivímetro digital para prospecção geolétrica, com integração das medidas.

N.R.M. da Fonseca e J.H. Bischoff (06-F.2) Sistema magnetotelúrico para prospecção a profundidades médias.

U.M.C. de Santana e E.E.S. Sampaio (11-F.2) Magnetometria aérea e susceptibilidade magnética de superfície da parte Sul do Vale do Curuçá-Bahia.

P.F.S. Lôbo, L.C.A.A. Fontes e H. da S. Carvalho (20-F.2) Correlação entre a condutividade térmica, resistividade elétrica e porosidade para arenitos da Bacia do Recôncavo.

J.W. de P. Macedo (22-F.2) Aplicação do conceito de sinal analítico à sísmica.

J.W. de P. Macedo e J.A.M. Moreira (23-F.2) Estimativa do fator de formação (F) em aluviões não angulosos a partir da correlação sondagens elétricas (S.E.) e piezômetros profundos.

E.R. de Paula, M.A. Abdu e I.J. Kantor (37-F.2) Comportamento do conteúdo eletrônico total da ionosfera em São José dos Campos durante tempestades magnéticas em 1980.

A.L. Padilha (38-F.2) Interpretação quantitativa da anomalia aeromagnética do sinclinal Gandarela (Quadrilátero ferrífero).

Y. Sahai, W.R. Teixeira, B.A. Tinsley e R.P. Rohrbaugh (30-F.2) Observações de emissões ópticas devidas à precipitação de partículas energéticas de "corrente de anel" em Cachoeira Paulista, Brasil.

MESA REDONDA

Sociedade Brasileira de Geofísica

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Jb-1

ATIVIDADES DE GEOFÍSICA NA AMAZÔNIA

Coordenador: Raimundo Ruy Pereira Bahia (Universidade Federal do Pará).

Participantes: Kiyoshi Kadekaru (Rio Doce Geologia e Mineração S/A); Rutenio L.C. Araújo (Universidade Federal do Amazonas) e José Gouvêa Luiz (Núcleo de Ciências Geofísicas e Geológicas da Universidade Federal do Pará).

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Hb-3

Presidente: Olivar Antonio Lima de Lima

I.B. de Oliveira e O.L.A. de Lima (24-F.2) Determinação geofísica da influência de fatores geológicos na variação da qualidade da água subterrânea em aquíferos da Bacia de Tucano-Bahia.

G.A. Tavares e A. da C. Rebouças (21-F.2) Estudo isotópicos das razões D/H - $18\text{O}/16\text{O}$ em águas da Bacia do Rio Verde - Ba.

J.W. de P. Macedo, T.B. da Costa e C.A. Martins (16-F.2) Resultados preliminares da aplicação de eletroresistividade e de perfilação térmica no estudo hidrogeológico do núcleo industrial de Macaíba - RN.

R. Coe Neto (08-F.2) Levantamento geomorfológico da região de Cabo Frio, RJ.

A.J. Curtius e R.E. Santelli (09-F.2) Elementos traços em perfis de solos do Sul do Brasil.

E.D. Bidone, P. Perrin e J.A. da Rocha (10-F.2) Aspectos geomorfológicos e comportamento do urânio-tório na Bacia de Resende e na Serra da Mantiqueira.

J.O.D. Jardim, M.V.A. Jardim, J.M. da Costa e I.M. Martin (13-F.2) Linhas gama induzidas por nêutrons em detetores semicondutores Ge(Li), a bordo de balões estratosféricos no hemisfério sul.

J.O.D. Jardim, M.V.A. Jardim, J.M. da Costa e I.M. Martin (14-F.2) Medidas de linhas gama atmosféricas no hemisfério sul com detetor Ge(Li) de alta resolução em energia.

J.A. Medeiros e C.M. Bouch (17-F.2) Mapeamento de urânio e tório em rochas radioativas utilizando detectores sólidos de traços nucleares (DSIN).

F.Y. Hiodo, R. Antezana e R.M.S. Shukowsky (19-F.2) Sistema de digitação de registros gráficos.

CONFERÊNCIA

Sociedade Brasileira de Geofísica

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Hb-2

GEOFÍSICA PARA EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS: PROJETO DO PPPG/UFBA PARA PESQUISA E FORMAÇÃO DE PESSOAL

Conferencista: Carlos Alberto Dias (Universidade Federal da Bahia).

Apresentador: Augusto Cesar Pires

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Ab-4

Presidente: Antonio Expedito Gomes de Azevedo

O.P. Verma e A. Caballero (02-F.2) Effects of a conducting halo on the E.M. anomaly due to a massive conducting core in a horizontal coplanar coil system-analog model study.

J.E.L. Maddock e R. de S. Marinho (07-F.2) Um possível método de prospecção biogeoquímica na Amazônia - A Eichornia Crassipes.

A.E.G. de Azevedo (12-F.2) Distribuição isotópica e dinâmica do carbono na biosfera e no solo.

X. Schiel (18-F.2) Funções de convolução de operadores de migração.

P.H.W. Hubral (25-F.2) Um novo modelo de propagação de onda para migração, sísmica depois do empilhamento CIP.

E.G. de Souza e D.J.R. Nordemann (34-F.2) Inversão magnetotelúrica para dados de Eusébio.

O.D. Aguiar e D.J.R. Nordemann (35-F.2) Eficiência da madeira como blindagem passiva para partículas e fótons de 0,5-4,6 MeV entre 940-377 mb.

L.M. da C. e Silva (39-F.2) Um novo procedimento para a interpretação quantitativa de anomalias de Slingram devidas a corpos condutivos tabulares.

ASSEMBLÉIA

Sociedade Brasileira de Geofísica

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 12:00 h, sala Ab-4

ASSEMBLÉIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFÍSICA

ENCONTRO

Sociedade Brasileira de Geofísica

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Eb-2

ENSINO DE GEOFÍSICA EM CURSOS DE GRADUAÇÃO

Coordenador: Jesus Antonio Berrocal Gómez (Instituto Astronômico e Geofísico da Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala A0-4

Presidente: Walter Demétrio Gonzalez-Alarcon

O. Pinto Junior, W.D. Gonzalez-A, A.L.C. Gonzalez, I.M. Martin e I.R.C.A. Pinto (26-F.2) Estimativa quantitativa da precipitação de elétrons na anomalia do Atlântico sul a partir de dados de raios-x atmosféricos.

A.L.C. Gonzalez, W.D. Gonzalez-A, e M.V.A. Jardim (27-F.2) Transferência de energia do vento solar à magnetosfera terrestre devido à junção magnética na magnetopausa.

W.D. Gonzalez-A, S.L.G. Dutra, A.L.C. Gonzalez, I.R.C.A. Pinto e O. Pinto Junior (28-F.2) Mapeamento vertical de campos elétricos ionosféricos quase-estáticos e de grande escala em baixas latitudes.

H. Takahashi, Y. Sahai e P.P. Batista (29-F.2) Observações das luminescências atmosféricas OI 5577, NaD e OH no Brasil: Os aspectos de variações noturnas, sazonais e anuais.

V.W.J.H. Kirchhoff e A.G. Motta (31-F.2) Medidas de ozônio na troposfera e estratosfera de Natal.

V.W.J.H. Kirchhoff e H. Takahashi (32-F.2) Nuvens de sódio na baixa termosfera.

V.W.J.H. Kirchhoff (33-F.2) Modelagem do ozônio da atmosfera terrestre.

R.A. Medrano-Balboa (35-F.2) Diferença horária do nascer do sol entre duas alturas diferentes.

ENCONTRO

Museu Paraense Emílio Goeldi

Terça-feira, 12 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Eb-2

ENCONTRO SOBRE PESQUISAS NA ÁREA DE CARAJÁS

Coordenador: José Seixas Lourenço (Museu Paraense Emílio Goeldi).

ENCONTROS

Sociedade Brasileira de Geofísica

Terça-feira, 12 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Eb-3

TRABALHOS EM ANDAMENTO NA ÁREA DE GRAVIMETRIA

Coordenador: Denizar Blitzkow (Instituto Astronômico e Geofísico da Universidade de São Paulo).

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Eb-3

TRABALHOS EM ANDAMENTO NA ÁREA DE MAGNETOMETRIA

Coordenador: Sérgio Pontes (Observatório Nacional).

F.3 GEOLOGIA

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Geologia

MINI-CONFERÊNCIA

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
às 11:00 h, sala Bio-15

O QUE É GEOLOGIA ?

Conferencista: Conrado Paschoale (Universidade Estadual de Campinas).

MESA REDONDA

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Bio-15

SERVIÇO GEOLÓGICO BRASILEIRO, UMA NECESSIDADE ?

Coordenador: Raimundo Netuno Nobre Villas (Universidade Federal do Pará).

Participantes: Elmer Prata Salomão (Mineração Taboca - Manaus, AM.); Carlos Oiti Berbert (Departamento Nacional da Produção Mineral) e Darcy Lindenmayer (Rio Doce Geologia e Mineração S/A).

ENCONTRO

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Bio-15

A QUESTÃO DO GARIMPO

Coordenador: Elmer Prata Salomão (Mineração Taboca - Manaus, AM.).

MINI-CONFERÊNCIA

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 11:00 h, sala Bio-15

O QUE VOCÊ FARIA SE ENCONTRASSE UMA MINA ?

Conferencista: Gerobal Guimaraes (Departamento Nacional da Produção Mineral).

MESA REDONDA

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Bio-15

OS SISTEMAS ESTADUAIS DE MINERAÇÃO

Coordenador: Walter Kou Hirata (Rio Doce Geologia e Mineração S/A).

Participantes: Nelson Guzzo (Coordenação de Recursos Minerais da Secretaria das Minas e Energia de Goiás); Paulo Ganem Souto (Secretaria das Minas e Energia da Bahia) e Simão Jatene (Secretaria de Planejamento do Estado do Pará).

ENCONTRO

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Bio-2

EXPERIÊNCIAS CONCRETAS SOBRE O ENSINO DE GEOLOGIA NAS ESCOLAS DE 1º E 2º GRAU

Coordenador: Candido Augusto Veloso Moura (Fundação de Amparo ao Desenvolvimento da Pesquisa da Universidade Federal do Pará).

Sábado, 9 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Bio-15

OS OBJETIVOS DO ENSINO DE CIÊNCIAS NAS ESCOLAS DE 1º E 2º GRAUS

Coordenador: Hilario Fracalanza (Universidade Estadual de Campinas).

Participantes: Ivan A. do Amaral (Universidade Estadual de Campinas); Mariley S.F. Gouveia (Fundação Brasileira para o Desenvolvimento do Ensino de Ciências) e Helena Costa Lopes Freitas (Universidade Estadual de Campinas).

MINI-CONFERÊNCIA

Sábado, 9 de julho de 1983
às 11:00 h, sala Bio-15

COMO GARANTIR A QUALIDADE DA ÁGUA QUE VOCÊ BEBE

Conferencista: Milton Porsani (Universidade Federal da Bahia).

MESA REDONDA

Sábado, 9 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Bio-15

COMO OS GEÓLOGOS DEVERIAM OCUPAR O SEU ESPAÇO POLÍTICO E SOCIAL ?

Coordenador: Roberto Dall'Agnol (Universidade Federal do Pará).

Participantes: Manoel Gabriel Guerreiro (Universidade Federal do Pará); Amílcar Herrera (Universidade Estadual de Campinas) e Gerônimo Rocha (Coordenador Nacional de Geólogos).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Bio-14

Presidente: Carrido Augusto Veloso Moura

C.A.V. Moura (12-F.3) A aplicação do tratamento estatístico multivariante de dados geoquímicos de solo ao mapeamento geológico. Alvo 2 - Corpo 4. Província Mineral de Carajás.

J.W.B. Nascimento (15-F.3) Estudo orientativo na prospecção de titânio por métodos geoquímicos.

M.H.F. Macedo e M.G. Bastos (06-F.3) Os sistemas isotópicos Rb-Sr e K-Ar nas argilas extraídas de rochas carbonáticas - dados preliminares.

V.P. Lemos e R.N.N. Villas (08-F.3) Alteração supergênica das rochas básicas do Grupo Grão Pará - Implicações sobre a gênese do depósito de bauxita de NS, Serra dos Carajás.

M.L. da Costa e R.G. Schwab (12-F.3) Diversificação química e mineralógica das lateritas das regiões Gurupi e Bragantina.

S.L.A. Correa, N.P. de Oliveira e R.G. Schwab (07-F.3) Contribuição a mineralogia e a geoquímica da laterita niquelífera do Vermelho, Serra dos Carajás.

M.Q. da Costa e R.W. Montaino (11-F.3) Determinação de silício, alumínio e ferro em bauxitas e solos lateríticos por absorção atômica.

N.V.M. de Siqueira, W.N. de Lima e N.P. de Oliveira (04-F.3) Procedimento de campo (modificado) na determinação colorimétrica de fósforo em prospecção geoquímica.

W.N. de Lima e M. de F.F. Reyno (05-F.3) Emprego de estequiometria simples no cálculo da composição mineralógica de amostras coletadas em fosfatos lateríticos. Aplicação ao estudo de micro-fosfatos naturais e minerais associados, ocorrentes em Piroxena (MA) e Jandiá (PA).

MINI-CONFERÊNCIA

segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 11:00 h, sala Bio-15

TEMOS OU NÃO PETRÓLEO NO BRASIL ?

Conferencista: Raimundo Ruy Pereira Bahia (Universidade Federal do Pará).

MESA REDONDA

segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Bio-15

A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO GEOLÓGICO NOS CURRÍCULOS DE 1º E 2º GRAUS

Coordenador: José Geraldo Saraiva Pinto (Centro Acadêmico de Geologia da Universidade Federal do Pará).

Participantes: José Seixas Lourenço (Museu Paraense Emílio Goeldi); Conrado Paschole (Faculdade de Engenharia de Limeira da Universidade Estadual de Campinas) e Arno Brichta (Universidade Federal da Bahia).

CONFERÊNCIA

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Bio-2

O NOVO CURRÍCULO MÍNIMO DE GEOLOGIA

Conferencista: Carlos Alberto Lobão S. Cunha (Universidade Estadual de Campinas).

Apresentador: Maria Margaret Lopes

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Bio-5

Presidente: Altair de Jesus Machado

A. de J. Machado (19-F.3) Distribuição dos maio - faunas de foraminíferos nos sedimentos superficiais da margem continental de Marabá.

F.C. Barros (20-F.3) Briozoários da plataforma continental da Bahia.

Z.M.A.N. Leão (16-F.3) Abrolhos - O refúgio pleistocênico de uma fauna terciária de corais.

J.A. Pieruceti (17-F.3) Uma proposta para a nomenclatura dos ciclos identificados no "Bauru".

J.A. Pieruceti (18-F.3) Nota a respeito de uma cronostratigrafia pós-serpa geral (Bauru - Cretáceo).

MINI-CONFERÊNCIA

Terça-feira, 12 de julho de 1983
às 11:00 h, sala Bio-15

POR QUE O BRASIL NÃO TEM TERREMOTOS NEM VULCÕES ?

Conferencista: José Haroldo Sá (Secretaria de Minas da Bahia).

MESA REDONDA

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Bio-15

ONDE DESENVOLVER O CONTEÚDO GEOLÓGICO NOS CURRÍCULOS DE 1º E 2º GRAUS

Coordenador: Ivan A. do Amaral (Universidade Estadual de Campinas).

Participantes: Carlos Alberto Lobão S. Cunha (Universidade Estadual de Campinas); Tadeu Oliver Gonçalves (Universidade Federal do Pará) e João Carlos Ribeiro Cruz (Universidade Federal do Pará).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Bio-15

Presidente: Raimundo Netuno Nobre Villas

R.N.N. Villas e G.S. Dias (08-F.3) A sequência vulcano-sedimentar de Chega-Tudo região do Gurupi, Estado do Maranhão.

W.J.S.F. Rocha e F.M.V. Matos (02-F.3) Geologia da região do Rio de Contas e Livramento de Brunado - Bahia.

M.M.S. Oliveira, F.M.V. Matos, W.J.S.F. Rocha e A.C.Q. Tavares (03-F.3) Geologia da área de Itaitú e Cachoeira Grande - Bahia.

V.N. Agrawal (13-F.3) Relações estruturais de pegmatitos mineralizados e suas encaixantes na província pegmatítica do Rio Grande do Norte e da Paraíba.

M.M.M. Guimarães e M.L. Absy (01-F.3) Aspectos da drenagem e relevo na área de Manaus - AM.

L.P. de Brito e H.C. Ferreira (14-F.3) Determinações de áreas específicas de solos lateríticos do Nordeste do Brasil e correlações lineares entre os métodos empregados.

MESA REDONDA

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Bio-15

ESTRATÉGIA DE DIVULGAÇÃO DO CONHECIMENTO GEOLÓGICO

Coordenador: Maurício Compiani (Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Santo André).

Participantes: Francisco Luiz Maia (Universidade Federal do Pará); Eduardo Angelim de Pontes Vieira (Associação Profissional dos Geólogos da Amazônia) e Marcio M. Kondo (Centro Paulista de Estudos Geológicos).

F.4 GEOGRAFIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Lb-1

Presidente: Maria Celia Nunes Coelho

M.C. Nunes Coelho e O.R. Borges (07-F.4) Política ambiental e as políticas de desenvolvimento econômico, científico e tecnológico no Brasil.

M.C.N. Coelho, S.B. da Cunha e M. do C.C. Galvão (02-F.4) Efeitos erosivos da atividade pastoril: Exemplos no Estado do Rio de Janeiro.

R. Yoshioka (04-F.4) Avaliação de implantação de núcleo urbano da Amazônia - Exemplo de Nova Marabá.

M.M. dos Passos (10-F.4) Ocorrência de espécies vegetais de cerrados (Arbóreas, arbustivas e rasteiras) em relação à topografia.

K.S. Brown Júnior (16-F.4) Solos e vegetação da Amazônia Brasileira: Síntese e interpretação dos volumes 1-26 do projeto RADAMBRASIL.

J.L. Sant'Anna Neto (08-F.4) Ritmo climático e regime geossistêmico na área de Ribeirão Preto.

J.B. Cesarino Netto (01-F.4) A geografia do paraíso.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Lb-1

Presidente: Vania Fonseca

H.A. Evangelista (03-F.4) A absorção de uma área periférica pela expansão urbana: O caso da Baixada de Jacarepaguá (RJ).

V. Fonseca e B. Mezzarana (06-F.4) A utilização da teoria de pólos de crescimento como estratégia para o desenvolvimento regional - Manaus, Amazonas: Um estudo de caso.

C.F.M. Fialho, G.A.M. González, M.A. Pessanha, M.T.C. da Silva, R.V. da Silva e S.B.S. Spada (05-F.4) Transformação do espaço urbano na Amazônia.

O.B. Martins (11-F.4) Da economia de subsistência à economia capitalista: O exemplo de Alta Sorocabana.

W. de O. Campos (12-F.4) Migrações em Brejo Grande, Pacatuba e São Francisco, Agost/81 a Jul/82.

M. Alegre e D.A. Moro (13-F.4) Mobilidade da população nas antigas áreas cafeeiras do Norte do Paraná.

M. Alegre (14-F.4) População urbana brasileira - técnicas estatístico - cartográficas na análise de seu crescimento.

N.C.C. de Barros (15-F.4) Organização do espaço e processo de trabalho.

MESA REDONDA

Associação dos Geógrafos Brasileiros

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Hb-2

AMAZÔNIA: CAPITAL, ESTADO E TERRITÓRIO

Coordenador: Wanderley Messias da Costa (Universidade de São Paulo).

Participantes: Antonio Carlos Robert Moraes (Universidade de São Paulo); João Mariano de Oliveira (Universidade Federal do Mato Grosso) e Ruy Moreira (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).

Sábado, 9 de julho de 1983
das 8:00 às 9:00 h, sala Hb-2

GEOGRAFIA E ENSINO

Coordenador: José William Vesentini (Associação dos Geógrafos Brasileiros - Seção de São Paulo).
Participantes: Vânia Rubia Farias Vlach (Associação dos Geógrafos Brasileiros - Seção de São Paulo); Maria Lúcia Estrada Rodrigues (Universidade Federal de Minas Gerais) e Tomoko Iyda Paganelli (Associação dos Geógrafos Brasileiros - Seção do Rio de Janeiro).

F.5 METEOROLOGIA

CURSO

Instituto de Pesquisas Espaciais

dias 7, 8, 9, 11 e 12 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala Bio-3

INTERPRETAÇÃO DE IMAGENS DE SATÉLITES METEOROLÓGICOS EM TEMPO REAL PARA FINS DE PREVISÃO - A UNIDADE UAI-R

Professor: Inacema I.A. Cavalcanti (Instituto de Pesquisas Espaciais)

Programa: Introdução aos Satélites e sua utilização. Sistemas sinóticos de grande escala e circulação geral da atmosfera. Análise do tempo nas regiões tropicais, em particular na Amazônia. Realce de imagens e exercícios de previsão de tempo a curto prazo.

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Fb-1

Presidente: Elen Maria Câmara Cutrim

J.R.S. de Souza, B.R.P. da Rocha, E.M.C. Cutrim e L.G. Martorano (06-F.5) Características dos eventos de chuva em Varela, Ilha do Marajó.

A.S.F. Mendonça (01-F.5) Análise da rede fluviométrica do Espírito Santo.

H.S. Rathor (02-F.5) Estudo da divergência do fluxo de vapor d'água e sua relação com a precipitação no Nordeste do Brasil.

D. Nechet (03-F.5) Variabilidade diurna da precipitação em Belém-Pará.

J.C. de Moraes, J. de P.R. da Costa e M.A.R. dos Santos (04-F.5) Um estudo estatístico sobre as precipitações em Belém.

L.D. de A. Sã e L.C.B. Molion (05-F.5) Um estudo da camada superficial sobre uma superfície extremamente rugosa.

U. Del Carlo e J.L.F. de Oliveira - Bioclina: Subsídios para o planejamento na Amazônia.

F.6 OCEANOGRAFIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Bio-5

Presidente: José Maria Landim Dominguez

J.M.L. Dominguez, A.C.S.P. Bittencourt e L. Martin (01-F.6) O papel da deriva litorânea de sedimentos arenosos na construção das planícies costeiras associadas às desembocaduras nos grandes rios que desaguam na Costa Leste/Nordeste do Brasil.

M.B. Canozzi, E.J.S. Siera e E.C. Schlemper (02-F.6) Macrobentos da Ilha de Anhatomirim.

P.A.M. do Nascimento (03-F.6) Densidade e variação morfométrica em populações de *Artemesia longinaris* Bate, 1888 (Crustacea, Decapoda, Penaeidea).

N.R.N. dos Santos (04-F.6) Composição da população zooplancônica da Baía de Todos os Santos.

J. Harari e S.Y. Miyao (05-F.6) Aplicação de análise espectral e análise de fluxo ao estudo da circulação na Região de Cananéia (SP).

G.1 Biologia

FILME VIDEO CASSETE

Museu Paraense Emilio Goeldi
Universidade Estadual de Campinas
Central de Medicamentos do Ministério da Saúde

Dias 7, 8, 9 e 11
das 12:00 às 14:00 h, sala BIO-14

SANTO REMÉDIO

Diretor: Roberto Elizabetsky.

ENCONTRO

Associação Paulista de Biólogos

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
às 18:00 h, sala BIO-1

IV ENCONTRO NACIONAL DE BIÓLOGOS

Coordenador: Noemi Y. Tomita (Associação Paulista de Biólogos).

MINI-CONFERÊNCIA

Associação Paulista de Biólogos

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 11:00 h, sala BIO-5

BIOMECANICA

Conferencista: Elizabeth Höffling (Universidade de São Paulo).

CONFERÊNCIA

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 18:00 h, sala BIO-14

MODIFICATIONS MORFOLOGIQUES DU RETICULUM ENDOPLASMATIQUE AU COURS DU DEVELOPPEMENT CELLULAIRE

Conferencista: Michel Bergeron (Université de Montréal).

Apresentador: Angelo Barbosa Machado.

MINI-CONFERÊNCIA

Associação Paulista de Biólogos

Sábado, 9 de julho de 1983
às 11:00 h, sala BIO-5

BIOLOGIA DAS RODÓFITAS MARINHAS E SEU INTERESSE ECONÔMICO NO BRASIL

Conferencista: Noemy Y. Tomita (Instituto de Botânica da Secretaria de Agricultura de São Paulo).

ENCONTRO

Universidade do Vale do Rio dos Sinos

Sábado, 9 de julho de 1983
às 19:00 h, sala BIO-1

AValiação DOS ESTUDOS SOBRE SIMULÍDEOS NO BRASIL: BIOLOGIA, ECOLOGIA E CONTROLE

Coordenador: Martin Sander (Universidade do Vale do Rio dos Sinos).

ENCONTRO

Associação dos Biólogos do Estado do Pará

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 18:00 h, sala BIO-1

I ENCONTRO DE BIÓLOGOS DO ESTADO DO PARÁ

Coordenadores Bento Melo Mascarenhas (Museu Paraense Emílio Goeldi) e Valdeci Soares da Silva (Universidade Federal do Pará).

CONFERENCIA

Associação Paulista de Biólogos

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 18:00 h, sala BIO-2

EFEITO LETAL DA RADIAÇÃO ULTRA-VIOLETA E FOTO-RECUPERAÇÃO EM EMBRIÕES DE INSETOS

Conferencista: André Luiz Paranhos Perondini (Universidade de São Paulo).
Apresentador: Noemi Y. Tomita.

G.1.2 Citologia, Histologia e Embriologia

SESSÃO DE PAINEIS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-6

Presidente: Gloria Soares Moreira

J.C. McNamara e G.S. Moreira (39-G.1.2) Neurosecretory cell distribution in the supra-oesophageal ganglion of the freshwater shrimp Macrobrachium olfersii.

A.C. Ramalho, M.A. Areas, R.E. Maciel e N.S. dos Reis (01-G.1.2) Estudo morfológico do testículo e epididimo do rato sialoadenectomizado.

C. da C. Landim e S.E.E. Giometti (19-G.1.2) Estudo ultra-estrutural da degeneração da musculatura intersegmental torácica da larva de Melipona quadrifasciata anthidioides Lep. (Apidae: Meliponinae).

N.S. dos Reis, O. de Lucca e F.G. de Alcântara (42-G.1.2) Ação do etanol sobre a glândula salivar submandibular.

O. de Lucca, N.S. dos Reis e F.G. de Alcântara (43-G.1.2) Ação do etanol sobre a córtex-adrenal.

E. Lello, W.K. Hanton, S.T. Bishoff e D.W. Misch (18-G.1.2) Ação do Bacillus thuringiensis no intestino da lagarta do tabaco (Manduca sexta).

M.A.S. da Cunha (22-G.1.2) Formação do vitelo e membrana vitelina em ovócitos em desenvolvimento de operárias de Scaptotrigona postica L. (Hym., Apidae).

M.A.S. da Cunha (23-G.1.2) RNA e as fases da ovogênese em operárias adultas de Scaptotrigona postica Latreille (Hym., Apidae).

S. Peixinho (31-G.1.2) Contribuição ao estudo citológico de Leuconia nivea Grant (Calcarea, Calcaronea).

S. Giorgio, S.M. Recco-Pimentel, M.T.V. Azeredo-Oliveira e M.L.S. Mello (32-G.1.2) Detecção citoquímica de fosfatases ácidas em glândulas salivares de Bradysia spatiaterrum.

SESSÃO DE PAINEIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-6

Presidente: Luis Antonio Toledo

E.A. Gregorio e L.A. Toledo (35-G.1.2) Aspectos morfológicos ultraestruturais de células sanguíneas de Diatraea saccharalis (Lepidoptera; Pyralidae) no final do período larval.

E.A. Gregorio, N.A. Basso e L.A. Toledo (36-G.1.2) Método de preparação de pequenas quantidades de hemolinfa de insetos para microscopia eletrônica de transmissão.

M.T.V. de Azeredo-Oliveira e M.L.S. Mello (17-G.1.2) Localização de atividade SIH em túbulos de Malpighi de Triatoma infestans Klug.

A.L. Cortelazzo e B.de C. Vidal (49-G.1.2) Cariograma e nucleograma em Zea mays.

M.S.F. Ventura (41-G.1.2) Alguns aspectos ultra-estruturais dos fibroblastos no 59 dia de reparação da pele de ratos albinos tratados com Dactinomicina.

S.R. Silveira e W.A. Hadler (08-G.1.2) Significado da presença da vitamina D no túbulo renal.

W.A. Hadler e S.R. Silveira (09-G.1.2) Distribuição das artérias e controle regional da circulação, no baço do rato.

N. Trompieri, G.de S. Tomé e M.C. Fonteles (59-G.1.2) Novas observações sobre um tumor espontâneo na região da glândula salivar de rato albino.

W.M. de Abreu, R.F. Ramade e M.da G.Q. de Abreu (60-G.1.2) Microscopia eletrônica Scanning: pêlo de cisto epidermóide.

W.M. de Abreu, M. da G.Q. de Abreu e R.F. Pamade (61-G.1.2) Microscopia eletrônica Scanning: espinho de ouriço-cacheiro.
W.M. de Abreu, C.A.M. Lacerda e M.da G.Q. de Abreu (62-G.1.2) Microscopia eletrônica Scanning de ossículos do ouvido.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-6

Presidente: Antonio Netto Cestari

M.A.A. Barracco, A.N. Cestari e H. Menezes (24-G.1.2) Atuação dos hemócitos nos mecanismos de coagulação de Trichosia pubescens (Diptera: Sciaridae).

M.A.A.M. Barracco, A.N. Cestari e H. Menezes (25-G.1.2) Análises quantitativas realizadas com hemócitos e hemolinfa em larvas de Trichosia pubescens (Diptera: Sciaridae).

M.A.A.M. Barracco, A.N. Cestari e H. Menezes (26-G.1.2) Ultra-estrutura dos hemócitos de Trichosia pubescens (Diptera: Sciaridae).

V.V. Vignoli, R.A. Lopes, J.R.V. da Costa e A. Nutti Soprino (37-G.1.2) Estudo histoquímico do ovócito de Hoplias Malabaricus (Bloch, 1794) (Pisces: Erythrinidae).

A. de O. Campos, M.G.D. Contrera, R.A. Lopes, M.A. Asala e R. Azoubel (38-G.1.2) Efeitos da inalação materna de fumaça de cigarro no desenvolvimento das glândulas salivares e linguais posteriores do feto do rato.

M.L. Barbosa e M.A.A.M. Barracco (57-G.1.2) Estudos com ecdissona em cromossomos politênicos de Trichosia pubescens (Diptera: Sciaridae).

H. Menezes, M.A.A.M. Barracco e R. Basile (02-G.1.2) Análise da dinâmica populacional de hemócitos, através de infecções experimentais em larvas de Bombyx mori.

H. Menezes, M.A.A.M. Barracco, W. Caldeira e R. Basile (03-G.1.2) Localização citoquímica de feroxiladase em hemócitos de Bombyx mori.

H. Menezes, M.A.A.M. Barracco, W. Caldeira e R. Basile (04-G.1.2) Aspectos ultra-estruturais da fagocitose de eritrócitos por hemócitos de Bombyx mori, in vivo.

I.S.S. Martins, E.M.C.N. de Figueiredo e P. Moreira (51-G.1.2) Estudos hematológicos de Bothrops moojeni.

A. Brunner Junior, J.A.T. Bilotta e D.D.S. Morena (30-G.1.2) Mitocôndrias, hemossomos e biossíntese de hemo globina.

SESSÃO DE PAINÉIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-6

Presidente: Regina Lucia Morelli Silva de Moraes

R.A. Brigato e R.L.M.S. de Moraes (48-G.1.2) Desenvolvimento pós-embrionário das glândulas acessórias do aparelho reprodutor masculino de Dichroplus bergi Stal (Orthoptera, Acrididae). Estudos anatômicos.

J.A. Ferrari, A.M. Penna e C.A. Redins (45-G.1.2) Distribuição, origem e maturação dos mastócitos no baço do jacaré Caiman latirostris.

E. Dias, V. Dall Pai e F. Foresti (27-G.1.2) Estudo histoenzimológico da musculatura lateral de Synbranchus marmoratus, Bloch, 1795 (Pisces, Synbranchidae).

E. Dias, E.A. Gregório, F. Foresti, V. Dall Pai e L.A. Toledo (28-G.1.2) Morfologia da epiderme de Synbranchus marmoratus, Bloch, 1795 (Pisces, Synbranchidae): Aspectos ultra-estruturais.

R.D. Andreucci e H.A. Britski (44-G.1.2) Sobre os dentes dos peixes Tetraodontoidei: Família Diodontidae.

M. do C. Alberto, S.R. Silveira e W.A. Hadler (10-G.1.2) Identificação do produto resultante da oxidação per fórmica do α -tocoferol, responsável por sua reatividade histoquímica.

W.A. Hadler e S.R. Silveira (11-G.1.2) Disposição dos seios venosos no baço do rato.

P. Contu e J.A.B. Opitz (12-G.1.2) Observações morfológicas da neuroglia do nervo coclear humano.

P. Contu (13-G.1.2) Observações técnicas sobre o estudo da neuroglia do órgão subfornicial no rato.

L.M. Iwabuchi, M. de J. Simões e L. Kulay Junior (14-G.1.2) Influência de alguns fixadores histológicos sobre o volume nuclear.

M. de J. Simões (15-G.1.2) Atividade mitótica das células do epitélio luminal uterino de ratas durante as subfases do estro e diestro.

D.C. de Teves, M. de J. Simões e O.A. Mora (16-G.1.2) Estudo carionétrico da camada muscular interna do útero de ratas ooforectomizadas e submetidas a dose única de estrógeno.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-1

Presidente: Edilson Rodrigues Matos

E.R. Matos, L.A.M. dos Santos, M.R. da Silva e E.G. Mattos (52-G.1.2) Aspectos morfológicos das cerdas da Pararana (P. semirufa).

L.A.M. dos Santos, E.R. Matos, M.R. da Silva e J.M. de Queiroz Junior (53-G.1.2) Estudo morfológico dos diferentes estágios de desenvolvimento do crustáceo parasita de peixe de água doce da Amazônia, A. trysibia.

M.R. da Silva, E.R. Matos, L.A.M. dos Santos e C.E.L. Barreto (54-G.1.2) Estudo da morfologia diferencial dos alótipes macho e fêmea do crustáceo parasita de peixe da Amazônia, A. trysibia.

A.M. Orsi, S.M. Dias, V.R. Melo, V. Dall Pai e C.A. Vicentini (05-G.1.2) Estrutura da rede testicular no bovino zebu (Bos indicus).

S.G. Friedrich, G.L. Fiorentin e L.R. Pons (56-G.1.2) Estudo histológico do integumento de Bothrops jararaca.

R.R.L. de Castro (40-G.1.2) Atividade da fosfatase ácida em neurônios endócrinos do núcleo supra-óptico do Gallus domesticus.

M.B.A. Varesche, V. Dall Pai e M. R.F. Boaro (33-G.1.2) Estudo da área de fibras musculares esqueléticas do rato jovem e senil.

M.R.F. Boaro, V. Dall Pai e M.B.A. Varesche (34-G.1.2) Densidade capilar da musculatura esquelética do rato jovem e senil.

S.R.B. de Gusmão e R. Basile (20-G.1.2) Estudo "in vivo" da permeabilidade da barreira hemato-testicular, usando-se Dextrans como traçadores.

S. Ferri e F.J.H. Blazquez (06-G.1.2) Ultra-estrutura do neutrófilo de curimbata, Prochilodus scrofa Steindachner 1881.

F.J.H. Blazquez e S. Ferri (07-G.1.2) Histologia e histoquímica das glândulas mucosas do esôfago do curimbata (Prochilodus scrofa, Steindachner 1881).

G.1.3 Microbiologia

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-4

Presidente: Luiz Carlos Duarte Formiga

A.L.M. Guaraldi e L.C.D. Formiga (15-G.1.3) Avaliação de microtécnica e de algumas condições de cultivo na Hemaglutinação direta do bacilo diftérico..

A.L.M. Guaraldi e L.C.D. Formiga (16-G.1.3) Influência de agentes químicos e físicos na capacidade hemaglutinante do C. diphtheriae.

L.C.D. Formiga, A.L.M. Guaraldi e T.C.F. Camello (17-G.1.3) Atividade pirazina-carboxilamidase como alternativa na identificação do C.diphtheriae atoxinogênico.

L.C.D. Formiga, A.L.M. Guaraldi, T.C.F. Camello, D.T.S. Rocha e E.A. Marques (18-G.1.3) Técnica sorológica e atividade pirazina-carboxilamidase como recurso adicional na identificação de Cardiella vaginalis.

S.I. Jankevicius, J.V. Jankevicius, J. Pedrão e H. Issa (20-G.1.3) Testes de bioquímica bacteriano em Tripanosomatídeos.

A.V. Bortoluzzi, C.F. Bittencourt e M.A. de M. Bortoluzzi (10-G.1.3) Comparação de métodos microbiológico e químico para determinação da potência da ampicilina.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-1

Presidente: Edeltrudes de Oliveira Lima

J.M. Barbosa Filho, R.F. Maia e E. de O. Lima (12-G.1.3) Resultados comparativos de testes de inibição com compostos mesoiônicos e antibióticos conhecidos.

M. do S.V. Lúcio, R.F. Maia, E. de O. Lima, J.M. Barbosa Filho e L. Xavier Filho (13-G.1.3) Atividade antimicrobiana de Eugenia caryophyllata.

E. de O. Lima e R.F. Maia (14-G.1.3) Investigação da ação quimioterápica da Waltheria viscosissima contra microorganismos.

M.M.A. Vicente, L. Rabinovitch, T.V. Guayacán e J.P.G.V. de Freitas (01-G.1.3) Resultados preliminares sobre a incidência de B.cereus em alimentos industrializados.

C.O.F. Leite, P.M. Jacava e F. Yokoya (02-G.1.3) Detecção de Escherichia coli em ovos através do emprego da membrana filtrante bacteriológica, após tratamento com protease fúngica.

L. Palhano Júnior, D. de S. Fonseca e P.P. Gomajo Filho (03-G.1.3) Cinética da reação de hipersensibilidade cutânea retardada induzida por micobactérias patogênicas (M. tuberculosis e M. bovis) e oportunistas através das vias subcutânea e endovenosa.

G.M. Campos-Takaki, S.M.C. Dietrich e G.W. Beakes (04-G.1.3) Estudos bioquímicos e ultraestruturais da parede celular de Linderina pennispora (Zgomycetes).

L.M. Ode, J. Angluster e C.S. Alviano (05-G.1.3) Efeito de oses na fagocitose de Sporothrix schenckii.

D.B.S. Cardoso, J. Angluster e C.S. Alviano (06-G.1.3) Efeito do dimetilsulfóxido (DMSO) em Sporothrix schenckii.

M.M. Nishikawa, E.T. Souza, J. Angluster e C.S. Alviano (07-G.1.3) Composição de ácidos graxos em Fonsecaea pedrosoi.

S.M. Tauk (08-G.1.3) Microbiologia da polpa de café.

S.M. Tauk (09-G.1.3) Efeito da utilização de inóculos na compostagem da polpa de café, em temperatura ambiente.

G.L. Pizzolito, A.C. Pizzolitto e V.C. Miranda (11-G.1.3) Avaliação comparativa da ação antimicrobiana de tinturas de própolis.

P.S.D.L. Liao, O. de C. Bastos, L.C.F. de Carvalho e M.C.M. Garros (19-G.1.3) Flora enterobacteriana própria de roedores silvestres oriundos da cidade de São Bento, Estado do Maranhão.

T.P. de Jesus, A.M. de Vasconcelos e J.R. de G. Braga Filho (21-G.1.3) Detecção de atividade antimicrobiana do juazeiro (Zizyphus joazeiro Mart.) sobre amostra de Staphylococcus aureus.

G.1.4 Imunologia

SESSÃO DE PAINEIS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-7

Presidente: Maria José Rebouças Ferraroni

M.J.R. Ferraroni e J.J. Ferraroni (07-G.1.4) Estudo do *Mycobacterium bovis* (BCG), lipopolissacarídeo bacteriano e hidrocortisona no desenvolvimento de imunidade ao *Plasmodium berghei* em camundongos.

M.H. da Silva (01-G.1.4) Dosagem de soro anticorético *in vitro*.

P.M.R. Silva, M.G.O. Henriques, F.O. Cunha, J. Assureuy Filho, C.A. Flores, M.A. Martins e R.S.B. Cordeiro (02-G.1.4) Estudo dos fenômenos fisiopatológicos da malária em animais trombocitopáticos.

K. Iehti, R. Shrimpton, F.H. Alencar e E. Ferraz (04-G.1.4) Suplementação de zinco e produção de IgA secretório em crianças não alimentadas com leite materno em um bairro pobre de Manaus.

O. de C. Bastos, M.H.S.S. de Britto, M.S.S. Schiavotelo e E.P. de Souza (05-G.1.4) Consumo do componente C₃ do complemento em roedores silvestres infectados com *Schistosoma mansoni* Samboni, 1907.

M. de F.M. Fialho, M. de F.A. Marques, M.L.C. Vieira e H.P. Vieira (06-G.1.4) Preparação de reativos para imunodiagnósticos clínicos laboratoriais.

O. Genaro e P.M.Z. Coelho (08-G.1.4) Depressão da resposta imune do tipo hipersensibilidade retardada causada por *Plasmodium yoelii* em camundongos com infecção concomitante por *Schistosoma mansoni*.

L.A.B. Andrade, S.E. Gerken, T.A. Mota-Santos (03-G.1.4) Liberação "in vitro" de histamina de mastócitos de camundongos, no curso de sua infecção com *Schistosoma mansoni*.

E.N. Itano, C.S. Astolfi, J. Tonon, M.M. Yokoyama, M. Sumigawa e N.F. Mendes (09-G.1.4) Estudo comparativo entre receptor solubilizado de membrana de linfócito T e receptor solúvel de soro humano para a hemácia de carneiro por gel filtração.

G.1.5 Fisiologia

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Fisiologia

CURSO

Dias 7, 8, 9, 11 e 12 de julho de 1983
das 7:00 às 8:00 h, sala BIO-1

O USO DE COMPUTADOR EM PESQUISA BIOLÓGICA

Professor: Renato M.E. Sabbatini (Universidade de São Paulo).

Programa: Introdução aos computadores digitais. Aplicações do computador em Biologia. Algumas aplicações científicas do computador em Medicina.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-1

Presidente: Alípio Cesar Nascimento

A.C. Nascimento e M.R. Moysés (05-G.1.5) Função pulmonar de asmáticos e sadios submetidos à prova de esforço.

W.R. da Costa, P.M. Ferreira, M.V. da Costa e M.L.P. Guedes (48-G.1.5) Choque hemorrágico em cães.

W.R. da Costa, C.E. Braga, P.M. Ferreira, F.G. de Araújo e M.L.P. Guedes (49-G.1.5) Um caso de pneumotórax em cão.

W.R. da Costa e P.M. Ferreira (50-G.1.5) Urografia excretora em cães.

W.R. da Costa e P.M. Ferreira (51-G.1.5) Enema opaco em cães.

W.R. da Costa, G.F. de Araújo e M.L.P. Guedes (52-G.1.5) Transfusão sanguínea em cães.

I.P. Torres Filho, V. Martuchelli Filho, E.B. Torres e M.V. de C. Faria (15-G.1.5) Observação direta da microcirculação em nadadeira peitoral de cascudos (*Plecostomus* sp.).

C.H.P. Penteado e M.R. Moura-Paszko (10-G.1.5) Metabolismo respiratório do diplóide *Pseudonannolene* sp. (Spirostreptida, Pseudonannolenidae): A influência do tamanho e do jejum alimentar.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-1

Presidente: Andy Petroianu

A.M. Wernick (33-G.1.5) Adaptação metabólica nos ermitões *Esocheles sawayai*, *Pagurus criniticornis* e *Clibanarius vittatus*.

L.C.L. Silveira, A.C. Botelho, C.W. Picango-Diniz e E. Oswaldo-Cruz (01-G.1.5) Distribuição das células ganglionares retinianas do *Proechimys*.

M.V. Gomez e N. Farrel (20-G.1.5) Efeitos da tityustoxina e do rutênio vermelho na liberação de acetilcolina de fatias do cortex cerebral de rato.

H.S.G. Medina, G. Seullner e T.L. de Medina (45-G.1.5) Emprego do mercúrio em solução nítrica (Millon 1849), para coloração de seções macroscópicas do encéfalo.

P.F. Silveira (04-G.1.5) Biochemical mechanisms of physiological self-regulating and general systems theory.

A. Petroianu e J. Weinberg (60-G.1.5) Estudo da motilidade espontânea de fundos gástricos de mamíferos.

N.M. Cocareli e F.S. Zucoloto (22-G.1.5) Estudos de carboidratos para *Ceratitis capitata* (Diptera, Tephritidae).

M.I.I. Ferro, N.M. Cocareli e F.S. Zucoloto (24-G.1.5) Efeitos de diferentes concentrações de levedo de cereja para *Ceratitis capitata*.

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-1

Presidente: Thais Leprevost de Medina

T.L. de Medina e H.S.G. Medina (42-G.1.5) Efeitos colaterais das (DDS), sulfonamidas. I. Modificações produzidas pela Diamino difenil sulfona, Sulfanilamida, Colchicina e Trifluralina, no aspecto, crescimento e desenvolvimento das raízes de Allium ampeloprasum L., germinadas e mantidas em cultura hidropônica.

T.L. de Medina e H.S.G. de Medina (43-G.1.5) Efeitos colaterais das sulfonamidas. II. Modificações produzidas na vida pós-natal de exemplares do rato branco Rattus norvegicus Berkenhout nascidos de fêmeas tratadas com PROMANID (4,4' - diamino-difenil-sulfona-N,N'-didextrose sulfonato de sódio) durante a segunda semana de prenhez.

H.S.G. Medina, T.L. de Medina e J.A.R. de Moraes (44-G.1.5) Efeitos colaterais das sulfonamidas. III. Efeito colchicínico.

L.M.M. dos Santos, J.M. Pessoa, E.S. Couto, J.M. Ferreira Neto, M.I.G. Alves e R. Garcia (46-G.1.5) Teores séricos de cálcio e fósforo inorgânico nas diversas faixas etárias de suínos da raça Large White.

L.M.M. dos Santos, J.M. Pessoa, E.S. Couto, J.M. Ferreira Neto e M.I.G. Alves (47-G.1.5) Influência da idade sobre os níveis séricos de fosfatase alcalina, transaminase glutâmica oxalacética e pirúvica em suínos.

E. Luciano, A. Guimarães, F.N. Boscolo e D. Teixeira (35-G.1.5) Estudo radiológico de fratura de fêmur em ratos diabéticos tratados com Parotin.

E. Luciano, A. Guimarães, J.A. Cury e D. Teixeira (36-G.1.5) Efeitos do Parotin sobre a atividade enzimática na regeneração óssea em ratos diabéticos experimentais.

O.F. Borges Filho e M.V. do Val-Sella (27-G.1.5) Dados preliminares sobre a histomorfologia dos testículos do curimatã (Prochilodus scrofa), durante o ciclo reprodutivo.

MINI-CONFERÊNCIA

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 11:00 h, sala BIO-2

NOVAS PERSPECTIVAS NO TRATAMENTO DO CHOQUE CIRCULATÓRIO

Conferencista: Maurício Rocha e Silva Junior (Universidade de São Paulo)

ASSEMBLÉIA

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 18:00 h, sala BIO-14

ASSEMBLÉIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FISIOLÓGIA

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-13

Presidente: Egbert Gaspar de Moura

H. Jakobi e P.R.J. Jakobi (02-G.1.5) Sobre a função múltipla da furca de Harpacticoida (Cop.Crust).

C.C. Alonso, M. Tesone, L.B.S. Valle, R.M. Oliveira Filho e E.E. Charreau (09-G.1.5) Regulação androgênica de receptores de prolactina (Pr1) em próstata de ratos diabéticos.

P.J. Sixto e A.S. de Martino (18-G.1.5) Efeito hipoglicemiante da Eugenia edulis em cobaias. Estudo preliminar.

S.M.F. Zuim, M. Macari e I. Melito (21-G.1.5) Influência do sexo sobre a concentração de eletrólitos plasmático, glicose sanguínea e hematócrito em Cyprinus carpio.

A. de O. Campos, M.G.D. Contrera, R. Azoubel, R.A. Lopes, M.A. Sala e J.D. Contrera (25-G.1.5) Efeitos da inalação materna de fumaça de cigarro no desenvolvimento fetal do rato.

M.A. Sala, R.A. Lopes, A. de O. Campos, M.G.D. Contrera e R. Azoubel (26-G.1.5) Efeitos da inalação materna de fumaça de cigarro na placenta da rata.

J.L. de Moura (34-G.1.5) Resposta lipolítica do tecido adiposo de diferentes localizações à catecolaminas em pombo.

E.G. de Moura, Y.R. Valverde, C.C. Pazos e M. Bernardo Filho (59-G.1.5) Avaliação dos níveis séricos de hormônio tireoideano em duas espécies de peixes brasileiros (P. ancistroides e Tilapia mendalli) - Possíveis correlações com variações ambientais.

M.I.I. Ferro e F.S. Zucoloto (23-G.1.5) Efeitos dos carboidratos na nutrição da mosca de fruta Anastrepha obliqua.

MINI-CONFERÊNCIA

Terça-feira, 12 de julho de 1983
às 11:00 h, sala BIO-2

INTERAÇÃO ENTRE RENINA, ANGIOTENSINA E CININAS NA REGULAÇÃO DE PRESSÃO ARTERIAL

Conferencista: Eduardo Macyr Krieger (Universidade de São Paulo)

SIMPÓSIO

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala BIO-2

ENDOCRINOLOGIA E METABOLISMO

Coordenador: José Eduardo de Salles Roselino (Universidade de São Paulo) Ativação de eventos iniciais da replicação celular em fibroblastos quiescentes por fatores hormonais de crescimento.

Expositores: Renato Helios Migliorini (Universidade de São Paulo) Estudo comparativo do metabolismo de animais submetidos a dieta balanceada e hiperproteica aproximadamente isocalóricas; Antonio Carlos Boscherio (Universidade Estadual de Campinas) Estudo do controle da secreção de insulina; Isis C. Kettelhut (Universidade de São Paulo) e Georgina Lobato dos Santos (Universidade Federal do Pará) Alterações metabólicas associadas a função tireoideana em resposta a diferentes temperaturas ambientais.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-11

Presidente: Gislaine Vieira dos Santos

P.R.J. Jakobi e M.R. Jakobi (03-G.1.5) Correlações estesiométricas e comprometimento neurofisiológico.

Z.A. Bortolotto, M. Nicolau e P.O. Guimarães Neto (16-G.1.5) Hipocampo dorso-medial: Efeitos cardiovasculares da administração de procaina e carbacol.

N.E. Quedi e P.O. Guimarães Neto (17-G.1.5) Avaliação temporal das respostas cardiovasculares provocadas com a estimulação elétrica da área septal do rato.

J.A. Maeda e M. de F.D.A. Pereira (28-G.1.5) Influência do estágio de desenvolvimento do fruto na qualidade da semente de uva.

J.A. Maeda, I.J. de Godoy e M.A.F. Gomes (29-G.1.5) Influência da conservação na dormência da semente de amendoim.

J.A. Maeda e H.A.A. Mascarenhas (30-G.1.5) Qualidade da semente de soja produzida em solo de cerrado, cerrado recuperado e terra de cultura.

G.V. dos Santos e P. Sawaya (37-G.1.5) Composição bioquímica de órgãos e tecidos de M. acanthurus (Wiegmann, 1836) durante o ciclo de intermuda.

C. Cabrera-Peralta (40-G.1.5) Presença e distribuição de HND em SNC e hemolinfa de M. acanthurus, Wiegmann (Crustacea-Decapoda).

C. Cabrera-Peralta (41-G.1.5) Distribuição de HND no pedúnculo ocular de M. acanthurus, Wiegmann (Crustácea Decápoda).

C.M.de C. Costa, L.M. de Oliveira, G.S.B. Viana e F. Ramos Júnior (58-G.1.5) Atividade analgésica do óleo essencial do Croton zehntneri (canela de cunhã).

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-13

Presidente: Dulce E. Casarini

P. Morena, C.D. de Alvarenga e A.S.K. Yamaga (08-G.1.5) Estudos de neutralização da ação anticoagulante do veneno de Bothrops castelnaudi castelnaudi pelo soro antitetrápico.

E.M. Previdelli, A.R. Alvarenga, S.R. Stella, J.F. Figueiredo e D. Sigulem (06-G.1.5) Caracterização da acumulação peritubular de ¹²⁵I-Insulina em rins isolados e artificialmente perfundidos.

A.R. Alvarenga, E.B. Ribeiro, E.M.K. Russo, S.R. Stella e D. Sigulem (07-G.1.5) Efeito dos catabólitos peritubulares renais da insulina sobre a sua secreção pancreática.

J.C.E. Almeida, D.E. Casarini, J.F. Figueiredo, H. Gzemé D. Sigulem (10-G.1.5) Influência do íon cálcio sobre a liberação de renina em rins isolados e artificialmente perfundidos (RIAP).

C.C. Lima, A.R. Alvarenga, N. Schor, J.A. Almeida e D. Sigulem (12-G.1.5) Estudo funcional do rim de rato artificialmente perfundido com ovo-albumina.

D.E. Casarini, J.C. Almeida, R.C.R. Stella, N. Schor e D. Sigulem (14-G.1.5) Estudo do sistema calicreína - cinina em rins isolados e artificialmente perfundidos.

M.J.A.H. Beraldo e M. Takahashi (19-G.1.5) Efeitos de inseticidas piretróides sobre o consumo de oxigênio de Atta laevigata (F. Smith, 1858) e Atta sexdens rubropilosa Forel, 1908 (Hymenoptera - Formicidae).

L.R. Capelo, A.A. Santos, G. Cristino Filho, C.I. Rocha, J.M. Pereira e F.H. Rola (55-G.1.5) Motilidade gastrintestinal e regulação do volume do líquido extracelular (LEC) no cão.

L.R. Capelo, D.M. Cavalcante, I.A. Leitão, G. Cristino Filho, E.A.T. da Silva e F.H. Rola (56-G.1.5) Modificação da complacência gástrica no cão e regulação do líquido extracelular.

MINI-CONFERENCIA

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
às 11:00 h, sala BIO-2

RECENTES PROGRESSOS DA ENDOCRINOLOGIA COMPARADA NOS INVERTEBRADOS E NOS VERTEBRADOS

Conferencista: Paulo Sawaya (Universidade de São Paulo)

SIMPÓSIO

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala BIO-2

NEUROFISIOLOGIA: AVANÇOS RECENTES

Coordenador: Renato M.E. Sabbatini (Universidade de São Paulo) Efeitos de lesões estereotáxicas no telencéfalo do peixe-de-briga Siamês (Betta splendens) sobre processos de alerta, atenção e habituação. (em colaboração com José Marino Neto).

Expositores: Luiz Carlos de Lima Silveira, Cristovam W.P. Diniz e Eduardo Oswaldo-Cruz (Universidade Federal do Pará) O número e distribuição das células ganglionares retinianas em grandes roedores - estudo comparado na Cutia, Paca e Capivara; Maria Carmela Lico (Universidade de São Paulo) Estudos sobre os mecanismos de controle da dor e Agla Perna Barbosa de Souza (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Aferências da área cortical visual V4 em macacos do Velho Mundo.

G.1.6 Genética e Evolução

XXIX Congresso Nacional de Genética

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Genética

SECRETARIA

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Genética estará funcionando de 6 a 13 de julho de 1983 no setor de Recreação do Campus do Guamã da UFPA.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-8

GENÉTICA DE MICROORGANISMOS I

Presidente: Diógenes Santiago Santos

L.M. Cummings e D.S. Santos (160-G.1.6) Aspectos genético-moleculares da resistência mediada por plasmídeos em Salmonella typhimurium.

C. Ialuce e J.R. Mattoon (227-G.1.6) Desenvolvimento de linhagem do Saccharomyces diastaticus para a fermentação alcoólica direta de amido e dextrina.

A. Vialta e R. Bonatelli Junior (168-G.1.6) Ciclo parasexual em Aspergillus awamori.

C. Grossi, M.Z. Torres e M.C. Queiroz (191-G.1.6) DMSO e a produção de diplóides em Aspergillus nidulans.

C. Grossi, M.Z. Torres e M.C. Queiroz (192-G.1.6) Potencialidade haploidizante e mutagênica do Treplan em linhagens de Aspergillus nidulans.

C. Grossi, M.Z. Torres e M.C. Queiroz (193-G.1.6) Mutação de ponto em linhagens de Aspergillus nidulans utilizando o herbicida Basagran.

O.H.O. Pavan, H.C.S. Matta e L.C. Almeida (83-G.1.6) Efeito da luz ultra violeta na inativação de alguns baculovirus.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-9

GENÉTICA DE POPULAÇÕES DE INSETOS

Presidente: Wanderli Pedro Tadei

T.L. Uriarte e M. Napp (44-G.1.6) Variação alozímica em populações naturais de Drosophila griseolineata do Rio Grande do Sul.

A.K. de Oliveira (62-G.1.6) Fosfatase alcalina nas espécies crípticas D. melanogaster e D. simulans.

W.P. Tadei e J.M.M. dos Santos (212-G.1.6) Dinâmica das inversões de Anopheles darlingi Root (Diptera, Culicidae).

J.M.M. dos Santos, W.P. Tadei e E.P. Contel (213-G.1.6) Variabilidade enzimática em Anopheles darlingi Root (Diptera, Culicidae).

W.P. Tadei (214-G.1.6) Polimorfismo cromossômico e evidências para variação geográfica em populações de Anopheles darlingi Root (Diptera, Culicidae).

I.C. Martins e C.A. Mourão (37-G.1.6) Variabilidade genética de efeito limitado ao sexo liberada por recombinação do cromossomo X de Drosophila melanogaster.

C. Saavedra e M. Napp (145-G.1.6) Variação alozímica em populações naturais de Drosophila guaranum do Rio Grande do Sul.

- M. Bêlo (10-G.1.6) Seleção para o desenvolvimento de *Drosophila ananassae* em leveduras.
- D. Gualda e M. Bêlo (09-G.1.6) Aptidão Darwiniana dos genes White e Ebony em *Drosophila melanogaster*.
- C.R. Ceron e H.E.M. de C. Bicudo (195-G.1.6) Esterases em *Drosophila mulleri* e *Drosophila arizonensis*.
- G. Vertanian (11-G.1.6) Dinâmica de mutantes: III. Efeito do mutante White em populações de *D. melanogaster*, *D. ananassae* e *D. simulans*.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-10

CRÔMOSSOMOS HUMANOS

Presidente: Célia Friszkulnik Koiffmann

- D.A.S. Batista, A.M. Vianna-Morgante e A.R. Costa (33-G.1.6) Tetrassomia 18p.
- Z.M.P. Kässmayer, R.M.P.C. da Silva, I.J. Sbalqueiro, J. Gabardo e I.J. Cavalli (93-G.1.6) Estudo das associações dos cromossomos acrocêntricos em caucasóides e japoneses.
- A. Wajntal, C.H. González, C.P. Koiffmann e D.H. de Souza (158-G.1.6) Duplicação 9p em dois afetados devido a translocação t(9p-;7p+) Mat.
- E.H. Tajan e M. Varella-Garcia (21-G.1.6) Cromossomos acessórios: Estudo citogenético em 4 casos.
- D.A. Sampaio, M.S. Mattevi e I.J. Cavalli (07-G.1.6) Análise quantitativa das bandas C em leucemias e condições afins.
- R. Zanenga, M.S. Mattevi e B. Erdmann (08-G.1.6) Estudo quantitativo da heterocromatina constitutiva dos cromossomos 1, 9, 16 e Y em negróides e caucasóides de Porto Alegre.
- I.J. Cavalli, M.S. Mattevi, I.J. Sbalqueiro e N.A. Maia (196-G.1.6) Análise quantitativa das bandas C de caucasóides e japoneses. I. Estudo populacional.
- I.J. Cavalli, M.S. Mattevi, N.A. Maia e V.M.M. Sperandio (197-G.1.6) Análise quantitativa das bandas C de caucasóides e japoneses. II. Estudo familiar. A-Análise segregacional.
- I.J. Cavalli, M.S. Mattevi, N.A. Maia e V.M.M. Sperandio (198-G.1.6) Análise quantitativa das bandas C de caucasóides e japoneses. II. Estudo familiar. B-Herdabilidade.
- M.P. Pedrosa, F.M. Salzano, M.S. Mattevi e J. Viêgas (60-G.1.6) Análise quantitativa das bandas-C dos cromossomos 1, 9, 16 e Y de gêmeos.
- A.T. Maciel, C. Hackell, L.A. Magna e W. Pinto Junior (142-G.1.6) Um raro caso de trissomia parcial do cromossomo 10 humano de origem materna (46,XX,7p+mat).
- A.T. Maciel, C. Hackell, L.A. Magna, W. Pinto Junior e B. Beiguelman (143-G.1.6) Análise da trissomia parcial do cromossomo 10 humano (10q).
- A.F. Guerra, E.M. Prado e W. Pinto Junior (144-G.1.6) Produção de bandas cromossômicas G com o emprego de pancreatina.
- M.H.D. Stephaneck, I. Ferrari, O. Iannetta e C.A. Moreira Filho (70-G.1.6) Uma paciente com cariótipo 45,X/46,XY/46,XX e estigmas de Turner. Dosagem do antígeno H-Y e estudo patológico das fitas gonadais.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-11

GENÉTICA MÉDICA I

Presidente: Newton Freire-Maia

- N. Freire-Maia e M. Pinheiro (189-G.1.6) Revisão clinicogenética de 99 displasias ectodérmicas (108 com inclusão das heterogeneidades).

M. Pinheiro, N. Freire-Maia, E.A. Chautard-Freire-Maia, L.M.B. Araujo, B. Liberman e J.M. Opitz (190-G.1.6) Uma síndrome acro-renal e em girais de displasia ectodérmica, malformações ósseas, diabetes lipotrófica e outras manifestações.

D.A.S. Batista e M.T.R. Campos (32-G.1.6) Dermatoglifos na síndrome de Prader-Willi.

L.R.M. Soares, D.P. Cavalcanti, J.M. Pina Neto, T.C.L. Ramos, A.F.C. Moreno, T.H.T. Maurício e G.S. de Faria (72-G.1.6) Síndrome de Robinow: Apresentação de 3 casos.

M. de F.A. de Souza e J.M. de Pina Neto (75-G.1.6) Condrodysplasia punctata tipo Conradi-Hünermann.

L.M.M. Adad, J.M. Pina Neto e M.F.S. de Sá (76-G.1.6) Anomalia de Klippel-Feil tipo I com alterações genito-urinárias: Relato de caso e revisão.

C.P. Koiffmann, A. Wajntal, M.J.M. Ursich e A. de A. Pupo (159-G.1.6) Nanismo geleofísico: Facies risinho, comprometimento articular, cardíaco e hepático.

A.S. Libis, I.O. Pinto e J. Viêgas (209-G.1.6) Hipoplasia dérmica focal-síndrome de Goltz: Relato do primeiro caso brasileiro.

SIMPÓSIO

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala BIO-8

GENÉTICA E COMPORTAMENTO DE ESPÉCIES PARASITAS

Coordenador: João Stenghel Morgante (Universidade de São Paulo) Aspectos comportamentais na especiação de "Moscas-das-frutas" (Tephritidae).

Expositores: Madalena T.G. da Silva (Universidade de São Paulo) Estudos comportamentais em *Anastrepha obliqua* (Diptera: Tephritidae); David de Jong (Universidade de São Paulo) Relações parasita-hospedeiro em acaro parasita de abelhas e Paulo Hofmann (Universidade Federal de Santa Catarina) Variabilidade genética em espécies de nicho ecológico restrito.

CURSOS

Dias 8, 9, 11, 12 e 13 de julho de 1983
das 7:00 às 8:00 h, sala LAB-1

BASES GENÉTICAS DO CONTROLE DE PRAGAS

Professor: Aldo Malavasi (Universidade de São Paulo).

Programa: Conceito de pragas e seu controle. Evolução e origem de pragas. Métodos de controle: controle químico e biológico. Manejo integrado. Bases populacional e genética. Controle autocida: supressão ou erradicação através de técnicas de esterilização de insetos. Manipulação genética de populações. Melhoramento genético de organismos benéficos. Resistência do hospedeiro: mecanismos, fatores e limitações. Conclusões e perspectivas futuras do controle.

Dias 8, 9, 11, 12 e 13 de julho de 1983

das 7:00 às 8:00 h, sala LAB-2

INTRODUÇÃO À GENÉTICA DE POPULAÇÕES

Professores: Raysildo Barbosa Lobo e Francisco A. Moura Duarte (Universidade de São Paulo).

Programa: Constância genética de uma população. Extensões da Lei do Equilíbrio. Alelos múltiplos. Genes ligados ao sexo. Variância genética. Correlação. Endogamia. Migração, Mutação, Seleção.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-8

ECOLOGIA E GENÉTICA DE POPULAÇÕES DE INSETOS

Presidente: João Stenghel Morgante

M.D. Barros, M. Novaes e A. Malavasi (150-G.1.6) Comportamento de oviposição em *Anastrepha fraterculus* (Diptera, Tephritidae) em condições natural e artificial.

S.R. Matiooli e J.S. Morgante (149-G.1.6) Comparação da atividade da desidrogenase alcoólica (ADH) entre *Anastrepha fraterculus* e *A. obliqua* (Diptera, Tephritidae).

S.R. Matiooli e J.S. Morgante (148-G.1.6) Duplicação gênica de um loco da desidrogenase alcoólica (ADH) em *Anastrepha obliqua* (Diptera, Tephritidae).

A. Malavasi e J.S. Morgante (151-G.1.6) Distribuição espacial e exploração de recursos em larvas de *Anastrepha* (Diptera, Tephritidae) em diferentes hospedeiros.

A.M.L. Azeredo-Espin e C. Pavan (35-G.1.6) Cariótipos e possível região de origem de três *Calliphoridae* (Diptera) recém introduzidos no Brasil.

L.E. de Magalhães, S.H.M.A. Campos e I.M. Roveroni (126-G.1.6) Não alelismo do caráter "Sex-ratio" em *D. simulans* de Manaus e Pirassununga.

C.A. de Camargo (95-G.1.6) Permanência do caráter refratário à infecção pelo *Trypanosoma cruzi*, cepa Y, em uma população experimental de *Triatoma infestans*.

A. Storopoli Neto (40-G.1.6) Genética do polimorfismo alar da cigarrinha das pastagens *Deois* sp. (Homoptera Cercopidae).

L.A.N. de Sá (39-G.1.6) Variabilidade genética em populações naturais de cigarrinhas das pastagens.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sexta-feira, 8 de julho de 1983

das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-3

GENÉTICA DE POPULAÇÕES HUMANAS

Presidente: Horácio Schneider

P.H. Cabello e H. Krieger (47-G.1.6) Associação entre o sistema HLA e a esquistossomíase mansônica.

M.C.B.O. Silva, A.M.V.M.D. Lima, C.A. da S. Santiago e E.S. Azevedo (232-G.1.6) Fosfatase alcalina placentária.

A.M.V.M.D. Lima, M.C.M.N. Eulário, M.C. de A. Melo e E.S. Azevedo (233-G.1.6) Estudo antropogenético em Jaco bina, Bahia.

E.S. Azevedo, M.C.M.N. Eulário e M.C.B.O. Silva (234-G.1.6) Polimorfismo da PGM₃ em placentas de Salvador, Bahia.

H. Schneider, T.O.O. Corvelo, M.P.C. Schneider, J.F. Guerreiro e S.E.B. dos Santos (51-G.1.6) Grupos sanguíneos ABO, RH e hemoglobinas em uma comunidade negra do Pará.

H. Schneider, T.O.O. Corvelo e G.R. Saraiva (52-G.1.6) Variantes de "A" do sistema ABO da população de Belém.

J.F. Guerreiro, M.P.C. Schneider, H. Schneider e S.E.B. dos Santos (53-G.1.6) Colinesterase do soro, estera se D e anidrase carbônica em negros da Amazônia.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983

das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-9

GENÉTICA VEGETAL I

Presidente: William José da Silva

M.L.S. Paterniani e P.S. Martins (61-G.1.6) Avaliação da densidade e sobrevivência de plântulas em espécies de *Stylosanthes*.

M.T. Schifino, C.C. Zanella e R. Gus (17-G.1.6) Instabilidade somática e meiótica em *Phalaris* L. (Gramineae).

S.M.C. de Araújo, J.A.C. de Araújo e J.A. Osuna (14-G.1.6) Análise de crescimento de plântulas de *Tea mays* (L.) em condições de casa de vegetação.

L.M. Prioli e W.J. da Silva (80-G.1.6) Estudo da ultraestrutura dos cloroplastos em um mutante estriado de milho.

W.J. da Silva, L.M. Prioli e P. Arruda (81-G.1.6) Análise genética de um mutante estriado de milho.

A.J. Prioli e W.J. da Silva (82-G.1.6) Estudo comparativo de três métodos de avaliação de milho tolerante ao alumínio tóxico.

M.G.M. Roth, J. Viêgas e C.O. Amaral (115-G.1.6) Estudo dos efeitos de diferentes mutagênicos na geração M₂ de tomate durante a fase de plântula.

M.L. Steagall e A. Ando (218-G.1.6) Efeitos dos neutrons rápidos sobre alguns caracteres do feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.).

C.F.G. de Almeida e A. Ando (92-G.1.6) Caracterização de linhagens mutantes de arroz de sequeiro (*Oryza sativa* L.) obtidas por tratamentos combinados de raios-gama e algumas substâncias alquilantes.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983

das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-10

GENÉTICA MÉDICA II

Presidente: Marileila C. Varella

E. Sprinz, F.J. da Rocha e M.R.S. Carvalho (219-G.1.6) Disgenesia renal unilateral associada a ventrículo único.

C.J. Geiger e F.J. da Rocha (63-G.1.6) Casuística do serviço de aconselhamento genético da UFRGS, correspondente ao período de novembro de 1978 a julho de 1982.

E. de C. Castro e F.J. da Rocha (06-G.1.6) Análise dos casamentos consanguíneos nos pacientes do serviço de aconselhamento genético da UFRGS.

A.R.T. Gagliardi, R. Pratesi, C. Yazzle, M.G. Varella e E. Tajara (135-G.1.6) Displasia ectodérmica associada a retardo de crescimento.

J.J. Souza Filho, E.A. Chautard-Freire-Maia e S. Bertoldi (134-G.1.6) Genética da poroceratose de Mibelli.

R.R. Fischer, K. Gerson e I. Roisenberg (240-G.1.6) Variantes moleculares da doença de Von Willebrand.

J.E.Q. Díaz e I. Roisenberg (206-G.1.6) Aspectos imunológicos do fator VIII em hemofílicos A.

B. Tschiedel e I. Roisenberg (207-G.1.6) Diabetes Mellitus: Estudos genético-epidemiológicos.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983

das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-11

CITOGENÉTICA DE MAMÍFEROS

Presidente: Regina Maria de Souza Barros

F. da L. Dias e R. Barros (224-G.1.6) Aplicabilidade da coloração com nitrato de prata para visualização dos aspectos meióticos e bandas Nor em *Oryzomys capito*.

M. Lima, R. Barros e V. Figueiredo (225-G.1.6) Aspectos citogenéticos de *Proechimys* sp., através coloração de nitrato de prata.

V. Figueiredo e R. Barros (226-G.1.6) Polimorfismos de bandas-G em *Proechimys guianensis* (Rodentia) da Amazônia.

C.Y. Nagamachi, M. de F.L. Assis e I. Ferrari (48-G.1.6) Determinação de Nor em linhagens celulares XY de *Callithrix jacchus* (Callithricidae, Primates).

J.C. Pieczarka e I. Ferrari (49-G.1.6) Bandeamento G em felinos sul-americanos.

H. Seuanez, J.B. Arnade, C. Barroso, C. Resende e V.F. da Silva (16-G.1.6) Os cromossomos meióticos de *Cebus apella*.

- C.M.L. Barroso e H. Seuanez (155-G.1.6) Os cariótipos de Euphractus sexcinctus e Cabassous unicinctus (Edentata - Dasypodidae).
- C.M.L. Barroso e H. Seuanez (156-G.1.6) Estudo cromossômico no gênero Dasypus (Edentata - Dasypodidae).
- A. Langguth e M. da P. Silva (231-G.1.6) O cariótipo de Wiedomys pyrrhorhinus Wied e suas afinidades.
- Y. Yonenaga-Yassuda, M. L'Abbate e T.H. Chu (146-G.1.6) Bandas de alta resolução e padrões de replicação do cromossomo X do gênero Akodon.
- M. L'Abbate, Y. Yonenaga-Yassuda, M.J. de Souza e S. Kasahara (147-G.1.6) Cromossomos supernumerários em Proechimys iheringi iheringi (2n=62-65) e padrões de bandas obtidos por incorporação de 5-bromodeoxiuridina (5-BrdU).
- V. Maia, M. Lafayette e M.W. Pinto (254-G.1.6) Dados cromossômicos (Bandas R1 e R1N1) em Oryzomys aff. elliurus (Cricetidae, Rodentia) de Pernambuco.
- I. Ferrari, C. Casartelli, L.I. Peixoto e R. Best (68-G.1.6) Análise citogenética do peixe-boi da Amazônia.
- I. Ferrari, L.I. Peixoto e C. Casartelli (69-G.1.6) Análise citogenética de Sanguinus bicolor (Primates).

SIMPÓSIO

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala BIO-8

MODELOS MATEMÁTICOS EM BIOLOGIA E GENÉTICA

Coordenador: Paulo Alberto Otto (Universidade de São Paulo) Alguns modelos matemáticos determinísticos simples em genética de populações.

Expositores: Francisco Antonio Bezerra Coutinho (Universidade de São Paulo) Modelos matemáticos em epidemiologia: Regulação de populações de parasitos; Alejandro B. Engel (Universidade Estadual de Campinas) Modelos matemáticos e métodos computacionais em dinâmica de populações e Pedro Hermán Cabello Acero (Universidade Federal de São Carlos) Modelos matemáticos em epidemiologia genética.

MESA REDONDA

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala BIO-5

ENGENHARIA GENÉTICA E BIOTECNOLOGIA NO BRASIL: PROBLEMÁTICA E PERSPECTIVAS

Coordenador: Willy Begak (Instituto Butantan).

Participantes: Diogenes Santiago Santos (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Carlos Medici Morel (Instituto Oswaldo Cruz) e Gerson Edson Ferreira Filho (Financiadora de Estudos e Projetos).

CONFERÊNCIA

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala BIO-5

PREDISPOSIÇÃO HEREDITÁRIA NO ALCOOLISMO

Conferencista: Pedro Henrique Saldanha (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-8

INSETOS SOCIAIS I

Presidente: David De Jong

S. de S. Brando e C.S. Takahashi (84-G.1.6) Estudos citogenéticos em vespas sociais (Polistinae: Hymenoptera).

M.G. de Almeida (86-G.1.6) Efeitos da aplicação de altas dosagens do hormônio juvenil I e precursor II na abelha Melipona scutellaris, Latreille 1811.

M.G. de Almeida (87-G.1.6) Estudo dos fatores ambientais na determinação das castas e sexo na abelha Melipona scutellaris, Latreille 1811.

D. de Jong (119-G.1.6) Técnicas para estimativa de taxa de aumento de população de Varroa jacobsoni.

E.M. Fernandes e C.A. Garófalo (182-G.1.6) Tamanho das operárias de acordo com o desenvolvimento de uma colônia de Bombus atratus.

E.V. da Silva e C.A. Garófalo (181-G.1.6) Sobre as diferenças de tamanho entre operárias de Bombus atratus (Hymenoptera, Bombinae).

M.B.B.D. Vecchia e C.A. Garófalo (180-G.1.6) Observações sobre o tempo de desenvolvimento da oviposição à emergência e dos estágios de ovo, pré-pupa e pupa para machos e fêmeas de Pachodynerus nasidens (Hymenoptera, Eumenidae).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-3

GENÉTICA HUMANA E MÉDICA

Presidente: Eliete Rabbi Bortolini

E.R. Bortolini, M.R. Passos, A. Raganin e M. Zatz (128-G.1.6) Influência das regras nos níveis das enzimas creatino-quinase (CK) e piruvato-quinase (PK) e na evolução clínica de afetados por distrofia de Duchenne.

E.R. Bortolini, D.M. da Silva, R.S. Chequer, A.M.V. Morgante, H.T. Hsi e M. Zatz (129-G.1.6) Distrofia muscular de Duchenne em uma família com mosaico cromossômico.

N.A.B. Pagnan, D.M. Ferreira e P.A. Otto (131-G.1.6) Contagem A' em pacientes com síndrome de Turner.

J.A.S. Vieira, A. Wajntal e M.P.P. de Castro (15-G.1.6) Estudo citogenético em pacientes portadores de Azooespermia.

J.M. Pina Neto, D.P. Cavalcanti, M.F.A. de Sousa, L.R.M. Soares, N.A. Cramonini Neto, L.M.M. Adad, L.R. da Silva e I. Ferrari (13-G.1.6) Clínica e citogenética dos casos de S. de Down atendidos no serviço de genética HC, FMPP, USP - no período de 1974 a julho de 1982.

F.A. Guimarães e O. Prota-Pessoa (28-G.1.6) Frequência, entre alcoolistas, dos que pertencem a famílias com psicose maniaco-depressiva (PMD).

C.R.M. da Silva e D.M. da Silva (174-G.1.6) Hipofosfatase: Relato de um caso.

C.R.M. da Silva e D.M. da Silva (201-G.1.6) Síndrome do "Popliteal Web": Relato de um caso.

M.T.R. Campos e G.M.D.D. Colletto (01-G.1.6) Determinação da zigosidade em gêmeos.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-9

GENÉTICA VEGETAL II

Presidente: Gerhard Bandel

P. Arruda, S.W.S. Bright e P.S. Lea (244-G.1.6) Expressões dos genes Lt_{1b} e Lt_2 em diferentes tecidos de plantas de cevada (Hordeum vulgare L.).

P. Arruda, S.W.S. Bright, J.S.H. Kueh, P.S. Lea e S.E. Rognes (245-G.1.6) Caracterização de isoenzimas da Aspartam Kinase em plantas de cevada (Hordeum vulgare L.).

A.N.G. Mendes e G. Bandel (161-G.1.6) Abscisão de flores e frutos em cultivares de feijão (Phaseolus vulgaris L.).

A.N.G. Mendes e G. Bandel (162-G.1.6) Correlação entre caracteres relacionados com o florescimento e frutificação no feijão (Phaseolus vulgaris L.).

- M.S. Pagliarini (20-G.1.6) Correlação entre frequência de quismas e capacidade de combinação de linhagens autofecundadas de milho.
- M. dos S. Guerra Filho (88-G.1.6) Número cromossômico de *Emilia sonchifolia* (L.) DC e *Emilia sagittata* (DC.) Vahl. em populações brasileiras.
- M. dos S. Guerra Filho (89-G.1.6) Citogenética de *Passiflora* L.
- M.T.M. Nogueira e M. dos S. Guerra Filho (90-G.1.6) Cromossomos mitóticos de *Emilia sonchifolia* e *E. sagittata*: idiograma, banda-C e RON.
- M.C.R. Hickenbick e H. Winge (77-G.1.6) Relações fenéticas e cladísticas (compostos fenólicos) entre espécies de *Briza* e outros gêneros de *Poeae* (Gramineae).
- C.T. de Lemos e H. Winge (78-G.1.6) Relações fenéticas (por isoenzimas) entre espécies do complexo *Briza* (Gramineae).

SESSÃO DE PAINÉIS

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-10

CITOGÊNETICA DE VERTEBRADOS

Presidente: Denise Peccinini-Seale

- E. Feldberg, L.A.C. Bertollo e O. Moreira Filho (79-G.1.6) Caracterização cromossômica em peixes de água doce da família *Cichlidae* (II).
- P.C. Vêner e P.M. Galetti Junior (56-G.1.6) Regiões organizadoras de nucléolos em duas espécies de peixes da família *Curimatidae* (Pisces-cypriniformes).
- D. Peccinini-Seale e T.M.B. Almeida (154-G.1.6) Estudo cromossômico em *Cnemidophorus lemniscatus* e *C. arubensis* (Sauria, Teiidae).
- O. Moreira Filho, L.A.C. Bertollo, Y. Sato e P.M. Galetti Junior (117-G.1.6) Heterogametia feminina do tipo ZW em *Parodon* sp. (Pisces, Parodontidae).
- L.A.C. Bertollo e O. Moreira Filho (163-G.1.6) Possível ocorrência de uma nova espécie no gênero *Hoplias* (Pisces, Erythrinidae): Evidências morfológicas e citogenéticas.
- J. das N. Falcão e L.A.C. Bertollo (164-G.1.6) Regiões organizadoras de nucléolos em *Acestrorhynchinae* e *Cynopotaminae* (Pisces, Characidae).
- J. das N. Falcão e L.A.C. Bertollo (165-G.1.6) Estudos cariotípicos em *Acestrorhynchinae* e *Cynopotaminae* (Pisces, Characidae).
- V.B.M. Hochberg e B. Erdmann (118-G.1.6) Investigações citotaxonômicas em espécies do gênero *Rhamdia* (Pisces, Pimelodidae) - Os Jundiás da Lagoa dos Quadros/RS.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-11

GENÉTICA DE MICROORGANISMOS II

Presidente: José Pinto de Siqueira Junior

- C.G. de Almeida e Y.B. Rosato (39-G.1.6) Detecção histoquímica de fosfatase alcalina em *Aspergillus nidulans*.
- J.P. de Siqueira Junior e M.B.G. Furlan (85-G.1.6) Cura de profago em *Staphylococcus aureus* pela 3-Carboxi-xipsoleína associada à luz ultravioleta longa.
- J.C. da Silva, C.L. Messias e A.E. Piedrabuena (220-G.1.6) Virulência de alguns mutantes de *Metarhizium anisopliae* em *Rhodnius prolixus*.
- B. Leite e C.L. Messias (221-G.1.6) Produção de quitinase por *Metarhizium anisopliae*.
- H.M.L. de Souza e C.L. Messias (222-G.1.6) Variações de padrões isozimáticos de *C. capitata* Wied (Diptera, Tephritidae) de população de laboratório infectados com *Metarhizium anisopliae*.

U.G. Castro, D.R.N. e Souza e F.M. Oliveira (96-G.1.6) Obtenção de mutantes em *Trichoderma reesei* QM 9414 com radiação gama.

- V.X. Sane'Ada, A. Reis e E. Chantone-Souza (139-G.1.6) Transferência de marcadores de resistência em *Salmonella typhimurium* e *Escherichia coli*.
- C.M.R. Biagi e J.L. Azevedo (223-G.1.6) Fatores que influem na produção de bacteriocinas de bactérias fitopatogênicas.
- W.D. Silveira, J.L. Azevedo, N. Chacel, E. Santos e F.P. da Silva (211-G.1.6) Proteína total em *Metarhizium anisopliae*.
- M.C.G. Krepach e I.R. Baracho (132-G.1.6) Análise quantitativa da produção de α -amilase em *A. niger*.
- M.G.R. dos Santos e I.R. Baracho (133-G.1.6) Fatores ambientais e produção de lipídios em *Aspergillus oryzae*.
- E.A. de Luna, M.H.M. Araujo e J.L. de Azevedo (42-G.1.6) Análise citológica e indução de mutantes auxotróficos de *Metarhizium anisopliae* (Metsch) Sorokin.
- N.M.M. Rossi e J.L. Azevedo (112-G.1.6) Ação mutagênica do fungicida Dithane em *Aspergillus nidulans*.
- S.R.C. Pombeiro, N.M.M. Rossi e A. Rossi Filho (113-G.1.6) Caracterização do mutante CHL-14 de *Aspergillus nidulans*. I. Utilização de fontes de nitrogênio e carbono.
- S.R.C. Pombeiro, N.M.M. Rossi e A. Rossi Filho (114-G.1.6) Caracterização do mutante CHL-14 de *Aspergillus nidulans*. II. Desrepressão de fosfatase ácida.

SIMPÓSIO

Sábado, 9 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala BIO-8

MECANISMOS NÃO USUAIS DE RECOMBINAÇÃO EM MICROORGANISMOS

Coordenador: João Lúcio de Azevedo (Universidade de Brasília) Mecanismos não usuais de recombinação em fungos filamentosos.

Expositores: Diógenes S. Santos (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Integração de elementos transponíveis em *Escherichia coli*; João Antonio Pegas Henriques (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Modelo cas sete de interconversão dos tipos de acasalamento em leveduras e Sérgio Olavo Pinto da Costa (Universidade de São Paulo) Recombinação sítio-específica integrativa e conservativa pelo bacteriófago λ mbda.

SIMPÓSIO

Sábado, 9 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala BIO-5

MELHORAMENTO GENÉTICO DE CULTURAS PERENES EM EXPANSÃO

Coordenador: Márcio de Miranda Santos (Centro Nacional de Pesquisa da Seringueira e Dendê, Manaus, AM) Melhoramento genético do dendzeiro.

Expositores: Paulo de Souza Gonçalves (Centro Nacional de Pesquisa da Seringueira e Dendê, Manaus, AM) Melhoramento genético da seringueira; Emar Ramos de Siqueira (Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Aracaju, SE) Melhoramento genético do coqueiro; Paulo Fernandes Rodrigues Machado e Júlio Pontes Barriga (Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira, Belém, PA) Melhoramento genético do cacauzeiro.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-8

DNA E CROMOSSOMOS DE VERTEBRADOS

Presidente: Lurdes Foresti de Almeida Toledo

- I.W. Sbalqueiro, M.S. Mattevi, L.F.B. Oliveira e T.R.O. Freitas (94-G.1.6) Regiões organizadoras de nucléolos em algumas espécies de roedores do Sul do Brasil.

I.R.G. Ruiz, T.M.B. de Almeida e W. Beçak (157-G.1.6) Atividade gênica ribossômica em populações diplóides e tetraplóides de Odontophrynus americanus do Sul do Brasil.

J.S. Mariano, I. Ferrari e S.A. dos Santos (71-G.1.6) Estudos citogenéticos em preparações obtidas de cultura de linfócitos nos gêneros Hydrochoerus e Cavia (Rodentia, Mammalia).

E.A.R. Stange, U.E. da Silva, D.M. da Silva, S.V. Dutra e W.de O. Reis (202-G.1.6) Citogenética no gênero Astyanax (Pisces - Characidae) das bacias dos rios Benevente e Jucu.

F. Foresti, L.F. de A. Toledo e S.de A. Toledo Filho (229-G.1.6) Ocorrência de triploidia natural em Eigermannia sp (Pisces, Sternopygidae).

L.F. de A. Toledo, F. Foresti e S.de A. Toledo Filho (230-G.1.6) Estudos citogenéticos em Eigermannia sp (Pisces, Sternopygidae) do rio Tietê (SP): Rearranjos cromossômicos, heterodisomia constitutiva e região organizadora do nucléolo.

R. Monteiro e R. dos S. Mello (166-G.1.6) Estudos sobre a radiosensibilidade celular em relação ao número de cromossomos.

R.S. Mello (167-G.1.6) Verificação de danos ao nível do DNA de espermatozoides.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-3

GENÉTICA VEGETAL III

Presidente: Juan Ayala Osuna

J.A. Osuna, S.M.C. de Araujo e I. Cruz (12-G.1.6) Comportamento de genótipos de milho em relação aos danos de Heliothis zea e caracteres de interesse agrônomo.

S.M.C. de Araujo, J.A. Osuna e I. Cruz (13-G.1.6) Estudo da resistência à penetração do colmo em 42 genótipos de Zea mays (L.)

A. Carvalho, H.P. Medina Filho, L.C. Fazuoli e W.M. Costa (175-G.1.6) Genética de Coffea XXVI - Hereditariedade do porte reduzido do cultivar Caturra de Coffea arabica.

A.N. Kalil Filho e R.P. de Oliveira (237-G.1.6) Competição regional de clones de seringueira na região de Altamira (Pará).

A.N. Kalil Filho e R.P. de Oliveira (238-G.1.6) Propagação vegetativa de clones de seringueira na região de Altamira (Pará).

T. Sera, A. Androcioli Filho, R. Siqueira e W.S. Soares Filho (67-G.1.6) Competição de progênie de cafeeiro (Coffea arabica L.) resistentes à ferrugem (Hemileia vastatrix Berk et Br) em Londrina-PR.

SESSÃO DE PAINÉIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-9

INSETOS SOCIAIS II

Presidente: Antonio Carlos Stort

J. Steiner, S. das G. Pompolo, C.S. Takahashi e L.S. Gonçalves (204-G.1.6) Citogenética do ácaro Varroa jacobsoni.

O. Malaspina e A.C. Stort (212-G.1.6) Estudos morfométricos em dois grupos de abelhas do gênero Apis.

M.M.B. de Moraes e A.C. Stort (45-G.1.6) Estudo das estruturas olfativas antenares em abelhas dos gêneros Euglossa, Bombus e Apis (Hym., Apidae).

A.C. Stort e M.A.S. de Carvalho (178-G.1.6) Análise do número de cerdas das asas de operárias de Apis mellifera (Hym.: Apidae).

M.A.S. de Carvalho e A.C. Stort (179-G.1.6) Morfometria comparada em machos de Apis mellifera (Hym.: Apidae).

L.A. Couto, R.H.F. Nogueira, E.B. Malheiros e J.M.B. Ezequiel (171-G.1.6) Estudo do efeito de fornecimento de rações de diferentes níveis proteicos na produção de crias e alimento e presença do ácaro Varroa jacobsoni em colmeias de Apis mellifera.

R.H.F. Nogueira e J.M.S. Pereira (172-G.1.6) Polinização entomófila em Glycine wightii (soja perene).

R.H.F. Nogueira e L.A. Couto (173-G.1.6) Estudo da correlação entre as áreas de crias, mel e pólen nas 2 faces de um favo de colmeias de Apis mellifera (abelhas africanizadas).

A.M. Bonetti e W.E. Kerr (216-G.1.6) Comparação entre peso da prepupa e ocorrência de rainha ou operária em Melipona compressipes.

A.M. Bonetti e W.E. Kerr (217-G.1.6) Ação dos hormônio juvenil I, II, III, suas associações e fracionamento na diferenciação de casta em Melipona compressipes e Melipona quadrifasciata.

A.F. Nascimento Junior e S.M. Nishida (43-G.1.6) Estruturas, localização e condições internas de colmeias de abelhas africanizadas encontradas na natureza.

L.M. Lacerda, L.A.O. Campos e M.S. Drummond (57-G.1.6) Efeitos da quantidade de alimento na morfologia de operárias e rainhas de Partamona cupira helleri.

M.S. Drummond, L.A. de O. Campos e L. de M. Lacerda (58-G.1.6) O hormônio juvenil e a diferenciação das castas em Plebeia droryana (Hymenoptera, Apidae).

M.A.D. Lama, J.C.A. Paiva e S.N.D. Lama (64-G.1.6) Variabilidade genética em Partamona cupira (Hymenoptera, Apidae).

M.A.D. Lama, J.F. Soares e L.A.O. Campos (65-G.1.6) Alterações qualitativas e quantitativas dos padrões enzimáticos de larvas e pupas de operárias, rainhas induzidas por hormônio juvenil I e rainhas naturais de Melipona quadrifasciata.

SESSÃO DE PAINÉIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-10

MUTAGÊNESE E TERATOGÊNESE

Presidente: Dertia Villalba Freire-Maia

M.A.S. Balarin, D.V. Freire-Maia e N.G.S. Motta (31-G.1.6) Possíveis efeitos mutagênicos de toxina(s) produzida(s) pelo P. brasiliensis em Hamsters.

M. Greco, D.V. Freire-Maia, R.P. Mendes e S.A. Marques (29-G.1.6) Estudos cromossômicos de pacientes com paracoccidiodomicose.

V. E.P. Vicentini e C.S. Takahashi (91-G.1.6) Análise das alterações cromossômicas em cultura de linfócitos humano e em células de medula óssea de ratos Wistar tratados com o extrato de sementes de Stryphnodendron obovatum Benth.

T. Kawano e L.C.G. Simões (38-G.1.6) O efeito do sulfato de nicotina em Biomphalaria glabrata.

E. G. Vieira e M. Varella-Garcia (22-G.1.6) Efeito do extrato de Tuia sobre cromossomos humanos in vitro. I. Índice mitótico e micronúcleos.

M. L. da S. Domingues e I.P. Aranha (239-G.1.6) Efeitos do benzeno nos cromossomos humanos.

L. Mori, M. de F. Bonaldo e G.M. Machado-Santelli (170-G.1.6) Caracterização de células de fibrohistiocitoma em cultura.

A.R. de Oliveira, L. Mori e G.M. Machado-Santelli (169-G.1.6) Efeito de um tratamento crônico com difenilhidantoína sobre cromossomos de medula óssea de camundongos.

C.K. Grisolia e C.S. Takahashi (215-G.1.6) Estudo do possível efeito mutagênico do anti-hipertensivo Metildopa (Aldomet).

M.C. Gimmler e E.K. Marques (111-G.1.6) Efeito da integerrimina em fetos de camundongos.

H.H.R. de Andrade e E.K. Marques (152-G.1.6) Investigação sobre radiosensibilidade e radioresistência em Drosophila melanogaster.

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-11

POLIMORFISMOS GENÉTICOS EM POPULAÇÕES HUMANAS

Presidente: Eleide Alice Chautard-Freire-Maia

E.A. Chautard-Freire-Maia, M.A.C. de Lourenço e R.M. Jugend (177-G.1.6) Frequência do fenótipo CE^+ , do loco CH2 da colinesterase do soro, em amostra de Curitiba.

N. Stueber-Odebrecht, E.A. Chautard-Freire-Maia e S.L. Primo-Parro (187-G.1.6) Estudos com o sistema da colinesterase do soro em amostras de Blumenau, SC.

S.L. Primo-Parro, E.A. Chautard-Freire-Maia, F.M. Salzano e M.J. de M. e Freitas (183-G.1.6) O fenótipo silencioso do sistema da colinesterase do soro (Loco CH1) em índios Sateré-Maués.

C.P. Nogueira e H. Krieger (46-G.1.6) Estudo dos polimorfismos da ESD e GLO em uma população chagásica pelo método de comparação entre pares de irmãos.

S.M.B. dos Santos, H. Schneider e J.F. Guerreiro (50-G.1.6) Proteínas séricas em duas comunidades negróides da Amazônia.

T.C. de O. Corvelo e A.R. Cordeiro (55-G.1.6) Estudo das transferrinas e das albuminas na população de Belém, Pará.

M. das G. de F. Sousa, A. Spínola, R.D.S. Carvalho e E.S. Azevedo (235-G.1.6) Hemoglobina AS em trabalhadores expostos ao chumbo inorgânico.

L.A. Magna e B. Beiguelman (140-G.1.6) Atividade da redutase de metemoglobina em hansenianos.

A.S. Ramalho (26-G.1.6) Investigação de hemoglobinopatias e deficiência de G6PD no Hospital das Clínicas de Campinas.

T.B. Cesar e C. Barbosa (241-G.1.6) Estudo da associação entre a atividade da enzima mono amina oxidase (MAO) e alguns marcadores genéticos.

C.V. Caiado, C. Barbosa e L. Koberle (242-G.1.6) Associação entre marcadores genéticos e diabete.

L. Culpí e M.A.C. de Lourenço (188-G.1.6) Polimorfismo da Esterase D em Curitiba.

F. Conti e H. Krieger (138-G.1.6) Seleção somática e o polimorfismo de G-6-PD.

G.B. de Lacerda e B. Arce-Gomez (236-G.1.6) HLA e paracoccidiodomicose.

MINI-CONFERENCIA

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 11:00 h, sala BIO-5

METODOLOGIAS DE MAPEAMENTO GENICO NO HOMEM

Conferencista: Hector Seuanez de Abreu (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

SIMPÓSIO

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala BIO-5

GENÉTICA DE PRIMATAS

Coordenador: Pedro Henrique Saldanha (Universidade de São Paulo) A variabilidade genética dos Platyrrhini.

Expositores: Hector Seuanez de Abreu (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Aspectos evolutivos dos cromossomos de primatas; Maria Paula Cruz Schneider (Universidade Federal do Pará) Polimorfismo proteico em primatas da Amazônia e Célia Kolffmann (Universidade de São Paulo) Variabilidade cromossômica em cebídeos.

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala BIO-8

A HETEROSE NO MELHORAMENTO DE PLANTAS

Coordenador: Ernesto Paterniani (Universidade de São Paulo) Evolução do conceito de heterose e seu emprego.

Expositores: Natal Antonio Vello (Universidade de São Paulo) A utilização da heterose no melhoramento; José Branco de Miranda Filho (Universidade de São Paulo) Melhoramento intra vs interpopulacional e Paulo Sodero Martins (Universidade de São Paulo) A heterose sob o ponto de vista evolutivo.

ASSEMBLÉIA

segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 18:00 h, sala BIO-5

ASSEMBLÉIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GENÉTICA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-8

ACONSELHAMENTO GENÉTICO

Presidente: Paulo Alberto Otto

J.M. de Pina Neto e E.B.L. Petean (74-G.1.6) Seguimento de aconselhamento genético: Aspectos psicológicos e médicos.

P.A. Otto, C. Rosenberg e A. Richieri-Costa (19-G.1.6) Neurinoma bilateral do acústico.

M. de N.T. Marques e J. Marques (127-G.1.6) A importância do aconselhamento genético nas deficiências visuais.

R.B. Levisky, C. Thomaz e A. Rogatko (137-G.1.6) Detecção de heterozigotas em hemofilia A.

C. Thomaz, R.B. Levisky e A. Rogatko (136-G.1.6) Estimativa de penetrância do gene da doença de Von Willebrand.

M. Zatz, M.R. Passos, E.R. Bortolini e M. Vainzof (27-G.1.6) Efeito do aconselhamento genético na distrofia tipo Duchenne (DMD).

G.de S.S. de Almeida (194-G.1.6) Utilização da abordagem histórico-experimental no ensino de genética no 3º grau.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-3

GENÉTICA VEGETAL IV

Presidente: Maria Neysa Silva Stort

M.N.S. Stort (02-G.1.6) Relacionamento filogenético entre espécies do gênero Cattleya, sub-gênero Monophyllae (Orchidaceae).

M.N.S. Stort (03-G.1.6) Relações filogenéticas entre espécies do gênero Laelia (Orchidaceae).

C.L. da S. Pires (04-G.1.6) Estudo do polimorfismo enzimático em esterases de Eucalyptus grandis Hill ex Mai.

P.A. Otto (18-G.1.6) Genética formal de autopoliplóides com grau de ploidia par.

M.R. Sondahl e M.V. Carlucci (176-G.1.6) Variabilidade somaclonal em cultura de tecidos de cana-de-açúcar.

W.J. Siqueira, R.D. Ilg e M.R. Sondahl (210-G.1.6) Seleção em progênies de tomateiros obtidos de cultura de tecidos, para resistência à requeima (Phytophthora infestans Mont. de Bary) e pinta preta (Alternaria solani (E & M) J. & G).

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-9

POLIMORFISMOS EM VERTEBRADOS I

Presidente: Maria Paula Cruz Schneider

H.Schneider, M.P.C. Schneider e B.T.F. da Silva (54-G.1.6) Variantes de transferrina e albumina em búfalos do Pará.

R. dos S. Silva (36-G.1.6) Estudo eletroforético da hemoglobina em Onychomys subflavus e Bolomys lasiurus (Rodentia) em Pernambuco.

D. Peccinini-Seale (153-G.1.6) Variação genética em Onemidophorus lemniscatus do Vale do Amazonas.

C. Ricciardi e S.A. Toledo Filho (66-G.1.6) Polimorfismo de transferrinas em peixe do gênero Semaprochilodus. V.M.F. de Almeida-Val, A.L. Val, A.R. Schwantes e M.L.B. Schwantes (243-G.1.6) Propriedades funcionais de sangue e padrões eletroforéticos de hemoglobina de Matrinhã (Brycon sp.).

M. do C. Monteiro, M.L.B. Schwantes, P.H. de Luca, A.R. Schwantes e L. Panepucci (109-G.1.6) Locos que codificam a malato desidrogenase solúvel (s-MDH) em três espécies de peixes de nove represas do Estado de São Paulo.

C. Copi, M.L.B. Schwantes, P.H. de Luca, L. Panepucci e A.R. Schwantes (110-G.1.6) Padrões eletroforéticos da sorbitol desidrogenase (SDH), álcool desidrogenase (ADH) e tetrazólio oxidase (TO) em cinco espécies de peixes da família Anostomidae coletadas em cinco represas na Cachoeira de Emas, Estado de São Paulo.

N. Fenerich-Verani, L. Panepucci, M.L.B. Schwantes e A.R. Schwantes (97-G.1.6) Expressão gênica diferencial de sistemas isozímicos e alozímicos durante o desenvolvimento do bagre Rhamdia hilarii. I. Ontogenia da malato desidrogenase (MDH).

N. Fenerich-Verani, M.L.B. Schwantes, L. Panepucci e A.R. Schwantes (98-G.1.6) Expressão gênica diferencial de sistemas isozímicos e alozímicos durante o desenvolvimento do bagre, Rhamdia hilarii. II. Ontogenia da fosfoglicoisomerase (PGI).

L. Panepucci, N. Fenerich-Verani, M.L. Schwantes e A.R. Schwantes (99-G.1.6) Expressão gênica diferencial de sistemas isozímicos e alozímicos durante o desenvolvimento do bagre, Rhamdia hilarii. III. Ontogenia da lactato desidrogenase (LDH).

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-10

INSETOS SOCIAIS I

Presidente: Lionel Segal Gonçalves

D. Message, A.E.E. Soares e M.A.F. Bezerra (200-G.1.6) Tamanho de células (opérculos) naturais de abelhas africanizadas (Apis mellifera) (Nota preliminar).

A.E.E. Soares, E.R.F. Michelette e A. Pinatti (120-G.1.6) Atração por cores e coleta de enxames naturais de Apis mellifera e vespas numa região de cerrado.

E.A. Miranda, C.S. Takahashi, A.E.E. Soares e N.M. Rossi (121-G.1.6) Incapacidade do veneno da abelha Apis mellifera de radioprotetor culturas de Escherichia coli 100.

M.C. Arias e A.E.E. Soares (122-G.1.6) Indução do caráter ferrão aberto (FA) em abelhas selvagens Apis mellifera, através de choques térmicos.

M.C. Arias e A.E.E. Soares (124-G.1.6) Indução do caráter ferrão aberto (FA), em abelhas selvagens Apis mellifera, através de radiação gama de Co-60.

E.R.F. Michelette e A.E.E. Soares (125-G.1.6) Alterações na morfometria de zangões descendentes de pupas de operárias de Apis mellifera, submetidas a diferentes doses de irradiação gama de Co-60.

M.C. Arias e A.E.E. Soares (123-G.1.6) Isolamento de mitocôndrias em Apis mellifera.

D. Message, M.A.F. Bezerra, R. Pfrimer e L.S. Gonçalves (246-G.1.6) Ocorrência de acariose (Acarapis) em abelhas Apis mellifera na região de Goiânia.

D. Message e L.S. Gonçalves (247-G.1.6) Tamanho das células: Um provável mecanismo de resistência de abelhas africanizadas ao ácaro ectoparasita Varroa jacobsoni.

D. Message e L.S. Gonçalves (248-G.1.6) Peso de pupas de abelhas Apis mellifera (africanizadas) desenvolvidas em células de operárias de tamanhos diferentes.

M.R.C. Issa e L.S. Gonçalves (250-G.1.6) Técnica para obtenção de postura do ácaro Varroa jacobsoni em laboratório (nota preliminar).

A.H. Buriolla e L.S. Gonçalves (251-G.1.6) Comparação entre o tamanho da colmeia e a porcentagem de infestação pelo ácaro Varroa jacobsoni.

M.A.M. Brandeburgo e L.S. Gonçalves (249-G.1.6) Estudo do comportamento de colônias irmãs de abelhas africanizadas.

A.M. Bonetti, W.E. Kerr e M.A.F. Bezerra (205-G.1.6) Estudo da ação gênica em Melipona marginata e Melipona compressipes a partir de análise morfométrica.

M. de F.P.S. Machado e E.P.B. Contel (130-G.1.6) Expressão dos genes da desidrogenase do glicerol-3-fosfato (EC. 1.1.1.8) em abelhas e vespas.

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-11

ANÁLISE ANTROPOLÓGICA E GENÉTICA QUANTITATIVA

Presidente: Raysildo Barbosa Lobo

C.S. de Oliveira, D.V. Freire-Maia e A.C.P. Simões (30-G.1.6) Evolução das curvas de frequência das cromatidas X e Y na infância.

R.B. Lobo e F.A.M. Duarte (208-G.1.6) Análise genética do período de lactação de vacas da raça Pitangueiras.

M.Z. Bichuette (05-G.1.6) Um estudo sobre métodos de estimação de repetibilidade em dados discretos.

F.M. Salzano, T.A. Weiner e M.H.L.P. Franco (59-G.1.6) Genética e linguística - Comparações entre os Waiãpi e outras tribos da Amazônia.

E.S. Azevedo, E.A. Chautard-Freire-Maia, N. Freire-Maia, C.M.M. Fortuna, K. Abê, M. das G. Santos, A.A.L. Barbosa, M.E.T. Silva e A.F. Costa (184-G.1.6) Estudos de biologia social em Salvador.

C.M. Meirelles-Nasser, E.A. Chautard-Freire-Maia, N. Freire-Maia e V.S. Muller (185-G.1.6) Ausência de correlação entre várias medidas da cabeça e outras variáveis antropométricas.

C.M. Meirelles-Nasser, E.A. Chautard-Freire-Maia, N. Freire-Maia e V.S. Muller (186-G.1.6) Variáveis antropométricas, endocruzamento, etnia, raça e nível socioeconômico em escolares de Curitiba.

SIMPÓSIO

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala BIO-5

A TRAGÉDIA DA TALIDOMIDA NO BRASIL

Coordenador: Pedro Henrique Saldanha (Universidade de São Paulo) A tragédia da Talidomida.

Expositores: Francisco Mauro Salzano (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Efeitos teratogênicos da Talidomida: fenocópias e genocópias; Claudio C. Ortega (Faculdade de Medicina de Itajuba, MG) Caracterização clínica da Síndrome da Talidomida e Walkirio V. Bertoldo (Associação Brasileira de Pais e Amigos das Crianças Vítimas da Talidomida) Aspectos jurídico-sociais da tragédia da Talidomida no Brasil.

SIMPÓSIO

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala BIO-8

VARIABILIDADE DAS REGIÕES ORGANIZADORAS DE NUCLEÓLOS NOS EUCARIOTOS

Coordenador: Hermione E.M. de Campos Bicudo (Universidade Estadual Paulista) Organizadores de nucleólos em insetos.

Expositores: Lurdes Foresti de Almeida Toledo (Universidade de São Paulo) Regiões organizadoras de nucleólos em peixes; Willy Beçak (Instituto Butantan) Regiões organizadoras de nucleólos em anfíbios e Yatiyo Yonenaga Yassuda (Universidade de São Paulo) Variabilidade das regiões organizadoras de nucleólos em roedores.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-9

POLIMORFISMOS EM VERTEBRADOS II

Presidente: Arno Rudi Schwantes

A.R. Schwantes, G. Bartlett, A.T. Silva e M.M.B. Schwantes (101-G.1.6) Efeito de moduladores orgânicos e inorgânicos sobre as propriedades funcionais da hemoglobina de acarú, Geophagus brasiliensis.

N. Fenerich-Verani, M.L.B. Schwantes e A.R. Schwantes (102-G.1.6) Estudo da fosfoglicoisomerase (PGI) e da malato desidrogenase (s-MDH) em relação ao ciclo reprodutivo do Cumtata, Prochilodus scrofa.

P.H. de Luca, M.L.B. Schwantes e A.R. Schwantes (104-G.1.6) Malato desidrogenase do peixe-bruxa, Eptatretus stoutii, Cyclostomata. II. Termoeabilidade, inibição ao substrato e efeito do PH.

P.H. de Luca, M.L.B. Schwantes e A.R. Schwantes (103-G.1.6) Malato desidrogenase do peixe-bruxa, Eptatretus stoutii, Cyclostomata. I. Resultados eletroforéticos.

P.H. de Luca, M.L.B. Schwantes e A.R. Schwantes (105-G.1.6) Fosfoglicoisomerase (PGI) do peixe-bruxa, Eptatretus stoutii, Cyclostomata.

P.H. de Luca, M.L.B. Schwantes e A.R. Schwantes (107-G.1.6) Lactato desidrogenase do peixe-bruxa, Eptatretus stoutii, Cyclostomata. II. Baixa divergência funcional entre as isozimas A₄ e B₄.

P.H. de Luca, M.L.B. Schwantes e A.R. Schwantes (106-G.1.6) Lactato desidrogenase do peixe-bruxa, Eptatretus stoutii, Cyclostomata. I. Resultados eletroforéticos.

L. Panepucci, M.L. Schwantes, J.R. Verani e A.R. Schwantes (108-G.1.6) Variação temporal da frequência do gene LDH-B da lactato desidrogenase numa população de piava (Leporinus friderici, Anostomidae) do Rio Mogi Guaçu.

L. Panepucci, M.L. Schwantes e A.R. Schwantes (102-G.1.6) Caracterização bioquímica de variantes detectadas na LDH (Lactato desidrogenase) de piava (Leporinus friderici, Anostomidae).

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-10

ECOLOGIA, SISTEMÁTICA E DESENVOLVIMENTO DE INSETOS

Presidente: André Luis Paranhos Perondini

R. Gus, A.M. de Araujo e M.T. Schifino (41-G.1.6) Dinâmica populacional e oportunismo em populações naturais de Heliconius erato (Lepidoptera; Nymphalidae).

A. Mesa e C.S. Fontanetti (23-G.1.6) Mecanismo sexual complexo, polimorfismo autosomal e número alto de cromossomos S em Euchroma gigantea (L. 1758) (Coleoptera, Bruchidae).

A. Mesa e F. de A.G. de Mello (24-G.1.6) Uma nova espécie do gênero Eidmanacris (Orthoptera, Grylloidea, Phalangopsidae).

A. Mesa e F. de A.G. de Mello (25-G.1.6) Cariótipo do eumastácido Tennomastax hamus Rehn & Rehn 1942. (Orthoptera, Eumastacoidea, Tennomastacinae).

E. Corbella e D.M. Cella (116-G.1.6) Aportes citológicos para estudo do mecanismo cromossômico sexual em coleoptera.

M.P.P. Strambi e A.L.P. Perondini (203-G.1.6) Mapa morfogenético das estruturas da cabeça e do torax na superfície do embrião de Sciara ocellaris.

A.M. Zanon e J. Chaud Netto (141-G.1.6) Duração do ciclo de vida de Megaselia scalaris mantidas em laboratório em temperatura ambiente.

D.L. de Oliveira e A.M. de Araujo (199-G.1.6) Tamanho efetivo de populações naturais de Heliconius erato (Lepid. Nymph.).

G.1.7 Farmacologia e Terapêutica Experimental

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 hs, sala BIO-4

Presidente: Luiz Erlon A. Rodrigues

M.de F.D. Costa e L.E.A. Rodrigues (05-G.1.7) Efeito in vivo do diazepam sobre as mitocôndrias de cérebro de camundongo.

G. Novaes, M. de F. Costa, N. Gões e L.E. Rodrigues (06-G.1.7) Efeito da toxina do escorpião - Tityus serrulatus (tityustoxina) sobre a atividade lisossômial de pâncreas de rato.

L.E.A. Rodrigues, M. de F.D. Costa e P. Galle (07-G.1.7) Efeitos in vivo dos sais de ouro, sobre a respiração mitocondrial de rins de rato.

L.E.A. Rodrigues e M.de F.D. Costa (08-G.1.7) Influência da intoxicação alcoólica crônica sobre a respiração mitocondrial de fígado de camundongo.

M.de F.D. Costa, G. Novaes, E.L. dos Santos e L.E.A. Rodrigues (09-G.1.7) Efeito da toxina do escorpião Tityus serrulatus (tityustoxina) sobre a atividade lisossômial hepática do rato.

S.M.A. Janene e R. Cecchini (53-G.1.7) Efeito do pré-tratamento de ratos com Aldrin e DDT sobre os parâmetros farmacocinéticos da 4-aminoantipirina.

R. Cecchini e A.M. Rothschild (54-G.1.7) Desenvolvimento de um método para medir a atividade do sistema metabolizador de drogas hepático (SMDH).

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-12

Presidente: Luciani Aparecida de Souza

S.H. Ferreira e L.A. de Souza (55-G.1.7) Inibição pela endotoxina na migração de macrófagos no exudato peritoneal de ratos, e sua reversão pelo levamisol.

D. Nigro, Y. Cury e J.G. Leme (21-G.1.7) Influências adrenergicas na modulação de respostas inflamatórias.

H. de Souza, R. Frussa Filho e J. Palermo Neto (18-G.1.7) Sobre o balanço entre os sistemas gabaérgico e dopaminérgico centrais.

A.M. Sampaio, F.O. Cunha, C.A. Flores, M.A. Martins e R.S.B. Cordeiro (60-G.1.7) Estudo dos níveis plasmáticos de fibrinogênio em camundongos infectados com Plasmodium berghei.

R. Frussa Filho e J. Palermo Neto (58-G.1.7) Efeitos da retirada abrupta, após administração prolongada de metoclopramida, no comportamento estereotipado de ratos induzido pela apomorfina.

R. Frussa Filho e J. Palermo Neto (59-G.1.7) Efeitos da retirada abrupta de metoclopramida após a administração prolongada, na atividade geral de ratos observados no campo aberto.

E.A. Moreira Junior, N. Marchesi e M.L. Brandão (57-G.1.7) Investigação da ação central de analgésico anti-piréticos em camundongos.

S.E. Cerken, L.A.B. Andrade, T.A. Mota-Santos e N.M. Vaz (33-G.1.7) Efeito da aplicação do 48/80 na recuperação de Schistosoma mansoni em camundongos normais.

P.P.P. Barbosa (26-G.1.7) Influência do tempo de vigília na obtenção de ratos hipertensos conscientes.

P.P.P. Públio, R. Barros, J.R. Teixeira e F. Braga (27-G.1.7) Comparação entre o perfil bioquímico do plasma de ratos submetidos à dieta específica para coelhos e vacas.

D. Estevão e R. Cecchini (51-G.1.7) Comparação do valor nutricional da proteína de soja e gluten com o efeito destas proteínas sobre o sistema metabolizador de drogas hepático total.

D. Estevão e R. Cecchini (52-G.1.7) Efeito de diferentes dietas proteicas sobre o sistema hepático metabolizador de drogas do rato.

M.C. Fonteles, N. Trompieri e A.A. Craveiro (46-G.1.7) Presença de prostaglandinas em tumor transplantável (TEGS).

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-13

Presidente: Adalgisa G. Rocha

A.G. Rocha e P.P.P. Barbosa (29-G.1.7) Resultados iniciais dos efeitos provocados pelo metil eugenol na musculatura lisa.

D. Menezes, P.P.P. Barbosa, R. França, D. Silva e J.R. Teixeira (28-G.1.7) Avaliação dos parâmetros bioquímicos de ratos submetidos à ingestão aguda com metil eugenol.

A.C.T. Freire e J.H. Leonhardt (24-G.1.7) Efeito bloqueador da yoinbina sobre as ações analgésica e sedativa da xilazina.

P.P.P. Barbosa e C.A.R. Macias (25-G.1.7) Observações iniciais sobre a evolução de cães submetidos à anestesia intravenosa com metil eugenol.

E.F. Taveira, L.F. Silva, J.J. Taveira e U. Ferreira (14-G.1.7) Ações farmacológicas do extrato bruto de Aspidosperma pruriens Mgf.

E.E. Trotta (13-G.1.7) Efeitos farmacológicos de um terpenóide (lofanterina) extraído de Lophantaera lactescens.

J.R.M. Teixeira, V.M.T. da Silva, E.M.T. Cardoso e P.P. de P. Barbosa (03-G.1.7) Ações farmacológicas do Metileugenol.

J.R.M. Teixeira, V.M.R. da Silva, E.M.T. Cardoso e P.P. de P. Barbosa (04-G.1.7) Efeito analgésico do Metileugenol, dipirona e meperidina pelo teste da placa quente.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-4

Presidente: José Maria Pessoa

J.M. Pessoa, R. de Souza e M.I.V. Vitoria (34-G.1.7) Equações de regressão e coeficientes de correlação entre peso corporal e peso da tireoide de frangos de corte alimentados com bissulfeto de tetrametil tiouram (BTMT).

J.M. Pessoa, R. de Souza e M.S. Palhares (35-G.1.7) Bases farmacológicas dos vermífugos em medicina veterinária brasileira.

L.A.P. da Costa, J.M. Pessoa, O.M. Vendramine e R. de Souza (36-G.1.7) Tratamento da urolitíase no cão.

R. de Souza e J.M. Pessoa (37-G.1.7) Sulfas em medicina veterinária brasileira.

S. Schenberg, F.A.P. Lima, B. Lucki e F.C. Magnoli (19-G.1.7) Serotonina, sua ação "in vitro" sobre a atividade de componentes de venenos animais farmacologicamente ativos.

W.R. da Costa, P.M. Ferreira, G.F. de Araújo, M.V. da Costa e M.L.P. Guedes (40-G.1.7) Terapêutica do choque em cães.

J.G.P. Pires, A.M. Cabral e A. Antonio (22-G.1.7) Evidência do papel secundário da adenosina e do ATP na auto-regulação do fluxo coronariano em cobaias.

J.G.P. Pires e A. Antonio (23-G.1.7) Comparação dos efeitos cardíacos da adenosina e do ATP no cobaio, e seu antagonismo pela teofilina.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-12

Presidente: José Maria Barbosa Filho

M.R. Moysés, F.L. Herkenhoff e M.L. Brandão (56-G.1.7) Caracterização farmacológica de extratos de baiaçu-ana em preparações isoladas.

V.T. de Araújo Junior, J.M. Barbosa Filho e T. George (50-G.1.7) Estudo farmacológico da Serjania salzmaniana Schleet.

M.S.C. Ferreira, M.C. Fontenes e A.A. Craveiro (48-G.1.7) Algumas propriedades farmacológicas do Cymbopogon citratus.

M.C. Fonteles, M.I.L. Machado, J.W. de Alencar e A.A. Craveiro (47-G.1.7) Estudo farmacológico de uma nova catequina isolada do tegumento da castanha do caju.

D.M. Cavalcante, M.C. Fonteles, H. de S. Gonçalves, F.J.A. Matos e A. Fernandes (45-G.1.7) Efeitos na pressão arterial do cão de extratos de plantas medicinais e tóxicas do nordeste brasileiro.

Y.M. de Almeida, M.C.R. Mendonça, F.J.A. Matos e M.C. Fonteles (41-G.1.7) Atividade moluscicida de extratos hidroalcoólicos de plantas do nordeste brasileiro.

Y.M. de Almeida, M.C.R. Mendonça, F.J.A. Matos e M.C. Fonteles (42-G.1.7) Atividade moluscicida de hidrolatos de plantas do nordeste brasileiro.

G.L. Pozetti, A.C. Bernardi e A. Cabrera (38-G.1.7) Ensaio "in vitro" sobre a atividade hipoglicêmica da tintura-mãe de Syzygium jambolanum.

A.C. Bernardi e A. Cabrera (39-G.1.7) Ensaio para a padronização de apitoxinam.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sábado, 9 de julho de 1983

das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-13

Presidente: Glauce Socorro de Barros Viana

A.A.C. Albuquerque, J.H.L. Cardoso e G.S.B. Viana (44-G.1.7) Efeitos farmacológicos do óleo essencial de Croton zehntneri Pax et Hoffm. Vell. Aff. em reto abdominal de sapo.

C.A.S.A. Minetti, L.B.S. Valle e R.M. Oliveira Filho (11-G.1.7) Efeito da inibição da 5 α -redutase sobre a atividade trófica de testosterona em glândula submandibular.

J.C. Pinto-Leon e A. Langeloh (10-G.1.7) Influência do número de filhotes amamentados por rata no desenvolvimento ponderal dos recém-nascidos.

A. Petroianu e J. Weinberg (61-G.1.7) Respostas farmacológicas de fundos gástricos humanos.

L.A. Rodrigues e J.G.P. Pires (49-G.1.7) Participação da serotonina na contração determinada pelo íon urânio no duodeno de rato.

S. Loch e J.B. Calixto (43-G.1.7) Antagonismo competitivo entre ketamina e Ca²⁺ no útero isolado de rata. Estudo comparativo.

A.A.O. Brícola, N.H. Junkiewicz e A. Junkiewicz (30-G.1.7) Efeito da tiramina na porção terminal e intermediária do íleo de cobaia.

L. Garcez, B. Vargaftig e A. Junkiewicz (31-G.1.7) Ação indireta da 5HT no ducto deferente de rato.

A.R.M.S. Brito e A. Junkiewicz (32-G.1.7) Influência dos mecanismos de captação neuronal e extra-neuronal na camada muscular circular interna do ducto deferente de rato.

E.A. de Queiroz, M.H.G. de Andrade e I.B. de Queiroz (20-G.1.7) Efeito do Ditiotretol (DTT) em receptores farmacológicos.

J. Weinberg e A. Petroianu (15-G.1.7) Estudo da contratilidade de fungos gástricos de cães e gatos induzida por drogas.

M.C.M. Bello, L.B.S. Valle e R.M. Oliveira Filho (12-G.1.7) Influência do pH sobre o efeito contrátil de anestésicos locais sobre a musculatura lisa isolada de canal deferente de rato.

G.1.8 Metabologia e Nutrição

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quinta-feira, 7 de julho de 1983

das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-4

Presidente: Lor Qury

J.M.F. da Silva, D.R. de Andrade e S.M. Teixeira (07-G.1.8) Alimentação de lambari, Astyanax bimaculatus (Linnaeus, 1758) com excremento de suíno e ração.

M.G. de Alvarenga (08-G.1.8) Estudo de elementos traços em leite em pó.

R.G. Bevilacqua, E.L. Gonçalves, L. Rezende e M.C.C. Gomes (10-G.1.8) Modelo experimental de avaliação do desenvolvimento do tumor maligno.

R.G. Bevilacqua, E.L. Gonçalves, L. Rezende e M.C.C. Gomes (11-G.1.8) Avaliação do desenvolvimento do carcinoma de Walker 256 em animais submetidos a diferentes esquemas nutricionais.

L. Rezende, M.C.C. Gomes, R.G. Bevilacqua e E.L. Gonçalves (12-G.1.8) Método simplificado de criopreservação de células do carcinosarcoma de Walker 256.

G. Orozco, R.C. de Angelis e J.V.M. Campos (17-G.1.8) Balanço nitrogenado em seres humanos em dieta basicamente de arroz e feijão (AF) por seis dias.

A.L. Sawaya e P.G. Lunn (18-G.1.8) Aspectos do metabolismo energético da desnutrição proteica.

J.O.T. Toledo e R.C. Angelis (21-G.1.8) Influência da proteína da dieta sobre alguns parâmetros bioquímicos de ratos em desenvolvimento.

J.A. da Cunha (23-G.1.8) Comportamento e obesidade.

A.B.D. Cavalcante, F.A.L. Gondim, M.A. Landim, L.A. Milanez, C.C.C. Branco e M.S. Marques (28-G.1.8) Caracterização dos resíduos da indústria de sucos - Maracujá.

L. Qury, E.G. Pisoeiro e F. Gacek (33-G.1.8) Alterações sanguíneas e bioquímicas em recém-nascidos que sofreram desnutrição protéico-calórica (DPC) intrauterina.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983

das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-7

Presidente: Roberto Carlos Burini

A.L.A. Ferreira, A.Y.O. Angeleli, M.A.M. Rodrigues, E.A. Gregorio, J.L.V. de Camargo e B.C. Burini (04-G.1.8) Efeito da deficiência proteica e/ou calórica sobre a cicatrização por segunda intenção de ratos: Estudo bioquímico e morfológico.

M.A.C. Anselmo, M.R.C. Mathias, N.G.S. Mota, R.C. Burini e A.O. Campana (05-G.1.8) Perfil nutricional de jovens universitários selecionados. Dados clínicos, antropométricos, bioquímicos e imunológicos.

K.F.K. de Souza (19-G.1.8) Fitobezoar e adenocarcinoma incipiente de cólon esquerdo, como causa de obstrução intestinal.

E.C.V. Moura, M. Baptista e A.A. Mendes (25-G.1.8) Efeitos da substituição da proteína da carne e/ou do peixe pela biomassa protéica, nos níveis séricos de proteínas totais e albumina em frangos de corte.

E.C.V. Moura e M. Baptista (26-G.1.8) Desnutrição protéico-calórica (proteína biomassa) e recuperação nutricional em ratas gestantes. Repercussões materno-fetais. II. Desenvolvimento dos animais dos grupos controles.

N. de Souza, M.L. Cassettari e L.C. Giarola (27-G.1.8) Composição química do leite humano em mães pertencentes a dois níveis distintos de renda - Botucatu - SP.

C.R.C. Chaves e E.C. Vieira (29-G.1.8) Concentração protéica da zona de ramificação da mandioca (Manihot utilissima Pohl). I. Extração e composição.

C.R.C. Chaves e E.C. Vieira (30-G.1.8) Concentrado protéico da zona de ramificação da mandioca (Manihot utilissima Pohl). II. Valor nutritivo.

R. Shrimpton, H.A. Marinho, Y.S. Rocha e F.H. Alencar (31-G.1.8) Suplementação de zinco. Concentrações de zinco e retinol no soro e leite materno em Manaus-AM.

F.S. Espindola, M.V. Gomez e T.M. Santos (34-G.1.8) Metabolismo de acetilcolina em córtex cerebral de ratos com desnutrição neonatal.

F.S. Espindola, M.V. Gomez e T.M. Santos (35-G.1.8) Efeito da desnutrição neonatal sobre o crescimento celular e sistema colinérgico do córtex cerebral de ratos.

SESSÃO DE PAINEIS

Sábado, 9 de julho de 1983

das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-7

Presidente: Helyde Albuquerque Marinho

R.C. Burini (01-G.1.8) Participação da tiroxina no padrão de excreção urinária de hidroxiprolina de ratos deficientes em proteínas e/ou calorías.

J. Spadaro, A.Y.O. Angeleli e R.C. Burini (02-G.1.8) Estudo bioquímico do tecido ventricular na hipertrofia pós-ênfarte do miocárdio em ratos.

A.Y.O. Angeleli, R.C. Burini, P.R. Curi e J.E.D. de Oliveira (03-G.1.8) Efeito da interação idade-nutrição (protéica) sobre o metabolismo do colágeno.

A.C. Guimarães, M.E. da Silva, S.A. Vieira Filho, A. Lepertosa, N.C. Nogueira e A.G. de M. Teixeira (32-G.1.8) Incidência de aflatoxinas em alimentos coletados em restaurantes industriais de Ouro Preto.

E. Fujimori, H. Shima e M.J.L. Salum (16-G.1.8) Avaliação do status nutricional de ferro de estudantes do sexo feminino.

L.R. Domingos, M. do R. Assis, R.G. Mapa e R.C.C. Lovatti (20-G.1.8) Avaliação da dieta de famílias de escolares do Morro Santana, Ouro Preto.

M.B.D.G. Araújo, R.L. Araújo, J.R. Oliveira, R.D.P. Machado e A.A. Braga (22-G.1.8) Níveis séricos de proteínas totais e albumina de pré-escolares e escolares da cidade de Turmalina, Vale do Jequitinhonha, Minas Gerais.

M.B.D.G. Araújo, R.L. Araújo, M. do C.D.G. Ramaldes, R.J. Carmo e A.A. Braga (24-G.1.8) Perfil nutricional de pré-escolares sadios da cidade de Belo Horizonte, Minas Gerais.

H.A. Marinho, L. Thára, F.H. Alencar e R. Shrimpton (06-G.1.8) Estudo para verificar a correlação entre hipovitaminose "A", parasitose intestinais altas, dermatoses e outras variáveis concorrentes.

A.D. Corrêa, L. Jokl e R. Carlsson (13-G.1.8) Estudo de alguns constituintes da semente de *Amaranthus* sp.

A.M. Dantas, L. Jokl e R. Carlsson (14-G.1.8) Presença e variação de substâncias antinutricionais em cinco leguminosas tropicais durante fases de seu crescimento.

L.C. Lenza, M.A. Teixeira e L. Jokl (15-G.1.8) Avaliação nutricional e microbiológica de uma mistura à base de arroz e soja, pré-cozida por extrusão.

G.1.9 Parasitologia

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quarta-feira, 13 de julho de 1983

das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-4

Presidente: José João Ferraroni

J.J. Ferraroni, R. Shrimpton e F.H. Alencar (10-G.1.9) Inquérito e pesquisa de campo sobre tratamento de malária numa área holoendêmica de malária na Amazônia brasileira.

J.J. Ferraroni e M.J.R. Ferraroni (11-G.1.9) Sensibilidade das formas eritrocíticas do *Plasmodium falciparum* à cloroquina detectada pelo método in vitro, em diversas localidades da Amazônia brasileira.

J.V. Jankevicius, S.I. Jankevicius, N. Moreira e M.B. Borges (12-G.1.9) Flagelados parasitas de vegetais em Londrina, PR.

E.C. Sales, F.F. Amâncio, J.V. de Santana e L.F. da Silva (07-G.1.9) Avaliação das alterações produzidas por cercárias atenuadas *S. mansoni* em camundongos albinos *Mus musculus*.

W.R. da Costa (06-G.1.9) Prevalência de Schistosomose em servidores de uma empresa de médio porte.

W.A. Starke, M.C. Zocoller e R.Z. Machado (05-G.1.9) Larvas de *Toxocara vitulorum* e *Strongyloides papillosus* no leite de búfalas no município de Itapura, SP.

J.C.O. Malta (04-G.1.9) A ictiofauna do lago Janauacá e suas relações com os crustáceos ectoparasitas. (Branchiura: Argulidae).

T. Ionedá, D. Fell, J. Olivati e O. Giannotti (03-G.1.9) Estudos preliminares sobre o feromônio sexual da traça da banana, *Opogona sacchari*.

O. Genaro (08-G.1.9) *Amblyomma dissimile* Koch, 1844 (Ixodidae) parasitando *Iguana iguana* (Iguanidae) em Manaus, AM.

O. Genaro e J.J. Ferraroni (09-G.1.9) Hemoparasitos de lagartos na área de implantação da hidrelétrica de Balbina, AM.

O. de C. Bastos, R. de J.G. Schiavotelo e M.L. de J.F. Ribeiro (02-G.1.9) Suscetibilidade de moluscos paulistas à infecção por linhagens maranhenses de *Schistosoma mansoni*.

G.1.10 Botânica

Sessão organizada pela Sociedade Botânica de São Paulo

EXPOSIÇÃO

Dias 7, 8, 9, 11, 12 e 13 de julho de 1983

das 9:00 às 12:00 h, sala IAB-6

REPRODUÇÃO EM PLANTAS

SESSÃO DE PAINÉIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983

das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-7

Presidente: Ricardo de Souza Secco

R. de S. Secco e O.M. Barth (15-G.1.10) Contribuição palinológica à taxonomia de *Sterculia* L. (Sterculiaceae).

G.T. Prance (09-G.1.10) Implicações para a conservação da polinização da "Castanha do Brasil" e espécies aliadas.

L.M.M. Carreira (16-G.1.10) Estudos palinológicos de plantas da Amazônia.

M. de F. Agra (31-G.1.10) Contribuição ao conhecimento de plantas "medicinais" do Campus I da UFPB.

G. Guarim Neto (26-G.1.10) Contribuição preliminar para a flora da estação ecológica de taíamã (Dicotiledôneas) - Pantanal Matogrossense.

L.C.N. Aranguren (18-G.1.10) Levantamento de essências madeireiras do município de Rio Branco - Acre.

G. Guarim Neto e V.L.M.S. Guarim (19-G.1.10) Estrutura e composição florística de áreas de cerrado no Estado de Mato Grosso - Nossa Senhora da Glória.

N.M.C. de Paula e N.P. Fernandes (20-G.1.10) Contribuição ao levantamento florístico definitivo do Parque Zoológico da Universidade Federal do Acre.

J.R. Guillaumon e C.S.C. Bueno (08-G.1.10) Mapeamento da vegetação da área do "campus" da Universidade Federal do Acre.

P. Ledoux (27-G.1.10) Silvicultura na Amazônia: *Swietenia macrophylla* King: dendrometria; análise do processo de sua fase adulta comparado em *Bartholletia excelsa*, *Caryocar villosum*, *Clitoria racemosa*, *Gmelina arborea*, *Tectona grandis*.

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 12 de julho de 1983

das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-7

Presidente: Lima Celina G. Vieira

M.C.M. Young, M.A. Braga, V.M. Nacache, S.M.C. Dietrich e O.R. Gottlieb (06-G.1.10) Análise da indução de fitoalexinas por ação de fungos.

L.I.T. Cabagando (30-G.1.10) Micorrizas e nódulos bacterianos em *Cassia uniflora* Spreng.

M.A.M. de Carvalho e S.M.C. Dietrich (17-G.1.10) Iniciação de raízes em folhas de *Pereskia grandifolia* Haw.

A.V. Pinto, M.A.S. da Costa e M.A. Kaplan (28-G.1.10) Cianogênese em orquídeas.

I.C.G. Vieira, M.M. de Mattos e M. de F. Alves (07-G.1.10) Aspectos da biologia de sementes da espécie *Stylosanthes angustifolia* Vog., nativa do Estado do Pará.

M.A.L.P. Biancalani, J.A. Lauritis, A.L. Cortelazzo e M.R. Söndahl (21-G.1.10) Organogênese e embriogênese somáticas em *Pimpinella anisum* obtidas de calos originados de explantes de hipocótilo.

A.L. Cortelazzo, M.A.L.P. Biancalani, J.A. Lauritis e M. Söndahl (22-G.1.10) Organogênese somática em *Solanum melongena* L., a partir de explantes de hipocótilo e folha.

A.M. Viana e G.M. Felipe (02-G.1.10) *Dioscorea composita*: Fisiologia da reprodução.

V.J.M. Cardoso e G.M. Felipe (03-G.1.10) Luz e etileno na germinação de maxixe.

I.C. Leite e G.M. Felipe (04-G.1.10) Efeito da temperatura em sementes de *Portulaca oleracea*.

L.M. Esteves e G.M. Felipe (05-G.1.10) Germinação de esporos de *Trichipteris corcovadensis* (Raddi) Copel.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quarta-feira, 13 de julho de 1983

das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-3

Presidente: Pedro Luiz Braga Lisboa

M. Takaki e V.M. Zaia (01-G.1.10) Effect of light and temperature on the germination of lettuce seeds.

L.E.A. Rodrigues, R.M.F. Campos e J.P. Sousa (23-G.1.10) Respiração mitocondrial de plântulas de *Avicennia shaueriana* Stapf e Leechman, germinadas em relativa ausência de oxigênio.

L.E. Rodrigues, J.P. de Sousa e R.F. Campos (24-G.1.10) Comparação entre as clorofilas de plântulas de *Avicennia shaueriana* Stapf e Leechman, germinando fora da planta mãe e sob relativa ausência de oxigênio.

P.L.B. Lisboa (12-G.1.10) Nota sobre os dormentes da Estrada de Ferro do Tocantins.

V.M.B. de Jesus e L.E. Rodrigues (10-G.1.10) Consumo de oxigênio por mitocôndrias isoladas de limbo, pecíolo e raiz da planta *Eichhornia crassipes*.

V.M.B. de Jesus e L.E. Rodrigues (11-G.1.10) Teores de clorofilas em limbo, pecíolo e raiz da planta *Eichhornia crassipes*.

J.U. Santos (13-G.1.10) Estudos taxonômicos do gênero *Aspilia* Thouars no Brasil.

R.M. de C. Okano e H. de F. Leitão Filho (29-G.1.10) Revisão taxonômica do gênero *Calopogonium* Desv. (Leguminosae - Lotoideae) no Brasil.

M. Durairatnam, H.C. do Nascimento e E.M. da Silva (25-G.1.10) Estudos das algas ocorrentes na zona costeira da Ilha de Fernando de Noronha.

G.1.11 Zoologia

CURSO

Museu Paraense Emílio Goeldi

Dias 7, 8, 9, 11 e 12 de julho de 1983
das 7:00 às 8:00 h, sala BIO-2

INSETOS SOCIAIS

Professores: William Leslie Overal (Museu Paraense Emílio Goeldi); Carlos Roberto Brandão (Universidade de São Paulo); Ademar Gomes Bandeira (Museu Paraense Emílio Goeldi); João M.F. Camargo (Universidade Federal do Maranhão) e Silvia das Graças Poppo (Universidade de São Paulo).

Programa: Sociabilidade: origem e manutenção. Os cupins. As formigas. Os marimbondos. As abelhas. Importância de insetos sociais.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-2

Presidente: William Leslie Overal

W.L. Overal e C.N. Arcanjo (38-G.1.11) Heterogeneidade espacial e temporal na diversidade e abundância da fauna mirmeecológica criptobiótica de uma mata amazônica.

W.L. Overal e A.B. Anderson (34-G.1.11) Biologia floral e polinização da palmeira babaçu (Orbignya martiana) no Maranhão, Brasil.

M. de L. Costa e I. da A.G.M. Juras (26-G.1.11) Determinação da idade e crescimento do bandeirado Bagre bagre (Linnaeus, 1766) - São Luis, MA.

L.A. Deutsch e G. dos Santos (21-G.1.11) Contribuição para o conhecimento do gênero Dasyprocta - Reprodução de Cutias - Entrecruzamento das espécies Dasyprocta aguti, Dasyprocta azarae, Dasyprocta fuliginosa.

M. Iwasaki, L.S.M. Diniz e J.D.L. Pedullo (16-G.1.11) Exames radiológicos de animais selvagens em cativeiro. I. Primata.

J.A.P. da Silva, L.S.M. Diniz e E.A. Matera (17-G.1.11) Ovariectomia em felino selvagem (Panthera leo).

R.T. Celidônio, S.M. Dias, A.M. Orsi e E. Dias (02-G.1.11) Anatomia microscópica dos coletores venosos tireóides de coelho (Oryctolagus cuniculus).

R.T. Celidônio, S.M. Dias, A.M. Orsi e E. Dias (03-G.1.11) Aspectos microscópicos de veias cervicais do coelho Norfolk (Oryctolagus cuniculus).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-2

Presidente: Inocêncio de Sousa Gorayeb

I. de S. Gorayeb (35-G.1.11) Estratificação de vôo de miríadas (Diptera: Tabanidae) de uma floresta na Amazônia oriental.

E. Corseuil, F.Z. da Cruz e R.F.P. da Silva (07-G.1.11) Ensaio laboratorial de controle à lagarta dos milhais e capinzais.

N. Gobbi, V.L.L. Machado e J. Amílcar Filho (13-G.1.11) Sazonalidade do material capturado e utilizado na alimentação de Polybia occidentalis occidentalis (Olivier, 1791) (Hym. - Vespidae) em cerrado.

H.A. de C. Pinheiro (20-G.1.11) Influência do fotoperíodo no ciclo de intermuda de camarões.

F.A. Matthiesen (36-G.1.11) Aspectos do comportamento de um Opilião brasileiro - Discoecyrtus pectinifemur Mello-Leitão, 1937 (Opiliones, Gonyleptidae).

M.de J.da C. Ferreira (49-G.1.11) Comportamento individual de saúvas (Atta sexdens e Atta cephalotes) na busca de iscas.

A.G. Bandeira (37-G.1.11) Densidade e biomassa de termitófilos em ninhos de Cornitermes ovatus Emerson e Nasutitermes minimus (Holmgren) (Isoptera, Termitidae) da região Amazônica.

A.G. Bandeira e M.F.P. Torres (38-G.1.11) Biomassa de invertebrados do solo e de madeira em decomposição às proximidades de Belém, Pará.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sábado, 9 de julho de 1983

das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-2

Presidente: David Conway Oren

D.C. Oren (62-G.1.11) Aspectos da biologia do papagaio cacau (Amazona festiva (L.) na Amazônia.

A.L.V. Nunes e L.R.R. Puglia (52-G.1.11) Contribuição para o conhecimento da biologia da arara canindé (Ara ararauna Linnaeus 1758): Um relato de reprodução em cativeiro.

V.V. Rebello, A.L.V. Nunes e L.R.R. Puglia (53-G.1.11) Prevenção de problemas orodentais em animais de cativeiro.

A.L.V. Nunes e L.R.R. Puglia (54-G.1.11) Ocorrência de babesiose em logo guarã (Chrysocyon brachyur). H. Smith, 1839) no Zoológico de Sorocaba.

L.O. Marcondes-Machado (28-G.1.11) Comportamento social apresentado por Sicalis flaveola brasiliensis (Gmelin, 1789) em cativeiro.

R.C. Soares, M.A. dos S. Alves e R.B. Cavalcanti (25-G.1.11) A dieta da rolinha, Columbina talpacoti (Columbidae), em um cerrado do planalto central.

C.A. Vicentini, A.M. Orsi e S.M. Dias (01-G.1.11) Sobre a vascularização coronária arterial da cobaia (Cavia porcellus, L.) aspectos de macro e microcirculação.

SESSÃO DE PAINÉIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983

das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-12

Presidente: Robin Christopher Best

F.C.W. Rosas, R.C. Best, R.H. de S. Souza e M.M. Rosas (44-G.1.11) O peixe-boi amazônico no Reservatório de Curuá-Una, Santarém, Pará.

V.M.F. da Silva, J.A. Costa, G.A. Ribeiro e R.C. Best (43-G.1.11) Comparações volumétricas de encefalização dos golfinhos e o peixe-boi da Amazônia.

M. Yamakoshi (42-G.1.11) Papel dos componentes químicos secundários na ecologia alimentar do peixe-boi da Amazônia (Trichechus inunguis).

V.S. Uieda (23-G.1.11) Regime alimentar das espécies de peixes de um riacho de água doce.

W. Uieda e R.M. Maciel (18-G.1.11) Período de emergência e retorno ao abrigo do morcego Noctilio albiventris.

W. Uieda (19-G.1.11) Comportamento de emergência e retorno ao abrigo dos morcegos Noctilio albiventris e Molossus molossus.

M.T.D. Giamas, H. Vermulm Junior e L.E. Santos (08-G.1.11) Estrutura da população de manjuba (Anchoiella lepidentostole Fowler, 1911) em Registro (SP).

M.T.D. Giamas, H. Vermulm Junior e L.E. Santos (09-G.1.11) Estimativa do comprimento da primeira maturação sexual da manjuba (Anchoiella lepidentostole Fowler, 1911) no Rio Ribeira de Iguape - Registro (SP).

M.T.D. Giamas, H. Vermulm Junior e L.E. Santos (10-G.1.11) Ocorrência de larvas e jovens da Família Engraulidae na região de Iguape (SP). I. Barra do Rio Ribeira de Iguape.

M.T.D. Giamas, H. Vermulm Junior e L.E. Santos (11-G.1.11) Ocorrência de larvas e jovens da Família Engraulidae na região de Iguape (SP). II. Barra do Icapara.

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-12

Presidente: Miriam Leal Carvalho

M.L. Carvalho (61-G.1.11) Predação sobre o zooplâncton pelo jovem de Tambaqui (Colossoma macropomum Characidae) em um lago de várzea da Amazônia, Brasil.

E.P. Nascimento e C. Ricciardi (05-G.1.11) Estimativa do Lpm de Phalloceros caudimaculatus (Pisces, Poeciliidae).

A.L. Vieira (14-G.1.11) Determinação de lípidos totais teciduais de Prochilodus scrofa (Steindachner, 1881).

A.L. Vieira (15-G.1.11) Lípidos totais, triglicérides e colesterol hepáticos de Prochilodus scrofa (Steind., 1881) no estágio maturação do ciclo reprodutivo.

R.H. de S. Souza, M. de N.F. da Silva e R.C. Best (41-G.1.11) Digestão e passagem na ariranha e lontra da Amazônia.

A. Langguth, C. da Silva e I.N. de Oliveira (27-G.1.11) Observações sobre um pombal de Zenaida auriculata noronha no Estado do Ceará.

S. Peixinho e E.M. de Oliva (06-G.1.11) Nota sobre o brotamento externo de Cinachya alloclada uliczka (Demospongia, Tetractinomorpha).

M.S.R. Viana, E.X. Vieira e F.E.L. Freitas (24-G.1.11) Estudo auto-ecológico do curimatã (Prochilodus, sp) do Rio Acre e avaliação do potencial de utilização de unidades experimentais da Universidade Federal do Acre (Catuba ou Humaitã) como base para a Estação de Piscicultura.

R.F.P. da Silva e J.R.P. Parra (32-G.1.11) Influência da temperatura no consumo foliar de soja (Glycine max (L.) Merrill) por Anticarsia gemmatilis (Hubner, 1818 (Lep., Noctuidae)).

A.L. Brossi-Garcia e N.J. Hebling (50-G.1.11) Desenvolvimento juvenil de Pagurus criniticornis (Dana, 1852) (Crustacea, Paguridae), em laboratório.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-12

Presidente: Wanderli Pedro Tadei

W.P. Tadei, B.M. Mascarenhas e M.G. de Podestã (59-G.1.11) Conhecimentos sobre a distribuição de espécies de Anopheles na região de Tucuruí-Marabá (Pará).

B.M. Mascarenhas e J.A.S.M. de Mello (58-G.1.11) Ocorrência de triatomíneos na região da hidrelétrica de Tucuruí (Pará) e observações sobre o ciclo evolutivo de Rhodnius robustus.

A.E.Q. Hadj-Idris (56-G.1.11) Análise imunológica das secreções protéicas do tecido adiposo nas fêmeas em vitelogênese de Rhodnius prolixus.

A.M.C. Leonardo e C.da C. Landim (51-G.1.11) Longevidade de operárias de Apis mellifera mantidas em condições artificiais.

R.A. Brigato e R.L.M.S. de Moraes (48-G.1.11) Anatomia da terminalia de machos de Dichroplus bergi Stål (Orthoptera, Acrididae) nos diferentes estágios de ninfa.

M.A. Mendonça (45-G.1.11) Considerações sistemáticas sobre Latrodectus (Araneae, Theridiidae) da região de Manaus.

M.A. Mendonça e M.C.R.M. Schlichting (46-G.1.11) Divisão de trabalho entre operárias de Melipona compressipes fasciculata.

M.A. Mendonça (47-G.1.11) Estrutura da teia, mecanismo de captura e alimento utilizado por viúvas negras da região de Manaus (Latrodectus geographicus Hasselt, 1888 - Araneae: Theridiidae).

S.de Moraes, M.C. Barducco, S.M. Gonçalves, L.A. Toledo, E.A. Gregório e E. Dias (40-G.1.11) Desenvolvimento anatômico do aparelho reprodutor em Diatraea saccharalis (Lepidoptera: Pyralidae).

J.M.N. Zaire (31-G.1.11) Contribuição ao estudo dos insetos da região de Rio Branco - Acre.

A.L. Genal, E.A. da Silva Filho, I.S. de Lima, J.T.B. Ferreira e V. Catani (29-G.1.11) Observações iniciais sobre a atividade de bioisósteros dos precocenos no desenvolvimento embrionário da broca da cana de açúcar, Diatraea saccharalis Fabr. 1974 (Lepidoptera: Pyralidae) em laboratório.

A.L. Genal, E.A. da Silva Filho, I.S. de Lima e R.A. de Lima (30-G.1.11) Observações iniciais sobre a atividade dos precocenos I e II e do óleo essencial de Ageratum conyzoides em larva de 3º estágio da broca da cana de açúcar, Diatraea saccharalis Fab.: 1974 (Lepidoptera: Pyralidae).

G.1.12 Bioquímica

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala BIO-4

Presidente: Hélio Bezerra Coutinho

- A.M.F. Bezerra, H.B. Coutinho, A.M.F. Souza e R.L. Hunter (01-G.1.12) Estudo comparativo das esterases pancreática do marsupial Didelphis albiventris fracionadas por eletroforese em gel de poliacrilamida e focalização isoeletrica.
- A.M.F. Bezerra, H.B. Coutinho, A.M.F. Souza e R.L. Hunter (02-G.1.12) Efeito do acetato de hidrocortisona sobre as esterases pancreáticas durante o desenvolvimento do marsupial Didelphis albiventris.
- K. Zinner e L. Nassi (10-G.1.12) Estudos com sistemas biológicos-modelo.
- N. Massahud, M.E.C. Solá e A.M.M. Afonso (19-G.1.12) Purificação parcial da β -D-manosidase presente na hemolinfa de Biomphalaria glabrata.
- F.A.L. Gondim, A.B.D. Cavalcante, C.C.C. Branco, P.B. Alves, M.A. Landim e B.A. Milanez (27-G.1.12) Resíduos da indústria de sucos - caracterização do Óleo da Semente de Maracujá.

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-13

Presidente: Antonio Carlos Martins de Camargo

- M.J.V.F. Ribeiro e A.C.M. Camargo (20-G.1.12) Purificação e caracterização da endo-oligopeptidase a bovina.
- M.A. Cicilini e A.C.M. de Camargo (21-G.1.12) Estudo de enzimas do coração de coelho que inativam a bradikinina. Purificação e propriedades.
- M.R.H. de Almeida e F.H. de A. Maffei (17-G.1.12) Fibrinogênio humano: eletroforese de gel poliacrilamida em duodecil sulfato de sódio (SDS).
- F. Finardi Filho e F.M. Lajolo (04-G.1.12) Aspectos da estrutura protéica do inibidor de α -amilase.
- A.M.S.F. Duarte, M. do S.F.S. Silveira, M.L.C. Vieira e H.F. Vieira (05-G.1.12) Antigenicidade de hemoglobinas de peixes marinhos.
- A.M.S.F. Duarte, M. do S.F.S. Silveira, M.L.S. Vieira e H.F. Vieira (06-G.1.12) Componentes hemoglobínicos em hemolisado de eritrócitos de peixes marinhos.
- G.M.L. da Silva e E.J. Lourenço (22-G.1.12) Purificação da chiquimato desidrogenase de vegetais.
- J.P. Batistuti e E.J. Lourenço (23-G.1.12) Caracterização bioquímica da polifenoloxidase de batata (Solanum tuberosum).
- J.P. Batistuti e E.J. Lourenço (24-G.1.12) Cinética da polifenoloxidase de batata (Solanum tuberosum).
- J. de S. Leão e E.J. Lourenço (25-G.1.12) Invertase de mamão (Carica papaya L.).

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-7

Presidente: Ivone Barros Rosa

- I.G. Rosa (12-G.1.12) Análise química e estrutural do amido do coco babaçu.
- H. Duarte (26-G.1.12) Determinação da configuração de acetal de ácido pirúvico em polissacarídeo de Pomacea lineata (SPIX, 1827).
- M.S.A. Matsuura, S.H. Ogo e A. Focesi Júnior (33-G.1.12) Identificação de resíduos do sítio de fosfatos e implicações nas propriedades funcionais das hemoglobinas de Helicops modestus e Liophis miliaris.

J.H.M. Nascimento e P.S. Beirão (09-G.1.12) Evidências para o controle dependente de nucleotídeos cíclicos do potencial de ação de um epitélio secretor.

J.L. Gesztesi, F. Carpentieri e T. Ionedá (11-G.1.12) Inibição na síntese de ácidos micólicos e de seus ésteres em Rhodococcus lentifragmentus pela ação de isoniazida.

L.C.C. Afonso, M.C.H.G. de Paula e M.V. Gomez (13-G.1.12) Efeitos do rutênio vermelho e da trifluoperazina sobre a captação de cálcio estimulada por Tityustoxina em fatias de córtex cerebral de rato.

E.L.B. Novelli e N.L. Rodrigues (14-G.1.12) Adaptações metabólicas de enzimas: Efeito do níquel sobre a desidrogenase-láctica e creatina-quinase em coração e fígado de ratos.

J.A.C. Fernandes, E.L.B. Novelli e N.L. Rodrigues (15-G.1.12) Estudo comparativo das várias estruturas cerebrais em função das atividades da creatina-quinase e desidrogenase-láctica em ratos tratados com níquel.

S.S. Goldberg, M.N. Cordeiro e A.A.S. Pereira (16-G.1.12) Ausência de ácido siálico nas preparações de LPS de superfície do T. cruzi.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-8

Presidente: Maria Eugênia da Silva Fernandes

- M.E. Silva (07-G.1.12) Glicosidases de líquido amniótico e o diagnóstico precoce de erros no metabolismo de mucopolissacarídeos.
- M.E. Silva (08-G.1.12) Estrutura dos produtos formados de heparina sob a ação da heparinase plaquetária.
- M.T.T. Solans, C.C. Medugno e B.R.V. Concone e F. Galembeck (28-G.1.12) Caracterização de aspectos estruturais de celulose modificada por aquecimento e moagem.
- N.H. Shioya e C.C. Medugno (29-G.1.12) Enxertia mecanoquímica de proteína e celulose. Estudo da cinética de destruição de β -D-frutofuranosidase (invertase) em suporte sólido.
- E.S. Sant'Anna e E. Aquarone (30-G.1.12) Avaliação biológica da biomassa protéica obtida a partir de C. utilis desenvolvida em licor sulfítico.
- E.S. Sant'Anna e E. Teixeira (31-G.1.12) Produção de álcool e proteína a partir do licor sulfítico.
- E.S. Sant'Anna e E. Aquarone (32-G.1.12) Influência da água de maceração de milho (AMM) no crescimento de C. utilis em licor sulfítico.
- M.S. Silveira e V.R.O. e Castro (18-G.1.12) Modificação de aminofosfolípidios de eritrócitos pelo glutaraldeído.
- M. Shimokomaki, V.C. Duance e A.J. Bailey (02-G.1.1) Novos colágenos na cartilagem articular: Evidência da existência da heterogeneidade dos colágenos tipo M.
- M.P. Nóbrega e F.G. Nóbrega (01-G.1.1) Identificação da mutação no mutante mitocondrial G116-40 (trn^{Tyr}_{AUG}) de S. cerevisiae.

G.1.13 Biofísica

SESSÃO DE PAINÉIS

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala BIO-6

Presidente: João Ruggiero Neto

J. Ruggiero Neto, O.R. Nascimento e M. Tabak (02-G.1.13) Interação de marcador de Spin hidrofóbico em cristal de HbS.

A.E. Nascimento, J.F. Lima e E.A.C. Garcia (01-G.1.13) Tiobarbitúrico e a contratilidade miocárdica.

R. Sanches, J.P. Donoso, S. Mascarenhas e H. Panepucci (03-G.1.13) Variação do tempo de relaxação Spin-Spin e Spin-Rede dos prótons de moléculas de água absorvidas por insulina em pó em função do grau de hidratação da amostra.

H. Imasato, M. Tabak e T. Itoneda (05-G.1.13) Influência do dicorinomicolato de trealose sobre as propriedades de membranas lipídicas. II.

H.L. de Barros e D.M. Esquivel (06-G.1.13) Magnetotaxia: mecanismo de orientação até que limite?

M. Farina, R.E. dos Santos, D.M. Esquivel e H.L. de Barros (07-G.1.13) Resultados recentes em magnetotactismo.

M. Farina, H.L. de Barros, D.M.S. Esquivel e J. Danon (08-G.1.13) Electron microscopy of a magnetotactic microorganism from Rio de Janeiro.

I. Caracelli, S. Mascarenhas e O.R. Nascimento (09-G.1.13) Dosimetria de acidentes com radiação usando RPE em dentes.

I. Caracelli, O.R. Nascimento e M. Tabak (10-G.1.13) Estudo comparativo de mioglobinas marcadas com óxido nítrico usando RPE.

O. Baffa, J.C. Say, M. Tabak e O.R. Nascimento (11-G.1.13) Interação de Cu^{++} com mioglobina de *Aplysia brasiliana*.

O. Baffa, J.C. Say, M. Tabak e O.R. Nascimento (12-G.1.13) Estudo de RPE da ligação de Mn^{++} à mioglobina de *Aplysia brasiliana*.

L. Martin Neto, J. Hönel e O.R. Nascimento (13-G.1.13) Complexos metal-aminoácidos como modelos em proteínas.

A.S. Ito, M.R.D. Kawamura, C.A. Minto e P.R. Crippa (14-G.1.13) Estudo RPE de associações melano-proteicas irradiadas.

N.A. Marigheto, G. de M. Gualberto, J.I.C. Vasconcellos e N.C. Meirelles (15-G.1.13) Estudo espectroscópico comparativo das hemoglobinas humana e de aves: espectroscopia de absorção linear e espectroscopia Raman incoerente com lasers.

W.L.B. Melo e R. Sanches (16-G.1.13) Espectroscopia de absorção no UV de glicose irradiada com raio-x.

E. Reischl (04-G.1.13) Propriedades de oxigenação das hemoglobinas isoladas do cágado *Phrynosoma marmoratus*.

MESA REDONDA

Instituto de Biofísica da Universidade Federal do Rio de Janeiro

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala BIO-14

ASPECTOS DA BIOELETROGÊNESE DO *ELECTROPHORUS ELECTRICUS*

Coordenador: Carlos Chagas Filho (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Participantes: Aída Hassón-Voloch (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Rau Dodsworth Machado (Universidade Federal do Rio de Janeiro) e Maria Aparecida Esquibel (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

G.2 PSICOLOGIA

SIMPÓSIO

Associação de Modificação de Comportamento

Quinta-feira, 7 de julho de 1983

das 8:00 às 10:00 h, sala Mb-1

CAMPOS RECENTES DA ATUAÇÃO DO PSICÓLOGO

Coordenador: Harald Lettner (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro) Avaliação, formulação e planejamento em terapia comportamental.

Expositores: Ana Maria Almeida Carvalho (Universidade de São Paulo) Modalidades ou alternativas de atuação de psicólogos recém-formados em São Paulo; Peter Spink (Universidade de São Paulo, Tavistock Institute of Human Relations) Psicologia ambiental e Luis Otávio de Seixas Queiróz (Conselho Regional de Psicologia - 6a. Região) Profissional da Psicologia: aspectos legais.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quinta-feira, 7 de julho de 1983

das 10:00 às 12:00 h, sala Db-1

Presidente: Alcides Gadahi

E.M.L.S. de Alencar (15-G.2) Características comportamentais de crianças mais e menos criativas.

E.M.L.S. de Alencar (17-G.2) Desempenho em testes de criatividade por parte de alunos considerados por seus professores como mais e menos criativos.

V.T. Vollet (08-G.2) Criatividade verbal: efeitos da aplicação de um sistema motivacional de vales.

E. Bomtempo (68-G.2) Preferência por complexidade em pré-escolares.

A.D. Schliemann (53-G.2) A aquisição de termos comparativos e as operações lógicas.

P.G. Cysneiros (31-G.2) Desempenho de crianças preoperacionais em problemas de matrizes.

L.M. de A. da S. Caraúbas (50-G.2) Estratégias utilizadas por crianças pré-operacionais na comparação de dimensões envolvendo a reversibilidade por reciprocidade em diferentes conteúdos.

M.C. Alles (45-G.2) Análise de dados qualitativos na disciplina Psicologia Evolutiva.

A.M.G. Raddi e L. de Macedo (17-G.2.2) Os processos de abstração reflexiva em crianças de 1 a 4 anos: A obtenção de um brinquedo mediante a rotação de uma barra.

SIMPÓSIO

Sociedade de Psicologia de São Paulo

Quinta-feira, 7 de julho de 1983

das 15:00 às 18:00 h, sala Mb-2

A PSICOLOGIA PREVENTIVA E A REALIDADE BRASILEIRA

Coordenador: Maria de Lourdes de Oliveira Pavan (Universidade de São Paulo) Psicologia Preventiva e problemas de casais.

Expositores: Maria Clotilde Rossetti Ferreira (Universidade de São Paulo) Limites da Psicologia Preventiva enquanto instrumento de mudança social; Nilce Pinheiro Mejias (Universidade de São Paulo) O psicólogo, a saúde pública e o esforço preventivo e Tereza Pontual de Lemos Metell (Universidade de Brasília) A Psicologia Preventiva no atendimento materno-infantil.

CURSO

Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto

Dias 7, 8, 9, 11 e 12

das 18:00 às 20:00 h, sala Db-1

CONTRIBUIÇÕES DA PSICANÁLISE, DA ETOLOGIA E DA EPISTEMOLOGIA GENÉTICA AO ESTUDO DO DESENVOLVIMENTO HUMANO

Professores: Lino de Macedo (Universidade de São Paulo); Ana Maria Almeida Carvalho (Universidade de São Paulo); Liana Reichstul (Instituto de Psicanálise de São Paulo) e Elza Stella Prorok (Universidade Federal de São Carlos).

Programa: Introdução. Desenvolvimento Cognitivo. Desenvolvimento Afetivo. Desenvolvimento Social. Desenvolvimento de Linguagem.

CURSO

Associação de Modificação de Comportamento

Dias: 7, 8, 11 e 12 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala Db-2

A PSICOLOGIA EM PERSPECTIVA

Coordenador: Maria Martha Hubner d'Oliveira

Professores: Ana Maria Almeida Carvalho (Universidade de São Paulo); Álvaro P. Duran (Universidade Federal de São Carlos); Harald Lettner (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro); Peter Spink (Universidade de São Paulo/Tavistock Institute of Human Relations); Silvia Tatiana Maurer Lane (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) e Luís Otávio de Seixas Queiróz (Conselho Regional de Psicologia - 6a. Região).

Programa: Areas de atuação do psicólogo junto a outros profissionais. Alternativas de atuação do psicólogo com população de baixa renda em São Paulo. Psicologia Organizacional. A questão da ideologia. Problemas de organização do profissional da Psicologia. Psicologia e política.

CURSO

Associação Brasileira de Psicologia Social

Dias 7, 8, 9, 11 e 12 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala Db-3

O ENSINO DA PSICOLOGIA SOCIAL NO BRASIL: EXPERIÊNCIAS E PERSPECTIVAS

Professores: Sérgio Ozella (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo); Silvia Tatiana Maurer Lane (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo); Silvia Lesen (Universidade de São Paulo); Marcos Vieira da Silva (Universidade Católica de Minas Gerais); Angela Caniato (Universidade Estadual de Maringá); Rachel Balsolobre (Universidade Federal do Ceará) e Genaro Sleno Neto (Universidade Federal da Paraíba).

Programa: Breve histórico da disciplina de Psicologia Social em São Paulo e particularmente na Pontifícia Universidade Católica de São Paulo. O ensino de Psicologia Social a nível de pós-graduação. Avaliação das experiências e proposição de diretrizes para o ensino da Psicologia Social a nível nacional.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento de Psicologia da Universidade de Brasília

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Db-1

ATRIBUIÇÃO DE ESTEREÓTIPOS

Presidente: Álvaro Tamayo

M.A.M. D'Amorim (71-G.2) Estereótipos regionais em universitários.

E.M.L.S. de Alencar (72-G.2) Atribuição de estereótipos a grupos regionais por parte de alunos do ensino de primeiro grau.

A. Tamayo (73-G.2) Atribuição de estereótipos ao índio brasileiro.

I. Pasquali (74-G.2) Estereótipos de alunos do 2º grau sobre grupos regionais.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Db-2

Presidente: José Gonçalves Medeiros

D.W. Carraher (52-G.2) O senso crítico no estudante universitário.

Y.C. Forghieri - Influência dos grupos de encontro na auto-aceitação de universitários.

E. Bertolucci (47-G.2) Literatura popular: uma análise ideológica do imaginário coletivo.

S. Pfromm Netto, M.T.B. do Carmo e M.T.O.P. de Mello (69-G.2) Padrões de uso dos meios de comunicação de massa, preferências e efeitos num segmento de audiência adulta.

A.M.P. Caniato (51-G.2) Subsídio para o estudo do indivíduo burguês.

S. Pfromm Netto e R. de M. Almeida (70-G.2) Memória da psicologia brasileira.

E.M.L.S. de Alencar, M.T.G. Fernandes, T.G.C. Patriota e D.M.M.A. Maciel (16-G.2) Reações de crianças a transgressores e vítimas de injustiças.

E.R.L. Ruiz e A.C.S. de Amorim (28-G.2) Tentativas de suicídio. Levantamento de dados de alguns casos.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Db-4

Presidente: Olavo de Faria Galvão

P.R.M. Menandro (01-G.2) Classificação de nomes de emoções: I) Escolha dos termos.

P.R.M. Menandro (02-G.2) Classificação de nomes de emoções: II) Avaliação quanto à representatividade e intensidade.

P.R.M. Menandro (03-G.2) Classificação de nomes de emoções: III) Caracterização através do Diferencial Semântico.

N.P. Alessi, R. Estevão e M.R. Barbieri (55-G.2) Opiniões do estudante do Curso de Psicologia.

A.J.F.M. Fagundes, A.F.M. Alves, R.G. Penko, I. de Medeiros, M.C. Aguiar, M.T.P. de Godoy e S.A.C. Pires (49-G.2) Influência da forma de apresentação da piada (lida e contada) sobre respostas de sorrir, em situação natural.

S.M.T.N. Silva, L.C.F. Donont, R. da S. Almeida, H. da S. Gaspareto e K.J. Figueiredo (26-G.2) Efeitos da comunicação verbal na mudança de atitude racial.

M.C.X. Fahel e S.A.C. de Laia (34-G.2) Projeto "Guimarães Rosa".

A.A. de Mello (04-G.2) Alienação no local de trabalho.

A. Tamayo (11-G.2) Relação entre o índice de acidentes automotores e o traço de ansiedade.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Faculdade São Marcos e Faculdade Objetivo

Sábado, 9 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Db-1

REFLEXÕES SOBRE A POSIÇÃO DO ESTAGIÁRIO NAS CLÍNICAS-ESCOLAS DE PSICOLOGIA

Presidente: Marília Ancona Lopez

M. Ancona-Lopez (21-G.2) A formação das Clínicas-escola de Psicologia: papel do estagiário e papel do cliente.

G.G. da S. Moreira (22-G.2) A questão na relação estagiário - cliente: modelo e postura.

S. Jubelini (23-G.2) A utilização de uma técnica grupal para o psicodiagnóstico.

M.E. Santiago (24-G.2) Reflexões sobre a posição do estagiário no psicodiagnóstico grupal.

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Db-2

Presidente: Antonio Marcos Chaves

W. Bittencourt, A.C. Bastos, A.D. Takiuti, M. Savóia, R.M.C. Silveira e R. Pinheiro (07-G.2) Estudo sobre contracepção - nível de informação e sistemas de valores de um grupo de mães e adolescentes.

M. de L. de O. Pavan (05-G.2) Aplicação de técnicas de terapia comportamental a um caso de fobia e frigidez sexual.

M. Guirado e M.L.S. Schmidt (06-G.2) Sobre a articulação entre análise institucional e psicanálise para o trabalho do psicólogo em instituição.

V.L.D. Coelho (04-G.3) A contratransferência na situação clínica.

M.E.C. Nabuco (03-G.3) Distúrbios psicomotores e disfunções psiconeurológicas da linguagem - uma investigação psicanalítica.

U. Monteiro (20-G.2.2) Consciência metalinguística: Uma análise em adultos analfabetos.

A.M.S. Arruda (08-G.2.2) Medicina popular: Um saber e sua difusão.

O. de L. Capaldo, S.R.S.B. Marchezi, M.A. Laurini e R.C. Barros (59-G.2) Estratégias de intervenção numa entidade assistencial.

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Psicologia Social

Sábado, 9 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Cb-1

A REPRESENTAÇÃO SOCIAL DA MULHER

Coordenador: Renate Meyer Sanches (Associação Brasileira de Psicologia Social) A representação da educação.
Expositores: Ana Maria Leandro e Sylvia Derdick (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) A representação do papel da mulher; Maria Lúcia Violante (Relações Educacionais e do Trabalho) A representação do trabalho e Ângela Arruda (Universidade Federal de Campina Grande) A representação do corpo.

ENCONTRO

Coordenadores de Cursos de Pós-Graduação em Psicologia

Sábado, 9 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Cb-1

CRIAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO EM PSICOLOGIA

Coordenador: Carolina Martuscelli Bori (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Curso de Mestrado em Psicologia da Universidade Federal de Pernambuco

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Db-1

A CRIAÇÃO DAS DIFERENÇAS INTELECTUAIS NA ESCOLA E NA SOCIEDADE

Presidente: David William Carraher

D.W. Carraher (62-G.2) A criação das diferenças intelectuais na escola e na sociedade.

T.N. Carraher, D.W. Carraher e A.D. Schliemann (63-G.2) A matemática na rua e na escola.

M.K. de Oliveira (64-G.2) Processos cognitivos em situações da vida diária: Um estudo etnográfico de migrantes urbanos.

R.E. de Waldemar (65-G.2) Histórias e scripts - aspectos etno-psicológicos da narrativa infantil.

T.N. Carraher e A.D. Schliemann (66-G.2) Pode a carência cultural explicar o fracasso escolar?

SESSÃO DE PAINÉIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 10:30 às 12:00 h, sala Db-4

Presidente: Álvaro Junqueira

M. Ancona-Lopez, G.Y. Yehia, L. Ghiringhello, S.A.L. Larrabure, C.M.B. Cupertino, R. de C. Barbosa e T. Gan-
giman (36-G.2) Deficiência mental: Processo de aceitação de pais.

M.C.D. Ure, D. Colvaux e T.L. Figueiredo (02-G.2.2) Estudo cognitivo de adultos em fase de alfabetização.

A.T. de A. Ramos, A.B.P. Rizzato, M.E.C. Lima, M. Iyda e N.I.L. de Oliveira (54-G.2) Caracterização das condições de vida das crianças atendidas pelas creches da cidade de Botucatu (SP), em 1982.

A. Tamayo e M.E.B. Medina (10-G.2) Influência da região de origem sobre a representação parental.

A. Tamayo (09-G.2) Estado civil, paternidade-maternidade e representação parental.

P.R.I. das Neves e A.V.B. Bastos (60-G.2) A interdição sexual e dissociação afetivo sexual em adolescentes submetidos a uma educação familiar autoritária.

A.V.B. Bastos e P.R.I. das Neves (61-G.2) Uma proposta de instrumento para avaliar as dimensões interdição sexual e dissociação afetivo sexual da sexualidade adolescente.

A. Tamayo (14-G.2) Ansiedade e posição ordinal na família.

A.J. de Moraes, N. de C. Lima e M. de F.V. de Melo (30-G.2) Adultização: Condições de vida e socialização de crianças de baixa renda.

A. Tamayo e M.E.A. da Cunha (13-G.2) Autoconceito, sexo e frequência de atividade sexual premarital.

M.M. Dias (01-G.3) Cor e psicose.

M.M. Dias (02-G.3) Transferência institucional.

ASSEMBLEIA

Associação Brasileira de Psicologia Social

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Fb-2

ASSEMBLEIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PSICOLOGIA SOCIAL

FILME

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da
Universidade de São Paulo

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 18:00 h, sala GEO-1

A ARTE DE VARRER PRA BAIXO DO TAPETE?

Grupo de Pesquisa e Produção: M.C. Rossetti Ferreira; R.E. Secaf; M. Bonagamba Rubiano; L.M. Faria; T. Fiori
Pícolo; V.P. Delphino; I.B. Paiva; C.R. Batista e Z.M. Ramos de Oliveira (Universidade de São Paulo).

SIMPÓSIO
Associação Brasileira de Psicologia Social

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Bb-1

PSICOLOGIA SOCIAL DO TRABALHO

Coordenador: Signar Malvezzi (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Trabalho e organização.
Expositores: Wanderley Codo (Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho) A transformação do comportamento em mercadoria; Carlos Peraro Filho (Universidade Federal do Paraná) Ensino de Psicologia do Trabalho e Eliana Bertolucci (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) A representação das relações de trabalho na literatura popular.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Bb-1

Presidente: Ivo de Freitas

S. Ongaro, A.T. de A. Ramos e V.H.P. de Souza (20-G.2) O ensino de Psicologia no Curso de Medicina: Reações dos alunos frente a uma visão crítica da relação médico-paciente.

O.L. Van Kolck (46-G.2) Psicólogo escolar - busca de uma identidade e de um lugar ao sol.

M.A.A. Machado, E.M. de C.A. Costa e G.S. Moraes (43-G.2) Uma experiência em ensino de conceitos.

E.R.L. Ruiz, E.S.C. de Albuquerque e M.C.A. Gouveia (29-G.2) Estudo preliminar sobre estratégias na obtenção de conceitos.

T.N. Carraher e L.L.B. Rego (48-G.2) A compreensão do sistema alfabético.

S. de S.L. Stirbulov, N.T. Arcaro e N.P. Mejias (40-G.2) O Metropolitano e o levantamento de repertório de crianças de primeira série de primeiro grau em população de baixa renda.

L. de M. Piccinelli e N.P. Mejias (41-G.2) O Wisc e o diagnóstico de repertório ou déficit de desempenho de crianças de primeiro grau.

M.C. Alles (44-G.2) Psicologia evolutiva: A observação de crianças como prática de aprendizagem.

SIMPÓSIO
Associação de Modificação do Comportamento

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Cb-2

PROBLEMAS ATUAIS EM PSICOLOGIA SOCIAL

Coordenador: Alvaro R. Duran (Universidade Federal de São Carlos) Psicologia Social: entre a microscopia e a macroscopia da social.

Expositores: Peter Spink (Universidade de São Paulo/Tavistock Institute of Human Relations) Psicologia Social de estruturas sociais; Sílvia Tatiana Maurer Lane (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) A Psicologia social revendo a concepção de homem para toda a Psicologia e Maria Cristina Souza e Silva (Universidade de São Paulo) Problemas atuais em Psicologia Social.

SIMPÓSIO
Pontifícia Universidade Católica de São Paulo

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Bb-1

ATENDIMENTO PSICOLÓGICO EM INSTITUIÇÃO: AVALIAÇÃO E PERSPECTIVAS DE MUDANÇA

Coordenador: Rosa Maria Stefanini de Macedo (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Psicologia, instituição e comunidade. Problemas de atuação do psicólogo.

Expositores: Marília Ancona Lopez (Faculdades Objetivo/Faculdade São Marcos) Serviços de Psicologia. Avaliação e propostas de modificação; Sílvia Larrabure (Faculdades Objetivo Faculdade São Marcos) Grupos de Espera: Contribuição para atendimento clínico institucional e Care Varca Moreira da Silva (Faculdade São Marcos) Atendimento de pais em grupo: Proposta de uma nova técnica.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Bb-4

Presidente: Ildenor Mascarenhas Cerqueira

E.M. Pelizzon, I.C. Francisco, M.I. Cimo, O.L. Barison, S. Manfio, S.M. Campos, S.M.C. Leite e J.A. da S. Pontes Neto (32-G.2) Orientação sobre como estudar fornecida por professores de estudos sociais em sala de aula: Um estudo observacional.

D.F. Souto, G.M.M. Malho, L.C. Ibanhez, N.A. Lopes, O.A. Stafuzza, R. da S. Moraes e J.A. da S. Pontes Neto (33-G.2) Levantamento de alguns aspectos sobre o encaminhamento de crianças para classes especiais na cidade de Assis (SP).

E.E.T. Ribeiro, E.H. Maimoni, F.A.L. de Oliveira e S.M. de T. Cesar (42-G.2) Conceito de alfabetização na realidade escolar de Uberlândia.

E.M.L.S. de Alencar e M.L.M. Araújo (18-G.2) Problemas de comportamento e rendimento acadêmico entre alunos do primeiro grau.

S.E. da Cunha (57-G.2) Os níveis de maturidade de crianças de 1ª série de uma zona rural de Belo Horizonte.

S.E. da Cunha (58-G.2) O Teste de Diagnóstico das Habilidades Mentais do pré-escolar.

R. Estevão e P. Stephaneck (56-G.2) Aplicação do Inventário de Personalidade de Jones em adolescentes brasileiros.

W.F. Duarte, L.S.P.C. Tardivo, C.J. Melnik, M.A. Wahnbul, M.L. Passuelli, V.L. Bonato, L.K. Fisher, M. de S. Feo, R.G. Bastos, M.M. Gimenez e M.A.M. Morgado (27-G.2) Um estudo do Teste de Raven - escala avançada, numa amostra de estudantes de psicologia.

A. Tamayo (12-G.2) Critérios de normalidade: Concepções popular e técnica.

F.L. da Silveira (67-G.2) Uma estimativa do coeficiente de fidedignidade (consistência interna) de um teste psicométrico mais precisa do que o coeficiente alfa de Cronbach.

SIMPÓSIO
Associação Brasileira de Psicologia Social

Quarta-feira, 13 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Bb-1

PSICOLOGIA SOCIAL E EDUCAÇÃO POPULAR

Coordenador: Sílvia Tatiana Maurer Lane (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

Expositores: Maria Izolda C.B. Bezerra de Menezes (Universidade Federal do Ceará) Psicologia Social e educação popular - Trabalhos desenvolvidos na Universidade Federal do Ceará; Maria de Lourdes Trassi Teixeira (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Trabalhos desenvolvidos na Pontifícia Universidade Católica de São Paulo; Dirceu Pinto Malheiros (Universidade Federal da Paraíba) Trabalhos na área de educação popular desenvolvidos na Universidade Federal da Paraíba e Marcos Vieira Silva (Universidade Católica de Minas Gerais) Trabalhos desenvolvidos na Universidade Católica de Minas Gerais.

G.2.1 Psicobiologia

Sessão organizada pela Sociedade Brasileira de Psicobiologia

SECRETARIA

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Psicobiologia estará funcionando de 6 a 13 de julho de 1983 no setor de Recreação do Campus do Guamã da UFPA.

CURSOS

Dias 7, 8, 9, 11, 12 de julho de 1983
das 7:00 às 8:00 h, sala Bio-3

ASPECTOS NEUROQUÍMICOS E COMPORTAMENTAIS DO EFEITO DE PSICOTRÓPICOS

Professores: Isac Karniol (Universidade Estadual de Campinas); Frederico G. Graeff (Universidade de São Paulo); Lúcio Flávio Souza Moreira (Universidade Federal do Rio Grande do Norte); Elaine Elisabetsky (Universidade Federal do Pará) e Moacyr L. Aizenstein (Universidade de São Paulo).

Programa: Aspectos gerais e estudo de drogas psicoestimulantes. Normalizadores do humor: Lítio. Antidepressivos. Ansiolíticos. Neurolépticos e conclusões finais.

Dias 7, 8, 9, 11, 12 de julho de 1983
das 7:00 às 8:00 h, sala Bio-4

NUTRIÇÃO E COMPORTAMENTO

Professores: Naide T. Teodósio (Universidade Federal de Pernambuco) e Luiz Marcellino de Oliveira (Universidade de São Paulo).

Programa: Conceitos básicos em nutrição. Modelos experimentais para estudos dos efeitos de dietas alteradas no comportamento. Desnutrição: efeitos fisiológicos e alterações no Sistema Nervoso Central. Interações entre desnutrição e variáveis ambientais. Áreas de pesquisas e perspectivas para o futuro.

Dias 7 e 8 de julho de 1983
das 7:00 às 8:00 h, sala Bio-8

MODERNAS TÉCNICAS DE ESTUDO DO SISTEMA VISUAL DE MAMÍFEROS

Professores: Ricardo Gatass (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Eliane Volchan (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Roberto Lent (Universidade Federal do Rio de Janeiro) e Luiz Carlos de Lima Silveira (Universidade Federal do Pará).

Programa: Sistemas de coordenadas para o estudo visuotópico de áreas visuais. Registro de potenciais multiunitários e unitários para estudos eletrofisiológicos de regiões visuais. Técnicas modernas para o estudo neuro-histológico do sistema nervoso. Estudos quantitativos e qualitativos retinianos com a técnica de montagem plana.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Bio-14

Presidente: Maria Lúcia Oliveira de Souza

J. Contar, E.A. Carlini e O. Giannotti Filho (33-G.2.1) Efeitos da administração crônica do benzileugenol (BE) em camundongos.

E. Elisabetsky, D.S. Nunes, N.B.A. Sampaio e M. de S. Luna (05-G.2.1) Efeitos farmacológicos do vindicá (*Alpinia nutans* Rosc) II.

E. Elisabetsky e D.S. Nunes (06-G.2.1) Efeitos psicofarmacológicos do extrato alcaloídico de *Ipomoea asarifolia* Roem et Schulth, convolvulacea.

E. Elisabetsky, H. da S. Santana e S.L.B. de Campos (07-G.2.1) Screening farmacológico primário de "calman-te" usados pela população de Belém.

A.R. da Silva Filho, H.M.L.M. Santos e J. Masur (31-G.2.1) Fatores extrafarmacológicos na modulação dos efeitos de drogas psicotrópicas.

M.L.O. de Souza e J. Masur (32-G.2.1) A importância da neoglicogênese renal na prevenção da hipoglicemia induzida pelo álcool em ratos em jejum.

SIMPÓSIO

Quinta-feira, 7 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Bio-14

ASPECTOS PSICOBiolÓGICOS DA DOENÇA MENTAL

Coordenador: Isac Karniol (Universidade Estadual de Campinas) Doenças afetivas.

Expositores: Frederico G. Graeff (Universidade de São Paulo) Ansiedade; Elisaldo L.A. Carlini (Escola Paulista de Medicina) Esquizofrenia e Moacyr L. Aizenstein (Universidade de São Paulo) Introdução aos aspectos neuroquímicos e neurofisiológicos.

SIMPÓSIO

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Bio-14

FISIOLOGIA COMPARATIVA DO CÓRTEX VISUAL DE MAMÍFEROS

Coordenador: Roberto Lent (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Projeções das diferentes áreas do córtex visual do hamster.

Expositores: Eliane Volchan (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Visuotopia e binocularidade do córtex estriado do gambá; Cristovam Wanderley Picango Diniz (Universidade Federal do Pará) Retinotopia do córtex estriado da cutia e Ricardo Gatass (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Múltiplas áreas visuais no córtex cerebral do macaco-prego.

SESSÃO DE PAINÉIS

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Fb-4

Presidente: Reinaldo Naoto Takahashi

R.N. Takahashi e A.B. Sell (08-G.2.1) Terapêutica psicofarmacológica em Hospital Psiquiátrico de Santa Catarina.

A.R. Cruz e S. de P. Paim (34-G.2.1) Relações familiares em farmacodependentes.

A.R. Cruz, W.L.M. Boson, M. da G. Magalhães e S. de P. Paim (35-G.2.1) Consumo de medicamentos por mulheres grávidas.

J. Palermo Neto, S.A.F. de Oliveira, J.Z. Mota e S.M. Badessa (27-G.2.1) Efeitos da retirada abrupta de ben-zodiazapínico administrado prolongadamente na atividade geral de ratos.

M.L. Brandão, A.M. Cabral, E.C. Vasquez e M.R. Moysés (10-G.2.1) Efeitos do clordiazepóxido e da morfina sobre alterações na pressão arterial induzida por estimulação cerebral aversiva em ratos acordados.

M.R.L. Sandoval e J. Palermo Neto (12-G.2.1) "Turnover" estriatal de GABA em ratos tratados por tempo prolongado com barbital sódico e pentobarbital sódico.

A. Poli e J. Palermo Neto (25-G.2.1) Efeitos da administração de propranolol ou fentolamina na atividade geral de ratos tratados com anfetamina.

A. Poli e J. Palermo Neto (26-G.2.1) Efeitos do propranolol na hipnose induzida em camundongos por barbitúricos.

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
das 15:00 às 18:00 h, sala Bio-14

IMPORTÂNCIA DA BIOLOGIA NO CURRÍCULO DA PSICOLOGIA

Coordenador: Frederico G. Graeff (Universidade de São Paulo).

Participantes: Luiz M. de Oliveira (Universidade de São Paulo); Naide R. Teodósio (Universidade Federal de Pernambuco) e Isac G. Karniol (Universidade Estadual de Campinas).

CONFERÊNCIA

Sexta-feira, 8 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Bio-15

ETOLOGIA E ANTROPOLOGIA: POSSÍVEIS ENCONTROS E DESENCONTROS

Conferencista: Maria Clotilde Rossetti Ferreira (Universidade de São Paulo).

Apresentador: Luiz Marcellino de Oliveira.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Sábado, 9 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Bio-14

Presidente: Ricardo Santos

C.A. Peixoto e R. Santos (15-G.2.1) Variações de temperatura em ratos privados de sono REM.

R. Refinetti (02-G.2.1) Conflito entre alimentação e termorregulação no peixinho dourado.

R. Refinetti (04-G.2.1) Conflito entre ingestão de água e termorregulação no rato.

R. Gattass, A.P.B. Sousa, M.G.P. Rosa e H. Lourenço Filho (22-G.2.1) Topografia das áreas visuais V1 e V2 do córtex do macaco *Cebus*.

A.P.B. Sousa, R. Gattass e C.G. Gross (23-G.2.1) Aferentes da área visual do *Macacca fascicularis*.

W.L.B. Martin e L.C.F. Domont (36-G.2.1) Diferenças e semelhanças qualitativas numa medida de copiar figuras geométricas entre alunos surdos e não-surdos.

W.L.B. Martin (37-G.2.1) Postura do canhoto para escrever e o padrão de desempenho linguístico/visuomotor-espacial.

W.L.B. Martin e J.M. Costa (38-G.2.1) Canhotismo, heterolateralidade e problemas de aprendizagem.

SESSÃO DE PAINÉIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Fb-1

Presidente: João Palermo Neto

R.N. Takahashi, T.C.M.L. Nogueira e G.S. Morato (09-G.2.1) Efeitos da ketamina em modelos animais de agressividade.

J. Palermo Neto e V.A.C. Dorce (13-G.2.1) Efeitos do haloperidol na atividade dopaminérgica central de ratas castradas e tratadas com hormônios sexuais femininos.

J. Palermo Neto e V.A.C. Dorce (14-G.2.1) Efeitos da teofilina na atividade dopaminérgica central de ratas castradas e tratadas com hormônios femininos.

P.P. Kapczinski, M.A.M.R. de Almeida A.B. Lucion e I. Izquierdo (28-G.2.1) A amnésia retrógrada causada pela adrenalina e ACTH é mediada periféricamente.

R. Ranvaud, O.C. Gasparotto, K. Schmidt-Koenig e J. Kiepenheuer (16-G.2.1) A orientação inicial de pombos-correio no equador magnético, com e sem bússola solar.

R. Ranvaud e M. Fabbri (17-G.2.1) Uma alternativa à distribuição de von Mises na análise de dados referentes a ritmos circadianos ou à orientação animal.

R. Méndez-Otero, C.E. Rocha-Miranda e E.C. Dias (24-G.2.1) Interação das projeções retinotectais durante o desenvolvimento.

H.M. Simon, H.M. Magalhães e R.A.M.S. Silva (18-G.2.1) Ação do fungo *Amaria Flavo-brunescens*, sobre o comportamento emocional do camundongo.

H.M. Magalhães, R.A.M.S. Silva, H.M. Simon e J.G. Homrich (19-G.2.1) Influência dos níveis de testosterona no comportamento do camundongo no "campo aberto".

ASSEMBLÉIA

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
às 18:00 h, sala Bio-15

VI ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PSICOBIOLOGIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Bio-14

Presidente: Gilberto Fernando Xavier

R. Refinetti (01-G.2.1) Efeitos da temperatura no comportamento escavatório do hamster sírio: I. Latência.

R. Refinetti (03-G.2.1) Construção de ninho no rato: efeitos da temperatura na fase de coleta.

G.F. Xavier, C. Stein e O.F.A. Bueno (29-G.2.1) Aprendizagem latente: redução de stress por pré-exposição e aprendizagem espacial por exploração.

G.F. Xavier e C. Stein (30-G.2.1) A densidade do substrato e a profundidade da câmara escavada pela fêmea de *Atta sexdens rubropilosa* Forel, 1908.

S.S. Almeida e L.M. de Oliveira (20-G.2.1) Efeitos da estimulação social no comportamento de esquiva de ratos subnutridos.

S.C. Afeche, J. Cipolla-Neto, C.E. Baldijão, L.M. Barreto, D.T. Fernandes, N. Marques e E. Recine (21-G.2.1) Estudo da distribuição rítmica da atividade e do repouso comportamentais em ratos albinos.

P.F. Silveira (11-G.2.1) Estudos específicos sobre venenos animais como mecanismos de defesa e sua importância para a Sociobiologia.

G.2.2 Análise do Comportamento

CURSO

Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto

Dias 7, 8, 9, 11 e 12 de julho de 1983
das 18:00 às 20:00 h, sala Eb-1

PSICOLOGIA CLÍNICA: TERAPIA COMPORTAMENTAL

Professor: Ricardo Gorayeb (Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto).

Programa: Revisão de princípios de Análise do Comportamento. Ética, Modificação de Comportamento e sociedade. Distúrbios sexuais. Comportamento de chupar o dedo e/ou chupeta. Distúrbios de comportamentos sociais (agressão isolamento e outros). Distúrbios de comportamento de ingestão e eliminação de alimentos (obesidade, anorexia, enurese, encoprese e outros). Depressão e desamparo aprendido. Ansiedade, fobias.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Instituto de Letras, Ciências Sociais e Educação da
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 8:00 às 10:00 h, sala Db-2

A CRIANÇA COMO DIMENSÃO ESTRUTURANTE NO PROCESSO DE SOCIALIZAÇÃO

Presidente: Maria Alice de Campos Rodrigues

M.A. de C. Rodrigues (21-G.2.2) Como a "independência infantil" se manifesta em uma interação autocrática.

S. Ongaro (22-G.2.2) A socialização da criança na família: autonomia ou heteronomia?

M.B.L. Pardo e N.S. de Carvalho (23-G.2.2) A relevância de se considerar as qualidades naturais da criança: relato de uma experiência clínica.

A.O. Cruz (24-G.2.2) A criança como dimensão estruturante no processo de socialização: Estatuto social da criança numa sociedade em rápida transformação social.

SESSÃO DE PAINEIS

Segunda-feira, 11 de julho de 1983
das 10:30 às 12:00 h, sala Db-13

Presidente: Deisy das Graças de Souza

D.G. de Souza e J.C. Todorov (09-G.2.2) Extinção de desempenhos concorrentes.

W.F. de Melo (05-G.2.2) Vocalização no sagüi de Mato Grosso (*Callithrix argentata melanura*), em cativeiro.

C.G. Batista e M.A. Matos (03-G.2.2) Índices de acordo entre observadores e natureza do comportamento observado.

C.G. Batista e M.A. Matos (04-G.2.2) Comparação de índices de acordo entre observadores obtidos através de diferentes procedimentos de cálculo.

Z.M.M.B. Alves e S.S.V. Graminha (37-G.2) Motivos subjacentes à prática de educação usada em famílias urbanas de nível sócio-econômico cultural médio e médio alto.

Z.M.M.B. Alves e S.S.V. Graminha (38-G.2) Categorização de tipos de regras que fazem parte do processo de educação de crianças.

S.S.V. Graminha e Z.M.M.B. Alves (39-G.2) O estabelecimento de contingências pela mãe para comportamentos adequados e inadequados do filho nos seus primeiros anos de vida.

L.T. Werner, P. de A. Fenido, L.M.A. Simões e E.T.G. Caldini (07-G.2.2) Análise do comportamento não-verbal de pessoas colocadas em situação de tensão.

L.M. Simão (01-G.2.2) Relações professor-aluno: Estudo descritivo através de relatos verbais do professor.

L.C. de Freitas (18-G.2.2) Análise experimental do comportamento aplicada à educação: um estudo do caso brasileiro (informe parcial referente a Congressos).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

Terça-feira, 12 de julho de 1983
das 10:00 às 12:00 h, sala Db-12

Presidente: Vivaldo Reis Filho

M.H.L. Hunziker (25-G.2.2) Localização do choque afeta a aprendizagem de fuga.

E.M.S.P. Kahhale (06-G.2.2) Caracterização das necessidades do ciclo gravídico-puerperal.

L.M.P. Ornkovic, M.I.B. Monteiro e E.M.S. Prorok (19-G.2.2) Características evolutivas na interação diádica entre mães e suas crianças normais ou portadoras de Síndrome de Down.

E.M. Golfeto e E.M.S. Prorok (25-G.2) Categorias descritivas e funcionais das verbalizações maternas no intercâmbio verbal de uma mãe com seu filho com Síndrome de Down.

S.A. Brandão (19-G.2) Análise comparativa das interações verbais (vocais), no intercâmbio mãe - criança normal e portadora de Síndrome de Down - Uma análise preliminar.

T.F.H. Deitos e N.R. Deitos (35-G.2) Síndrome de Down: Aspectos psicossociais da família.

C.L. Hussein e G.P. Wilter (16-G.2.2) Leitura crítica e criativa: Teste de procedimentos de treino e generalização. Um estudo com escolares da 5a. série.

M.F. Danna e M.A. Matos (15-G.2.2) Filmes para o ensino de observação do comportamento humano.

J.Q. Pinheiro (10-G.2.2) Comunicação não-verbal - Uma experiência de ensino.

ÍNDICE DE AUTORES

(Os números indicam as páginas. A consulta às páginas informará a sala e a hora de apresentação dos trabalhos).

A

AARÃO, M.T. - 51
 ABBUD, N.S. - 1
 ABUD, M.A. - 132
 ABÉ, K. - 169
 ABE, R. - 87
 ABELSON, P. - xxi
 ABIA, M.A. - 105
 ABRAHAM, Z. - 85
 ABRA-CZYK, C. - 50
 ABRA-CZYK, J. - 63
 ABRAMO, L. - 52, 58
 ABRAMOVICH, M. - 91
 ABRAS, A. - 108
 ABREU, H. dos S. - 113
 ABREU, H.S. de - 166
 ABREU, M. da G. Q. de - 145, 146
 ABREU, W.M. de - 145, 146
 ABRITTA, T. - 69
 AB'SABER, A.N. - viii, x, xii, xiv
 ABSY, M.L. - xii, 138
 ACERO, P.H.C. - 160
 ACQUADRO, J.G. - 68, 78, 79
 ADABO, P. - 10, 11, 25
 ADAD, L.M.M. - 157, 161
 ADÃO, F. - 105
 ADORNO, R. de C.F. - 19
 AEGERTER, M.A. - 80, 92
 AEFECHE, S.C. - 197
 AFFONSO, M.C.R.G. - 87
 AFFONSO, R. - 33
 AFONSO, A.M.M. - 184
 AFONSO, C.A. - 28
 AFONSO, G.B. - 91
 AFONSO, I.F. - 113
 AFONSO, J.A.F. - 25
 AFONSO, L.C.C. - 184
 AFONSO, M.R. - 60
 AGHINA, L.O.B. - 68
 AGOSTINHO, S.M.L. - 109
 AGRA, M. de F. - 178
 AGRAWAL, V.N. - 138
 AGUIAR, B.P. de - 122
 AGUIAR, J.A.O. de - 76
 AGUIAR, J.P.L. - 13
 AGUIAR, L.M.B. de A. - 113
 AGUIAR, M.A. da S. - 37
 AGUIAR NETO, P. - 26
 AGUIAR, O.D. de - 133
 AGUIAR, W. de - 18
 AGUILAR, O.M. - 7
 AGUILAR, M.C. - 189
 AIHARA, S. - 72, 73
 AIROLDI, C. - 93, 100, 101
 AIZENSTEIN, M.L. - 194, 195
 AJZEM, H. - 154
 AKISUE, M. - 116
 ALBÁN, M. del R. - 45
 ALBANESE, F. - 17
 ALBERTIN, Y. - 63
 ALBERTO, M. do C. - 146
 ALBUQUERQUE, A.A.C. - 174
 ALBUQUERQUE, E.L. - 69
 ALBUQUERQUE, E.S.C. de - 192
 ALBUQUERQUE, L.P. de - 52
 ALBUQUERQUE, M.A. de - 83
 ALBUQUERQUE, M.C. de F. e - 12
 ALBUQUERQUE, R.N.M. de - 2
 ALCANTARA, F.G. de - 145
 ALCANTARA, M.R. - 109
 ALEGRE, M. - 139
 ALEGRIO, L.V. - 113, 114
 ALEIXO, J.C.B. - 62
 ALEIXO, L.M. - 97
 ALENCAR, B.V. de - 132

ALENCAR, E.M.L.S. de - 187, 188, 189, 193
 ALENCAR, F.H. - 150, 176, 177
 ALENCAR, J.E. - 19
 ALENCAR, J.W. - 112, 113, 114, 115
 ALENCAR, J.W. de - 174
 ALESSI, N.P. - 189
 ALEXANDR, R. - 52
 ALHO, G.G.R. - 6
 ALLEN, P. - 69
 ALLES, A. - 99, 117
 ALLES, M.C. - 187, 192
 ALLIA, P. - 84
 ALMEIDA, A.W.B. de - xi, xiv, 58
 ALMEIDA, C.F.G. de - 159
 ALMEIDA, C.G. de - 162
 ALMEIDA, D. do C.F. de - 103
 ALMEIDA, E. de - 119
 ALMEIDA, E.S. de - 77
 ALMEIDA, F.E.B. de - 97, 98, 121
 ALMEIDA FILHO, N. de - 18
 ALMEIDA, G. de S.S. de - 34, 41, 167
 ALMEIDA, J.A. - 2, 154
 ALMEIDA, J.B.J. - xiv
 ALMEIDA, J.C. - 154
 ALMEIDA, J.C.E. - 154
 ALMEIDA, L.A. - 103
 ALMEIDA, L.C. - 155
 ALMEIDA, L.R. de - 115
 ALMEIDA, M.A.M.R. de - 196
 ALMEIDA, M.G. de - 161
 ALMEIDA, M.R.H. de - 184
 ALMEIDA, M.S.K. de - 51
 ALMEIDA, M.S.P. de - 4
 ALMEIDA, N.S. - 74
 ALMEIDA, P.G.V. de - 105
 ALMEIDA, R. - 54
 ALMEIDA, R.A. de - 99
 ALMEIDA, R. da S. - 189
 ALMEIDA, R. de M. - 189
 ALMEIDA, R.M.C. de - 74
 ALMEIDA, R.N. de - 113
 ALMEIDA, S.A. - xiii
 ALMEIDA, S.R.V. de - 77
 ALMEIDA, S.S. - 197
 ALMEIDA, T.M.B. de - 162, 164
 ALMEIDA-VAL, V.M.F. de - 128, 129, 168
 ALMEIDA, Y.M. de - 174
 ALMEIDA, W.B. de - 108
 ALONSO, C.C. - 152
 ALSINA, O.L.S. de - 9
 ALTWATER, E. - 32
 ALVAREGA, A.R. - 154
 ALVAREGA, C.D. de - 154
 ALVAREGA, M. - 116
 ALVAREGA, M.A. de - 112
 ALVAREGA, M.G. de - 175
 ALVARES, B.A. - 71, 81
 ALVAREZ, F. - 78
 ALVAREZ FILHO, A. - 116
 ALVAREZ, R. - 4
 ALVES de O., A.L. - 67
 ALVES, A.F.M. - 189
 ALVES, E. - 43
 ALVES, E.L. - 59
 ALVES, E.S.R. - 127
 ALVES, I.M.S. - xii
 ALVES, I.R. - 52
 ALVES, J.B. da M. - 22, 23
 ALVES, J.L.H. - 2
 ALVES, J.M. - 22
 ALVES, J.P.H. - 97
 ALVES JUNIOR, C. - 9, 70
 ALVES, K.B. - xiv, 84
 ALVES, M.A. dos S. - 181

ALVES, M.C.G.P. - 19
 ALVES, M. de F. - 129
 ALVES, M.I.G. - 152
 ALVES, M.I.P.M. - 47
 ALVES, M.S. - 69
 ALVES, N. - 84
 ALVES, O.L. - 102, 109
 ALVES, P.B. - 112, 184
 ALVES, P.R.G. - 25
 ALVES, R.C.P. - 3
 ALVES, V. de F. - 77
 ALVES, Z.M.M.B. - 198
 ALVIANO, C.S. - 148
 ALZIATI, C.L. - 114
 AMABIS, J.M. - xvi
 AMADIO, S.A. - 129
 AMANCIO, F.F. - 177
 AMANCIO, M.R. de C. - 32
 AMARAL, A.E.P. do - 57
 AMARAL, C.M. do - 91
 AMARAL, C.O. - 159
 AMARAL, I.A. do - 136, 137
 AMARAL FILHO, Z. do - xii
 AMARAL, L. - 84
 AMARAL, N.C. - 77, 79
 AMARAL, V.L. - 48
 AMIDEN, J.M.F. - 12
 AMILCAR FILHO, J. - 180
 AMORIM, A.C.S. de - 189
 AMORIM, M.B. - 103
 AN, C.Y. - 92
 ANCONA-LOPEZ, M. - 189, 191, 193
 ANDA, E.V. - 67, 82
 ANDERSON, A.B. - 180
 ANDO, A. - 159
 ANDRADE, A.M. de - 76
 ANDRADE, C.H.S. - 111, 112, 114, 116
 ANDRADE, D.R. de - 175
 ANDRADE, F.A.C. - 106
 ANDRADE, H.A. de S. - 98
 ANDRADE, H.H.R. de - 165
 ANDRADE, J.B. de - 100
 ANDRADE, L.A.B. - 150, 172
 ANDRADE, M.A.A. de - 59, 61
 ANDRADE, M.H.G. de - 174
 ANDRADE, R. da S. - 14, 15
 ANDRADE, R. de C. - 61
 ANDRADE, R.F.S. - 90
 ANDRADE, R.M. de - 12
 ANDRADE, S.P. - xciii
 ANDRADE, V.B. - 18
 ANDREETA, J.P. - 75
 ANDREI, E.M. - 43
 ANDREUCCI, R.D. - 146
 ANDROCIO FILHO, A. - 164
 ANGELELI, A.Y.O. - 175, 176
 ANGELIS, R.C. de - 175
 ANGLUSTER, J. - 148
 ANGNES, L. - 109
 ANHALT, J. - 12
 ANNIACHINO, G.P. - 17
 ANSELMO, M.A.C. - 175
 ANIEZANA, R. - 133
 ANTONIO, A. - 173
 ANTONIO, G.A. - 82
 ANTONIO, J.C. - xiii
 ANTONISSEN, D. - 18
 ANTUNES NETO, H.S. - 74
 ANTUNES, O.A.C. - 104
 ANTUNES, P.L. - 13
 APPOLONI, C.R. - 82, 90
 AQUARONE, E. - 13, 185
 AQUINO, F.T.M. de - 13
 AQUINO, M. do C. - 9
 ARABI, A.S. - 116
 ARAGÃO, L.T. de - 27
 ARAGÃO, M. do S.S. de - 44, 47
 ARANGUREN, L.C.N. - 178
 ARANHA, C. - 1
 ARANHA, I.P. - 165
 ARARUNA, A.T. - 22
 ARAUJO, A. de P.M. - 125
 ARAUJO, A.M.C. - 61

ARAUJO, A.M. de - 170, 171
 ARAUJO, C.B. de - 69, 76, 86
 ARAUJO, D.S. - 1
 ARAUJO, F.F.T. de - 72
 ARAUJO, G.F. de - 151, 173
 ARAUJO, G.M.L. de - 45
 ARAUJO, I.C. de - 2
 ARAUJO, I.M.C. - 125
 ARAUJO, J.A.C. de - 158
 ARAUJO, J.F. - 83
 ARAUJO, J.M.R. de - 72
 ARAUJO JUNIOR, V.T. de - 113, 115, 174
 ARAUJO, L.M. - 126
 ARAUJO, L.M.B. - 157
 ARAUJO, L.T.S. - 126
 ARAUJO, M.A. de - 95
 ARAUJO, M.B.D.G. - 176
 ARAUJO, M.H.M. - 163
 ARAUJO, M.L.M. - 193
 ARAUJO, N. da F. e - 97
 ARAUJO, R.L. - 176
 ARAUJO, R.L.C. - 132
 ARAUJO, S.I. - 89
 ARAUJO, S.M.C. de - 158, 164
 ARAUJO-VIEL, M.S. - xciii
 ARCANJO, C.N. - 180
 ARCARO, N.T. - 192
 ARCE-GOMEZ, B. - 166
 ARCHUNDIA, C. - 98
 AREAS, M.A. - 145
 ARGUELLO, Z.P. - 78
 ARIAS, M.C. - 168
 ARIDA, P. - 31
 ARKCOLL, D. - 115
 ARMADA, J.L. - 159
 ARNAUD, E. - 28
 AROUCA, L.S. - 38
 ARRUDA, A. - 190
 ARRUDA, A.C. - 99, 113, 114
 ARRUDA, A.C.F. de - 12
 ARRUDA, A.M.S. - 190
 ARRUDA, D.M. - 117
 ARRUDA, M.G.P. - 106
 ARRUDA, M.S.P. - 114
 ARRUDA NETO, J.D.T. - 78, 79, 81
 ARRUDA, P. - 159, 161
 ARRUDA, R.S.V. - 61
 ARTHUR, V. - 3, 4, 13, 123
 ASSALI, L.V.C. - 88
 ASSIS, A.K.T. de - 75
 ASSIS, F.R.P. de - 41
 ASSIS, M. das D. - 100
 ASSIS, M. de F.L. - 159
 ASSIS, M. do R. - 176
 ASSIS, V.Q. de - 36
 ASSUMÇÃO, A.G. - 33
 ASSUNÇÃO, A. - 62
 ASSUNÇÃO, F.P. - 96, 119
 ASSUNÇÃO, M.H. da S. - 96
 ASSUREUY FILHO, J. - 150
 ASTOLFI, C.S. - 150
 ATHAYDE, M.I. - 78
 ATTQUE, C.C. - 127
 ATTAB, Z.A. - 35
 AIVARS, T.D.Z. - 110
 AUCCOUTURIER, M. - 78
 AUGUSTIN, C. - 130
 AULER, L.T. - 83
 AUTRAN, I.M.F.P. - 35
 AVACA, L.A. - 109
 AVERBUCK, L.M. - 26, 57
 AVILEZ, G. - 69
 AZEREDO-ESPIN, A.M.L. - 158
 AZEREDO-OLIVEIRA, M.T.V. de - 145
 AZEVEDO, A.E.G. de - 133
 AZEVEDO, A.M.G. - 80
 AZEVEDO, C.A. de - 72
 AZEVEDO, E.M. de - 17
 AZEVEDO, E.S. - 158, 166, 169
 AZEVEDO, I.S. - 89
 AZEVEDO, J.C. - 70
 AZEVEDO, J.L. - 34, 37, 163
 AZEVEDO, R.C. de - 47

AZEVEDO, S.P. - 48
 AZNAR, A.E. - 105
 AZOUBEL, R. - 146, 152, 153
 AZZELINI, G.C. - 100
 AZZI, L.H.G. - 52
 AZZINI, A. - 1, 113

B

BACARINI, W. - 126, 130
 BACCEGA, M.A. - 48
 BACHA, C.T.M. - 120
 BADESSA, S.M. - 195
 BADINI, J. - 112
 BAFFA, O. - 20, 186
 BAGNATO, V.S. - 75
 BAHIA, M.A.M. - 26
 BAHIA, R.R.P. - 132, 137
 BAIÃO, N.C. - 1
 BAIARDI, A. - ix
 BAIBICH, M.N. - 84
 BAILEY, A.J. - 185
 BAKUZIS, P. - 95
 BALARIN, M.A.S. - 165
 BALBIN-VILLAVARDE, A. - 75, 79
 BALDIJÃO, C.E. - 197
 BALDINI, V.L.S. - 13
 BALERA, W. - 35
 BALLONI, A.J. - 72
 BAISA, J. - viii
 BALSLOBRE, R. - 188
 BALTHAZAR, A.A. - 41
 BALZAN, N.C. - 38
 BAMBON, J. de O. - xciii
 BANDEIRA, A.G. - 180, 181
 BANDEIRA, I.N. - 92
 BANDEL, G. - 161
 BAPTISTA, M. - 175
 BAQUERO, C.M. - 62
 BARACHO, I.R. - 163
 BARAN, Z. - 69
 BARATA, L.E.S. - 115, 116
 BARATA, M.H. - 55, 59
 BARBAN, V.A. - 58
 BARBERIS, G.E. - 87
 BARBIERE, E.B. - 125
 BARBIERI, G. - 124
 BARBIERI, L.M.P. - 50, 98, 122
 BARBIERI, M.C. - 124
 BARBIERI, M.R. - 36, 189
 BARBIERI, R.S. - 50, 70, 98, 107, 122
 BARBOSA, A.A.A. - 129
 BARBOSA, A.A.L. - 169
 BARBOSA, A.C. - 99
 BARBOSA, C. - 19, 166
 BARBOSA, C.A.A. - 19
 BARBOSA, C.L. - 92
 BARBOSA, F.A.R. - 126, 127
 BARBOSA, F.R. - 11, 73
 BARBOSA FILHO, J.M. - 113, 114, 115, 148, 173, 174
 BARBOSA, I.V.T. - 56, 58
 BARBOSA, L.C. - 12, 73
 BARBOSA, L.M. - 52
 BARBOSA, M.A. - 44, 46, 47
 BARBOSA, M.L. - 146
 BARBOSA, P.P. de P. - 172, 173
 BARBOSA, R. de C. - 191
 BARBOSA, R. de C.S.B.C. - 113
 BARBOSA, S. de C. - 69
 BARBOSA, W.P. - 68
 BARBOZA, J.C. de S. - 98
 BARCELLOS, C.V. - 128
 BARCELOS NETO, J. - 69
 BARCIANSKI, M.A. - 17
 BARDI, L.Bo - xiv
 BARUCCO, M.C. - 182
 BARELLI, N. - 119
 BARIAN, E.M. - 47
 BARISON, O.L. - 193
 BARNES, R.A. - 104, 111
 BARONI, R.V. - 119

BARRACCO, M.A.A.M. - 146
 BARREIRA, R.T. - 59, 61
 BARREIRO, E.J. de L. - 106
 BARREIRO, E.J.L. - 103, 104, 113
 BARREIROS, E.L. - 112
 BARREIROS, J.A.L. - 22
 BARRETO, A.C. - 39
 BARRETO, A.L.H. - 112
 BARRETO, C.E.L. - 147
 BARRETO, F.C. de S. - 72, 88
 BARRETO, G. - 23
 BARRETO, J. - 22, 23, 75
 BARRETO, L.M. - 197
 BARRETO, M. - 3
 BARRETO, M. de L.G. - 9
 BARRETO, W.J. - 109
 BARRETTI, M. de S. - 10
 BARRIGA, J.P. - 163
 BARRIOS, S.C. - 74
 BARROS, D.A.D. - 114
 BARROS, F.C. - 137
 BARROS, F. de S. - 69, 71
 BARROS FILHO, A. de A. - 36
 BARROS, H. - 53, 86
 BARROS, H.G.P.L. de - 80
 BARROS, H.L. de - 186
 BARROS, H.O.M. de - 53, 56
 BARROS, J.F.P. - 28
 BARROS, J.R.T. - 112
 BARROS, M.B. de A. - 16
 BARROS, M.C.D.M. - 47
 BARROS, M.D. - 158
 BARROS, M.R.X. de - 70
 BARROS, M.S.S. - 6
 BARROS, N.C.C. de - 139
 BARROS NETO, B. de - 95
 BARROS, R. - 159, 172
 BARROS, R.C. - 190
 BARROS, R.T. de - 59
 BARROS, S. de - 75
 BARROS, S. de S. - 70, 81
 BARROS, S.L. de S. - 70
 BARROSO, C. - 159
 BARROSO, C.M.L. - 160
 BARROSO, J.J. - 73
 BARTH, O.M. - 178
 BARTHEM, R.B. - 124
 BARTLETT, G. - 170
 BASALIO, J.M.F. - 65
 BASILE, R. - 146, 147
 BASSI, A.B.M.S. - 108
 BASSO, N.A. - 145
 BASTOS, A.C. - 190
 BASTOS, A.C.L.M. - 113
 BASTOS, A.V.B. - 191
 BASTOS, C.R. - 4
 BASTOS, E.R. - 57, 58
 BASTOS, J.K. - 112
 BASTOS, K.M. de S. - 19
 BASTOS, L.E.G. - 12
 BASTOS, M.P. - 119
 BASTOS, M.P.M. - 36
 BASTOS, N.M.O.B. - 44, 47
 BASTOS, O. de C. - 149, 150, 177
 BASTOS, R.G. - 193
 BATAGLIA, O.C. - 1
 BATAGLIN, L.C. - 64
 BATISTA, C.G. - 198
 BATISTA, C.R. - 191
 BATISTA, D.A.S. - 156, 157
 BATISTA, E.E. - 45
 BATISTA, J.M. - 12
 BATISTA, P.P. - 134
 BATISTUTI, J.P. - 184
 BAUMSTARK, A.L. - 105
 BAVA, S.C. - 40
 BEAKES, G.W. - 148
 BEÇAK, W. - 160, 164, 170
 BECHARA, E.J.H. - 96, 105
 BECHARA, J.K. - 25
 BECKER, B. - viii
 BEGALLI, M. - 69
 BEGOSSI, A. - 129

BEHMER, O.A. - 87
BEIGUELMAN, B. - 156, 166
BEIRÃO, P.S. - 185
BELANCA, J. - 92
BELHOT, R.V. - 15
BELLO, M.C.M. - 174
BELO, M. - 156
BELOUET, C. - 78
BELTRÃO, M. da C. de M.C. - 29
BEMSKI, G. - 75
BENATTI, E. - 115
BENATTI JUNIOR, R. - 1
BENCHIMOL, R.G.L.S. - 119
BENDER, O.W. - 77
BENEDETTI, A.V. - 101
BENEVIDES, J.V.S. - 26
BENTINCA, M.M.P. - 1, 4
BENSON, W.W. - 129
BENTES, M.H. da S. - 112, 113, 114
BENTO, M.G.P. - 26
BERALDO, H. - 108
BERALDO, M.J.A.H. - 130, 154
BERALDO, W.T. - ix, xxiii, xxiv
BERARDINELLI, A.R. - 71
BERBERT, C.O. - 135
BERGAMIN FILHO, H. - ix, 65
BERGERON, M. - 143
BERMAN, B.L. - 78, 79
BERMUDEZ, L.A. - 11, 25
BERNARDET, J.C. - xiii
BERNARDI, A.C. - 98, 174
BERNARDO FILHO, M. - 153
BERNARDO, H.F. - 25
BERNUSSI, A.A. - 75
BERQUÓ, E. - x, 30
BERTAZZOLI, R. - 118
BERTOLDI, S. - 159
BERTOLDO, W.V. - 169
BERTOLLO, L.A.C. - 128, 162
BERTOLUCCI, E. - 189, 192
BERTIRAN, C.A. - 122
BERTUZZO, C.S. - 19
BESSA, H. - 70
BESSLER, K.E. - 117, 120
BEST, R. - 160
BEST, R.C. - 181, 182
BEVILACQUA, R.G. - 175
BEZERRA, A.M.F. - 184
BEZERRA, F.L. - 97
BEZERRA, G.H. - 88
BEZERRA, H. - 70
BEZERRA, M.A.F. - 168, 169
BEZERRA, M.Z.B. - 112
BEZZAN, C. - 25
BHATTACHARYA, J. - 115
BHONSLE, R.V. - 85
BIAGGIO, S.R. - 56
BIAGI, C.M.R. - 163
BIANCALANA, M.A.L.P. - 178
BIASI, R.S. de - 89
BICALHO, G.H. - 123
BICALHO, S.M.C.M. - 107
BICHUETTE, M.Z. - 169
BICUDO, H.E.M. de C. - 156, 170
BIDONE, E.D. - 133
BIELCHOWSKY, C.E. - 80
BILHALVA, A.B. - 13
BILOTTA, J.A.T. - 146
BISCHOFF, J. - 132
BISCHOFF, J.H. - 132
BISHOFF, S.T. - 145
BITTENCOURT, A.C.S.P. - 142
BITTENCOURT, A.M.M. - 113
BITTENCOURT, C.F. - 148
BITTENCOURT, W. - 190
BLAK, A.R. - 80
BLANCO, F.G. - 21, 25
BLASS, L.M. da S. - 40, 51
BLAY, D. - 50
BLAY, E.A. - 50, 56
BLAZQUEZ, F.J.H. - 147
BLITZKOW, D. - 134
BLOCH, D.E. - 97

BOARO, M.R.F. - 147
BOBOSHIKO, N. - 74
BOCKELMANN, H.K. - 73
BODANZKY, J. - xiii
BOECHAT, A.F.B. - 111
BOECHAT, C.B. - 115
BOECHAT, N. - 106
BOEGER, W.A. - 129
BOGUS, L.M.M. - 51
BOHN, G. - xxiv
BOLZANI, V. da S. - 114, 115
BOMFIM, H.C. - 125
BOMTEMPO, E. - 187
BONALDO, M. de F. - 165
BONATELLI JUNIOR, R. - 155
BONATO, P.S. - 98
BONATO, V.L. - 193
BONDUKI, N.G. - 6
BONETTI, A.M. - 165, 169
BONETTI, R. - 2
BONHOMME, M.G. - 136
BONILHA, J.B.S. - 103
BORA, P.S. - 13
BORBA, F. da S. - 45, 46
BORBA, J.L. - 10
BORDAS, M. - xxii
BORGES, A.N. - 88
BORGES, D.R. - xxiii
BORGES FILHO, J. de S. - 68
BORGES FILHO, O.F. - 152
BORGES, G. - 127
BORGES, H.G.V.S. - 24
BORGES, J. de S. - 69
BORGES, M.B. - 177
BORGES, N.M. - 80
BORGES, O.R. - 139
BORGES, V.H.P. - 43
BORI, C.M. - 190
BORIN, J. - 64
BORTOLETO, N. - 1
BORTOLINI, E.R. - 161, 167
BORTOLLOTO, Z.A. - 153
BORTOLUZZI, A.V. - 148
BORTOLUZZI, M.A. de M. - 113, 148
BOSCHERO, A.C. - 153
BOSCHETTI, C. - 92
BOSCOLO, F.N. - 152
BOSON, W.L.M. - 195
BOTELHO, A.C. - 151
BOTELHO, M.A. - 45
BOTELHO, P.M.A. - 124
BOTELHO, P.M. de A. - 26
BOTTI, L.C.L. - 85
BOTTURA, C.P. - 22, 23, 24
BOUCH, C.M. - 133
BOVI, G.M. - 123
BOVI, V. - 4
BRAGA, A.A. - 176
BRAGA, A.L. - 106
BRAGA, C.E. - 151
BRAGA, F. - 172
BRAGA, F.M. de S. - 128, 129
BRAGA FILHO, G. - 149
BRAGA, J. - 83
BRAGA, M.L. - 45
BRAGA, M.M. - 108
BRAGA, M.R. - 178
BRAGA, R. - 76
BRANCO, A.F.C. - 26
BRANCO, C.C.C. - 175, 184
BRANCO, T. da M.M. - 23, 24
BRANDÃO, C.R. - 180
BRANDÃO, D.E. - 84
BRANDÃO, M.H.F. - 56
BRANDÃO, M.L. - 172, 173, 195
BRANDÃO, S.A. - 199
BRANDEBURGO, M.A.M. - 169
BRANDI, C.M.W. - xxiv
BRANDI, H.S. - 69
BRANDT, S.A. - 32
BRANT, V.C. - 55
BRASIL FILHO, N. - 84
BRAUN, T. - 79
BRAVO, L.G. - 117

BRAVO, R. Van F. - 117
BRAZ FILHO, R. - 104, 111, 112, 113, 116
BREITSCHAFT, A.M. - 74
BRENES, A.C. - 16
BRENZIKOFER, R. - 91
BRESANSIN, L.M. - 79, 80
BRESIANI, M.S.M. - 42, 59
BRICHTA, A. - 137
BRICOLA, A.A.O. - 174
BRIGATO, R.A. - 146, 182
BRIGHT, S.W.S. - 161
BRILLHAME, J.J. - 19
BRINHOLI, O. - 4
BRION, C.E. - 108
BRISCOE, C. - xxi
BRISOLA, E.V. - 22
BRISOLLA, S. - 58
BRITO, A. da G.P. de - 6
BRITO, A.R.M.S. - 174
BRITO, I.C. - 125
BRITO, K.E.M.S. - 38
BRITO, L.P. de - 138
BRITO, M.A.M. - 20
BRITO, M. da G.R. - 123
BRITO, M.H.F. - 92
BRITO, O.E.A. de - xxii
BRITO, R. - xviii
BRITSKI, H.A. - 146
BRITTO, M.H.S.S. de - 150
BRIZIDA, J. de O. - 37
BROCKSON, T.J. - 106, 110
BROEKAERT, J.A.C. - 122
BROMBERG, R.M. - 43
BROSSI-GARCIA, A.L. - 182
BROWN, I.F. - 126
BROWN, J.C. - 85
BROWN JUNIOR, K.S. - xii, xiii, 116, 123, 127, 139
BRUGNARA, V.M. - 109
BRUHA, R. - 77
BRUM, J.A. - 83
BRUN, E. - 130
BRUN, F.G. - 123
BRUNER JUNIOR, A. - 146
BRUNO, M.I. - 103
BRUNS, R.E. - 107, 109
BUARQUE, S.C. - 32
BUCALON, A.J. - 87
BUENO, C.S.C. - 125, 178
BUENO, O.F.A. - 197
BUENO, S.M.V. - 7
BUENO, W.A. - 108
BUENO, W. da C. - 64
BUDOWSKI, G. - xxii
BUFAIÇAL, R.F. - 89
BUHRHEIM, P. - 124
BUIIONI, D.H.S. - 26, 57
BUIVAN, N.A. - 83, 131
BULACIO, E.N. - 19
BURINI, R.C. - 175, 176
BURIOLIA, A.H. - 169
BURSZYN, M. - 65
BUSNARDO NETO, J. - 72, 73
BUSTARRET, E. - 78

C

CABALLERO, A. - 133
CABARINI, D.E. - xxiv
CABELO, P.H. - 158
CABRAL, A.M. - 173, 195
CABRAL, J.A. - 16
CABRAL, J.A. da S. - 115, 116
CABRERA, A. - 98, 174
CABRERA-PERALTA, C. - 153, 154
CAÇÃO, J. de C. - 17
CAIADO, C.V. - 166
CAETANO, C.A. - 110
CAETANO, M.L. - 100
CALDAS, E.C. - 106
CALDAS, I.L. - 72, 77
CALDAS, L.S. - 129
CALDAS, L.V.E. - 82
CALDAS, M.J. - 87, 88

CALDEIRA, W. - 146
CALDINI, E.T.G. - 198
CALEGÃO, I.C.C. - 120
CALIL, C.A.M. - xiii
CALIXTO, J.B. - 174
CALIXTO, V. de O. - 43, 51
CALLOU, A.B.F. - 2
CALVO, R. - 110
CAMARGO, C.A. de - 158
CAMARGO, C.R.R. de - 124
CAMARGO, J.F. - 180
CAMARGO, J.L.V. de - 175
CAMARGO, M.B. - 80
CAMARGO, M.C.C. - 19
CAMARGO, P.C. - 84
CAMARGO, W. - 105
CAMELLO, T.C.F. - 148
CAMILLI, P.P.G. - 25
CAMPANA, A.O. - 175
CAMPANHOLA, C. - 12
CAMPELO JUNIOR, J.H. - 12
CAMPOLUNGO, A.L. - 17
CAMPOS, A.C. de - 91
CAMPOS, A. de O. - 146, 152, 153
CAMPOS, A.M. - 113
CAMPOS, C. - 69, 83
CAMPOS, C.H. - 43
CAMPOS, E.J. - 1
CAMPOS, F.E. - 16
CAMPOS FILHO, M.P. de - 76
CAMPOS, J.T. de S. - 101
CAMPOS, J.V.M. - 175
CAMPOS, L.A.O. - 165
CAMPOS, M.J. de O. - 127
CAMPOS, M.L.A.M. - 117
CAMPOS, M.S. de - 87
CAMPOS, M.T.R. - 161
CAMPOS NETO, A. - xv
CAMPOS, O.G.L.A. de S. - 45, 46
CAMPOS, R.M.F. - 179
CAMPOS, S.H.M.A. - 158
CAMPOS, S.L.B. de - 195
CAMPOS, S.M. - 193
CAMPOS-TAKAKI, G.M. - 148
CAMPOS, W. de O. - 139
CANCELLI, E. - 59
CANDIDO, C. de P. - 78
CANDOTTI, E. - xi, 69
CANEPPELE, C. - 12
CANEVAROLO, E.T. - 106, 110
CANHOS, V.P. - 115
CANTIATO, A. - 188
CANTIATO, A.M.P. - 189
CANOZZI, M.B. - 142
CANTER, H.M. - 39, 63
CANTO, L.F. - 74
CANTOS, G.A. - 99, 105
CANUTO, S.R.A. - 79
CAPALDO, O. de L. - 190
CAPARICA, A. de A. - 82
CAPELIA, R.S. - 113
CAPELO, L.R. - 26, 154
CAPON, B. - 104
CARACELLI, I. - 186
CARACIOLO-MALTA, M.C. - 128, 129
CARÃO, M.S.L. - 97, 98, 99
CARAUBAS, L.M. de A. da S. - 187
CARAZZA, F. - 119, 120
CARONARI, A.W. - 82
CARCANHOLO, R.A. - 32
CARDEAL, P. - 77
CARDOSO, A.L.G. - 115
CARDOSO, A.S. - 122
CARDOSO, C.L.N. - 69
CARDOSO, D.B.S. - 148
CARDOSO, E.E. - 31
CARDOSO, E.M.T. - 173
CARDOSO, E.P. - 10
CARDOSO, F.H. - 60
CARDOSO, J.H.L. - 174
CARDOSO, J.N. - 121
CARDOSO JUNIOR, J.L. - 79
CARDOSO, L.P. - 70, 83

CARDOSO, M.H.M.F. - 101
 CARDOSO, M.Z. - 124
 CARDOSO, R.C.L. - x, 27
 CARDOSO, T.V. - 73
 CARDOSO, V.J.M. - 179
 CARDOSO, V.M. - 35
 CARELLI, M.L.C. - 4
 CARENO, M.F. do - 45
 CARLIN FILHO, N. - 79
 CARLINI, E.A. - 194, 195
 CARLINI, E.L. de A. - ix, xvi
 CARLO, U. Del - 141
 CARLSON, R. - 22
 CARLSSON, R. - 176
 CARUCCI, M.V. - 167
 CARMO, L.C.S. do - 80, 88
 CARMO, L.M.P.M. - 110
 CARMO, M.T.B. do - 189
 CARMO, R.J. - 176
 CARNEIRO, A.A.F.M. - 23
 CARNEIRO, A.M. - 126
 CARNEIRO, A.S. - 57
 CARNEIRO, M.L.T. - 42
 CARNEIRO, M.O. - 114
 CARNEIRO, R. - 97
 CARNIERI, G.J. - 99
 CAROLINO, I. - 4
 CARPENTIERI, F. - 184
 CARRAHER, D.W. - 189, 190
 CARRAHER, T.N. - 190, 191, 192
 CARRARA, V. - 23, 24
 CARRAU, J.L. - 99
 CARRAZZONI, E.P. - 2, 115
 CARREIRA, L.M.M. - 178
 CARRION JUNIOR, F.M. - 33
 CARSON, N.M. - 46
 CARTAO, E.A. - 26
 CARVALANO, M.T.P. - 37
 CARVALHEIRO, J. da R. - 16
 CARVALHEIRO, Z. - 79
 CARVALHO, A. - 164
 CARVALHO, A.C.M. - 16
 CARVALHO, A.M.A. - 187, 188
 CARVALHO, A.M.P. de - 37, 77
 CARVALHO, A.R. - 108
 CARVALHO, A.T.G.M. - 16
 CARVALHO, C.N. - 126
 CARVALHO, D.M.M. - 19
 CARVALHO, E.C. de - 7
 CARVALHO, E.T. de - 130
 CARVALHO FILHO, F.M. - 91
 CARVALHO, H. da S. - 132
 CARVALHO, H.F. de - 69
 CARVALHO, J.C. de M. - x, xiii, xiv
 CARVALHO, J.J.D. de - 24
 CARVALHO, J.M. de - 54
 CARVALHO, L.C.F. de - 149
 CARVALHO, L.M. de - 124
 CARVALHO, L.P. de - 124
 CARVALHO, M.A.M. de - 178
 CARVALHO, M.A.S. de - 164
 CARVALHO, M.C. de - 111
 CARVALHO, M.G. de - 113
 CARVALHO, M.L. - 182
 CARVALHO, M.L.P. - 68
 CARVALHO, M.R.S. - 159
 CARVALHO, N.S. de - 198
 CARVALHO NETO, J.S. de - 54
 CARVALHO, O. - 17
 CARVALHO, R.C.F. de - 129, 149
 CARVALHO, R.D.S. - 166
 CARVALHO, R.L. de - 31
 CARVALHO, S. - 110
 CARVALHO, V.D. - 13
 CARVALHO, M.M.C.W. - 2, 98, 116
 CASAGRANDE, L.I.T. - 178
 CASALE, C. - 128
 CASARINI, D.E. - 154
 CASARINI, D.H. - 154
 CASARINELLI, C. - 160
 CASAS, J.S. - 110
 CASSANO, A. - 89
 CASSETTARI, M.L. - 175
 CASSINO, F.C.R. - 3

CASTALDELLI, P.R. - 3
 CASTELLANO, E.E. - 110
 CASTILHO, A.T. de - 47
 CASTILHO, B.S.C. de - 12
 CASTILHO, E.A. de - 18
 CASTRILLON, A.L. - 19
 CASTRO, A.B. de - xiv
 CASTRO, A.G. - 126
 CASTRO, A.R.B. de - 122
 CASTRO, A.S. de - 69
 CASTRO, B.A.C. de - 70
 CASTRO, C.M. - 95
 CASTRO, C.R. de - 111
 CASTRO, E.B. de - 35
 CASTRO, E. de - 159
 CASTRO, E.M.H. de - 53, 54
 CASTRO, E.P. - 84
 CASTRO, E.T. de - 59
 CASTRO, J. - 86
 CASTRO, J.B. da S. - xviii
 CASTRO, J.C. - 75, 83
 CASTRO, J.P.C. de - 130
 CASTRO JUNIOR, W.E. de - 70
 CASTRO, L.B. de - 36, 39
 CASTRO, M.P.P. de - 161
 CASTRO, R.R.L. de - 147
 CASTRO, S.G.C. de - 91
 CASTRO, V.G. - 163
 CASTRO, V.R.O. de - 185
 CATALANI, L.H. - 105
 CATANI, V. - 105, 183
 CATANZARO, O.L. - xxiv
 CATELLA, A.C. - 123
 CAUTICA-ELLAS, P. - 70, 83
 CATTANI, M.S. de - 72
 CAULI, M. - 8
 CAVALCANTE, A.B.D. - 175, 184
 CAVALCANTE, D.M. - 154, 174
 CAVALCANTE, G.P. dos S. - 10
 CAVALCANTE, S. de H. - 112, 114
 CAVALCANTE, S.H. - 113
 CAVALCANTI, C. - 31, 54
 CAVALCANTI, C.V. - 50
 CAVALCANTI, D.P. - 157, 161
 CAVALCANTI FILHO, J.P. - xi
 CAVALCANTI, H. - 27
 CAVALCANTI, I.I.A. - 141
 CAVALCANTI, J.S.B. - 56
 CAVALCANTI, M.J. - 124
 CAVALCANTI, R.B. - 181
 CAVALLI, I.J. - 156
 CAVENAGHI, T.C.M. - 127
 CEBALLOS, D.C. - 23
 CECCHINI, M.A. - 94
 CECCHINI, M.A.G. - 108
 CECCHINI, R. - 172
 CELIDONEO, R.T. - 180
 CELLA, D.M. - 171
 CENCIG, E.G.S. de - 119
 CERDEIRA, F. - 69, 88
 CERDEIRA, H.A. - 75, 76
 CERON, C.R. - 156
 CERQUEIRA, I.M. - 193
 CESAR, A.T. - 17
 CESAR, C.L. - 80
 CESAR, M.F. - 82, 87
 CESAR, R. - xii
 CESAR, S.M. de T. - 193
 CESAR, T.B. - 166
 CESARINO NETO, J.B. - 66, 139
 CESTARI, A.N. - 146
 CESTARI, M.M. - 19
 CHABA, A.N. - 88
 CHACEL, N. - 163
 CHAGAS, E.F. - 79
 CHAGAS FILHO, C. - 186
 CHAGAS, H.C. - 109
 CHAGAS, J.R. - 25
 CHAGAS, M.I.T. - 87, 88
 CHAGURI, J.E. - 107
 CHAMBOULEYRON, I. - 91
 CHANDA, R. - 69
 CHANG, S.L. - 69
 CHARREAU, E.H. - 152

CHASSOT, A.I. - 94, 117
 CHASSOT, D.C. - 117
 CHAUI, M. - 39
 CHAUTARD-FREIRE-MAIA, E.A. - 157, 159, 166, 169
 CHAVES, A.M. - 190
 CHAVES, C.M. - 88
 CHAVES, C.R.C. - 175
 CHAVES, E.O.C. - 37
 CHAVES, F.A.B. - 88
 CHAVES, J.G. - 13
 CHAVES, P. de T. da C. - 129
 CHEQUER, R.S. - 161
 CHINELLATO, J.A. - 85
 CHINELLATO, T.M. - 26
 CHITTARRA, A.B. - 13
 CHITTARRA, M.I.F. - 13
 CHOI, C.R. - 109
 CHONG, C.K. - 74
 CHRISTIANO, P.L. - 88
 CHU, T.H. - 160
 CHUBACI, J.F.D. - 78
 CIAMPI, H. - 43
 CICILINI, M.A. - 184
 CIMO, M.I. - 193
 CIOLA, R. - 93
 CIPOLLA-NETO, J. - 197
 CIPOLLI, M.N. - 126
 CIPRIANO, R.A. - 123
 CITELLI, A.O. - 48
 CITELLI, B. - 48
 CIVIDANES, L.B.T. - 11
 CLARO, M.A. de L. - 34
 CLEMENT, C.R. - 2
 CLOSS, H. - 82, 92
 COCARELI, N.M. - 151
 COCHO, G. - 69
 CODO, W. - 192
 COELHO, A.A.R. - 22
 COELHO, C.D. - 56
 COELHO, E.J.P. - 38
 COELHO, F.A.S. - 163
 COELHO, G.H. - 107
 COELHO, J.B. - 3
 COELHO, L.F.S. - 70
 COELHO, M.C.N. - 139
 COELHO, M.I. de M. - 35
 COELHO, P.M.Z. - 150
 COELHO, S.M.A. - 26
 COELHO, S.M.M.B. - 1
 COELHO, V.L.D. - 190
 COE NETO, R. - 133
 COHN, A. - 16
 COIMBRA, M.M. - 79
 COIMBRA, S.R. - 34
 COLANGELO, V.L. - 52
 COLIN, H. - 98
 COLLA, N.H. - 25
 COLLARES, C.A.L. - 36
 COLLETO, G.M.D.D. - 161
 COLLINET, O. - 30
 COLLINS, C.H. - 97, 98, 117, 122
 COLLINS, K.E. - 98, 122
 COLNVAUX, D. - 191
 COLTO, I.A. de - 52
 COLUCCI, C.C. - 67
 COMASSETO, J.V. - 103, 105, 106
 COMERLATO, M.H. - 99
 COMPIANI, M. - 138
 CONCHA, J.F. - xxii
 CONCEIÇÃO, F. - 50
 CONCEIÇÃO, H. - 39
 CONCOONE, B.R.V. - 185
 CONCHRANE, T. - xxi
 CONFORT, N.S. - 78
 CONFORTI, E. - 10
 CONFORTO, E. - 89
 CONSANI, S. - 20
 CONSTANTINO, M.G. - 106
 CONTAR, J. - 194
 CONIEL, E.P. - 155
 CONTEL, E.P.B. - 169
 CONTI, F. - 166
 CONTIER, A.D. - 42, 43
 CONTINENTINO, M.A. - 67

CONTRERA, J.D. - 152
 CONTRERA, M.G.D. - 146, 152, 153
 CONTU, P. - 146
 COPI, C. - 168
 CORBELL, E. - 171
 CORDEIRO, A.L.P. - 18
 CORDEIRO, A.R. - 166
 CORDEIRO, J.P. - 70
 CORDEIRO, M.N. - 184
 CORDEIRO, R.S.B. - 150, 172
 CORVALAS, P. - 41
 CORREA, A.D. - 176
 CORREA, D. de B. - 112
 CORREA, M.P.F. - 2
 CORREA, M.V. - 19
 CORREA, R.G.C. - 95, 116
 CORREA, S.L.A. - 136
 CORREIA, E. - 85
 CORREIA, P. de B. - 23
 CORSEULL, E. - 180
 CORTELAZZO, A.L. - 145, 178
 CORTES, M.B. de S. - 66
 CORTEZ, J.B. - 38
 CORTEZ, J.G. - 80
 CORTEZ, M.E.B.P. - 88
 CORTEZ, R. - 28
 CORVELO, T.C.O. - 158, 166
 COSENTINO, J.R. - 2
 COSTA, A.C.S. - 97
 COSTA, A.E.B. da - 38
 COSTA, A.F. - 169
 COSTA, A.R. - 156
 COSTA, C.M. de C. - 154
 COSTA, C.M.M. - 101
 COSTA, E.M. de C.A. - 192
 COSTA, F.S. - 40
 COSTA, G.B. - 21
 COSTA, H.C. - 2
 COSTA, I. - 85
 COSTA, I.L. da - 70
 COSTA, J.A. - 181
 COSTA, J.A.T.B. da - 79
 COSTA, J. de P.R. da - 141
 COSTA, J.E.R. - 85
 COSTA, J.M. - 196
 COSTA, J.M. da - 133
 COSTA, J.M.L. - 73
 COSTA, J.P. de O. - 128
 COSTA, J.R.V. da - 146
 COSTA, L.A.N. da - 131
 COSTA, L.A.P. da - 173
 COSTA, L.F.R. - 113
 COSTA, L.G. da S. - 125
 COSTA, L.N. da - 131
 COSTA, L.R.F. da - viii, 14, 15
 COSTA, M.A.S. da - 145
 COSTA, M.B.R. da - 3
 COSTA, M.C. da - 8
 COSTA, M.C.R. - 47
 COSTA, M. da P.R. da - 7, 37
 COSTA, M. de F. - 172
 COSTA, M. de F.D. - 172
 COSTA, M. de F.S. - 15
 COSTA, M. de L. - 180
 COSTA, M.H.M. - 25
 COSTA, M.I. da - 84
 COSTA, M.L. da - 136
 COSTA, M.Q. da - 136
 COSTA, M.R. da - 57
 COSTA, M.V. da - 151, 173
 COSTA NETO, A. - 103
 COSTA NETO, A.R. - 97
 COSTA NETO, C. - 95
 COSTA, P.A.S. - 6
 COSTA, P.R.R. - 103, 106, 113
 COSTA, R.C.T. da - 69
 COSTA, S.O.P. da - 163
 COSTA, S.S. - 2
 COSTA-SILVA, G.J. - 1
 COSTA, T.B. da - 132
 COSTA, V.R. da - 47
 COSTA, W.M. - 164
 COSTA, W.M. da - 1, 139
 COSTA, W.R. da - 17, 151, 173, 177

COSTRINO, W. - 87
COTA, R.G. - 31
COTRIM, A.R. - 120
COTIAM, M.G. - 76
COUTINHO, D. - 18
COUTINHO, F.A.B. - 160
COUTINHO FILHO, M.D. - 75, 76, 88
COUTINHO, H.B. - 184
COUTINHO, M.E. - 126, 127
COUTINHO, P. - xviii
COUTO, E.S. - 152
COUTO, L.A. - 165
CRAJEVICH, A. - 80, 92
CRAVEIRO, A.A. - 95, 106, 111, 112, 113, 114, 116, 173, 174

CRATO, M. da S. - 1
CREMA, E. - 79
CREMONINI NETO, N.A. - 161
CREPALDI, S.A. - 2
CRESTANA, S. - 3, 69, 81
CRIPPA, P.R. - 186
CRISTINO FILHO, G. - 26, 154
CRNKOVIC, L.M.P. - 199
CRUZ, A.O. - 198
CRUZ, A.R. - 195
CRUZ, C. - 53
CRUZ, C.H.B. - 73, 74
CRUZ, F.Z. da - 180
CRUZ, I. - 164
CRUZ, J.C.R. - 138
CRUZ, L.R. de F. - 123
CRUZ, L.S.P. - 3
CRUZ, P.A.S. - 110
CRUZ, S.A. - 39
CULPI, L. - 166
CUMINGS, L.M. - 155
CUNHA, A.H.G. - 54
CUNHA, B.C. de A. - 13
CUNHA, C.A.L.S. - 137, 138
CUNHA, D. dos S. - 110
CUNHA, E.M.S. - 125
CUNHA, F. - xii
CUNHA, F.Q. - 150, 172
CUNHA, F.S. - 60
CUNHA, H.S. - 62
CUNHA, J.A. da - 175
CUNHA JUNIOR, H. - 22
CUNHA, L.F. - 39, 63
CUNHA, L.M. da - 29
CUNHA, M.A.F. da - 6, 54
CUNHA, M.A.S. da - 145
CUNHA, M. do C.F. da - 125
CUNHA, M.E.A. da - 191
CUNHA, M.G.O. - 150
CUNHA, P.G. da - 81, 82
CUNHA, S.B. da - 139
CUNHA, S.E. da - 193
CUNHA, S.F. da - 84
CUPERTINO, C.M.B. - 191
CURADO, E.M.F. - 97
CURI, M. - 19
CURI, P.R. - 16, 21, 176
CURTIUS, A.G. - 121, 133
CURY, G.C. - 18
CURY, J.A. - 152
CURY, L. - 1, 175
CURY, Y. - 172
CUSINATO, R. - 39
CUTRIM, E.M.C. - xviii, 141
CYSNEIROS, P.G. - 37, 187

D

DABDOU, M.J. - 106
DABERT, G. - 60
DADAZIO, C.C. - 3
DADOUN, H. - 115
DAGNINO, R.P. - 60
D'ALESSANDRO, M.L. de S. - 48
D'ALKAINÉ, C. - 91
DALL'AGNOL, R. - 136
DALL'ONDER, G. - 12
DALL'PAI, V. - 146, 147
DALITRO, M.E. - 17

DAMASCENO, O. de O. - 83
DAMIÃO FILHO, C.F. - 1
D'ANDRIM, M.A. - 189
D'AMORIM, M.A.M. - 188
DANNA, M.F. - 199
DANON, J. - 29, 89, 186
DANSA, C.V.A. - 36
DANTAS, A. - 63
DANTAS, A.M. - 176
DANTAS, C.C. - 9
DANTAS, C.L. - xviii
DANTAS, E.M.G. - 111
DANTAS, J.A.M. - 33
DANTAS, L.B. - 79
DANTAS, M. - 2
DARTYGE, E. - 80
D'ASSUNÇÃO, A.G. - 10
DAVIDOVICH, L. - 74, 76
DAVIDOVICH, M.A. - 88
DAVIEL, S. - 108
D'AVILA, L.A. - 98
DEAN, W. - 128
DEBACHER, N.A. - 119
DEBERG, G.G. - 57
DECCA, E.S. de - 42
DECKER, F. - 91
DECLERO, J.M. - 111
DEEP, G.S. - 10
DEGANI, M.H. - 82
DEGAONKAR, S.S. - 85
DEIROZ, C. - 83
DEITOS, N.R. - 199
DEITOS, T.F.H. - 199
DEL'ACQUA, A. - 120
DELEVEDOVE, A.L. - 17
DELPHINO, V.P. - 191
DEMATTE, J.B.I. - 1
DEMICHELI, C.F. - 120
DENICOLA, J. - 80
DENNIS, B.R. - 85
DERDIC, S. - 35
DERDICK, S. - 190
DERENGOSKI, P.R. - 43
DEUBER, R. - 3
DEUS, C.E. de - 51, 125
DEUTSCH, L.A. - 180
DHERE, R.G. - 69
DIAS, A.B. - 31
DIAS, C.A. - 133
DIAS, E. - 146, 180, 182
DIAS, E.C. - 197
DIAS, F. da L. - 159
DIAS, G.H.M. - 101, 102
DIAS, G.S. - 138
DIAS, J.M.M. - 1
DIAS, J.P.P. - 112, 116
DIAS JUNIOR, C. - 3
DIAS, L.M.R. - 14
DIAS, M.M. - 191
DIAS, R.S. - 32
DIAS, S.M. - 147, 180, 181
DIAZ, J.E.Q. - 159
DIAZ, J.S.V. - 12
DIEMER, L.M.A. - 89
DIETRICH, S.M.C. - 148, 178
DIETZSCH, O. - 79
D'INCAO, M.C. - 54
DINI, D.C. - 91
DINIZ, A.R. - 109
DINIZ, C.R. - xxiii
DINIZ, C.W.P. - 154, 195
DINIZ, L.A. - 120
DINIZ, L.S.M. - 180
DINIZ, T.D. de A. S. - 65
DINIZ, U. - 40
DINIZ, Z.N. - 13
DOCKAL, E.R. - 101
ODO, W.G. - 120
OGLIO, M.C.O. - 36
DOI, I. - 10
DOLABELA, L. de M.P. - 98
D'OLIVEIRA, A.B. - 69
D'OLIVEIRA, M.M.H. - 188
DOMICIANO, J.B. - 89

DOMINGOS, D.J. - 127
DOMINGOS, L.R. - 176
DOMINGUES, A.N. - 12
DOMINGUES, M.L. da S. - 165
DOMINGUEZ, J.M.L. - 142
DOMINGUEZ, S.F. - 117, 119
DOMONT, L.C.F. - 189, 196
DONANGELO, R.J. - 74
DONATTI, D. - 80
DONOSO, J.P. - 89, 186
DORCE, V.A.C. - 196
DORETO, M.C. - 35
DORIA, F.A. - xv
DORIA NETO, A.D. - 10
DOSCH, H.G. - 69
DOTTO, C.T. - 80
DOTTORI, H. - 79
DOUCET, J. - 80
DOUGLAS, R.A. - 79
DOURADO, A.B. de F. - 9
DOURADO, J.D. de A. - 14
DOURADO, M.L.G. - 35
DRAETTA, E.S. - 13
DRECHSEL, D.G. - 56
DREYER, D. - 115
DREYFUSS, R. - 60
DROICHI, M. da S. - 76
DRUMMOND, M.S. - 165
DRUMMOND, M.A. - 127
DRUMMOND, M. das G. - 39
DRUZIAN, J.I. - 109
DUANCE, V.C. - 185
DUARTE, A.M.S.F. - 184
DUARTE, F.A.M. - 157, 169
DUARTE, H. - 184
DUARTE, R.S. - 55
DUARTE, S.B. - 74
DUARTE, W.F. - 193
DUBOIS, D. - 125
DUMKE, V.R. - 80, 92
DUNAMS, T.M. - 105
DUQUE, A.C. - 87
DURAND, M. - 179
DURAN, A.P. - 188, 192
DURAND, J.C.G. - 33
DURAND, V.M. - 51
DURHAM, E.R. - 27
DURIGAN, M.I.S. - 36
DUTRA, H.Z. - 68
DUTRA, S.L.G. - 134
DUTRA, S.V. - 164

E

EDUARDO, M.B. de P. - 19
EDUARDO, M.B.P. - 26
EICHLE, J. - 75
EISENBAUM, C. - 50
ELEUTERIO, N. - 19
ELIA, M. da F. - 70
ELISABETSKY, E. - 116, 194, 195
ELIZABETSKY, R. - 143
EMERENCIANO, V. de P. - 112
EMERICH, F.G. - 83
ENDLER, A.M.F. - 69
ENGEL, A.B. - 160
ENGELSBERG, M. - 76, 80
ENRIQUEZ, C.R. - 29
EPIFANIA, L.C. - 3
ERDMANN, B. - 156, 162
ERHAL, G.J. - 24
ESPINDOLA, F.S. - 176
ESQUIBEL, M.A. - 186
ESQUIVEL, D.M.S. - 186
ESSIAS, L.R.R. - 103
ESTEVAO, D. - 172
ESTEVAO, R. - 189, 193
ESTEVES, E.S.P. - 99
ESTEVES, F.A. - 127
ESTEVES, L.M. - 179
ESTRELLA, L.A. - 19
EULALIO, M.C.M.N. - 158
EVANGELISTA, H. de A. - 139
EVERETT, D.L. - 46

EZEQUIEL, J.M.B. - 165

F

FABBRI, M. - 82, 197
FABBRI, S.F. - 21
FACCIONE, M. - 106
FACHIN JUNIOR, M. - 68
FAGGIANO NETO, L. - 25
FAGUNDES, A.J.F.M. - 189
FAGUNDES, A.N. - 77
FAGUNDES, L.M.F. - 79
FAGUNDES, T.C.P.C. - 36
FAGUNDES, T. de L.Q. - 17
FAHEL, M.C.X. - 189
FAHL, J.I. - 3
FAIGLE, J.F.G. - 107
FALCÃO, J. das N. - 162
FALCONE, F. - 30
FALKENBERG, L. - xviii
FALLEIROS, M. de C. - 68
FANTAGUSSI, M.J.B. - 99
FANTINE, E.O. - 107
FANTINI, E.C. - 104
FANTINI, M.C. de A. - 69
FARAH, E.A. - 78
FARHATE, B. - 61
FARIA, D.L.A. de - 99
FARIA, G.S. de - 157
FARIA, H.P. - 18
FARIA, J.B. de - 12
FARIA, J.R.G. de - 15
FARIA JUNIOR, I.F. de - 91
FARIA, L.M. - 191
FARIA, L.V. de C. - 88
FARIA, M. de A.M. - 18
FARIA, M.V. de C. - 151
FARIA, N.V. de C. - 75, 80
FARIA, R.C. de - 92
FARIA, R. de B. - 94, 108, 110
FARIAS, F.M.C. de - 103
FARIAS, P.A.M. - 99
FARINA, M. - 186
FARO, L.B.C.W. de - 79
FARREL, N. - 151
FASOLO, P. - 86, 90
FAUSTO, A.M. da F. - 36
FAVEIRO, L.L. - 44, 46, 47
FAZUOLI, L.C. - 1, 164
FAZZIO, A. - 87, 88
FEARNSIDE, P. - xxi, xxii
FEDULLO, J.D.L. - 180
FEITOSA, M.H. - xxiii
FELOBERG, E. - 128, 162
FELDENS, A.M. - 31
FELDENS, M. das G.F. - 34
FELDMANN, P.R. - 24, 39
FELIPE, H. de - 108
FELIPPE, G.M. - 179
FELIX, A.R. - 22
FELIX, M. de F.C. - 37, 38
FELL, D. - 177
FENERICH-VERANI, N. - 168, 170
FEO, M. de S. - 193
FERNANDES, A. - 174
FERNANDES, A.A.R. - 89
FERNANDES, A.J. - 32
FERNANDES, D. - 114
FERNANDES, D.T. - 197
FERNANDES, E.M. - 161
FERNANDES, F. - xiii, xxii
FERNANDES, F.C.F. - 15
FERNANDES, H.C.C. - 10
FERNANDES, J.A.C. - 185
FERNANDES, J.A.R. - 1
FERNANDES, J.B. - 114, 115
FERNANDES, M.E. da S. - 185
FERNANDES, M.N. - 124
FERNANDES, M.T.G. - 189
FERNANDES, N.C. - 22
FERNANDES, N.P. - 178
FERRANTE, V.L.B. - 55, 57
FERRARI, I. - 156, 159, 160, 161, 164
FERRARI, J.A. - 146

FERRARI JUNIOR, N.F. - 90
FERRARONI, J.J. - 17, 177
FERRARONI, M.J.R. - 150, 177
FERRAZ, A.C. - 87, 88
FERRAZ, E. - 150
FERRAZ, E.S. de B. - 4
FERRAZ, H.M.C. - 103
FERRAZ, I. - xi
FERRAZ, J.P. - 104
FERRAZ, L.L. - 36
FERREIRA, A.C. - 122
FERREIRA, A.E.D. - 11
FERREIRA, A.L.A. - 175
FERREIRA, A.M. da C. - 93, 101
FERREIRA, C.A.C. - 111
FERREIRA, C.T. - 119
FERREIRA, D.M. - 161
FERREIRA, E. - 69
FERREIRA, E. de O. - 19
FERREIRA, E.J.G. - 124
FERREIRA FILHO, J.G. - 123, 160
FERREIRA, H.C. - 138
FERREIRA, I.C.P. - 120
FERREIRA, J.C.N. - 105
FERREIRA, J.L. - 73
FERREIRA, J.L.P. - 104
FERREIRA, J.M. - 76
FERREIRA, J.R. - 17
FERREIRA, J.T.B. - 105, 183
FERREIRA, L.B. - 63
FERREIRA, L.G. - 79
FERREIRA, M.C.R. - 187, 191, 196
FERREIRA, M. de J. da C. - 180
FERREIRA, M.G. - 36, 38
FERREIRA, M.M.C. - 108
FERREIRA, M.S.C. - 174
FERREIRA, L.A.F. - xxiii, xxiv
FERREIRA NETO, J. - 81
FERREIRA NETO, J.M. - 152
FERREIRA, O. - 67, 84, 92
FERREIRA, P.E. - 13
FERREIRA, P.M. - 151, 173
FERREIRA, R.C. - 94, 108
FERREIRA, R.M.F. - 52, 59
FERREIRA, S.A. do N. - 2
FERREIRA, S.H. - ix, xiv, 172
FERREIRA, U. - 173
FERREIRA, U.D. - 64
FERREIRA, W.P. - 22
FERREIRA, Z.S. - 112, 114
FERRETTI, C.J. - 39
FERRETTI, M.M.R. - 28
FERRETTI, S.F. - 28
FERRI, L.M.G.C. - 32
FERRI, S. - 147
FERRO, J.R. - 33
FERRO, M.I.I. - 151, 153
FERRO, V.O. - 116
FIALHO, C.E.M. - 139
FIALHO, M. de F.M. - 150
FICHNER, P.F.P. - 84
FIGUEIRA, M.S. - 82
FIGUEIREDO, A. - xxiii
FIGUEIREDO, A.L. - 2
FIGUEIREDO, A.N. - xviii
FIGUEIREDO, B. - xxii
FIGUEIREDO, C.G. - 87
FIGUEIREDO, C.M. - 79
FIGUEIREDO, E.M.C.N. de - 145
FIGUEIREDO, J.F. - 154
FIGUEIREDO, K.J. - 189
FIGUEIREDO, M.J. - 18
FIGUEIREDO, M.R. - 115
FIGUEIREDO, N. - 53
FIGUEIREDO, S.M. - 112
FIGUEIREDO, T.L. - 191
FIGUEIREDO, V. - 54, 159
FILHO, E.O. de A. - 12
FIN, M. - 68
FINARDI FILHO, F. - 184
FIORAVANTE, M. de L. - 36, 39
FIORENTIN, G.L. - 147
FISCHER, R.R. - 159
FISHER, L.K. - 193

FITTIPALDI, I.P. - 67, 88
FITZGIBBON, K.T. - 23
FIUZA, M.P.A. - 12
FLACH, S.E. - 105
FLEMING, J.R. - 122
FLEURY, A.C.C. - 52, 58
FLEURY, M.T. - 52
FLORENZANO, M.B.B. - 29
FLORES, C.A. - 150, 172
FLORES, E. - xxiii
FLORES, F. - 75
FOCESI JUNIOR, A. - 184
FOLZ, Y.A. - 79
FONSECA, A.M.T. da - 106
FONSECA, E.S. da - 83
FONSECA, L. de S. - 148
FONSECA, N.R.M. da - 132
FONSECA, S.B. de A. - 10
FONSECA, S. da - 1
FONSECA, S.F. - 106
FONSECA, V. - 139
FONTAINE, A. - 80
FONTANETTI, C.S. - 170
FONTELES, M.C. - 145, 173, 174
FONTENELE, E.M.G. - 100
FONTES, L.C.A. de A. - 132
FONTES, S. - 134
FORESTI, F. - 128, 146, 164
FORGHIERI, Y.C. - 189
FORMIGA, L.C.D. - 148
FORMIGA, M.M.M. - 53, 65
FORSTER, R.J. - 13
FORTES, M. - 87
FORTES, M. da C.I. - 87
FORTES, Z.B. - xxiv
FORTUNA, C.M.M. - 169
FRACALANZA, D.C. - 39
FRACALANZA, H. - 39, 136
FRADE, M. de S. - xviii
FRAGA, E.R. - 89
FRAGA, G.L.F. - 84
FRAGA, R.L. - 114
FRAGITO, H.L. - 74
FRAIHA NETO, A. - 17
FRANÇA, R. - 173
FRANCESCHINI, D.F. - 84
FRANCISCO, I.C. - 193
FRANCISCO, M.C.F. - 36, 124
FRANCKE, R.E. - 79
FRANCO, A.C. - 129
FRANCO, D.W. - 89, 100, 101, 102
FRANCO, H. - xviii
FRANCO, J.G.R.S. - 122
FRANCO, J.L. e S. - 36
FRANCO, M.A.R. - 82
FRANCO, M.H.F. - 83, 91
FRANCO, M.H.L.P. - 169
FRANCO, M.L.P.B. - 36, 39
FRANCO, R.M. - 124
FRANCO, W.O. - 89
FRANZOSI, S.C. - 19
FRASSY, A.J.R. - 125
FRECHIANI, M. do C. - 111
FREIRE, A.C.T. - 173
FREIRE, I.C. - 36
FREIRE JUNIOR, F.L. - 75, 80
FREIRE, M.A.C. - 36
FREIRE-MAIA, D.V. - 165, 169
FREIRE-MAIA, L. - xxiv
FREIRE-MAIA, N. - xii, 156, 157, 169
FREIRE, R.C.S. - 10
FREIRIA FILHO, A.R. - 78
FREITAS, A.C.C. - 106
FREITAS, A.G. de - 120
FREITAS, A.M. - 112
FREITAS, D. de - 77
FREITAS, F.E.L. - 182
FREITAS, H.C.L. - 136
FREITAS, I. de - 192
FREITAS, J.M.M. de - 26
FREITAS, J.P.G.V. de - 148
FREITAS, J.R. de - 126
FREITAS JUNIOR, M.G. de - 10
FREITAS, L.C. de - 199

FREITAS, L.F.B. - 107
FREITAS, M. de L.D. de - xxi
FREITAS, M.J. de M. e - 166
FREITAS, T.R.O. - 163
FREITAS, U. de - 88
FREM, M.H.G. - 39
FRENKEL, J. - 68
FRERE, A.F. - 10, 11
FRETY, R. - 110
FRIEDRICH, S.G. - 147
FRIES, S.G. - 89
FRISCHKORN, C.G.B. - 98
FRISCHKORN, H.E. - 98
FROST, E. - 52
FROTA, H.O. da - 88
FROTA, L. - xviii
FROTA-PESSOA, O. - 161
FROTA-PESSOA, S. - 75, 83
FRUEH, W. - 10
FRUSSA FILHO, R. - 172
FRY, P. - 27
FUJII, A.T. - 80
FUJIMORI, E. - 176
FUJIMORI, K. - 176
FUJIVARA, F.Y. - 109
FULFARO, R. - 83
FUNARI, S. de S. - 109
FURET, J.E.C. - 123
FURLAN, M.B.G. - 162
FURTADO, L. - 29
FURTADO, M. do S. de S. - 19
FURUYA, K. - 75

G

GABARDO, J. - 156
GABRIEL, A. - xvi
GACEK, F. - 1, 175
GADELHA, J.C.M. - 100
GADOHI, A. - 187
GAGLIARDI, A.R.T. - 159
GALLARD, M.J. - 80
GALANTE, J.R.C. - 36
GALEAZZI, M.A.M. - 13, 36
GALEMBECK, F. - 94, 108, 119, 185
GALETTI JUNIOR, P.M. - 162
GALHANE, M.S. - 101
GALINDO FILHO, O.T. - 50
GALIZA, E.M.B. - 123
GALL, J.Y. de - 101
GALLE, P. - 172
GALLO, N.J.H. - 78
GALVAN, C.G. - 31, 32
GALVÃO, A.L. - 97
GALVÃO, B. da S.M.C. - 10
GALVÃO, M. do C.C. - 139
GALVÃO, M.O. - 78
GALVÃO, O. de F. - 189
GALVÃO, R.M.O. - 80
GALVÃO, W.A. - 7
GAMBINI, L.B. - 2
GANDELMAN, T. - 191
GANDRA, F.C.G. - 87
GARCEZ, J.N. - 22
GARCEZ, L. - 174
GARCEZ, W.S. - 111
GARCIA, C. Del R. - 29
GARCIA, C.R. - 4, 5
GARCIA, E.A.C. - 186
GARCIA, G.G.G. - 16
GARCIA, J.C.V. - 47
GARCIA, L.S.L. - 52
GARCIA, M.A.Z. - 114
GARCIA NETO, A. - 68
GARCIA, R. - 152
GARCIA, V.L. - 106
GARG, R. - 89
GARG, V.K. - 89
GAROFALO, C.A. - 161
GAROTTI, F.V. - 99
GARRIDO, J.C.P. de - 25
GARROS, M.C.M. - 149
GARRUTI, R. dos S. - 13
GASPAR, M. - 75

GASPARETO, H. da S. - 189
GASPAROTTO, O.C. - 196
GATTASS, C.R. - 17
GATTASS, R. - 194, 195, 196
GAZZINELLI, R. - 81
GEENBAUM, L.M. - xxiii
GEIGER, C.J. - 159
GEVAL, A.L. - 183
GENARO, O. - 150, 177
GEORGE, T. - 115, 174
GERIN, M.A.N. - 1
GERKEN, S.E. - 150, 172
GERSON, K. - 159
GESZTESI, J.L. - 185
GEYER, A.L.M. - 121
CHARIONE-SOUSA, E. - 163
CHIRINGHELLO, L. - 191
GACIOIA JUNIOR, O. - 51
CIAMAS, M.T.D. - 126, 181
GIAMBIAGI, M. - 108
GIAMBIAGI, M.S. de - 108
GIANETTI, D.B. - 103
GIANI, A. - 123
GIANNELLA, T.L. - 116
GIANNOTTI FILHO, O. - 194
GIANNOTTI, O. - 177
GIANNOTTI, J.A. - xv, 39
GIAROLA, A.J. - 10
GIAROLA, L.C. - 175
GIGLIOTTI, A.V. - 11
GIL, A. - xxii
GIL, R.A.S.S. - 103
GILBERT, B. - 18
GIMENEZ, M.M. - 193
GIMMER, M.C. - 165
GIOMETTI, S.E.E. - 145
GIORGIO, S. - 145
GIOVANNETTI NETO, E. - 43
GIOVANNI, G. - 16
GIRALDEZ, D.C. - 77
GITAHY, L. - 52, 58
GIUBILEI, S. - 35
GIULIANI, B. - 2
GIMURZYK, N.L. - 22
GOBARA, S.T. - 70
GOEBI, N. - 180
GODINHO, O.E.S. - 97
GODOY, A.M.G. - 33
GODOY, I.J. de - 1, 153
GODOY, J.L. - 33
GODOY JUNIOR, G. - 4
GODOY, M.O. - 82, 98
GODOY, M.T.P. de - 189
GOES, M.F. - 20
GOES, N. - 172
GOHN, M. da G.M. - 60
GOLDANI, A.M. - 30
GOLDBERG, S.S. - 185
GOLDBERG, J. - ix
GOLDENSTEIN, L. - 33
GOLDFARB, E. - 18
GOLDONI, J.R.P. - 13
GOLFETO, E.M. - 199
GOMES, A.E.Q. - 72, 90
GOMES, A.S.L. - 69, 73
GOMES, D.M.G.M. - 87
GOMES, E.L.T. - xxiv
GOMES, L.C. - 79
GOMES, L.C.C. - 39
GOMES, L.F.A.M. - 6, 14
GOMES, L.M.C. - 3
GOMES, L.V.B. - 9
GOMES, M. - 28
GOMES, M.A.F. - 153
GOMES, M.C.C. - 175
GOMES, M.C.G. - 1, 92
GOMES, M. da G.S. - 119
GOMES, P.R.S. - 68, 79
GOMES, V.S. - 88
GOMEZ, J.A.B. - 134
GOMEZ, M.V. - 151, 176, 185
GOMEZ, R.J.H.C. - 5
GONÇALVES, A. - 75
GONÇALVES, E. - 77

GONÇALVES, E.L. - 175
GONÇALVES FILHO, J.N. - xxiv
GONÇALVES, F.M. - 18
GONÇALVES, H. de S. - 174
GONÇALVES, J.R. - 117
GONÇALVES, L.L. - 86
GONÇALVES, L.S. - 164, 168, 169
GONÇALVES, M.C. - 4
GONÇALVES, M. da G.M. - 41
GONÇALVES, M. do C. - 119
GONÇALVES, N.A. - 119
GONÇALVES, O. - 75
GONÇALVES, P. de S. - 163
GONÇALVES, R.T. - 7
GONÇALVES, S.M. - 182
GONÇALVES, T.O. - 138
GONÇALVES, W. - 1
GONDIM, F.A.L. - 175, 184
GONSALEZ, G.A.M. - 139
GONTIJO FILHO, P.P. - 148
GONTIJO, T.A. - 126, 129
GONZAGA, L. - 111
GONZALEZ, A.L.C. de - 134
GONZALEZ-ALARCON, W.D. - 134
GONZALEZ, C.H. - 156
GONZALEZ, E.R. - 109
GONZALEZ, G. - 119
GONZALEZ, W. de A. - 119
GONZE, P. - 23
GORAYEB, I. de S. - 180
GORAYEB, R. - 198
GORDON, A.H. - xxiii
GORDON, A.M.P.L. - 82
GORENSTEIN, A. - 91
GOTLIB, N.B. - 49
GOTTLIEB, H.E. - 111, 113, 114
GOTTLIEB, O.R. - 111, 112, 114, 115, 116, 178
GOULART, A.T. - 99
GOULART, M.O.F. - 111, 116
GOULDING, M. - xxi, xxiii
GOUEVA, R. de C. dos S. - 123
GOUEVA, V. de A. - 123
GOUEIA, E.A. - 107
GOUEIA, E.T.A. - 73
GOUEIA, M.C.A. - 192
GOUEIA, M.S. - 136
GOUEIA NETO, A.S. - 73
GRAEFF, F.G. - 194, 195, 196
GRAMINHA, S.S.V. - 198
GRECCA, M. - 165
GRECCHI, M.A. - 4
GREENE, A.E. - 106
GREENE, L.J. - xxiv
GREGORIO, E.A. - 145, 146, 175, 182
GREIBER, E.L. - 50
GREMSKI, L.C. - 56
GRIENEISEN, H.P. - 86
GRIEVE, D.M.A. - 104
GRISOLIA, C.K. - 165
GRISOLIA, D. - xxiii
GROSS, B. - 68
GROSS, C.G. - 196
GROSSI, C. - 155
GROVES, J. - 83
GRYNER, H. - 47
GUAJARA, M. da S. - 3
GUALBERTO, G. de M. - 186
GUALBERTO, G.M. - 75
GUALDA, D. - 156
GUARAGNA, G.P. - 2
GUARALDI, A.L.M. - 148
GUARIENTO, M.H. - 17
GUARIM NETO, G. - 178
GUARIM, V.L.M.S. - 178
GUAYCURUS, T.V. - 148
GUBTOSO, M.D. - 68
GUEDES, J. - xiv, xix
GUEDES, J.F. - 57
GUEDES, L.A.C. - xviii
GUEDES, M.L.P. - 151, 173
GUERCHAIS, J.E. - 101
GUERRA, A.F. - 156
GUERRA, F. das C.H. - 125
GUERRA FILHO, M. dos S. - 162

GUERRA, L. - 29
GUERRA, R. - 85
GUERRA, S.R. - 103
GUERRA, W.A. - 70
GUERREIRO, J.F. - 158, 166
GUERREIRO, M.G.S. - xiv, xxii, 136
GUERREIRO, M.H. de S. - 132
GUERREIRO, S.D.C. - 132
GUERREIRO, S.A. - 105
GUERRINI, I.A. - 4
GUERRINI, O. - 81, 82
GUIDI, M.A.A. - 15
GUILLAUMON, J.R. - 178
GUIMARÃES, A. - 152
GUIMARÃES, A.C. - 105, 176
GUIMARÃES, A.P. - 84, 88
GUIMARÃES, C.L. - 125
GUIMARÃES, F.A. - 161
GUIMARÃES, G. - 135
GUIMARÃES, J. - xxiii
GUIMARÃES, J.A. - xxiii
GUIMARÃES, J.R. - 102
GUIMARÃES, M.D.C. - 18
GUIMARÃES, M. dos S. - 78
GUIMARÃES, M.M.M. - 138
GUIMARÃES NETO, P.O. - 153
GUIMARÃES, O.M.A. - 18, 52
GUIMARÃES, P.S. - 80
GUIMARÃES, R.B. - 67
GUIMARÃES, A.L.S. - 26, 57
GUIOCHON, G. - 98
GUIRADO, M. - 190
GULIATO, D. - 21
GUNTHER, H. - 39
GUS, R. - 158, 170
GUSHKEM, Y. - 100, 101
GUSMÃO, S.R.B. de - 147
GUTZ, I.G.R. - 109
GUZZO, N. - 135

H

HAAG, H.P. - 2
HABERMANN, F. - 17
HABERT, A. - 62
HACKELL, C. - 156
HACKMANN, E.R.M. - 97
HADANO, A.T. - 85
HADJ-IDRIS, A.E.Q. - 182
HADLER NETO, J.C. - 83
HADLER, W.A. - 145, 146
HAHN, M.S. - 17
HAINBERGER, L. - 98, 99
HAMANN, H. - 6
HAMBURGER, A.I. - 81
HAMBURGER, E.W. - xi, 77
HANAI, L.W. - 98
HANSEN, J.P. - 91
HANTON, W.K. - 145
HARAGUCHI, M. - 115
HARARI, J. - 142
HARO JUNIOR, R. de - 81
HARRIS, E.A. - 89
HARTWIG, D.R. - 117, 118
HASE, M. - 108
HASE, Y. - 108, 109
HASSON-VOLOCH, A. - 186
HATAGIMA, A. - 19
HAUSER, P.R. - 67
HAY, J.D. - 129
HEBETTE, J. - xi
HEBLING, N.J. - 182
HELTINE, P.G. - xxi
HENETINE, I.F. - xxiii
HENGELTBAUB, A. - 79
HENNEY, M.A. - 18
HENNING, G.J. - 77
HENRIQUES, A.T. - 116
HENRIQUES, D. - 96
HENRIQUES, J.O.P. - 163
HENRIQUES, M.G.O. - 150
HENRIQUES, O.B. - xxiii, xxiv
HERDADE, S.B. - 78, 79

HERKENHOFF, F.L. - 173
HERMANN NETO, J. - xi
HERRARA, A. - 136
HERRERA, A.O. - 65
HERRERA, J.S. - 1
HERRERA, O.M. - 109
HERRERA, R. - xxii
HERSZENHAUT, M. - 106
HICKENBICK, M.C.M. - 162
HIODO, F.Y. - 133
HIPOLITO, O. - 82, 90
HIRAKA, M. - 104
HIRATA, E.F.V. - 29, 38
HIRATA, J.H. - 79
HIRATA, R. - 63
HIRATA, W.K. - 135
HIROSE, T. - 4
HOCHBERG, V.B.M. - 162
HOFF, S. - 35
HOFLING, E. - 143
HOFLING, L.M.G. - 39
HOFMANN, P. - 157
HOGAN, D. - 124
HOJO, S. - 1
HOLIAUER, G. - 75
HOMRICH, J.G. - 197
HONDA, R.Y. - 72, 73
HONEL, J. - 186
HONMURA, R. - 67
HORTA, C.R. - 32
HOSOE, P.T. - 25
HOSOUNE, Y. - 70
HSI, H.T. - 161
HUBNER, R. - 48
HUBRAL, P.H.W. - 133
HUMERES, E. - 98, 105, 119
HUNG, D.T. - 88
HUNTER, R.L. - 184
HUNZIKER, M.H.L. - 199
HURFORD, G.J. - 85
HURT, W.R. - x
HUSSEIN, C.L. - 74, 199
HUSSEIN, M.S. - 74

I

IAMAMOTO, Y. - 100, 103
IANNARELLA, L.V. - 88
IANNEITA, O. - 156
IANNI, O. - xi, xii, xv, xvi, 51
IRANHEZ, L.C. - 193
IDEMORI, Y.M. - 103
IENO NETO, G. - 188
IGA, I. - 107
IGUTI, A.W. - 13
IHA, K. - 109
IHA, N.Y.M. - 101
IHARA, L. - 176
IHARA, L.T. - 19
ILIG, R.D. - 167
IMAMURA, C.R.A. - 17
IMASATO, H. - 186
INTERLANDI, J.M.M. de F. - 57
IONEDA, T. - 177, 185, 186
IONESCU, L.G. - 107
IORIANTI JUNIOR, L.C. - 82
ISHIKAWA, H. - 38
ISOLANI, P.C. - 110
ISOTANI, S. - 80
ISSA, H. - 148
ISSA, M.R.C. - 169
ITANO, E.N. - 150
ITO, A.S. - 186
ITO, O.T. - 79
IYDA, M. - 191
IWABUCHI, I.M. - 147
IWASAKI, M. - 180
IZQUIERDO, I. - 196

J

JACOBI, O. - 32
JACOBI, P.R. - 62
JAGLE, A.N. - 64

JADME, J.R. - 87
JAKOBI, H. - 152
JAKOBI, M.R. - 152, 153
JAKOBI, P.R.J. - 153
JALBERT, G. - 80
JANENE, S.M.A. - 172
JANISSECK, P.R. - 104
JANKEVICIUS, J.V. - 148, 177
JANKEVICIUS, S.T. - 148, 177
JANNUZZI, N. - 67, 75
JARDIM, I.C.S.F. - 98
JARDIM, J.O.D. - 83, 133
JARDIM, M.V.A. - 133, 134
JATZHY, L.C. - 110
JATENE, S. - 135
JAYANTHI, U.B. - 131
JAYARAM, K. - 77
JESUS FILHO, M.F. de - 108
JESUS, M.A. de - 124
JESUS, R. de C.O. de - 125
JESUS, T.P. de - 20, 149
JESUS, V.M.B. de - 179
JINKINGS, R. - 34
JOKI, L. - 176
JONG, D. de - 157, 160, 161
JORGE, F.E. - 108
JORNADA, J.A.H. da - 89, 92
JOTA, F.G. - 24, 68
JOURNAUX, A. - 130
JOVENTINO, F.P. - 113
JUBELINI, S. - 189
JUGEND, R.M. - 166
JULIANO, M.A. - xxiii
JULIAO, J.F. - 91
JUNIOR, S.F.V. - 112
JUNQUEIRA, A. - 191
JUNQUEIRA, C. - xii
JUNQUEIRA, L.S. de M. - 61
JUNQUEIRA, M.C.B. - 83
JURATIS, K.R. - 70
JURAS, I. da A.G.M. - 180
JURKIEWICZ, A. - 174
JURKIEWICZ, N.H. - 174

K

KADEKARU, K. - 132
KAHHALE, E.M.S.P. - 41, 199
KAHN, F. - 129
KAI, L. - 91
KALIL FILHO, A.N. - 164
KANE, S.R. - 85
KANEYOSHI, T. - 67, 88
KANTOR, I.J. - 132
KAPCZINSKI, F.P. - 196
KAPLAN, M.A. - 178
KAPLAN, M.A.C. - 112, 115, 178
KARNIOL, I. - 194, 195, 196
KASAHARA, S. - 160
KASSMAYER, Z.M.P. - 156
KATINSKY, J. - xiv
KATTIAR, R.S. - 73
KATO, M.J. - 114
KAUFMANN, P. - 85
KAWAMURA, M.R.D. - 71, 186
KAWANO, T. - 165
KAWANO, Y. - 110
KAYAMA, M.E. - 73
KEEN, J.E. - 75
KEINERT, R.C. - 61
KELECOM, A. - 104, 111, 112, 113
KERBAUY, M.T.M. - 62
KERN, A.A. - x
KERR, W.E. - ix, xxi, xxii, 63, 65, 165, 169
KETTELHUT, I.C. - 153
KHAN, M.A. - 106
KHOURY, H.J. - 83
KIEPENHEVER, J. - 196
KINOSHITA, H. - 22
KIRCHHOFF, V.W.J.H. - 134
KIRKBRIDE JUNIOR, J.H. - 129
KISHORE, R. - 82, 88
KLAPDOR, H.V. - 79
KLAUTAU, S.D. - 9, 31

KLEIMAN, G.G. - 84
 KLUG, M. - 105
 KNÖFEL, T.M.J. - 83
 KOBERLE, L. - 19, 166
 KOCH, I.G.V. - 47
 KODAMA, T. - 74
 KOENING, M.L. - 126
 KOGAKE, R.M. - 10
 KOHLER, H.C. - 130
 KOIDE, K. - 79
 KOIFFMANN, C.P. - 156, 157, 166
 KOILLER, B. - 82, 88, 90
 KOILLER, J. - 90
 KOLCK, O.L. Van - 192
 KONDO, M.M. - 138
 KONDE, R.S. - 91
 KOSHIMIZU, S. - 84
 KOSMINSKY, E. - 52
 KOURY, R.N.N. - 12
 KOWARICK, L. - 62
 KREES, D. - 113
 KREIN, G.I. - 69
 KREPSCHI, M.C.G. - 163
 KRIEGER, E.M. - 153, xxiv
 KRIEGER, H. - 158, 166
 KROLL, L.B. - 1
 KUBOTA, R.Y. - 33
 KUEH, J.S.H. - 161
 KUGA, H.K. - 23, 24
 KULAY JUNIOR, L. - 147
 KULESZA, W. - 38
 KUNRATH, J.I. - 89
 KUNTZ, V.L.R. - 85
 KUNZLER, J.V. - 84
 KURIHARA, Y. - 76
 KUSSUMI, T.A. - 104

L

LAPAKI, L.C. - 69
 L'ABBATE, M. - 160
 LABERGALINI, M.S. - 47
 LACAVA, P.M. - 126, 148
 LACERDA, C.A.M. - 146
 LACERDA, G.B. de - 166
 LACERDA, L.D. de - 130
 LACERDA, L.M. - 165
 LACHTER, E.R. - 103
 LADEIRA, L.O. - 83
 LAFAYETTE, J.M. - 160
 LAIA, S.A.C. de - 189
 LAJOLO, F.M. - 184
 LAKS, B. - 76, 84
 LALUCE, C. - 155
 LAM, Y.L. - 110, 119
 LAMA, M.A. Del - 165
 LAMA, S.N. Del - 165
 LAMPIS, G. - 73
 LANA, S.T.M. - 35
 LANDERS, R. - 84
 LANDGRAF, T.C. - 79
 LANDIM, C. da C. - 145, 182
 LANDIM, M.A. - 175, 184
 LANDSBERG, P. - 86
 LANE, S.T.M. - 39, 188, 192, 193
 LANGELOH, A. - 174
 LANGGUTH, A. - 160, 182
 LANTOS, P. - 85
 LAPERTOSA, A. - 176
 LARICA, C. - 84
 LARFABURE, S.A.L. - 191, 193
 LAS, W.C. - 82
 LASCHUK, A. - 21
 LASSO, P.R.O. - 83
 LASTRES, H.M. - xiv
 LATTES, C.M.G. - 83
 LAUAR, E.C.D. - 18
 LAURINI, M.A. - 190
 LAURITIS, J.A. - 178
 LAVAREDA, J.A. - 59, 61
 LAZARO, A.R. - 115
 LEA, P.S. - 161
 LEAL, A.L. - 55
 LEAL, E.P. - 107

LEAL, L.F. - 80
 LEANDRO, A.M. - 190
 LEÃO, C. - 101
 LEÃO, J. de S. - 184
 LEAL, J.L.B. - 68
 LEÃO, Z.M. de A.N. - 137
 LEDOUX, P. - 178
 LEFEVRE, J. - 22, 23
 LEHTI, K. - 150
 LEITNER, F. - 50
 LEITÃO FILHO, H. de F. - 179
 LEITÃO FILHO, P.W. - 65
 LEITÃO, I.A. - 154
 LEITE, A. - xxiii
 LEITE, B. - 162
 LEITE, C.A.F. - 73
 LEITE, C.C.P. - 45
 LEITE, C.Q.F. - 13, 148
 LEITE, I.C. - 179
 LEITE, J.R. - 87, 88, 90
 LEITE, J.R.B. - 69
 LEITE, L.C.M. - 48
 LEITE, L.F.C. da C. - 103
 LEITE, M. das D.N. - 35
 LEITE, M. de P. - 51
 LEITE NETO, J.P. - 73
 LEITE, S.M.C. - 193
 LEITE, S.R. de A. - 13, 50, 70
 LELLIS, F.T.P. - 101
 LELLO, E. - 145
 LEME, D.G. - 92
 LEME, J.G. - xxiv, 172
 LEMLE, M. - 45, 47
 LEMOS, A.A.B. de - 19
 LEMOS, C.T. de - 162
 LEMOS, J. de J.S. - 32
 LEMOS, V. - 69, 88
 LEMOS, V.P. - 136
 LEMUS, W.E.S. - 113, 116
 LENHARO, A. - 59
 LENT, R. - 194, 195
 LENZA, L.C. - 176
 LEONARDO, A.M.C. - 182
 LEONARDO, E.J. - 22
 LEONARDO, J.H. - 173
 LEPINE-SZILY, A. - 78
 LERNER, E. - 67, 88
 LESER, S. - 188
 LEITNER, H. - 187, 188
 LEVITSKY, R.B. - 167
 LEYGE-ALBA, N.M.R. - 99, 119, 120
 LEZAMA, A.A. - 69
 LIAO, P.S.D.L. - 149
 LIEBMAN, B. - 157
 LIEBMAN, M. - 42
 LUBIS, A.S. - 157
 LICHTENTHALER FILHO, R. - 78
 LICHTIG, J. - 97, 99
 LICO, M.C. - xv, 154
 LIGUORI NETO, R. - 79
 LIMA, A.M.L.P. - 2
 LIMA, A.M.V.M.D. - 158
 LIMA, C.A.R.M. de A. - 128
 LIMA, C.A.S. - 80
 LIMA, C.C. - 154
 LIMA, D.A. - 35
 LIMA, E. de O. - 113, 148
 LIMA, E.E.M. de S. - 23
 LIMA, F.A.P. - 173
 LIMA, G.F. - 91
 LIMA, H.R.V. - 47
 LIMA, I.C. da C. - 82
 LIMA, I.S. de - 183
 LIMA, J.F. - 186
 LIMA, J.P.R. - 31
 LIMA, L.A. de - 3
 LIMA, L.F.C.P. de - 84
 LIMA, L.G. de C. - 15
 LIMA, M. - 159
 LIMA, M.B.S. - 80
 LIMA, M.E.C. - 191
 LIMA, M.E.P. - 100
 LIMA, M.J. de - 51
 LIMA, N.C.S.A. de - 93

LIMA, N. de C. - 191
 LIMA, N.P. - 76
 LIMA NETO, O.C. da C. - 14
 LIMA, O.A.L. de - 132
 LIMA, O.F. de - 68
 LIMA, R.A. de - 111, 113, 114, 183
 LIMA, R.R. - 2
 LIMA, T.A. - 29
 LIMA, U.M.B. - 21
 LIMA, W.C. de - 22, 23
 LIMA, W.N. de - 136
 LIN, C.T. - 110
 LINDENMAYER, D. - 135
 LINHARES, C.A. - 68
 LINKE, R.R.A. - 87
 LINNERT, H.V. - 110
 LINO, A.T. - 87, 88
 LINS, A.M.M. - 33
 LINS, A.P. - 112, 114
 LISBOA, J.A. - 79
 LISBOA, J.C.F. - 93
 LISBOA, P.L.B. - 179
 LISBONA, N. - 75
 LIU, Y.S. - 89
 LIU, W.W.Y. - 106
 LIVI, F.P. - 84
 LIVI, R.P. - 84
 LIVRAMENTO, C.A. - 22
 LLUESMA, E.G. - 69
 LOBO, P.F.S. - 132
 LOBO, R.B. - 92, 157, 169
 LOCH, S. - 174
 LODI, N.A. - 55
 LOISEAU, P. - 120
 LONGO, E. - 107
 LOPES, C.C. - 113
 LOPES, F.B. - 112
 LOPES, I.C. de L. - 77
 LOPES, J.L. - 39
 LOPES, L.M.X. - 104, 112, 114
 LOPES, L.R. - 1
 LOPES, M. de F. - 55
 LOPES, M.M. - 137
 LOPES, N.A. - 193
 LOPES, O.C. - 119
 LOPES, R.A. - 146, 152, 153
 LOPES, R.C.V. - 106
 LOPES, R.V.F. - 24
 LOPEZ, M.R.Q. - 127
 LORENZ, K.M. - 56
 LORENZO FILHO, O. di - 69
 LOUREIRO, J. de J.P. - ix
 LOUREIRO, S. - 17
 LOUREIRO, V. - 73
 LOURENÇO, A.L. - 1, 5
 LOURENÇO, E.J. - 184
 LOURENÇO FILHO, H. - 196
 LOURENÇO, J.S. - xii, 65, 134, 137
 LOURENÇO, M.A.C. de - 166
 LOVATTI, R.C.C. - 176
 LOVEJOY, T. - xxi
 LOYOLA, M.A.R. - 30
 LUCA, P. De - 128
 LUCA, P. H. de - 168, 170
 LUCAS, C.A. - 108
 LUCCA, O. de - 145
 LUOCHESE, R.R. - 107
 LUCIANO, E. - 152
 LUCIE, P.H. - 37, 90
 LUCION, A.B. - 196
 LUCKI, B. - 173
 LUDWIG, A. - 32
 LUDWIG, G.O. - 73
 LUENGO, C.A. - 83, 119
 LUCIO, M. do S.V. - 148
 LUTZ, J.G. - 132
 LUTZÃO, F.J. - 2, 129
 LUKACS, G. - 103, 112
 LUNA, E.A. de - 163
 LUNA, H.P.L. - 21
 LUNA, M. de - 194
 LUNA, M. de S. - 115
 LUNA, R.C.M.R. - 56
 LUNN, P.G. - 175
 LUTCH, L. - 2
 LUTY, F. - 80, 88

LUZ, A.I.R. - 116.
 LYRA FILHO, C. - 23

M

MAAR, J.H. - 117
 MACAIRA, A.M.P. - 111
 MACAMBIRA, L.M.A. - 116
 MACARI, M. - 152
 MACEDO, C.A. - 88
 MACEDO, H. - 99
 MACEDO, J.W. de P. - 132
 MACEDO, L. de - 187, 188
 MACEDO, M.H. de F. - 136
 MACEDO, R.M.S. de - 192
 MACEDO, S.J. de - 126
 MACHADO, A.B. - x, xii, xiii, 143
 MACHADO, A. de J. - 137
 MACHADO, A.E.A. - 107
 MACHADO, A.T.G.M. - 16
 MACHADO, C.A. - 21, 25
 MACHADO, H.B. - 97
 MACHADO, J.C. - 89, 107, 108, 109
 MACHADO, J.T. - 125
 MACHADO, L.A. - 62
 MACHADO, L.M.R.C. - 11
 MACHADO, L.O. - viii
 MACHADO, L.O.M. - 181
 MACHADO, M.A.A. - 192
 MACHADO, M. de F.P.S. - 169
 MACHADO, M.I.L. - 111, 112, 1113, 114, 116, 174
 MACHADO, P. de A. - 37, 124
 MACHADO, P.F.R. - 163
 MACHADO, R.D. - 186
 MACHADO, R. de A. - 97
 MACHADO, R.D.P. - 176
 MACHADO, R.M. - 107, 110
 MACHADO, R.Z. - 177
 MACHADO-SANTELLI, G.M. - 165
 MACHADO, V.L.L. - 180
 MACHIDA, M. - 72, 73
 MACHION, P.D. - 104
 MACIAS, C.A.R. - 173
 MACIEIRA, O.J.D. - 130
 MACIEL, A. - 89
 MACIEL, A.T. - 156
 MACIEL, D.M.M.A. - 189
 MACIEL, R.E. - 145
 MACIEL, R.M. - 19, 181
 MACKINNON, A.L. - 85
 MADDOCK, A.G. - 98
 MADDOCK, J.E.L. - 133
 MADEIRA, F. - 30
 MADEIRA, F.R. - 39
 MAEDA, J.A. - 153
 MAFFEI, F.H. de A. - 184
 MAFFEO, B. - 79
 MAGALHÃES, A. - xxiii
 MAGALHÃES, A.C. - 4
 MAGALHÃES, A.F. - 114
 MAGALHÃES, E.G. - 114
 MAGALHÃES, H.M. - 197
 MAGALHÃES, J.B. - 105
 MAGALHÃES, J.F. - 97
 MAGALHÃES, L.E. de - viii, 128, 158
 MAGALHÃES, M. da G. - 195
 MAGALHÃES, N.W. de - viii
 MAGALHÃES, S. - 75
 MAGALHÃES, W.F. - 109
 MAGNA, L.A. - 156, 166
 MAGNANI, J.G.C. - 16
 MAGNOLI, F.C. - 173
 MAHON, J.R. - 69
 MAIA, F.L. - 138
 MAIA, J.G.S. - 114, 115, 116
 MAIA, N.A. - 156
 MAIA, R.F. - 113, 148
 MAIA, V. - 160
 MAIER, M.H. - 126
 MAIMONI, E.H. - 193
 MAIOCHI JÚNIOR, L. - 76
 MAJLIS, N. - 75, 76, 88
 MAKIUCHI, N. - 87, 88
 MAKLER, S.S. - 82
 MALAGODI, E. - 52
 MALASPINA, O. - 164
 MALAVASI, A. - 157, 158

MALDONADO, T. - xiv
MALHEIROS, D.P. - 193
MALHEIROS, E.B. - 165
MALHO, G.M.M. - 193
MALTA, J.C.O. - 177
MALTA, O.L. - 69, 107, 110
MALTEZ, M.G.L. - 65
MALUF, T.G.C. - 45
MALUJA, A. - 25
MALVEZZI, S. - 192
MANCUSO, R. - 77
MANDELLI, M. - 120
MANFIO, S. - 193
MANFREDI, J.F. - 98, 117
MANGRICH, A.S. - 87
MANOEL, I.A. - 43
MANSOUR, W. - 24
MANSUR, H.N.S. - 98, 100
MANSUR, H.S. - 100
MANSUR NETO, E. - 98, 100
MANZOCCHI, M.L. - 83
MANZOLLI, M.C. - 7
MAPA, R.G. - 176
MAPLE, M.B. - 84
MARANHÃO, S.Q.A. - 32
MARCHESE, N. - 172
MARCHESE, D. - 74
MARCHEZI, S.R.S.B. - 190
MARCI, J.R.C. - 7
MARCI, R. de - 17, 38
MARCI JÚNIOR, D. - 106
MARCIORI, M.L.P.F.C. - 105
MARCO, V. de - 48
MARCONDES, M.A. - 19
MARCONDES, M.E.R. - 93, 105
MARCONDES, M.J. de A. - 6
MARES-GUIA, M. - xxiii
MARETTI, M.I.L. - 97
MARIA NETO, J. - 69, 83
MARIA, V.J. - 57
MARIANO, J.S. - 164
MARIGHETO, N.A. - 75, 186
MARIM, M. - 75
MARIN, A.J. - 34
MARIN, D. - 62
MARINHO, H.A. - 176
MARINHO, R. de S. - 133
MARINS, M. de A. - 124
MARIZ, C.L. - 36
MARMORATO, L.M.S. - 55
MAROJA, M. de F. - 19
MAROTE, J.T. d'O - 47
MAROTTA, A. - 72
MARQUES, A. dos S. - 110
MARQUES, D.D. - 111
MARQUES, E.A. - 148
MARQUES, E.J. - viii
MARQUES, E.K. - 165
MARQUES, F. das C. - 91
MARQUES, G. da C. - 68
MARQUES, J. - 123, 167
MARQUES, J.G.W. - 125
MARQUES, J.M.C. - ix
MARQUES, M. de F.A. - 150
MARQUES, M. de N.T. - 123, 167
MARQUES, M.S. - 175
MARQUES, N. - 197
MARQUES, R.A. - xiv
MARQUES, S.A. - 165
MARQUESI, S.C. - 45
MARTIN NETO, M.C.S. - 20
MARTIN, I.M. - 21, 25, 83, 131, 133, 134
MARTIN, L. - 142
MARTIN NETO, L. - 186
MARTIN, S.F. - 85
MARTIN, W.L.B. - 196
MARTINELLI, J.P. - 14
MARTINEZ, J.M. - 66
MARTINIC, N. - 85
MARTINO, A.S. de - 152
MARTINS, A.P. - 4
MARTINS, C.A. - 132
MARTINS, D. - 4
MARTINS, D.J. - 121

MARTINS, E. - viii
MARTINS, E.A.L. - 105
MARTINS, E. de S. - 65
MARTINS, F.P. - 3
MARTINS, I.C. - 155
MARTINS, I.S.S. - 146
MARTINS, J.B. - 68
MARTINS, J. de S. - xvi
MARTINS, J.F. - 35
MARTINS, J.L.S. - 97
MARTINS JÚNIOR, S. - 79
MARTINS, K.M.C. - 38
MARTINS, L. - xi
MARTINS, L.T. - 46
MARTINS, M.H. - 48
MARTINS, M.N. - 81
MARTINS NETO, J.P. - 130
MARTINS, O.B. - 139
MARTINS, P.R. - 56
MARTINS, P.S. - 159, 167
MARTINS, R.P. - 123, 127
MARTINS, V.F.C. - 44, 46
MARTIRE, C. - 98
MARTORANO, L.G. - 141
MARTUCHELLI FILHO, V. - 151
MARZORATI, L. - 103
MASCARENHAS, B.M. - 144, 182
MASCARENHAS, H.A.A. - 153
MASCARENHAS, M. do C.V. - 56
MASCARENHAS, S. - 10, 11, 186
MASCARENHAS, Y.P. - 89, 102, 110, 111
MASETTI, A.M.L. - 46
MASSAHUD, N. - 184
MASSONE, C.A. - 73
MASUR, J. - 195
MATA, C.M.A.L.T. - 122
MATERA, E.A. - 180
MATHEUS, C.E. - 124
MATIAS, M.R.C. - 175
MATIAS, P.R.R. - 115
MATINAGA, F.M. - 83
MATIOLI, S.R. - 158
MATOS, E.O. de - 23
MATOS, E.R. - 97, 147
MATOS, F.G. de - 45
MATOS, F.J.A. - 114, 115, 174
MATOS, F.J. de A. - 112, 113
MATOS, F.M.V. - 138
MATOS, J.A. de M.G. - 105, 117
MATOS, J.E.X. de - 100
MATOS, M.A. - xiv, 36, 150, 172, 198, 199
MATOS, M.E.O. - 111, 115
MATOS, M.R. de - 19
MATOS, V.L.R. de - 98
MATSUE, A.M. - 3
MATSUMOTO, F.N. - 17
MATSUOKA, M. - 78
MATSUSHITA, M. - 119
MATSUURA, M.S.A. - 184
MATSUURA, O.T. - 131
MAITTA, H.C.S. - 155
MAITTA, M.H.R. da - 98
MATTEVI, M.S. - 156, 163
MATTHIENSEN, F.A. - 180
MATTHEVICH, E. - 68, 89
MATTOON, J.R. - 155
MATOS, A. - xvii
MATOS, E.G. - 147
MATOS, F.J.A. - 174
MATOS, M. - 11
MATOS, M.M. de - 178
MATVIENKO, B. - 98, 120, 122
MAUD, M.A. - 17
MAUES, M.A.M. - 28
MAUES, R.H. - xii, xviii
MAURICI, N. - 83
MAURÍCIO, C.L. de P. - 81
MAURÍCIO, T.H.T. - 157
MAURO, A.E. - 101
MAURO, E. di - 89
MAZIERO, R.C. - 83
MAYRINK, M. da C. - 36
MACKOY, V. - 107
McNAMARA, J.C. - 145

MECHI, M.R. - 127
MEDEIROS, D.F. de - 113, 115
MEDEIROS, I. de - 189
MEDEIROS, J.A. - 68, 99, 133
MEDEIROS, J.G. - 189
MEDEIROS, R.P. de - 52
MEDEIROS, V.M. de - 23, 24
MEDINA FILHO, H.P. - 164
MEDINA, H.S.G. - 151, 152
MEDINA, M.E.B. - 191
MEDINA, T.L. de - 151, 152
MEDRANO-BALBOA, R.A. - 134
MEDRANO, L.I.Z. de - 43
MEDRANO, R.E. - 91
MEDUGNO, C.C. - 185
MEERSSCHE, M. van - 111
MEGID NETO, J. - 36
MIGLIORINI, R.H. - 153
MEIRELLES, N.C. - 186
MEIRELLES-NASSER, C.M. - 169
MEIJAS, N.P. - 187, 192
MELAMED, N.T. - 69
MELITO, I. - 152
MELIHO, F.H. de - 78
MELIO, A.A. de - 189
MELIO, A.B.F. de - 57
MELIO, A.F. de - 29, 54
MELIO, F. de A.G. de - 170, 171
MELIO, J.A.S.N. de - 182
MELIO, J.C. - 80
MELIO, M.L.S. - 19, 145
MELIO, M.T.O.P. de - 45, 189
MELIO, P.C. de - 108
MELIO, R. dos S. - 164
MELIO, S.M. - 95
MELIO, S.P. de - 67
MELIO, T.C.W.P. de - 83
MELIO, W.T. - 64
MELIO, Z.M.C. de - 63
MEINIK, C.J. - 193
MELO, A.A. de - 116
MELO, C.A.R.S. de - 82
MELO, C.P. de - 82
MELO, F.E.A. - 69, 88
MELO, L.C.P. de - 31
MELO, M.A.C. de - viii, 31
MELO, M.A. dos S. - 54
MELO, M.A.S. de - 9
MELO, M.C. de - 82
MELO, M.C. de A. - 158
MELO, M. de F.F. - 116
MELO, M. de F.V. de - 191
MELO, M.L. - 54
MELO, M.L.F. de - xviii
MELO, M.T.V. - 18
MELO, P.S.A. - 26
MELO, S.M. - 100
MELO, V.H. de - 16
MELO, V.M. da S. - 35
MELO, V.R. de - 147
MELO, W.F. de - 198
MELO, W.L.B. - 186
MELO, W.L. de B. - 83
MENANDRO, P.R.M. - 189
MENDES, A. - 31
MENDES, A.A. - 175
MENDES, A.C.F. - 45
MENDES, A.M.B. - 130
MENDES, A.N.G. - 161
MENDES, B. de A. - 13
MENDES-BEZERRA, A.E. - 97, 98, 99, 121
MENDES FILHO, A. - 19
MENDES FILHO, J. - 69, 80, 88
MENDES JÚNIOR, E. - 85
MENDES, M.M.R. - 7
MENDES, N.F. - 150
MENDES, R.P. - 165
MENDEZ-OTERO, R. - 197
MENDONÇA, A.S.F. - 141
MENDONÇA, E.A.F. de - 12
MENDONÇA, M.A. - 182
MENDONÇA, M.C.R. - 174
MENDONÇA, M.E.R. de - 48
MENDONÇA, M.M.D.D. - 12

MENÉNDEZ, R.M. - 126
MENESES, E.A. - 69
MENEZES, D. - 173
MENEZES, H. - 146
MENEZES, J.V. de - 89
MENEZES, M.I.C.B.B. de - 193
MENON, M. - 85
MENSOES, G.L. - 125
MESA, A. - 170, 171
MESQUITA, A.A.L. - 112, 114, 116
MESQUITA, A.L.A. - 12
MESQUITA, B.A. de - 3
MESQUITA, P.F. de - 90
MESSAGE, D. - 168, 169
MESSIAS, C.L. - 162
MESINIK FILHO, J. - 83
METELL, T.P. de L. - 187
MEYER, E. - 68
MEZZARANA, B. - 139
MICHELETTE, E.R.F. - 168
MIONAS, R. - 82
MIEKELEY, N. - 99
MIETNIC, J. - 20
MIGLIORINI, R.H. - xv
MIGNACO, J.A. - 68, 69
MIGOT, J.L. - 101
MIGUEL, A. - 39
MIGUEL, A.H. - 100, 130
MILANEZ, L.A. - 175, 184
MILLER, J. - 104, 105
MINETTI, C.A.S.A. - 174
MINTO, C.A. - 186
MIRAGLIA, M. do C.M. - 112
MIRANDA, E. de - 35
MIRANDA FILHO, H.S. - 1
MIRANDA FILHO, J.B. de S. - 167
MIRANDA, L.C. - 74, 80
MIRANDA, L.R. - 75
MIRANDA, P. - 85
MIRANDA, P.E.V. de - 84
MIRANDA, V.C. - 148
MISCH, D.W. - 145
MISCHAN, M.M. - 3, 21, 66
MISSELL, F.P. - 75, 84
MITKO, N. - 35
MITTSCHER, T.A. - 32, 63
MIYAKAWA, W. - 78
MIYAO, S.Y. - 90, 142
MIYATA, Y. - 104
MOISES, J.A. - 60, 61
MOL, A.W. - 69
MOLION, L.C.B. - 141
MOMBELLI, S. - xviii
MONACHE, F.D. - 111, 116
MONDRAGON, A.A. - 109
MONFARDINI, J.L. - 120
MONSERRAT FILHO, J. - 61
MONTE, F.J.Q. - 111
MONTEIRO, B. - 60
MONTEIRO, C.A. - 17, 59
MONTEIRO, E. - 19
MONTEIRO, M. do C. - 168
MONTEIRO, M.I. - xviii
MONTEIRO, M.I.B. - 199
MONTEIRO, R. - 164
MONTEIRO, R.F. - 127
MONTEIRO, R.L. - 112, 116
MONTEIRO, R.W. - 136
MONTEIRO, U. 190
MONTEIRO, V.R.P. - 109
MONTEIRO, Y.N. - 43
MONTELEONE NETO, R. - xiv
MONTENEGRO, E.C. - 75
MONTES, A. - 73
MONTEZUMA, A.M.N. - 12
MORA, O.A. - 19, 20, 147
MORAES, A. - 68
MORAES, A.A. - 112
MORAES, A.C.R. - 139
MORAES, E.B. - 77
MORAES, E. de M. - 117
MORAES, G.W.G. - 123
MORAES, I.N. - 34
MORAES, J.A.R. de - 152

MORAES, J.C. de - 141
MORAES, J.C.S. - 78
MORAES, M.A.P.V. - 87
MORAES, M. de - 100
MORAES, M.M.B. de - 164
MORAES, R. - 77
MORAES, R. da S. - 193
MORAES, R.L.M.S. de - 146, 182
MORAES, R.M. de - 1, 113
MORAES, R.V. de - 16
MORAES, S.B. - 87
MORAES, S. de - 182
MORAES, S.M. - 113
MORAIS, A.G. de - 191
MORAIS, G.S. - 192
MORAIS, M. de - 39
MORAIS, R.B. - xiii
MORAIS, S.D. - 38
MORAIS, S.M. - 113
MORALES, G.J. - 73
MORAN, P.J.S. - 105
MORATO, G.S. - 196
MOREIRA, A.A.C. de M. - 55
MOREIRA, A.L.S. - 12
MOREIRA, D. de R. - 105
MOREIRA, E.S. - 68
MOREIRA FILHO, C.A. - 156
MOREIRA FILHO, D. - 17
MOREIRA FILHO, O. - 128, 162
MOREIRA, G.G. da S. - 189
MOREIRA, G.S. - 145
MOREIRA, I. de C. - 78, 90
MOREIRA, J.A.M. - 132
MOREIRA, J.C. - 22, 23, 24, 100, 121
MOREIRA, J.E. - 69
MOREIRA, J.R. - 78
MOREIRA JÚNIOR, E.A. - 172
MOREIRA, L.E.G.F. - 17
MOREIRA, L.F.S. - 194
MOREIRA, M.A. - 35, 70
MOREIRA, M. de M. - 55
MOREIRA, N. - 177
MOREIRA NETO, C. - 63
MOREIRA, P.E. de B. - 107
MOREIRA, R. - 139
MORELLO, C. - 85
MORENA, D.D.S. - 146
MORENA, P. - 146, 154
MORENO, A.F.C. - 157
MORENO, F.T. - 17
MORENO, H.M.C. - 35
MORETTI, A.C. - 66
MORETTO, S.R.O. - 91
MORGATO, M.A.M. - 193
MORGANTE, A.M.V. - 161
MORGANTE, J.S. - 157, 158
MORI, L. - 165
MORIGAKI, M.K. - 101
MORITZ, C.A. - 104
MORIYA, T.M. - 7
MORO, D.A. - 139
MORO, J. - 21
MORO, J.R. - 91
MORS, W.B. - 112
MORTATTI, M. da P.L. - 13
MOSCHIM, E. - 25
MOSNA, R.M. - 10
MOTA, E.V.R. - 123
MOTA, F.A.R. - 22
MOTA, J.Z. - 195
MOTA, N.G.S. - 175
MOTA-SANTOS, T.A. - 150, 172
MUTIDOME, M. - 112, 115
MOTT, L. - 62
MOTTA, A.G. - 134
MOTTA, N.G.S. - 165
MOTTA, R.M.C. - 27, 53
MOTTER, L.F. - 79
MOURA, A.S. - 35
MOURA, C.A. de - 21
MOURA, C.A.V. - 135, 136
MOURA, D.R. de - 97
MOURA, E.C.V. - 175
MOURA, E.G. de - 153

MOURA, J.L. de - 153
MOURA, L.C. de - 129
MOURA, M.A. de - 88
MOURA, M.E. - 17
MOURA-PASZKO, M.R. - 151
MOURA, R. - 17
MOURÃO, C.A. - 155
MOURÃO, G. de M. - 124
MOURÃO, J.C. - 96
MOYSES, M.R. - 173, 195
MOYSES, S.M.A. - 38
MUCCILLO, E.N.S. - 80
MUCCILLO, R. - 80
MULLER, A.H. - 115
MULLER, C.H. - 2
MULLER, C.S. - 68
MULLER, G. - 59
MULLER, H.J. - 69
MULLER, V.S. - 169
MUNDIM, K.C. - 91
MUNGUIA, G.P. - 69
MUNHOZ, A.C.H. - 87
MURA, J.C. - 25
MURAD, C. - 26
MURAD, P. - 26
MURIBETA, R. - 69
MURILLO FILHO, R. - 15
MU-TAO, L. - 107
MUZART, J.L.R. - 75

NAAS, I. de A. - 2
NABUCC, M.E.C. - 190
NACACHE, V.M. - 178
NADAI, E. - 38
NAGAI, J.N. - 1
NAGAI, Y.E. - 73
NAGAMACHI, C.Y. - 159
NAGEM, T.J. - 111
NAIJAR, R. - 102
NAKAGAWA, J.M. - 23
NAKAJIMA, T. - 78
NAKAMURA, A.L. - 119
NAKAMURA, Y. - 73
NAKAYAMA, H.T. - 103
NALE, N. - 31
NANTIA, E.J. - 70, 77
NAPP, M. - 155
NARAIN, N. - 13
NARDI, R. - 70
NASCENTE, P.A. de P. - 91
NASCIMENTO, A.B.S. - 22
NASCIMENTO, A.C. - 151
NASCIMENTO, A.E. - 186
NASCIMENTO, C.A. - 78
NASCIMENTO, D. - 131
NASCIMENTO, E.P. - 182
NASCIMENTO FILHO, J.C. do - 100
NASCIMENTO, H.C. do - 179
NASCIMENTO, I.C. - 71, 77
NASCIMENTO, J.H.M. - 185
NASCIMENTO, J.W.B. - 136
NASCIMENTO JÚNIOR, A.F. - 165
NASCIMENTO, L.E. - 16
NASCIMENTO, M.A.C. - 107
NASCIMENTO, M. da G. - 105
NASCIMENTO NETO, P. do - 99
NASCIMENTO, O.R. - 110, 186
NASCIMENTO, P.A.M. do - 142
NASCIMENTO, R.L.G. do - 98
NASCIMENTO, S. - 106
NASSI, L. - 184
NATIVIDADE, C.P. da - 70
NAVARRA, G. - 85
NAZARETH, R.A.M.S. - 74
NECHET, D. - 141
NELSON, D.L. - 106
NESSIMIAN, J.L. - 127
NETO, J.R.T.M. - 78
NETO, M. - 60
NETTO, A.M. - 107, 109
NETTO, C.O.B.B. - 23

NETTO, F.M. - 13
NETTO, G.C.G. - 87
NETTO, J.B.C. - 66
NETTO, J.C. - 171
NETTO, J.C.P. - 117
NETTO, P.A. - 87, 130
NETTO, S. de L. - 103
NETTO, W.C. - 126
NEVES, A.A. - 99
NEVES, E.J. - 88
NEVES, M.B. de A. - 32
NEVES, M.H. de M. - 45, 46
NEVES, P.R.I. das - 191
NICODEM, D.E. - 105
NICOLAU, M. - 153
NICOLETTE, M. - 111
NICOLINI, E.R. - 7
NICOLSKY, R. - 75
NIERO, N. - 17
NIGRO, D. - 172
NISHIDA, S.M. - 165
NISHIKAWA, M.M. - 148
NITTA, N. - 85
NOBRE, D. das N. - 12
NÓBREGA, F.G. - 185
NÓBREGA, M.P. - xvi, 185
NOGUEIRA, A.J.F. - 41
NOGUEIRA, A.M.R. - 36
NOGUEIRA, C.P. - 166
NOGUEIRA, J.C. - 95, 107
NOGUEIRA, J. de S. - 12
NOGUEIRA, J.L.L. - 54
NOGUEIRA, L.A.H. - 12
NOGUEIRA, M.A.L. - 54
NOGUEIRA, M.C.G. - 125
NOGUEIRA, M.T.M. - 162
NOGUEIRA, N.C. - 176
NOGUEIRA, R.A. - 24, 68
NOGUEIRA, R.H.F. - 165
NOGUEIRA, S. dos S.S. - 4
NOGUEIRA, T.C.M.L. - 196
NOME, F. - 104, 105
NORDEMANN, D.J.R. - 133
NOVA, A.C.B. - 50, 57
NOVAES, G. - xxiv, 172
NOVAES, M. - 158
NOVAES, R.C.R. - 58
NOVAIS, R. - xxi
NOVELLI, E.L.B. - 185
NOVINSKY, A. - 42
NUBIE, P. - 91
NUNES, A.L.V. - 181
NUNES, D.S. - 116, 194, 195
NUNES FILHO, E. - 80, 89
NUNES, L.A.O. - 75, 83, 86
NUNES, M.A. - 131
NUNES, M.J.F.R. - 54
NUNES, S.P. - 119
NUSENSZVEIG, H.M. - 71, 76, 90
NUTTI SOBRINHO, A. - 37-G.1.2

OBUTI, M.M. - 82
OCHI, J.A. - 89
ODA, L.M. - 148
OGIBA, F. - 84
OGO, S.H. - 184
OHKI, K. - 85
OKANO, R.M. de C. - 179
OKANO, W.Y. - 123
OKUNO, E. - 71, 77, 80, 87, 90
OLESKER, A. - 103, 112
OLIVA, E.M. de - 182
OLIVA, G. - 110
OLIVA, J.L.S. - 83
OLIVA, M.L. - xxiv
OLIVATI, J. - 177
OLIVATO, P.R. - 105
OLIVEIRA, A.B. de - 104, 111, 112, 115, 116
OLIVEIRA, A.C. de - 13
OLIVEIRA, A.G. de - xxi, 90
OLIVEIRA, A.K. de - 155

OLIVEIRA, A.L. de - 83
OLIVEIRA, A.M.A. de - 125
OLIVEIRA, A.R. de - 165
OLIVEIRA, B.H. de - 108
OLIVEIRA, C.A. de - 2
OLIVEIRA, C.D. de - 106
OLIVEIRA, C. de F.G. de - 52
OLIVEIRA, C.S. de - 169
OLIVEIRA, D.L. de - 171
OLIVEIRA, E.A.B. de - 97
OLIVEIRA, E.B. de - xxiii
OLIVEIRA, E. de - 98, 118
OLIVEIRA, E. de A. - 52
OLIVEIRA, E.M. - 53
OLIVEIRA, E.R. de - 60, 106
OLIVEIRA, F. - 116
OLIVEIRA, F.A. - 76, 113
OLIVEIRA, F.A.L. de - 193
OLIVEIRA, F.B. de - 100
OLIVEIRA, F.J.C. de - 87
OLIVEIRA, F.M. - 163
OLIVEIRA, F.S.S. de - 98, 122
OLIVEIRA FILHO, A.M. - 18
OLIVEIRA FILHO, G. - 33
OLIVEIRA FILHO, R.M. - 152, 174
OLIVEIRA, G.G. de - 104, 111, 112, 115, 116
OLIVEIRA, I.B. de - 132
OLIVEIRA, I.N. de - 182
OLIVEIRA, I.V. - 36
OLIVEIRA, J.A.V. - 103
OLIVEIRA, J.C. de - 4, 47
OLIVEIRA, J. de - 81, 83
OLIVEIRA, J.E.D. de - 176
OLIVEIRA, J.L.F.F. de - 6, 141
OLIVEIRA, J.M.B. de - 100
OLIVEIRA, J.M. de - 139
OLIVEIRA, J.R. - 176
OLIVEIRA, J.U.C.L. - 88
OLIVEIRA JÚNIOR, O.N. de - 77
OLIVEIRA, K.M.P.G. de - 110
OLIVEIRA, L.C. de S. - 26
OLIVEIRA, L.C.S. de - 69
OLIVEIRA, L.E. - 88
OLIVEIRA, L.F.B. - 163
OLIVEIRA, L.M.L. - 37
OLIVEIRA, L.M.C. de - 34
OLIVEIRA, L.M. de - 154, 194, 196, 197
OLIVEIRA, L.S. de - 92
OLIVEIRA, M.C.F. - xxiv
OLIVEIRA, M. de L.N. de - 6
OLIVEIRA, M.E.L.C. de - 14
OLIVEIRA, M.G. de - 23
OLIVEIRA, M.K. de - 191
OLIVEIRA, M.M.S. - 39, 138
OLIVEIRA, N.I.L. de - 191
OLIVEIRA, N.P. de - 136
OLIVEIRA, O.A. de - 101
OLIVEIRA, O.C. de - 125
OLIVEIRA, O.M. de - 24
OLIVEIRA, P.G.P. de - 106
OLIVEIRA, P.L. de - 115
OLIVEIRA, P.M. - 67
OLIVEIRA, P.M.C. de - xv, 67, 70
OLIVEIRA, R.F. - 84
OLIVEIRA, R.L. de - 98
OLIVEIRA, R.N.P. de - 97
OLIVEIRA, R.P. de - 164
OLIVEIRA, R.T. de - 81
OLIVEIRA, S.A.F. de - 195
OLIVEIRA, S.M. - 10, 11
OLIVEIRA, S.M. de - 81, 82
OLIVEIRA, W. - 19
OLIVEIRA, W.A. de - 14
OLIVEIRA, W. de - 101
OLIVEIRA, W.G. de - 112, 114
OLIVEIRA, Z.M.R. de - 191
OLIVEROS, M.C. - 69
ONGARO, S. - 192, 198
ONGILIO, A.A. - 4
OPITZ, J.A.B. - 146
OPITZ, J.M. - 157
OREN, D.C. - 181
ORLANDI, B.C. - 15

OROZCO, G. - 175
ORSI, A.M. - 147, 181
ORSINI, C. - 87, 130
ORTEGA, C.C. - 169
ORTH, M.D. - 36
OSAKABE, H. - 48, 49
OSUNA, J.A. - 158, 164
OSWALDO-CRUZ, E. - 151, 154
OTA, A.T. - 77
OTA, M.I.N. - 70
OTTO, P.A. - 160, 161, 167
OVALLE, A.R.C. - 126
OVERAL, W.L. - 180
OYARZUN, G.G.C. - 76
OZELLA, S. - 188

P

PACCA, I.I.G. - 132
PACCA, J.L.A. - 70
PACHECO, D. - 36
PACHECO, I.P. - 19
PACHECO, M.F. - 16
PACHECO, R.P. - 67
PACIORNIK, S. - 80
PADILHA, A.L. - 132
PADILHA, V. de H. - 125
PADOVANI, C.R. - 1, 16, 21
PADUA, A.P. de - 112
PADUA, M.T.J. - xxi
PADUAN FILHO, A. - 76
PAES, M.C. - 123
PAGANELLI, T.I. - 140
PAGLIARINI, M.S. - 162
PAGLIOSA, F.M. - 116
PAGNAN, N.A.B. - 161
PAGOTTO, C.L.A.C. - 115
PAIM, S. de P. - 195
PAIS, C.T. - 44, 46, 47
PAIVA, A.C.M. - xxiv
PAIVA, I.B. - 191
PAIVA, J.C.A. - 165
PAIVA, M. - xiii
PAIXÃO, F.J. da - 107
PAIXÃO, I. - xxi
PAIXÃO, J.P. - 119
PALÁCIO, A.P. - 46
PALERMO, L. - 88
PALERMO NETO, J. - 172, 195, 196
PALHANO JÚNIOR, L. - 148
PALHARES, M.S. - 173
PANEPUCCI, H. - 89, 186
PANEPUCCI, L. - 168, 170
PANIAGO, E.B. - 101, 110, 119
PANZERI, H. - 20
PAOLI, M. A. de - 96, 119
PAOLO, D.F. di - 54
PAOLO, P. di - xviii, 61
PAPAVERO, N. - viii, xvi
PARDINI, V.L. - 104
PARDO, M.B.L. - 198
PARENTE, E. de A. - 28
PARENTE, L.T.S. - 110
PARK, Y.K. - 5, 13
PARO, V.H. - 38
PARRA, J.R.P. - 182
PARRA, N.J. - 182
PASCHOALE, C. - 135, 137
PASQUALL, L. - 188
PASSETTI, E. - 61
PASSOS, E.J.V. de - 74
PASSOS, I.R.S. - 3
PASSOS, M.M. dos - 139
PASSOS, M.R. - 161, 167
MASSUELLI, M.L. - 193
PASTURA, N.M. - 110
PATARRA, N.L. - 30
PATERNANI, E. - 1, 167
PATERNANI, M.L.S. - 158
PATITUCCI, M.L. - 111
PATO, M.P. - 74
PATRIOTA, T.G.C. - 189
PAULA, E.R. de - 132
PAULA, F.C.F. de - 126
PAULA FILHO, W. de P. - 21
PAULA, H.C.B. de - 9
PAULA, J.E. de - 2
PAULA, M.C.H.G. de - 185
PAULA, N.M.C. de - 178
PAULETTO, J.C. - 69
PAULIM, G.A. - 56
PAULINO FILHO, H.F. - 114
PAULO, E.M. - 125
PAULO, M.S. - 126
PAVAN, C. - x, xxi, 158
PAVAN, M. de L. de O. - 187, 190
PAVAN, O.H.O. - 155
PAVANI, L.C. - 3, 4
PAVANI, M. do C.M.D. - 4
PAZOS, C.C. - 153
PECCININI-SEALE, D. - 162, 168
PECEQUILLO, B.R.S. - 82
PEDRÃO, J. - 20
PEDRINI, A. de G. - 123
PEDRONI JÚNIOR, C. - 22
PEDROSA, M.P. - 156
PEDROSO, P.A.C. - 2, 3, 4
PEEL, R.B. - 12
PEIXINHO, S. - 124, 145, 182
PEIXOTO, C.A. - 196
PEIXOTO, L.I. - 160
PEIXOTO, M. do R. da C. - 43
PELIZZON, E.M. - 193
PELLEGRINI FILHO, A. - 28
PEÑA, A.V. - 91
PENATTI, A. - 168
PENIDO, P. de A. - 198
PENKO, R.G. - 189
PENNA, A.M. - 146
PENTEADO, C.H.S. - 151
PENTEADO, M. de V.C. - 13
PENTEADO, R.D. - 21
PERARO FILHO, C. - 192
PERCHE, G.E. - 73
PERDIGÃO, O.L. - 126
PERECIM, D. - 4
PEREIRA, A.A.S. - 123, 185
PEREIRA, A.B. - 100
PEREIRA, A.L. - 103, 104, 105, 111
PEREIRA, C.E. - 17
PEREIRA, F. xxi
PEREIRA, J.A. - 124
PEREIRA, J.C. - 81
PEREIRA, J.C.V.N.A. - 1
PEREIRA, J.M. - 26, 154
PEREIRA, J.M.S. - 165
PEREIRA, M. de F.D.A. - 153
PEREIRA, M.J. dos S. - 36
PEREIRA, M.O. da S. - 115, 119, 120
PEREIRA NETO, J.R. - 88
PEREIRA-NETTO, A.D. - 6, 117, 122
PEREIRA, P.L. - 119
PEREIRA, R.B. - 46
PEREIRA, R.F.R. - 68
PEREIRA, R.L. - 39
PEREIRA, M.B. - 113
PEREIRA, A.C. - 124
PEREZ, M.A. - 107
PERLINO, W. - 11
PERONDINI, A.L.P. - 144, 170, 171
PERRIN, P. - 133
PESO-AGUIAR, M.C. - 124
PESQUEIRO, J. - xxiv
PESSANHA, C.F. - 31
PESSANHA, M.A. - 139
PESSINE, E.J. - 109
PESSOA, D. - 31
PESSOA, E.F. - 79
PESSOA, J.M. - 152, 173
PESSOA, M.L.M. de N. - 56
PESSOA, T.C.C. - 97, 98, 99
PETEAN, E.B.L. - 167
PETERSEN, M. das N.M.B. - 130
PETITTI, G. - 22
PETRAGNANI, N. - 106
PETREIRE JÚNIOR, M. - xxii

PETROIANU, A. - 151, 174
PFRIMER, R. - 169
PEROM NETO, S. - 189
PIAZZA, J.L. - 119
PIAZZA, L.R. - 85
PICANÇO-DINIZ, C.W. - 151
PICCINELLI, L. de M. - 192
PICCOLI, J.C. - 51
PICCOLO, H.I.L. - 43
PICK, M. - 85
PICCOLO, T.F. - 191
PIECZARKA, J.C. - 159
PIEDADE, L.R. - 112
PIEDADE, M.T. - 127
PIEDRABUENA, A.E. - 162
PIERI, L.G. de - 35
PIERUCCI, A.F. de O. - 57
PIERUCETTI, J.A. - 137
PIMENTEL, A.O. - 100
PIMENTEL, C.A. - 69, 90
PIMENTEL, J.R. - 83
PIMONT, R.P. - 18, 39, 63
PINA NETO, J.M. de - 157, 161, 167
PINHAL, N.M. - 79, 83
PINHEIRO, E.A. - 108
PINHEIRO, G.P. - 22
PINHEIRO, H.A. de C. - 180
PINHEIRO, J.A. de M. - 95
PINHEIRO, J.M.V. - 81, 82
PINHEIRO, J.Q. - 199
PINHEIRO, M. - 156, 157
PINHEIRO, M.L.B. - 115, 116
PINHEIRO, P.C. da C. - 12
PINHEIRO, R. - 190
PINHEIRO, R.M. - 116
PINHEIRO, S. - 113
PINHEIRO, T.M.M. - 18
PINHEIRO, Z.A.C. - 26
PINHO, J.T. - 10
PINHO, S.Z. de - 21, 66
PINSKY, J. - 34, 43
PINTO, A.C. - 104, 105, 111
PINTO, A.V. - 111, 113, 178
PINTO, B.M. - 8
PINTO, C.O.B. de M. - 107, 110
PINTO-CELHO, R.M. - 123
PINTO, F. - 19
PINTO, F.A. - 73
PINTO FILHO, O.R. - 57
PINTO, I.O. - 157
PINTO, I.R.C. de A. - 134
PINTO, J.C.S. - xxiii
PINTO, J.G.S. - 137
PINTO JÚNIOR, A.C.P. - 19
PINTO JÚNIOR, O. - 134
PINTO JÚNIOR, W. - 156
PINTO, L.F. - xxii, 28
PINTO-LEON, J.C. - 174
PINTO, M. do C.F.R. - 113
PINTO, M.M. de M. - 112
PINTO, M.N.B. - 38
PINTO, M.W. - 160
PINTO, W.A. - 97
PIRES, A.C. - 133
PIRES, A.S.T. - 88
PIRES, A.T.N. - 108
PIRES, C.L.G. - 24
PIRES, C.L. da S. - 167
PIRES, E.J.P. - 3
PIRES, H.B. - 19
PIRES, J.G.P. - 173, 174
PIRES, J.M. - ix, xxii
PIRES, M.B. - 97
PIRES, M.J. - 37
PIRES, S.A.C. - 189
PIRES, W. - 54
PIRELLI, L.M.P. - 111
PISOETRO, E.G. - 175
PITA, F.A. de O. - 125
PIVA, R.M. - 87
PIVETTA, F.R. - 99
PIZZOLITTO, A.C. - 148
PIZZIGATTI, C.P. - 17, 26, 38

PIZZOLATO, N.D. - 14
PLICAS, L.M. de A. - 102
PODESTA, M.G. de - 182
POIZAT, J.C. - 80
POLI, A. - 195
POLITO, W.L. - 77
POMBEIRO, S.R.C. - 163
POMBO, R.P. - 19
POMILIO, J.A. - 23
POMMER, C.V. - 4
POMPEU, A.S. - 1
POMPEU, M.M.L. - 19
POMPOLO, S. das G. - 160, 164, 180
PONS, L.R. - 147
PONTES, F.C. - 122
PONTES, M.C.F. - 123
PONTES, M.J. - 87
PONTES NETO, J.A. da S. - 193
PORRECA, L.M. - 104, 112
PORSANI, M. - 136
PORTELA, C. - 110
PORTER, B. - 115, 116
PORTO, F.S. - 36
PORTO JÚNIOR, W. - viii, 14
PORTO, M.R. - 123
POUPEAU, G. - 29
POZETTI, G.L. - 98, 148, 174
PRADO, C.P.C. - 78
PRADO, E.M. - 156
PRADO, E.S. - xxiii
PRADO, F.D. - 70
PRADO, G.M. - 50
PRADO, J.L. - xxiii
PRADO JÚNIOR, B. - viii
PRADO, L. - viii
PRADO, L.C. do - ix
PRADO, M.A.F. - 103
PRADO, M.L.C. - x, xii
PRADO, M.P. - 12
PRANCE, G.T. - xxii, 178
PRANDI, J.R. - 30
PRASAD, S. - 101
PRATTESI, R. - 159
PRESSLER, R.C. - 19, 39, 63
PRETI, D. - 47
PRETTI, M.C.M. - 36
PRETTI, W.L. - 78
PREVIDALI, E.M. - 154
PRIANTE FILHO, N. - 12
PRIMO-PARMO, S.L. - 166
PRIMO, T.N.S. - 56
PRIOLI, L.M. - 80, 159
PRITSOPOULOS, C.D. - 21, 25
PROBST, L.F. - 104
PROBST, S.M.H. - 104
PROCHNOW, M.C.R. - 130
PROCÓPIO, M.E.N. - 18
PROROK, E.M.S. - 188, 199
PUGLIA, P.P.P. - 172
PUGLIA, L.R.R. - 181
PUGLIESI, R. - 7
PUPO, A. de A. - 157
PUSZKARSKI, H. - 76, 88
PY-DANIEL, V. - xvii

Q

QUADROS, N.F. de - 9
QUEDI, N.E. - 153
QUEIROZ, E.A. de - 174
QUEIROZ, G.P. - 35
QUEIROZ, I.B. de - 174
QUEIROZ, J.F. de - 23
QUEIROZ JÚNIOR, J.M. de - 147
QUEIROZ, L.O. de S. - 187, 188
QUEIROZ, M.A. de - 38
QUEIROZ, M.C. - 155
QUEIROZ, M.I.P. de - 50, 56, 65
QUEIROZ NETO, J.P. de - xiv
QUEIROZ, P.P.S. - 111
QUEIROZ, R.S. de - 130
QUESADA, G.M. - 2
QUIRINO, M.H. - 9

RABI, J.A. - 104, 112
 RABINOVITCH, L. - 148
 RAD, M.H.G. - 87
 RADDI, A.M.G. - 187
 RALLON, O. - 78
 RAMADE, R.F. - 145
 RAMALDES, M. do C.D.G. - 176
 RAMALHO, A.C. - 145
 RAMALHO, A.S. - 166
 RAMALHO, J.R. - 61
 RAMOS, A.T. de A. - 191, 192
 RAMOS, H. - 70
 RAMOS, J.G.P. - 83
 RAMOS JÚNIOR, F. - 154
 RAMOS, L.S. - 114, 116
 RAMOS, M.I.P. - 105
 RAMOS, M.N. - 95, 108
 RAMOS, T.C.L. - 157
 RANDRUP, J. - 74
 RANGEL, R.N. - 117
 RANKIN, J.M. - 125
 RANTIN, F.T. - 124
 RANVAUD, R. - 91, 92, 196, 197
 RANZANI, G. - 2
 RAO, K.R. - 131
 RAOULT, A. - 80, 85
 RAOUX, D. - 80
 RAPOZO, C. da C. - 73
 RAPP, R.E. - 88
 RATHOR, H.S. - 141
 RATINER, H. - 33
 RAVAGNI, E. - 7
 READ, P.M. - 83
 REAL, J.A. - 132
 REBELLO, A. da P.P. - 32
 REBELLO, V.V. - 181
 REBELO, R.A. - 104
 REBOUÇAS, A. da C. - 132
 REBOUÇAS, L.M.C. - 112
 RECCO-PIMENTEL, S.M. - 145
 RECHENBERG, H.R. - 80, 84, 89
 RECINE, E. - 197
 REDINS, C.A. - 146
 REFINETTI, R. - 196, 197
 REGO, L.L.B. - 192
 REIS, A. - 163
 REIS, A.A. - 97
 REIS FILHO, V. - 199
 REIS, J.C. - 97
 REIS, J.P.W. - 99
 REIS, N.S. dos - 145
 REIS, N.T. - 125
 REIS, W. de O. - 164
 REIS, Z.C. - 48
 REISCHL, E. - 186
 REICHSTUL, L. - 188
 REMILLIEWUX, J. - 80
 RENDEIRO, G. - 12
 RENÓ, N.B. - 131
 RESENDE, C. - 159
 RESENDE, J.C. - 32
 REITORI, C. - 74, 84, 87
 REVOLLO, F.R.A. - 83
 REY, J.P. - 10
 REYMÃO, M. de F.F. - 136
 REZENDE, A.T. de - 68
 REZENDE, J.A.M. - 131
 REZENDE, L. - 175
 REZENDE, M.C. - 104, 105
 REZENDE, M.O. de O. - 99
 REZENDE, M.R. de - 62
 REZENDE, S.M. - 76
 RIBEIRO, A. - 115
 RIBEIRO, A.D. - xxiii
 RIBEIRO, A.M.R. - 50
 RIBEIRO, D. - 54, 60
 RIBEIRO, E.B. - 154
 RIBEIRO, E.E.T. - 193
 RIBEIRO, E.L. - 77
 RIBEIRO FILHO, S.L.R. - 119
 RIBEIRO, G.A. - 181

RIBEIRO, H.P. - 18
 RIBEIRO, I.J.A. - 3
 RIBEIRO, J.A.R. - 54
 RIBEIRO JÚNIOR, A.P. - 45
 RIBEIRO, L.A. - 54
 RIBEIRO, M.J.V.F. - 184
 RIBEIRO, M.L. - 120
 RIBEIRO, M.L. de J.F. - 177
 RIBEIRO, M.N.S. - 112, 114
 RIBEIRO, W.R. - 1
 RICCI, T.S.F. - 74
 RICCIARDI, C. - 168, 182
 RICHIERT-COSTA, A. - 167
 RICKY, J. - xxii
 RIERA, R. - 88
 RIESER, L.M. - xxi
 RIEZNIK, P.H. - 33
 RINALDI, C. - 12
 RINKE, E. - 25
 RINO, J.P. - 82
 RIPPER, A.V. - 37
 RIPPER FILHO, J.E. - 72, 76
 RISSALTI, F. - 17
 RIZZATO, A.B.P. - 191
 ROBBINS, M.O. - 82
 ROBERTY, H.M.B. - 122
 ROBILOTTA, C.C. - 71, 77, 87
 ROBILOTTA, M.R. - 70
 ROCHA, A.G. - 173
 ROCHA, A.I. da - 115, 116
 ROCHA, B.R.P. da - 132, 141
 ROCHA, C.L. - 26, 154
 ROCHA, D.T.S. - 148
 ROCHA E SILVA JÚNIOR, M. - xxiv
 ROCHA E SILVA, M. - xxiii
 ROCHA, F.J. da - 159
 ROCHA FILHO, R.C. - 56, 109, 117
 ROCHA, G. - 136
 ROCHA, J.A. da - 133
 ROCHA, J.B.V. da - 3
 ROCHA, J.C. - 17
 ROCHA, L.A. - 126
 ROCHA, L.E. - 18, 52
 ROCHA, L.O.P. - 22
 ROCHA-MIRANDA, C.E. - 197
 ROCHA, M. - xxiv
 ROCHA, N. - 106
 ROCHA-PITTA, D. - 27
 ROCHA, W. de J.S.F. - 138
 ROCHA, W.S.S.F. - 39
 ROCHA, Y.R.C. da - 56
 ROCHA, Y.S. - 176
 RODITI, I. - 68
 RODRIGUES, A. - 28
 RODRIGUES, A. de O. - xii
 RODRIGUES, A. D'I. - 44, 46
 RODRIGUES, A.J. - xxiii
 RODRIGUES, A.N. - 47
 RODRIGUES, A.R.D. - 92
 RODRIGUES, A.S. - 104, 116
 RODRIGUES, C.J.L. - 38
 RODRIGUES, D.S. - 50, 57
 RODRIGUES, J.A. - xiii, 52, 56
 RODRIGUES, J.A.R. - 105, 120
 RODRIGUES, L.A. - 174
 RODRIGUES, L.E. - 179
 RODRIGUES, L.E.A. - 172, 179
 RODRIGUES, L.M. - 54, 61
 RODRIGUES, L.N. - 81, 82
 RODRIGUES, M.A. - 115, 119
 RODRIGUES, M.A.A.P.S. - 13
 RODRIGUES, M.A. de C. - 198
 RODRIGUES, M.A.M. - 175
 RODRIGUES, M.L.E. - 140
 RODRIGUES, M.H. - 35
 RODRIGUES, N.L. - 185
 RODRIGUES, O.D. - 89
 RODRIGUES, R.M.B. - 117
 RODRIGUES, S.B.P. - 6, 52
 ROGATKO, A. - 161, 167
 ROGERS, J.D. - 68, 84, 91
 ROGNES, S.E. - 161
 ROHDE, M. da S. - 77
 ROHRBAUGH, R.P. - 132

ROISENBERG, I. - 159
 ROLA, F.H. - 26, 154
 ROLAND, C.E.F. - 11
 ROLAND, E.M.S. - 57
 ROLLA, S. - 84
 ROMANESCO, L.S. - 107
 ROMANHA, A.J. - 123
 ROMANO, A.P. - 39
 ROMEIRO, G.A. - 106
 ROMOFF, P. - 114
 ROQUE, N.F. - 116
 ROSA, D. dos S. - 101
 ROSA, G.A. - 99
 ROSA, I.G. - 184
 ROSA JÚNIOR, S.G. - 88
 ROSA, L.A.R. da - 81, 82
 ROSA, L.P. - 39
 ROSA, M.G.P. - 196
 ROSAS, F.C.W. - 181
 ROSAS, M.M. - 181
 ROSATO, Y.B. - 162
 ROSELINO, J.E. de S. - 153
 ROSENBERG, C. - 167
 ROSENER, G. - 79
 ROSSETO, C.J. - 1
 ROSSI FILHO, A. - 163
 ROSSI, J.A.D. - 10
 ROSSI, N.M.M. - 163, 168
 ROSSIER, J. - xxiii
 ROSSIGNOLI, P.A. - 13
 ROTBERG, V.H. - 78, 83
 ROTENBERG, L.R.K. - 84
 ROTH, M.G.M. - 159
 ROTHSCHILD, A.M. - xxiv, 172
 ROTT, I. - 10
 ROUQUAYROL, M.Z. - 113
 ROVERONI, I.M. - 158
 ROVERSI, J.A. - 67, 75
 ROWE, J. - xxi
 RUBIANO, M.B. - 191
 RUBIM, J.C. - 109
 RÜCKERT, E. von - 92
 RUGGIERO, C.A. - 68
 RUGGIERO NETO, J. - 186
 RUHNKE, L.A. - 20
 RUIZ, E.R.L. - 189, 192
 RUIZ, I.R.G. - 164
 RUMMLER, M. do C.O. - 20
 RUSSO, C.R. - 39, 63
 RUSSO, E.M.K. - 154

S

SÁ, E.V. - 18
 SÁ, G.F. de - 94, 107, 110
 SÁ, J.H. - 137
 SÁ, L.A.N. de - 158
 SÁ, L.D. de A. - 141
 SÁ, M.F.S. de - 157
 SÁ, M.I. de - 35
 SÁ, P. - xiv
 SÁ, S. - 65
 SÁ, W.P. de - 77
 SAAD, F.D. - xi
 SAAVEDRA, C. - 155
 SABBAG, W. - 32
 SABBATINI, R.M.E. - 154
 SABÓIA, C.M. - 104
 SABÓIA, H. - xi
 SACHETT, C.M.M. - 110, 119
 SACOMANO, J.B. - 15
 SADER, R. - 2, 3, 4
 SAENZ, M.C.V. - 21
 SAFFIOTI, H.I.B. - 55
 SAGGIORATTO, J.M. - 106
 SAHAI, Y. - 132, 134
 SAIO, K. - 13
 SAIIO, R.V. - 78
 SAKAMOTO, S. - 22
 SAKANAKA, P.H. - 72, 73
 SAKAZAKI, E. - 104
 SAIA, M.A. - 146, 152, 153
 SAIA, O. - 34, 68, 71, 109

SALA-P'ALA, J. - 101
 SALATI, E. - xxi
 SALAZAR, M.B. - 37
 SALDANHA, P.H. - 160, 166, 169
 SALEM, J.I. do N. - 19
 SALES, E.C. - 177
 SALGADO, A.L.B. - 113
 SALINAS, S.R. de A. - 86
 SALM, C.L. - 30
 SALOMÃO, E.P. - 135
 SALUM, M.H.L. - 28
 SALUM, M.J.L. - 176
 SALVA, E.D. - 117
 SALVA, T.J.G. - 13
 SALVADORI, M.C.B.S. - 74
 SALZANO, F.M. - 166, 169
 SAMPAIO, A.M. - 172
 SAMPAIO, C.A.M. - xxiv
 SAMPAIO, D.A. - 156
 SAMPAIO, E.E.S. - 132
 SAMPAIO, G. - 70
 SAMPAIO, M. - 25
 SAMPAIO, M.O. - xxiv
 SAMPAIO, N.B.A. - 194
 SANADA, E.K. - 77
 SANCHES, R. - 83, 186
 SANCHES, R.M. - 190
 SANCHES, S.G. - 41
 SANCHEZ, J.M. - 80
 SANCHEZ, M.N.M. - 104
 SANDER, M. - 144
 SANDONATO, G.M. - 68
 SANDOVAL, M.R.L. - 195
 SANO, W. - 77, 89
 SANTA ANA, J. de - x, xii
 SANTANA, A.O. de - 9
 SANT'ANA, A.E.G. - 111, 115, 116
 SANTANA, G.D. - 16
 SANTANA, H. da S. - 195
 SANTANA, J.V. de - 177
 SANTANA, U.M.C. de - 132
 SANTANA, V.S. - 18
 SANT'ANA, Y.X. - 163
 SANT'ANNA, E.S. - 185
 SANT'ANNA NETO, J.L. - 139
 SANTELLI, R.E. - 133
 SANTIAGO, C.A. da S. - 158
 SANTIAGO, M.A.M. - 73
 SANTIAGO, M.E. - 189
 SANTO, A.O.E. - 66
 SANTO, C.M.E. - 131
 SANTORO, M.I.R.M. - 97
 SANTOS, A.A. - 26, 154
 SANTOS, A.A. dos - 125
 SANTOS, A.C.A. dos - xxii
 SANTOS, A. de C. e - 125, 129
 SANTOS, A.F. dos - 128
 SANTOS, A.N. dos - 120
 SANTOS, A.R. dos - 74
 SANTOS, B.A. dos - xxii
 SANTOS, C. - 75, 84
 SANTOS, C.E. - 18
 SANTOS, C.N.F. dos - 30
 SANTOS, C.O.P. - 110
 SANTOS, D.A. dos - 74
 SANTOS, D.C. dos - 126
 SANTOS, D.I. dos - 92
 SANTOS, D.S. - 155, 160, 163
 SANTOS, E. - 163
 SANTOS, E.L. dos - 172
 SANTOS, E.P. dos - 106
 SANTOS, F.J. - 12
 SANTOS FILHO, P.F. dos - 106
 SANTOS, G. dos - 180
 SANTOS, G.L. dos - 153
 SANTOS, G.M.G. dos - 46, 47
 SANTOS, G.V. dos - 153
 SANTOS, H.J. dos - 58
 SANTOS, H.M.L.M. - 194
 SANTOS, J.A. - 9
 SANTOS, J.B. - 20
 SANTOS, J.E. dos - 126
 SANTOS, J.F. dos - 79

SANTOS, J.J. - 125
SANTOS, J.H. - ix
SANTOS, J.M.M. dos - 155
SANTOS, J.U. - 179
SANTOS, L.A.M. dos - 147
SANTOS, L.C. dos - 123
SANTOS, L.E. - 126, 181
SANTOS, L.L. de C.P. - 39
SANTOS, L.M. dos - 35
SANTOS, L.M.L. dos - 35
SANTOS, L.M.M. dos - 152
SANTOS, M.A. dos - 18, 131
SANTOS, M.A.R. dos - 141
SANTOS, M.B.L. - 125
SANTOS, M. das G. - 169
SANTOS, M. de M. - 163
SANTOS, M.G.R. dos - 163
SANTOS, M.M. de L.S. - 129
SANTOS, M.M. dos - 111
SANTOS, N. dos - 70
SANTOS, N.R.N. dos - 142
SANTOS, P.A.M. dos - 68, 73, 91
SANTOS, P.L. dos - 123
SANTOS, P.V. - 91
SANTOS, R. - 196
SANTOS, R.A.O. - 55, 59
SANTOS, R.A.S. dos - xxiv
SANTOS, R.E. dos - 186
SANTOS, R.G. dos - 12
SANTOS, R.P. dos - 17
SANTOS, S.A. dos - 164
SANTOS, S.E.B. dos - 158, 166
SANTOS, S.S. - 47
SANTOS, T.C. - 17
SANTOS, T.M. - 176
SANTOS, V.A. dos - 9
SANTOS, V.L.C.S. - 130
SANTOS, V.L.S. de O. - 26
SANTOS, W.G. dos - 53
SANTOS, W.O. - 116
SARAIVA, J.C.P. - 158
SARDINHA, J.C. - 14
SARMA, S.V.K. - 9
SARMENTO, E.F. - 67, 88
SARTINI FILHO, R. - 20
SARTOR, I. - 112
SARTORELLI, J.C. - 89
SATO, H.H. - 13
SATO, N. - 48, 49
SATO, Y. - 162
SAVÓIA, M. - 190
SAVY FILHO, A. - 1
SAXENA, R.N. - 79
SAWANT, H.S. - 85
SAWAYA, A.L. - 175
SAWAYA, P. - 153, 154
SAWAZAKI, H.E. - 13
SAY, J.C. - 186
SBAIQUEIRO, I.J. - 156, 163
SBAMPATO, M.E. - 110
SCALA, S.B.N. - 35
SCALABRIN, A. - 73, 74, 86
SCALISE JÚNIOR, E. - 85
SCARANARI, H.J. - 3
SCARICABAROZZI, R. - 70
SCARICABAROZZI, R.A. - 41
SCARPARO, M.A.E. - 74
SCAVONE, L. - 35
SCHAAL, R.E. - 85
SCHAD, V.R. - 23
SCHAPOVAL, B.S. - 120
SCHECHTER, H. - 74
SCHEIBE, S.D. - 60
SCHEID, W.H.B. - 72
SCHELIN, H.R. - 79
SCHENBERG, S. - 173
SCHERER, C. - 79
SCHIAVINI, I. - 129
SCHIAVITELO, M.S.S. - 150
SCHIAVITELO, R. de J.G. - 177
SCHIEL, D. - 70, 77, 86
SCHIEL, K. - 133
SCHIFINO, M.T. - 158, 170

SCHIMIDT, P. - xxii
SCHLEMPER, E.C. - 142
SCHLENZ, E. - xvii
SCHLICHTING, M.C.R.M. - 182
SCHLIEMANN, A.D. - 187, 190, 191
SCHMIDT, B.V. - 62
SCHMIDT-KOENIG, K. - 196
SCHMIDT, M.L.S. - 190
SCHMITT, C.C. - 104
SCHMITZ, P.I. - x
SCHNEIDER, H. - 158, 166, 168
SCHNEIDER, M.P.C. - 158, 166, 168
SCHNEIDER, I. - 99
SCHOR, N. - 154
SCHORR, D. - 26
SCHORSCHER, H. - 99
SCHREINER, R.L. - 68
SCHREINER, W.H. - 84
SCHUBART, H.O.R. - xxi, 129
SCHUCH, A.M.P. - 98
SCHUCHARDT, U. - 106, 119, 120
SCHÜFFNER NETO, F.H. - 24
SCHUMACHER, P.R. - 104
SCHUTZ, A. - 117
SCHWAB, R.G. - 136
SCHWANTES, A.R. - 128, 129, 168, 170
SCHWANTES, M.L.B. - 128, 129, 168, 170
SCHVOLETO, R. - xxiv
SCOFIELD, T.C.V. - 111
SCORZELLI, R.B. - 89
SCOTT, R.P. - 54, 55
SCOTTON, L.A. - 2
SE, J.A. da S. - 87
SECAF, R.E. - 191
SECCO, R. de S. - 178
SEDE, B.R.M. de - 131
SELL, A.B. - 195
SELZER, S. - 75, 76, 88
SENAPESCHI, A.N. - 107, 117
SENISE, J.T. - ix, 25
SENTA, I.D. - 2
SERA, T. - 164
SERAFINI, L.A. - 99
SERBETO, A.P.B. - 73
SERON, P.C. - 91
SERRA, A.A. - 104
SERRA, A.S.M. - 23
SERRA, O.A. - 100, 103
SERRANO, S.H. - 108
SERRÃO, A.S. - xxi
SERRUYA, H. - 96, 112, 113, 114, 115, 119
SERTA, I.C. - 119
SERUR, L.M. - 112
SERZEDELLO, M. - 70
SETZ, E.Z.F. - 125
SEUANEZ, H. - 159, 160
SEULINER, G. - 151
SGARBIERI, V.C. - 13
SHARMA, M.P. - 74
SHELKE, R.N. - 85
SHEPARD, S.R. - 38
SHIBATA, C.S. - 72
SHIGUEOKA, H. - 72
SHIGUEOKA, Y. - 73
SHIMA, H. - 176
SHIMADA, H. - 77
SHIMOKOMAKI, M. - 185
SHIOYA, N.H. - 185
SHRIMPTON, R. - 176, 177
SHUKOWSKY, R.M.S. - 133
STOCCI, L.D. - 4
SICHIERI, R. - 17
SIELAWA, J.T. - 87
SIERRA, E.J.S. - 142
SIGAUD, L. - 55
SIGULEM, D. - 154
SILVA, A.A.C. - 104
SILVA, A.B. da - 130
SILVA, A.C. da - 65
SILVA, A.C.D. da - 23
SILVA, A.F. da - 82
SILVA, A.I. de O. e - 28
SILVA, A.J.R. da - 95, 111

SILVA, A.M. da - 100
SILVA, A.M.M. - 37
SILVA, A.M.P. - 103
SILVA, A.P. da - 112
SILVA, A.T. - 170
SILVA, A.V. e - xviii
SILVA, B.M.F. da - 16
SILVA, B.T.F. da - 168
SILVA, C.A. da - 75
SILVA, C.A.M. da - 84
SILVA, C. da - 182
SILVA, C.J.P. da - 52
SILVA, C.R.M. da - 161
SILVA, D. - 173
SILVA, D.C. da - 78
SILVA, D.M. da - 123, 161, 164, 179
SILVA, E.A.T. da - 154
SILVA, E.G. da - 89
SILVA, E.M. da - 180
SILVA, E.P. da - 87
SILVA, E.R. da - 25
SILVA, E.V. da - 161
SILVA, E.Z. da - 75
SILVA, F. - 26
SILVA, F.P. da - 116, 163
SILVA, F.T. - 120
SILVA, F.V. da - 116
SILVA FILHO, A.C. da - 68
SILVA FILHO, A.C.R. da - 85
SILVA FILHO, A.R. da - 194
SILVA FILHO, E.A. da - 183
SILVA FILHO, E.V. - 126
SILVA, G.A. - 105
SILVA, G.J. de R. - 39
SILVA, G.M.L. da - 184
SILVA, G.R. da - 63
SILVA, G.S.T. da - 78
SILVA, G.V.J. - 106
SILVA, H.D. - 105
SILVA, J.A.P. da - 180
SILVA, J.C. da - 162
SILVA, J.C.G. - 115
SILVA, J. da - 70
SILVA, J.M.F. da - 175
SILVA, J.N.M. da - 125
SILVA, J.R. - 79
SILVA, J.R.G. da - 9
SILVA JÚNIOR, M.R. e - 152
SILVA, L.F. - 173
SILVA, L.F. da - 177
SILVA, L.L.M. da - 39
SILVA, L.M. da C. e - 133
SILVA, L.P. de O. - 101
SILVA, L.R. da - 67, 131
SILVA, M.A. da - 35, 36, 43, 101
SILVA, M.A.M. - 57
SILVA, M.B. da - 104
SILVA, M.C.B.O. - 158
SILVA, M.C. da - 23, 111
SILVA, M.C.M. da - 116
SILVA, M.C.R. da - 107
SILVA, M.C.S. e - 192
SILVA, M. da P. - 160
SILVA, M. de F.A. da - 70, 92
SILVA, M. de N.F. da - 182
SILVA, M. do S.M. da - 34
SILVA, M.E. - 185
SILVA, M.E. da - 176
SILVA, M.E.T. - 169
SILVA, M.F. das G.F. da - 115
SILVA, M.F.F. da - 125
SILVA, M.H. da - 150
SILVA, M.L. da - 114, 116
SILVA, M.P. - 75
SILVA, M.R. da - 147
SILVA, M.S. - 88
SILVA, M.T.C. da - 139
SILVA, M.T.G. da - 157
SILVA, M.T.X. - 89
SILVA, M.V. da - 188, 193
SILVA, N. de S.D. da - 127
SILVA, N.H. da - 2, 116
SILVA, N.M. da - 2

SILVA, O.E. da - 2, 115, 116
SILVA, O.F. - 23
SILVA, O.V.M. da - 193
SILVA, P.L. de B. - 59
SILVA, P.M. da - 12
SILVA, P.M.R. - 150
SILVA, P.R.F. da - 92
SILVA, P.R.P. - 67, 74
SILVA, R.A. da - 32, 51, 60
SILVA, R.A.M.S. - 197
SILVA, R. de L. - 19
SILVA, R. dos S. - 168
SILVA, R.F.P. da - 180, 182
SILVA, R.I. - 110
SILVA, R.M.P.C. da - 156
SILVA, R.P. da - 77
SILVA, R.R. da - 117
SILVA, R.S. da - 10
SILVA, R.V. da - 139
SILVA, S.L. de O. e - 3
SILVA, S.M. da - 75
SILVA, S.M.T.N. - 189
SILVA, U.E. da - 164
SILVA, V.C.F. e - 23
SILVA, V.F. da - 159
SILVA, V.M.F. da - 181
SILVA, V.M.S. da - 112
SILVA, V.M.T. da - 173
SILVA, V.S. da - 144
SILVA, X.A. da - 88
SILVA, W.J. - 80
SILVA, W.J. da - 158, 159
SILVEIRA, A. de S. - 100
SILVEIRA, C. - 106
SILVEIRA, C.L.P. da - 99, 113, 122
SILVEIRA, F.L. da - 35, 193
SILVEIRA FILHO, O.T. da - 70, 92
SILVEIRA, G.C. - 12
SILVEIRA, H.M. - 35
SILVEIRA, H.V. da - 76
SILVEIRA, J.A.G. da - 4
SILVEIRA, L.C. de - 194
SILVEIRA, L.C. de L. - 154
SILVEIRA, L.C.L. - 151
SILVEIRA, M. do S.F.S. - 184
SILVEIRA, M.S. - 185
SILVEIRA, P.F. - 32, 33, 41, 151, 197
SILVEIRA, R.C.P. da - 44, 45
SILVEIRA, R.M.C. - 190
SILVEIRA, S.R. - 145, 146
SILVEIRA, W.D. - 163
SIMÃO, L.M. - 199
SIMEK, I. - 91
SIMIONATTO, S. - 79
SIMIONI, F.S. - 63
SIMÕES, A.C.P. - 169
SIMÕES, L.C.G. - 165
SIMÕES, L.M.A. - 198
SIMÕES, M. de J. - 19, 20, 147
SIMÕES, M.D.M. - 123
SIMÕES, M.F. - 27
SIMON, H.M. - 197
SIMONI, J.M. - 12
SIMSON, O.R. de M. von - 50, 52
SINGER, P. - 30, 32
SIQUEIRA, A.F. - 88
SIQUEIRA, E.M. de A. - 128
SIQUEIRA, E.R. de - 163
SIQUEIRA, I.S. - 26
SIQUEIRA, J.H.S. de - 44, 47
SIQUEIRA JÚNIOR, J.P. de - 162
SIQUEIRA, M.L. de - 79
SIQUEIRA, N.V.M. de - 136
SIQUEIRA, O.S. - 101
SIQUEIRA, R. - 164
SIQUEIRA, S.A.M. - 31
SIQUEIRA, W.J. - 167
SIXEL, P.J. - 152
SKILLINGS, R. - xxii
SLAETS, J. - 10, 68
SLOOTEN, H.J. Van der - 26
SMITH, D.F. - 85
SMYTH, T.J. - xxi

SOARES, A.E.E. - 168
SOARES, A.J.M. - 10
SOARES, E.A. - 76
SOARES FILHO, S. - 23
SOARES FILHO, W.S. - 164
SOARES, G.J.D. - 13
SOARES, J.A. - 59, 61
SOARES, J.F. - 165
SOARES, L.B.T. - 17
SOARES, L.R.M. - 157, 161
SOARES, R.C. - 181
SOARES, R.D. - 34
SOARES, V. - 75
SOBRAL FILHO, M. - 125
SODHI, R. - 108
SOEIRO, F.M. - 43
SOLÁ, M.E.C. - 184
SOLANS, M.T.T. - 185
SOMARRIBA, M.M.G. - 60
SOMMER, R. - 84
SONCK, A. - 22
SONDAHL, M.R. - 167, 178
SORIANO, J.C. - 58
SOUBRIER, E.G. - 21
SOURISSEAU, C. - 102
SOUSA, A.P.B. - 196
SOUSA, E.F. de - 9, 100
SOUSA, G.C.D. - 10
SOUSA, G.G. de - 78
SOUSA, J.P. - 179
SOUSA, M.A.A. de - 100
SOUSA, M.A. de - 113
SOUSA, M. das G. de F. - 166
SOUTO, D.F. - 193
SOUTO, P.G. - 135
SOUZA, A. - 97
SOUZA, A.C. de A. e - 108
SOUZA, A.L.L. - 70
SOUZA, A.M.F. - 184
SOUZA, A.M.F. de L. e - 36
SOUZA, A.P.B. de - 154
SOUZA, C.A. de - 25
SOUZA, C. de R. e - 6
SOUZA, C.H.X. de - 3
SOUZA, C.S. de - 115
SOUZA, D.G. de - 198
SOUZA, D.H. de - 156
SOUZA, D.Q.C. de - 111
SOUZA, D.R.N. e - 163
SOUZA, E.G. de - 133
SOUZA, E.P. de - 88, 150
SOUZA, E.T. - 148
SOUZA, F.L. de Q. e - 1
SOUZA, F.R. - 6
SOUZA FILHO, J.D. de - 112
SOUZA FILHO, J.J. - 159
SOUZA, G.G.B. de - 92, 94, 108, 122
SOUZA, G.P. - 86
SOUZA, H. de - 172
SOUZA, H.M.L. de - 162
SOUZA, I. de - 104
SOUZA, I.G. de - 117
SOUZA, J.A. - 92
SOUZA, J.A. e - 70
SOUZA, J.A. da S. - 96
SOUZA, J.C. de - 61
SOUZA, J.J.F. de - 87
SOUZA, J.L.D. - 88
SOUZA, J.M. de - 17
SOUZA, J.P. de - 125
SOUZA, J.R.S. de - 141
SOUZA JÚNIOR, M.C. - 69
SOUZA, K.F.K. de - 175
SOUZA, L.A. de - 172
SOUZA, L.E.P.M. de - 125
SOUZA, L.H. de S. - 80, 181
SOUZA, L.M. de - 132
SOUZA, M. - 11
SOUZA, M.A. - 126
SOUZA, M.C.A. de - 97
SOUZA, M. - 35
SOUZA, M. de F.A. de - 157, 161
SOUZA, M.F. de - 81

SOUZA, M.J. de - 160
SOUZA, M.L.O. de - 194, 195
SOUZA, M.M. de - 92, 105
SOUZA, M.P. - 112
SOUZA, M.R. de - 26
SOUZA, N. de - 175
SOUZA, O.V.G. de - 119
SOUZA, P.S. de - 107
SOUZA, R. de - 173
SOUZA, R.F. - 10
SOUZA, R.H. de S. - 182
SOUZA, V.E. de - 117
SOUZA, V.H.P. de - 192
SPADA, S.B.S. - 139
SPADARO, J. - 176
SPELLER, C.V. - 85
SPERANDIO, V.M.M. - 156
SPINK, P. - 187, 188, 192
SPINOLA, A. - 166
SPOLADORE, D.S. - 1
SPRINZ, E. - 159
SRINIVASAN, V.S. - 9
SRIVASTAVA, R. - 73, 74, 91
SRIVASTAVA, R.M. - 103
SRUR, A.U.O.S. - 13
STAFUZZA, O.A. - 193
STAMATO, F.M.L.G. - 107
STANGE, E.A.R. - 164
STARKE, W.A. - 177
STEAGALL, M.L. - 159
STEIN, C. - 197
STEIN, R.M. - 74
STEINER, J. - 164
STELLA, R.C.R. - xiii, xxiv
STELLA, S.R. - 154
STEPHANECK, M.H.D. - 156
STEPHANECK, P. - 193
STIER, M. - 68
STIRBULOV, S. de S.L. - 192
STOCK, L.A. - 32
STOJANOFF, V. - 69
STORÓPOLI NETO, A. - 158
STORT, A.C. - 164
STORT, M.N.S. - 167
STRAMBI, M.P.P. - 171
STRIXINO, G. - 127
STRIXINO, S.T. - 127
STUEBER-ODEBRECHT, N. - 166
STURM, K. - 88
STURROCK, P.A. - 85
STUSCHE, D.B.B. - 106
SUAIEN, T. - 21
SUAREZ, M.T.S. de M. - 55
SUASSUNA, J.F. - 84, 87
SUILLEROT, A.G. - 108
SUMIGAWA, M. - 150
SUNAK, H.R.D. - 73, 91
SUNDARAM, V. - 84
SUZUKI, C.K. - 73
SYMKO, O. - 75
SWANZIGER, M.G. - 87
SZANTO, E.M. - 79
SZARFAC, S.C. - 17

T

TABACNIKS, M. - 87, 130
TABAK, F. - 53, 55
TABAK, M. - 186
TABOSA, J.W. - 69
TACNER, S.P. - 30
TADEI, W.P. - 16, 155, 182
TAGLIAFERRI, A.A. - 68, 70, 83
TATARA, E.H. - 156, 159
TAKAGUI, E.M. - 79
TAKAHASHI, C.S. - 160, 164, 165, 168
TAKAHASHI, E.K. - 88
TAKAHASHI, H. - 134
TAKAHASHI, J. - 34
TAKAHASHI, M. - 154
TAKAHASHI, R. - 1
TAKAHASHI, R.N. - 195, 196
TAKAI, H. - 79

TAKAKI, M. - 179
TAKAKURA, T. - 85
TAKASHI, A. - 1
TAKASUGI, M.S. - 101
TAKATOHI, U. - 78
TAKELUCHI, A.Y. - 84
TAKINO, M. - 126
TAKITA, K. - 22
TAKIUTI, A.D. - 190
TAMAYO, A. - 188, 189, 191, 193
TAME, N.T. - 85
TAMURA, I. - 88
TAN, I.H. - 77
TANAKA, A.S. - 104
TANAKA, L.H. - 101
TANJONI, A.C. - 46
TANNOUS, K. - 120
TAPIA, O. - 107
TARDIVO, L.S.P.C. - 193
TARTAGLIA, J.C. - 33
TASSARA, E.T. de O. - vii, xi, xix
TASSARA, M.G. - xiii
TAUK, S.M. - 126, 148
TAVARES, A.C.F. - 14
TAVARES, A.C.Q. - 138
TAVARES, C. - 53
TAVARES, E.F. - 70
TAVARES, G.A. - 132
TAVARES, H. - 23
TAVARES, H.M. - 31
TAVARES, H.M.F. - 23
TAVARES JÚNIOR, A.D. - 73
TAVARES, L.H.D. - 43
TAVARES, L.H.S. - 127
TAVARES, M.G. de O. - 121
TAVARES, O.A.P. - 68, 83
TAVARES, T. - 121
TAVARES, T.M. - 121
TAVEIRA, E.F. - 173
TAVEIRA, E.S.N. - 6
TAVEIRA, J.J. - 173
TAZIMA, I.H. - 56
TELKEIRA, A.G. de M. - 176
TELKEIRA, D. - 152
TELKEIRA, E. - 107
TELKEIRA, F.A.L. - 26
TELKEIRA, J.A. - 35
TELKEIRA, J.E.C. - 16, 17
TELKEIRA, J.G. - 36
TELKEIRA, J.P.F. - 1
TELKEIRA, J.R. - 172, 173
TELKEIRA, J.R.M. - 173
TELKEIRA JÚNIOR, A. de S. - 86, 90
TELKEIRA, M.A. - 115, 176
TELKEIRA, M.C. - 41
TELKEIRA, M. da G. - 17
TELKEIRA, M. de L.T. - 193
TELKEIRA, M.L.L. - 28
TELKEIRA, N.R. - 132
TELKEIRA, S.K. - 77
TELKEIRA, S.M. - 175
TELKEIRA, C.A. - 109
TEMPERINI, M.L.A. - 108
TEODOSIO, N.R. - 196
TEODÓSIO, N.T. - 194
TEREZO, E. de M. - 125
TERRA, M.M. - 3
TERRA, S.R.A.M. - 17, 38
TESONE, M. - 152
TESSAROTTO, L.A. - 68
TEVES, D.C. de - 147
THATCHER, V.E. - 129
THIAGO, M.S. - 53
THOMAZ, C. - 167
THOMAZ JÚNIOR, U.B. - 68
THOMÉ FILHO, Z.D. - 69
TINANT, B. - 111
TINSLEY, B.A. - 132
TODESCAN, J.H. - 20
TODOROV, J.C. - 198
TOKORO, R. - 99, 118
TOLBERT, G. - xxii
TOLEDO, A.S. de - 79, 89

TOLEDO, C.L.P. de - 69
TOLEDO FILHO, S.A. - 164, 168
TOLEDO, J.O.T. - 175
TOLEDO, L.A. - 145, 146, 182
TOLEDO, L.F. de A. - 128, 163, 164, 170
TOLEDO, O.S. de - 52
TOLEDO, P. de T.S. de - 22
TOLFEE, D.W. - 83
TOLOSA, E.M.C. de - 87
TOMA, H.E. - 100, 101
TOME, G. de S. - 145
TOMISCH, D. - 42
TOMITA, N.Y. - 143, 144
TONI, L.B. - 25
TONINI, E. - 2
TONIOLO, S.R. - 4
TONON, J. - 150
TOREZAN, A.M. - 38
TORIKACHILI, M.S. - 84
TORRES, B.V.L. - 129
TORRES, C. da C. - 9
TORRES, E.B. - 151
TORRES FILHO, I.P. - 151
TORRES, G.E. - 124, 126, 127
TORRES, L.M.B. - 116
TORRES, M.F.P. - 181
TORRES, M.Z. - 155
TORRES, T. de J.A. - 37
TORRIANI, I.L. - 69
TOSCANO, V.G. - 105
TOSI, H. - 1
TOSI, L. - 102, 108
TOSTES, J.G.R. - 94, 95
TOURINHO, F.A. - 99
TOYODA, C.Y. - 38
TOZZI, M.B. - 18
TRAPE, A.Z. - 18
TREVISAN, M.J. - 42
TREVISAN, P. - viii
TRIGO, J.R. - 127
TRINTIN, J.G. - 33
TROMPRIERI, N. - 145, 173
TRONCA, I.A. - 42
TROTTA, E.E. - 173
TSALLIS, C. - 67, 71
TSCHIEDEL, B. - 159
TSUI, K.H. - 72, 73
TUDE, E.A.P. - 10
TUNDISI, J.G. - viii, 126, 127
TUNDISI, T.M. - 127
TUPIASSU, A.A. - viii, 55
TURTELLI JÚNIOR, A. - 69, 85
TURTELLI, R.S. - 84

U

UCHOA, D.P. - 29
UEHA, Y. - 77
UHLMANN, R.E. - 80
UIEARA, M. - 104
UEDA, V.S. - 181
UEDA, W. - 181
UNGARO, M.R.G. - 5
URE, J.E. - 68, 73
URE, M.C.D. - 191
URIARTE, T.L. - 155
URSICH, M.J.M. - 157

V

VAINZOF, M. - 167
VAL, A.L. - 128, 129, 168
VAL, J.A.F. - 105
VALADARES, M.G. - 60
VALE, J.L.M. do - 85
VALENTE, A.L.P. - 117, 122
VALENTE, J.P.S. - 97
VALENTE, L.C.G. - 80
VALENTE, O. - 19
VALENTE, W.N. - 16
VALÉRIO, M.E.G. - 80
VALÉRY, F.V. - 6
VALIO, I.M.F. - xvii

VALLE, E.R.M. do - 7
VALLE, G.B. - 25
VALLE, L.B.S. - 152, 174, 175
VAL-SELLA, M.V. do - 152
VALVERDE, C. - xxi
VALVERDE, O. - ix, 126, 128
VALVERDE, Y.R. - 153
VAN DEN BERG, E. - xviii
VANDRESEN, N.M. - 119
VANHECKE, F.J. - 92
VANIN, J.A. - 93, 109
VANUCCI, A. - 77
VARA, T. de J.P. - 49
VARANDA, E.A. - 168
VARELA, M. do C.R.S. - 101
VARELLA-GARCIA, M. - 156, 159, 165
VARESCHE, M.B.A. - 147
VARGAFTIG, B. - xxiii, 174
VARGAS, H. - 80
VARTANIAN, G. - 156
VASCONCELOS, C.A.Z. - 74
VASCONCELOS, E.C.C. - 79
VASCONCELOS, J.I.C. - 74, 75, 85, 186
VASCONCELOS, M.A.Z. - 84
VASCONCELOS, A.M. de - 149
VASCONCELOS FILHO, A. de L. - 123
VASCONCELOS, S.I.C.C. de - 44, 46
VASCONCELOS, S.S. - 79
VASQUEZ, A. - 84, 89
VASQUEZ, E.C. - 195
VAZ, N.M. - 172
VAZZOLER, A.E.A. de M. - 127, 128, 129
VAZZOLER, G. - 129
VECCHIA, M.B.B.D. - 161
VEIGA, J.E. - 55
VELHO, G. - 53
VELHO, G.C.A. - 27
VELHO, O.G.C.A. - xi, xii
VELLO, N.A. - 167
VELOSO, D.P. - 103, 104, 106
VELTHEM, L.H. van - 28
VEN, M.M. le - 32
VENCATO, I. - 89, 102, 111
VENDRAMINE, O.M. - 173
VENERE, P.C. - 162
VENKATARAMAN, N.S. - 12
VENOSA, R. - 33
VENTURA, C.R.R. - 36
VENTURA, M.S.F. - 145
VENTURA, P.C. - 92
VENTURINI, L. - 82
VERA, S.B.S. - 82
VERANI, J.R. - 124, 170
VERARDO, L.I. - 105
VERAS, M.P.B. - 51
VERMA, O.P. - 133
VERMUL JUNIOR, H. - 126, 181
VESENTINI, J.W. - 140
VETEKESKY, L.B.P. - 39
VETTERE, M.I. de C. - 123
VIALTA, A. - 155
VIANA, A.M. - 179
VIANA, C. - xviii, 54
VIANA, G.S.B. - 154, 174
VIANA, M.S.R. - 182
VIANNA, D. - 75
VIANNA, D.M. - 77, 78, 81,
VIANNA, J.D.M. - 91
VIANNA-MORGANTHE, A.M. - 156
VIANNA, S.S. - 76
VICENTE, L.C. - 72
VICENTE, M.M.A. - 146
VICENTINI, C.A. - 147, 181
VICENTINI, G. - 101
VICENTINI, V.E.P. - 165
VIGHT, E.J. de S. - 93
VICHNEVSKI, W. - 113
VIDAL, B. de C. - 145
VIDAL, L. - xvi, 28
VIDAL, M.B.M. - 35
VIDEIRA, A.L.L. - 72
VIDIGAL, A. - xdi
VIEGAS, J. - 156, 157, 159

VIEIRA, A.L. - 182
VIEIRA, A.O.S. - 114
VIEIRA, E.A. de P. - 138
VIEIRA, E.C. - 175
VIEIRA, E.G. - 165
VIEIRA, E.X. - 182
VIEIRA FILHO, S.A. - 176
VIEIRA, H.F. - 150, 184
VIEIRA, I.C.G. - 178
VIEIRA, J.A.S. - 161
VIEIRA, J.P.C. - 33
VIEIRA, L.S. - xxi
VIEIRA, M.A.C. - 58
VIEIRA, M.C.T. - 41
VIEIRA, M. da C. - 33
VIEIRA, M. do C. - 27
VIEIRA, M. da C. de S. - 88
VIEIRA, M. do P.A. - 43
VIEIRA, M.G.G. - 59
VIEIRA, M.L.C. - 150, 184
VIEIRA, P.C. - 114, 115
VIEIRA, R.S.A. - 119
VIEIRA, W.M. - 75
VIERTLER, H. - 104
VIGNOLI, V.V. - 146
VILAS BOAS, G. - 121
VILCHES, O.E. - 67
FILHENA, M.T.M.B. de - 91
VILLA, J. de S. - 113
VILLA, N. - 20
VILLANI, A. - 70
VILLAR, H.P. - 82, 83, 98
VILLARI, A.C.C. - 78
VILLARES, M.L. - 14
VILLAS-BOAS, R.M. - 14
VILLAS, R.N.N. - 135, 136, 138
VILORIA, M.I.V. - 173
VINAI, F. - 84
VINHA, D. - 20
VINHAS, L.A. - 68, 83
VIOLANTE, M.L. - 190
VIOLARO, F. - 25
VIOLIM, A. - 37
VITALINO, C. - 63
VITOR, M.A.M. - 128
VITTA, C. Di - 103
VIVEIROS, A.M.V. - 101
VLACH, V.R.F. - 140
VOI, D.L. - 68, 78
VOLCHAN, E. - 194, 195
VOLLET, V.T. - 187
VOLPE, C.A. - 4
VOOS, A. - xxiii
VUGMAN, N.V. - 79, 87, 89
VUOLO, J.H. - 77

W

WAHBUHL, M.A. - 193
WAINSTEIN, G.A. - x
WAINTAL, A. - 156, 157, 161
WALDEMAR, R.E. de - 191
WALDER, J.M.M. - 2, 4, 13, 123
WALDMAN, H. - 25
WANGHON, J. - 45
WATANABE, S. - 78
WATARI, K. - 79, 88
WEEFORT, F.C. - 60
WEIMER, T.A. - 169
WEINBERG, J. - 151, 174
WEINSTEIN, B. - 42
WENKERT, E. - 115, 116
WENTZCOVITCH, R.M.M. - 79, 87
WERNER, L.I. - 198
WERNICK, A.M. - 151
WHITAKER, D.C.A. - 58
WIENDL, F.M. - 3, 4, 13, 123
WILLIAMS, C. - 80
WINGE, H. - 162
WINIESVSKY, A. - 96
WISNIK, J.M.S. - 49
WITTER, G.P. - 199
WIADISLAW, B. - 103

WOEHL JUNIOR, G. - 92
WOFFORD, A.L. - 38
WOLF, H. - 75
WOLTER FILHO, W. - 115, 116
WOLYNEC, E. - 81
WORTMEYER, A. - 123
WUO, M. - 39
WYLIE, W.R. - 79

X

XAVIER FILHO, L. - 113, 148
XAVIER, G.F. - 197
XAVIER, H.S. - 113
XAVIER, S.V.S. - 25
XIMENES, R. - 55

Y

YAMAGA, A.S.K. - 154
YAMAGUCHI, L.C.T. - 32
YAMAKAMI, A. - 23
YAMAKOSHI, M. - 181
YAMAMOTO, Y. - 109
YAMASHIMA, N. - 119
YAMAZAKI, H. - 76
YASBEK, M.C. - 35
YASSUDA, Y.Y. - 170
YAZZIE, C. - 159
YEHIA, G.Y. - 191
YOKOYA, F. - 13, 148
YOKOYAMA, M.M. - 150
YONENAGA-YASSUDA, Y. - 160
YOSHIDA, M. - 96, 112, 114
YOSHIDA, M.I. - 108
YOSHIKAWA, O.A.E. - 97
YOSHIMURA, E.M. - 80
YOSHIOKA, L.M. - 107
YOSHIOKA, R. - 139
YOSKOYAMA, M.M. - 150
YOUNG, M.C.M. - 178
YUNES, R.A. - 104, 105
YUYAMA, K. - 4

Z

ZACHARIAS, L. - 119
ZAGURY, N. - 80
ZAIA, D.A.M. - 97
ZAIA, V.M. - 179
ZAIRE, J.M.N. - 183
ZAMBIAZI, R.C. - 120
ZAMBONI, C.B. - 79
ZAMBONI, E. - 39
ZANELLA, C.C. - 156, 158
ZANENGA, R. - 156
ZANETTE, D. - 104, 105
ZANETTE, D.R. - 105
ZANGIROLAMO, M.H. - 17, 38
ZANI, C.L. - 111
ZANIQUELLI, M.E.D. - 110
ZANON, A.M. - 171
ZARVISIAK, B. - 37
ZATZ, M. - 161, 167
ZAWISIAK, F.C. - 70
ZEINIK, R. - 104
ZENI, M. - 119
ZILIO, S.C. - 75
ZIMMERMAN, R.L. - 87
ZIMMERMANN, S. - 68
ZINNER, K. - 184
ZINNER, L.B. - 101
ZOCHER, D.H.T. - 111
ZOCOLLER, M.C. - 177
ZODI, A.M. - 85
ZOGHBI, M.G.B. - 114, 115, 116
ZUCCO, C. - 104
ZUCCOLOTO, R. - 68
ZUCCOLOTO, F.S. - 151, 153
ZUIM, S.M.F. - 152
ZUKERMAN-SCHPECTOR, J. - 110
ZULETA, E. - 29
ZULLO, M.A.T. - 1, 113
ZWANZIGER, M.G. - 87
ZYLBERSZTAJN, D. - 63

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA



Este livro foi impresso pela
Artes Gráficas Guardu S/A
Rod. Presidente Dutra, km 214
Fone: 913-1422 - Guarulhos