

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

Programa

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

31a. Reunião Anual

Programa



ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATORIO DE PRESENÇA

SUMÁRIO

Sessões organizadas pela SBPC	IX
Atividades relativas ao tema central "Dilemas da produção científica no Brasil".....	XI
Seção A - CIÊNCIAS APLICADAS	
A.1 - Agronomia e Zootecnia.....	1
A.2 - Arquitetura e Urbanismo.....	7
A.3 - Computação e Simulação.....	10
A.4 - Enfermagem.....	11
A.5 - Engenharia e Tecnologia.....	14
A.5.2 - Engenharia Elétrica.....	17
A.5.3 - Engenharia Mecânica.....	17
A.5.4 - Engenharia Química.....	17
A.5.5 - Engenharia de Minas e Metalurgia.....	17
A.5.4.1 - Engenharia e Tecnologia e Alimentos.....	22
A.6 - Medicina e Epidemiologia.....	24
A.7 - Odontologia.....	29
Seção B - CIÊNCIAS DO HOMEM	
B.1 - Artes e Comunicações.....	30
B.2 - Arqueologia e Antropologia.....	32
B.5 - Economia e Administração.....	35
B.6 - Educação.....	37
B.7 - Filosofia.....	50
B.7.1 - Filosofia da Ciência.....	50
B.8 - História.....	52
B.9 - Linguística.....	60
B.10 - Literatura.....	66
B.11 - Sociologia.....	67
B.12 - Política.....	77
B.13 - Documentação e Informação Científica.....	83
Seção C - CIÊNCIAS MATEMÁTICAS	
C.1 - Matemática.....	84
C.2 - Estatística.....	84
Seção D - CIÊNCIAS DA MATÉRIA	
D.1 - Física.....	85
D.2 - Química.....	113
D.2.1 - Química Analítica.....	116

D.2.2 - Química Inorgânica.....	120
D.2.3 - Química Orgânica.....	123
D.2.4 - Físico-Química.....	130
D.2.5 - Química de Produtos Naturais.....	133
Seção E - CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE	
E.1 - Ecologia.....	138
E.2 - Poluição Ambiental.....	143
Seção F - CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNIVERSO	
F.1 - Astronomia.....	146
F.2 - Geofísica.....	149
F.3 - Geologia.....	155
F.4 - Geografia.....	157
F.5 - Meteorologia.....	159
F.6 - Oceanografia.....	160
Seção G - CIÊNCIAS DA VIDA	
G.1 - Biologia.....	162
G.1.1 - Biologia Molecular.....	163
G.1.2 - Citologia, Histologia e Embriologia.....	164
G.1.3 - Microbiologia.....	168
G.1.4 - Imunologia.....	170
G.1.5 - Fisiologia.....	172
G.1.6 - Genética e Evolução.....	178
G.1.7 - Farmacologia e Terapêutica Experimental.....	198
G.1.8 - Metabologia e Nutrição.....	204
G.1.9 - Parasitologia.....	206
G.1.10 - Botânica.....	208
G.1.11 - Zoologia.....	210
G.1.12 - Bioquímica.....	216
G.1.13 - Biofísica.....	221
G.2 - Psicologia.....	223
G.2.1 - Psicobiologia.....	229
G.2.2 - Psicanálise.....	236
Atividades Diárias da 31a. Reunião Anual.....	239
Índice Onomástico.....	269

31a. REUNIÃO ANUAL DA
SOCIIDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

PRESIDENTE DE HONRA

. Carlos Chagas Filho

HOMENAGEADOS

. Carlos Chagas

. Celso Furtado

. Cesare G. M. Lattes

. Henrique da Rocha Lima

. Paulo Duarte

ENTIDADES QUE AUXILIAM A REALIZAÇÃO DA
31a. REUNIÃO ANUAL

. Universidade Federal do Ceará

. Governo do Estado do Ceará

. Prefeitura Municipal de Fortaleza

. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

. Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

. Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul

. Fundação João Pinheiro

. Fundação Calouste Gulbenkian

. Coordenação do Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

. Embaixada da França no Brasil

COMISSÃO ORGANIZADORA DA
31a. REUNIÃO ANUAL

. Carolina Martuscelli Bort
Coordenadora

. J. A. de Freitas Pacheco
Sociedade Astronômica Brasileira

. Ibrahim F. Heneine
Sociedade Brasileira de Biofísica

. Francisco Jerônimo Salles Lara
Sociedade Brasileira de Bioquímica

. Maurício Rocha e Silva
Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental

. José Goldemberg
Sociedade Brasileira de Física

- Lineu Freire-Maia
Sociedade Brasileira de Fisiologia
- Willy Beçak
Sociedade Brasileira de Genética
- José Selxas Lourenço
Sociedade Brasileira de Geofísica
- Otto G. Bier
Sociedade Brasileira de Imunologia
- Eliezêr de Carvalho Rios
Sociedade Brasileira de Malacologia
- Cidmar Teodoro Pais
Sociedade Brasileira de Professores de Linguística
- Cecil José Rezze
Sociedade Brasileira de Psicanálise de São Paulo
- Elisaldo A. Carlini
Sociedade Brasileira de Psicobiologia
- Simão Mathias
Sociedade Brasileira de Química
- Olinto Pegoraro
Sociedade de Estudos e Atividades Filosóficas
- Carlos Guilherme S.S. Motta
Sociedade de Estudos Históricos
- Luis de Castro Faria
Sociedade Brasileira de Antropologia
- Ieda Barreira e Castro
Associação Brasileira de Enfermagem
- Roberto Átila Amaral Vieira
Associação Brasileira de Ensino e Pesquisa da Comunicação
- Carlos Franchi
Associação Brasileira de Linguística
- Marcos Alegre
Associação dos Geógrafos Brasileiros
- José Reis
Associação dos Jornalistas Científicos de São Paulo
- Hélio José Guilhardi
Associação de Modificação do Comportamento
- Eduardo Cottechia Ribeiro
Associação Nacional dos Biomédicos
- Braz José de Araujo
Associação Nacional de Cientistas Sociais
- Francisco Weffort
Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais
- Alice Piffer Canabrava
Associação Nacional dos Professores Universitários de História
- Tereza Pires Vara
Associação de Professores de Língua e Literatura

- Frederico Basile Neto
Associação de Psiquiatria e Psicologia da Infância e da Adolescência de São Paulo
- Cândido Procópio Ferreira de Camargo
Associação dos Sociólogos do Estado de São Paulo
- Fausto Joaquim Coral
Instituto Agrônomo de Campinas
- Antonio Carlos Campelo Costa
Instituto de Arquitetos do Brasil - Departamento do Ceará
- Maria Julieta S. Ormastroni
Instituto Brasileiro de Educação Ciência e Cultura
- Maria Luiza Gomes Rollin
Instituto Joaquim Nabuco de Pesquisas Sociais
- Enéas Salatti
Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia
- Nelson de Jesus Parada
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
- Calo Fábio Attadia da Motta
Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo
- Cândido Malta Campos Filho
Instituto de Planejamento Regional e Urbano
- Italo A. Tronca
Arquivo Edgard Levenroth - Universidade Estadual de Campinas
- Juarez Rubens Brandão Lopes
Centro Brasileiro de Análise e Planejamento
- José Rubem de Alcântara Bonfim
Centro Brasileiro de Estudos da Saúde
- Francisco Weffort
Centro de Estudos de Cultura Contemporânea
- Jacques Laberge
Centro de Estudos Freudianos
- Eva Alterman Blay
Centro de Estudos Rurais e Urbanos
- Oswaldo Porchat Pereira
Centro de Lógica, Epistemologia e História da Ciência
- Aloísio Sérgio de Magalhães
Centro Nacional de Referência Cultural
- Ari Antonio da Rocha
Centro de Tecnologia - Universidade Federal do Rio Grande do Norte
- Casemiro dos Reis Filho
Conselho de Ensino e Pesquisa da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo
- Ruy Galvão de Andrada Coelho
Departamento de Ciências Sociais da Universidade de São Paulo
- Rubens Rodrigues Torres Filho
Departamento de Filosofia da Universidade de São Paulo

- . Lucio Grinover
Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo
- . Adolfo Ribeiro Netto
Fundação Carlos Chagas
- . Antonio Augusto Soares Amora
Fundação Padre Anchieta
- . Maria do Socorro Silva de Aragão
Grupo de Estudos Lingüísticos do Nordeste
- . Eduardo de Oliveira e Oliveira
Grupo de Trabalhos Luis Gama
- . Rosa Maria Godoy Silveira
Núcleo de Documentação e Informação Histórica Regional-Universidade Federal da Par

COMISSÃO EXECUTIVA CENTRAL DA
31a. REUNIÃO ANUAL

- . André Luiz Paranhos Perondini
- . Carlos Guilherme S.S. Motta
- . Carolina Martuscelli Bori
- . Eduardo Penna Franca
- . Igor I. Gil Pacca
- . José Albertino R. Rodrigues
- . José Thomaz Senise
- . Luiz Carlos de Menezes
- . Renato Basile
- . Sylvio Ferraz de Mello

COMISSÃO EXECUTIVA LOCAL DA
31a. REUNIÃO ANUAL

- . Agamenon Tavares de Almeida
- . Eduardo Diatay Bezerra de Menezes - Coordenador
- . Francisco Flávio Torres de Araújo
- . José Antonio Lemenhe
- . Lígia Calado
- . Maria Auxiliadora Lemenhe
- . Maria Luiza Fontenele
- . Maria Sílvia Porto Alegre
- . Maria Sulamita de Almeida Vieira
- . Renato Sérgio Balão Cordeiro

DIRETORIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA
O PROGRESSO DA CIÊNCIA

- . Oscar Sala - Presidente
- . Wilson Teixeira Beraldo - 1º Vice-Presidente
- . Francisco Mauro Salzano - 2º Vice-Presidente
- . Carolina Martuscelli Bori - Secretário Geral
- . Carlos Ribeiro Diniz - 1º Secretário
- . Eduardo Penna Franca - 2º Secretário
- . Renato Basile - Tesoureiro

PRESIDENTES DE HONRA DA SOCIEDADE BRASI
LEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

- . Adolpho Martins Penha
- . José Reis
- . Maurício Rocha e Silva
- . Simão Mathias
- . Warwick E. Kerr

SECRETARIA EXECUTIVA

- . Eliana de Lucca Moraes
- . Eunice Maria Fernandes da Conceição
- . Helenice Rezende de Souza Nazareth
- . Julio Cesar Coelho
- . Marco Antonio Dinato Bruno
- . Maria Inês Bruno Gonçalves
- . Nelson Paulo da Cunha Castro Junior
- . Tereza Maria R. Pereira

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA
CIÊNCIA

SESSÃO INAUGURAL DA 31a. REUNIÃO ANUAL

→ Quarta-feira, 11 de julho de 1979, às 20:30 horas
Concha Acústica da Reitoria da Universidade Federal do Ceará

- Oscar Sala
Presidente da SBPC
- Paulo Elpídio de Menezes Neto
Reitor da Universidade Federal do Ceará
- Eduardo Diatay Bezerra de Menezes
Coordenador da Comissão Executiva Local
- Saudações aos homenageados
- Orador
Carlos Chagas Filho
Presidente de Honra da 31a. Reunião Anual
- Apresentação dos Cientistas de Amanhã

DEBATE

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 5

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

Moderador: Roberto Lent (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Debatedores: O. Sala (Presidente da SBPC); S. Mathias (Presidente de Honra da SBPC); B.A. Alvares (Universidade Federal de Minas Gerais) e Presidente da SBPC - biênio 1979/81.

SESSÃO ESPECIAL

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 20

CELEBRAÇÃO DO CENTENÁRIO DE NASCIMENTO DE ALBERT EINSTEIN

Oradores: Guido Beck (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas); Mário Schenberg; José Arthur Gianotti (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento); Maurício Rocha e Silva (Universidade de São Paulo); Newton Bernardes (Universidade de São Paulo) e José Leite Lopes (Centre de la Recherche Nucleaire).

REUNIÃO

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
às 9:00 horas, sala 1

COMISSÃO DE ESTUDOS SOBRE PROBLEMAS AMBIENTAIS

Coordenador: José G. Tundisi (Universidade Federal de São Carlos)

1a. parte: Exposição do trabalho da Comissão

Participantes: Membros da Comissão de Estudos: José Cândido de Melo Carvalho (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Angelo Barbosa M. Machado (Universidade Federal de Minas Gerais) - representantes da SBPC e José Zats (Universidade de São Paulo); Alfredo Aveline (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Cesar G. Victora (Universidade Federal de Pelotas) - representantes da Sociedade Brasileira de Física.

2a. parte: Painei

Título: Exemplos de atuação.

REUNIÃO DA DIRETORIA E DO CONSELHO DA SBPC

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
às 18:00 horas, Auditório Edifício da Secretaria

Ordem do Dia

- Relatório Anual da Diretoria
- Relatório Anual do Diretor de Ciência e Cultura
- Apresentação da nova Diretoria e dos Conselheiros eleitos
- Local da 32a. Reunião Anual

ASSEMBLÉIA GERAL DA SBPC E SESSÃO DE ENCERRAMENTO DA 31a. REUNIÃO ANUAL

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
às 20:00 horas, Ginásio de Esportes Paulo Sarazate

Ordem do Dia

- Relatório Anual da Diretoria
- Relatório Anual do Diretor de Ciência e Cultura
- Posse da nova Diretoria e dos Conselheiros eleitos

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

ATIVIDADES RELATIVAS AO TEMA CENTRAL "DILEMAS DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA NO BRASIL"

MESA REDONDA

Centro de Lógica, Epistemologia e História da Ciência
Universidade Estadual de Campinas

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, Auditório Bibliotéca

DILEMAS DA PRODUÇÃO FILOSÓFICA NO BRASIL

Coordenador: Oswaldo Porchat Pereira (Universidade Estadual de Campinas).

Participantes: J.H. dos Santos (Universidade Federal de Minas Gerais); V. Rohden (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) e J.A. Giannotti (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento).

MESA REDONDA

Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 25

DILEMAS DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA EM CIÊNCIAS SOCIAIS

Coordenador: José Augusto Guilhon de Albuquerque (Universidade de São Paulo).

Participantes: E.D.B. de Menezes (Universidade Federal do Ceará); G.Cohn (Universidade de São Paulo) e G.C.A. Velho (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

DEBATE

Associação Brasileira de Antropologia
Centro de Documentação e Pesquisa de Campinas
Comissão Pró-Índio

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 58

ALTERNATIVAS PARA UMA POLÍTICA INDIGENISTA

Moderador: Mercio Gomes (Universidade Estadual de Campinas).

Debatedores: D. Ribeiro; O. Serra; A.L. da Silva (Universidade de São Paulo); C. Moreira Neto (Museu Nacional da Universidade Federal do Rio de Janeiro); D. Brandão (Bispo de Propriá) e D. de A. Dallari (Universidade de São Paulo).

MESA REDONDA

Sociedade Brasileira de Genética

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 30

O PAPEL DO GENETICISTA NO BRASIL

Coordenador: Antônio Rodrigues Cordelro (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Participantes: C.Pavan (Universidade Estadual de Campinas); W.E.Kerr (Universidade de São Paulo); A.Blumenschein (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) e J.Adams (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

DEBATE

Secretaria Regional de Macelô - Alagoas

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 58

POLÍTICA CIENTÍFICA NACIONAL

Moderador: Oscar Sala (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência).

Debatedores: M.M. Peixoto (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico); A.L. Baumgarten Junior (Financiadora de Estudos e Projetos); W.S. Hossne (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo) e J.I. Vargas (Secretaria de Ciência e Tecnologia do Ministério da Indústria e Comércio).

DEBATE

Associação Brasileira de Linguística,
Associação Brasileira de Antropologia,
Sociedade Brasileira de Física

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 43

ATIVIDADE INTELLECTUAL NA UNIVERSIDADE BRASILEIRA HOJE

Moderador: Márcio D'Olne Campos (Universidade Estadual de Campinas).

Debatedores: C.N.F. dos Santos (Instituto Brasileiro de Administração Municipal); G.C.A. Velho (Museu Nacional da Universidade Federal do Rio de Janeiro); C.A. Vogt (Universidade Estadual de Campinas) e L.A. Cunha (Fundação Getúlio Vargas).

SIMPÓSIO

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 15

CIÊNCIA, REPRESSÃO E PODER (O Caso Galdino)

Coordenador: Maria Helena Souza Patto (Universidade de São Paulo) De opri-
mido a doente mental.

Expositores: J. de S. Martins (Universidade de São Paulo) A ciência a serviço da repressão: aspectos sociológicos do Caso Galdino; O.F. Gabbi Junior (Curso de Pós-Graduação em Psicologia da Universidade de São Paulo) Ideologia e a determinação da loucura e M. Tragtemberg (Fundação Getúlio Vargas) Saber e Poder.

SIMPÓSIO

Associação dos Docentes da Universidade Estadual Paulista

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 58

ENERGIA NUCLEAR NO BRASIL: DILEMAS ATUAIS

Coordenador: Waldemar Saffioti (Universidade Estadual Paulista) Dimensões político-econômicas do acordo nuclear Brasil-Alemanha.

Expositores: J. Goldemberg (Universidade de São Paulo) Programa nuclear e transferência de tecnologia; R.C. Leite (Universidade Estadual de Campinas) Programa nuclear e fornecimento de energia; M. Schenberg - Perspectivas energéticas do Brasil e L.P. Rosa (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Potencialidades da participação da Indústria Nacional no programa nuclear.

DEBATE

Associação Nacional de Cientistas Sociais

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 58

BRASIL - ANOS 70: OS INTELLECTUAIS E A REPRESSÃO

Moderador: José Albertino Rodrigues (Universidade Federal de São Carlos).

Debatedores: M. Debrun (Universidade Estadual de Campinas); S. Santiago (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro); F. Fernandes (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) e W.G. dos Santos (Instituto Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro).

SIMPÓSIO

Associação dos Geógrafos Brasileiros
Centro de Estudos Rurais e Urbanos

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 30

A GEOPOLÍTICA E O ESPAÇO BRASILEIRO: A AMAZÔNIA

Coordenador: Orlando Valverde (Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) Projeto de colonização, projeto agropecuário e "contratos de risco".

Expositores: A.N. Ab'Saber (Universidade de São Paulo) Busca de modelos para o uso e preservação dos espaços ecológicos na Amazônia; A.L.B. Leitão (Centro de Estudos Rurais e Urbanos) Região Amazônica: O processo de colonização numa abordagem sociológica (1616-1950) e J.P. de Queiroz Neto (Universidade de São Paulo) Ocupação da Amazônia: modelos políticos ou ecológicos?

MESA REDONDA

Associação de Professores de Língua e Literatura

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 5

DILEMAS DA PRODUÇÃO LITERÁRIA NO BRASIL HOJE

Coordenador: Modesto Carone Netto (Universidade Estadual de Campinas).

Participantes: V.M.Chalmers (Universidade Estadual de Campinas); J.A.Barbosa (Universidade de São Paulo) e R.Schwarz (Universidade Estadual de Campinas).

MESA REDONDA

Sociedade Brasileira de Fisiologia

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 30

DILEMAS DA INVESTIGAÇÃO FISIOLÓGICA NO BRASIL: PESQUISA PURA OU APLICADA?

Coordenador: Lineu Freire-Maia (Universidade Federal de Minas Gerais).

Participantes: C.T.Iaria (Universidade de São Paulo); E.M.Krieger (Universidade de São Paulo) e F.Pimentel-Souza (Universidade Federal de Minas Gerais).

SIMPÓSIO

Associação Brasileira de Linguística

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 2

A TEORIA LINGÜÍSTICA E SUA PRÁTICA CIENTÍFICA NA REALIDADE BRASILEIRA

Coordenador: Carlos Franchi (Universidade Estadual de Campinas) Relação entre teoria linguística e prática científica da linguística.

Expositores: A.Naro (Universidade Federal do Rio de Janeiro e Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro) A prática científica da linguística no Brasil; A.N.Rodríguez - Relações entre teoria e prática da linguística - abordagem sócio-linguística e P.Freire - A realidade social e política a que deve referir-se a prática da ciência linguística no Brasil.

MESA REDONDA

Centro de Estudos de Cultura Contemporânea

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 58

DILEMAS DO ENSINO SUPERIOR EM MUDANÇA

Coordenador: Aluísio Pimenta (Banco Interamericano de Desenvolvimento).

Participantes: D.Ribeiro; L.C. de Albuquerque (Universidade Federal da Paraíba); H.C. de L.Vaz (Instituto João XXIII) e J.H.Santos (Universidade Federal de Minas Gerais).

MESA REDONDA

Secretaria Regional do Rio de Janeiro

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 5

A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE DA ORIENTAÇÃO DAS PESQUISAS CIENTÍFICAS?

Coordenador: Luiz Hildebrando Pereira da Silva (Instituto Pasteur-Paris)

Participantes: J.L.Prado (Escola Paulista de Medicina); J.P.Ferreira (Universidade Federal do Rio de Janeiro) e O.G.Velho (Museu Nacional da Universidade Federal do Rio de Janeiro).

SIMPÓSIO

Associação Nacional dos Professores Universitários de História - Núcleo Regional de São Paulo

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 30

DILEMAS DA PRODUÇÃO HISTORIOGRÁFICA NO BRASIL

Coordenador: José Ribeiro Junior (Universidade Estadual Paulista) Problemas da análise historiográfica brasileira.

Expositores: U.T.Guariba Neto (Universidade de São Paulo) Temas e problemas da pós-graduação em História; F.A.Novais (Universidade de São Paulo) Historiografia do Brasil Colonial; N.Odália (Universidade Estadual Paulista) Questões teóricas de análise historiográfica e C.G.S.S.Motta (Universidade de São Paulo) Historiografia, universidade e ideologia.

SIMPÓSIO

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 58

A TECNOLOGIA E A QUESTÃO NACIONAL

Coordenador: Fernando Henrique Cardoso (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) As opções nacionais de desenvolvimento.

Expositores: L.P.Rosa (Universidade Federal do Rio de Janeiro) A tecnologia nacional: perspectivas e realidades; A.Werneck (Empresa Metropolitana de Planejamento da Grande São Paulo) Opções tecnológicas e prioridades populares e A. de Oliveira (Universidade Federal do Rio de Janeiro) A evolução da estrutura energética brasileira.

SEÇÃO A - CIÊNCIAS APLICADAS

A.1 Agronomia e Zootecnia

SESSÃO DE PAINÉIS

+ Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 27

Presidente: Alcides Carvalho

- H.A.A.Mascarenhas, N.R.Braga, M.A.C.de Miranda, C.T.Feitosa e O.C.Bataglia (13-A.1) Efeito de leguminosas e adubos orgânicos na produção de soja.
- L.D'A.de Almeida, E.Bulisani, J.Maeda e H.A.A.Mascarenhas (14-A.1) Efeito da região de produção e escolha manual, na germinação, emergência e produção de sementes de feijão.
- H.A.A.Mascarenhas, M.A.C.de Miranda, J.R.Gallo, O.Tisselli Filho, N.R.Braga, V.Nagai, O.C.Bataglia, T.R.Rocha, M.Campana e G.de Sordi (15-A.1) Influência da adubação e espaçamento na nutrição e produção dos cultivares de soja Santa Rosa, IAC-1, IAC-2.
- S.dos S.S.Nogueira e J.de P.N.Jorge (28-A.1) Efeito da aplicação de cálcio, por via foliar, na produção de grãos de soja (*Glycine max* L.Merrill).
- P.Furlani, M.A.C.de Miranda, L.C.da S.Ramos e O.Bataglia (42-A.1) Comportamento diferencial de tres cultivares de soja em relação à toxidez de alumínio.
- P.Furlani, M.A.C.de Miranda, L.C.da S.Ramos e O.Bataglia (43-A.1) Comportamento diferencial de tres cultivares de soja (*Glycine max* L. Merril).
- L.C.da S.Ramos e M.M.A.de Lima (44-A.1) Superfície do sistema radicular de cafeeiro determinada pelo método de titulação.
- M.L.C.Carelli e A.C.Magalhães (55-A.1) Efeito da remoção dos cotilédones na atividade da enzima redutase do nitrato e no desenvolvimento de plântulas de soja.
- M.L.C.Carelli, J.I.Fahl e J.P.F.Teixeira (56-A.1) Efeito de diferentes níveis de nitrogênio sobre o teor protéico de sementes de feijão.
- A.A.T.Vargas, A.R.Suhet e M.A.T.Vargas (57-A.1) Efeito residual de adubação com micronutrientes na produção da soja em um solo de cerrados.
- C.Sanzonowicz e M.A.T.Vargas (67-A.1) Resposta de *Desmodium*, *Stylosanthes*, *Galactia*, *Siratro* e soja perene à fósforo e calcário em região de campos nativos do Paraná.
- C.Sanzonowicz (68-A.1) Resposta à adubação na época fria das gramíneas estreita africana, limpograss, quicuiu e pangola no sul do Brasil.
- L.S.P.Cruz (08-A.1) Aplicação pré-emergente de misturas de diuron no controle de plantas daninhas em culturas de café.
- L.S.P.Cruz e C.A.L.dos Santos (10-A.1) Controle de plantas daninhas em cafeeiros com mistura formulada de napropamide e semazine.

- L.S.P.Cruz e E.Guimarães (09-A.1) Comportamento de misturas de napropanide no controle de plantas daninhas em cana-de-açúcar.
- A.Carvalho, L.C.Monaco, L.C.Fazuoli e W.M.da Costa (47-A.1) Avaliação de progênies do cultivar Catuaí de *Coffea arabica* no Estado de São Paulo.
- V.Nagai e N.M.da Silva (29-A.1) Análise econômica de ensaios de adubação nitrogenada e fosfatada com o algodoeiro.
- N.M.da Silva, L.H.Carvalho, O.C.Bataglia e R.Hiroce (30-A.1) Efeito do bo ro aplicado ao algodoeiro cultivado em condições de casa-de-vegetação. Sin tomas de deficiência e de toxidez.
- J.G.de Souza (60-A.1) Consorciação em algodoeiro (*Gossypium hirsutum* L.) na microregião Serra Verde no Rio Grande do Norte.
- J.G.de Souza (61-A.1) Comportamento de cultivares de algodoeiro (*Gossypium hirsutum* L.) na microregião serrana Norte-Riograndense no Rio Grande do Nor te.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 8:30 às 12:00 horas, sala 31

AMAZÔNIA E SEU USO AGRÍCOLA

Presidente: Paulo de Tarso Alvim (Centro de Planejamento do Cacau) Recursos da América Latina: perspectivas de uso e riscos do abuso.

- I.C.Falesi (Secretaria da Agricultura-Belém) Potencial agrícola dos solos da Amazônia.
- C.Pandolfo (Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia) Florestas de rendimento.
- C.Briscoe (Projeto Jari) Integração silvi-agropecuárias por Jari.
- F.Devens (Projeto Jari) Produção de arroz nos solos da várzea amazônica.
- F.M.Álvares-Afonso (Centro de Planejamento do Cacau) Cultura do cacau na Amazônia.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 27

Presidente: Luiz Antonio de Oliveira

- L.B.Kroll, M.C.G.Gomes, R.V.de Moraes e E.Roseira (07-A.1) Inquéritos, urba no e rural, sobre o interesse pelas informações agropecuárias em rádio e te levisão.
- F.S.da Mota, M.O.de Oliveira e J.L.C.Roskof (11-A.1) Programa de computa dor para estimar o balanço hídrico agroclimatológico diário no Brasil.
- F.S.da Mota (12-A.1) Flutuação e mudança climática, manchas solares e produ ção de cereais no Rio Grande do Sul.
- B.V.de Almeida, J.B.Pinheiro Filho e T.Hara (35-A.1) Determinação da condu tividade térmica de amêndoas de cacau.

- B.V.de Almeida, J.B.Pinheiro Filho e T.Hara (36-A.1) Determinação do calor específico de amêndoas de cacau.
- L.R.M.Bernardes, A.R.Corrêa e H.Godov (37-A.1) Aplicação da técnica de representação visual de Bertin (1967) na representação dos resultados do cálculo do balanço hídrico.
- R.dos S.Serôdio e E.P.do Prado (58-A.1) Subsídio para o estudo sistemático do armazenamento e conservação de produtos agrícolas secos - caso particu lar do cacau e derivados.
- L.A.de Oliveira, K.Yuyama e R.Sylvester-Bradley (62-A.1) Efeitos de inocu lantes em variedades de soja em um solo de terra firme da Amazônia central.
- J.M.Andriguetto, L.Perly e J.S.Flemming (63-A.1) Necessidade em energia me tabolizável (EM) para a produção de um KG de frango de corte.
- W.R.T.Novaretti (70-A.1) Doses e formulações de nematicidas e seu efeito nos rendimentos agrícolas e industriais da cana-de açúcar.
- P.Hernandez Filho, Y.E.Shimabukuro e D.C.L.Lee (72-A.1) Avaliação de áreas reflorestadas do município de Buri através de interpretação automática de imagens do Landsat.
- D.A.Cottrell (73-A.1) Extraction of spectral signatures of soybean and ce real crops from satellite imagery for testing in a yield-prediction model.
- A.Tulmann Neto, J.O.M.Menten e A.Ando (21-A.1) Melhoramento de feijão (*Pha seolus vulgaris* L.) através de indução de mutação. I. Obtenção de linhagens melhoradas.
- J.O.M.Menten, W.J.Giacomelli, A.Tulmann Neto e A.Ando (22-A.1) *Eremothecium cymbalariae* Borzi, novo agente causal de mancha de levedura em sementes de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.)
- L.O.M.Menten (23-A.1) Sensibilidade "in vitro" de *Sclerotium rolfsii* Sacc. a alguns fungicidas.
- M.K.El-Kadi (20-A.1) Bases para avaliação dos efeitos colaterais de ento mopatógenos sobre vertebrados.
- L.A.de Souza, F.M.Wiendl e J.O.M.Menten (24-A.1) Determinação do raio de vôo de *Acanthoscelides obtectus* (MAY, 1813), (Coleoptera-bruchidae) por meio de traçador radioativo ¹³¹I.
- L.A.de Souza (25-A.1) Criação e manutenção de mosca branca *Bemisia Tabaci* (Homoptera-Alyrodidae)
- E.Dias, A.F.Weber e K.Pomeroy (74-A.1) Estudos da relação temporal de leu cemia endêmica bovina relacionada com "nuclear pockets" de linfócitos e va lores sorológicos.

SIMPÓSIO

Instituto Agrônomo

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 26

NORTE E NORDESTE - NOVAS OPÇÕES PARA A CAFEICULTURA

Coordenador: Alfredo Kupper (Instituto Brasileiro do Café) Solos para café, características físicas e químicas. Possibilidades de correção das limita ções dos solos no norte e nordeste.

Expositores: F.A.de A.Lima (Instituto Brasileiro do Café) O café no Ceará antes e depois do Plano de Renovação e Revigoração de Cafezais do Insti tuto Brasileiro do Café; A.P.de Camargo (Instituto Brasileiro do Café) Aptidão climática para café no norte e nordeste; D.R.Fernandes (Instituto Brasileiro do Café) Manejo dos cafezais no norte e nordeste.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 8:30 às 12:00 horas, sala 31

AMAZÔNIA E SEU USO AGRÍCOLA II

Presidente: Paulo de Tarso Alvim (Centro de Planejamento do Cacaú)

- . A.Muller (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) Dendê na Amazônia.
- . V.H.F.Morais (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) Cultura de seringueira na Amazônia.
- . L.B.Teixeira (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) Possibilidades da pecuária na região de Manaus.
- . A.S.Serrão (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) Produtividade de pastagens na região Amazônica.
- . C.N.B.Nascimento (Empresa Brasileira de Pesquisas Agropecuárias) Criação de búfalos na Amazônia.
- . H.Villachica (Projeto Yurimaguas-Perú) Cultivos anuais na região amazônica peruana.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 27

Presidente: Frederico M. Wiendl (Centro de Energia Nuclear na Agricultura).

- . C.Campanhola, L.C.de Almeida, A.P.Martins, V.Arthur e F.M.Wiendl (01-A.1) Efeitos de gases (O_2 , CO_2) e umidade na irradiação de sementes de milho.
- . C.Campanhola, L.A.Lopes, J.M.M.Walder e F.M.Wiendl (02-A.1) Efeitos da aceleeração em imagos de Zabrotes subfasciatus (Boh., 1833).
- . M.R.G.Ungaro e L.A.F.Matthes (03-A.1) Efeito da época de plantio sobre a produção de girassol (Helianthus annuus, L.).
- . G.M.de Lima Jr. (04-A.1) Produção e fertilidade de ovos de peruas com alimentação e em ambientes diferentes.
- . A.S.Leite Filho e F.S.Ramalho (16-A.1) Biologia da cigarrinha verde, Empoasca kraemeri Ross e Moore, 1957 em feijão e em feijão-de-corda.
- . S.Barbosa e T.Jin (05-A.1) Agrianes validicornis Chap., uma nova praga do algodoeiro no Brasil.
- . S.Barbosa (06-A.1) Polistes SP, Eucelatoria SP e Euplectrus SP, três importantes inimigos naturais de Alabama argillacea no nordeste brasileiro.
- . F.S.Ramalho e J.O.T.Moreira (17-A.1) Algumas moscas minadoras (Diptera, Agromyzidae) e seus inimigos naturais do trópico semi-árido do Brasil.
- . F.S.Ramalho e J.R.Ramos (18-A.1) Distribuição de ovos de Empoasca Kraemeri Ross & Moore, 1957 na planta de feijão.
- . R.V.Soares (31-A.1) Determinação da quantidade de material combustível acumulado em plantios de Pinus spp na região de Sacramento, MG.

- . G.W.G.de Moraes, L.A.Soares e J.E.M.Alves (38-A.1) Foco de Euselasia cafusa em eucaliptais no Espírito Santo.
- . A.A.Craveiro e R.G.M.Aragão (39-A.1) Ação de herbicidas sobre marmeleiro preto (Croton sonderianus Muell.Arg.).
- . V.S.B.Alcantara e J.L.de Azevedo (40-A.1) Toxicidade de filtrados de culturas de fungos ao nematóide Rotylenchulus reniformis.
- . J.I.Fahl, R.Hiroce, M.L.C.Carelli e J.L.de Castro (50-A.1) Efeito de alumínio na nutrição e produção de cultivares de batatinha (Solanum tuberosum L.).
- . H.V.Amorim, J.I.Fahl, M.Coral, M.R.Duarte e E.Foroni (51-A.1) Efeito de ácido giberélico (GA_3) no teor de ácidos clorogênicos em alcachofra (Cynara scolymus L. Var. roxa de São Roque).
- . A.B.Bilhalva e J.Büttow (49-A.1) Efeito da adubação foliar no rendimento de engenho em arroz irrigado.
- . C.R.Bueno (64-A.1) Variação da fertilidade do solo em Aripuanã (MT) em função do tipo de desmatamento.
- . E.A.Bitran, T.B.de Campos, D.de A.Oliveira e J.B.N.Araujo (65-A.1) Avaliação da ação do inseticida experimental CGA-20168 na proteção de milho armazenado em paiol.
- . A.L.Pereira, A.U.O.S.Srur, I.G.de Carvalho, L.H.S.Maia, N.Mazur e G.A.Santos (75-A.1) Uso do lixo industrializado como adubo na cultura da cenoura.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 27

Presidente: José Romano Gallo (Instituto Agrônomo de Campinas)

- . J.O.Lorenzi, J.R.Gallo, E.Malavolta e D.A.Monteiro (19-A.1) Acumulação de matéria seca e macronutrientes pela "maniva mãe" de duas cultivares de mandioca (Manihot esculenta, Crantz).
- . M.T.Inoue e C.V.Roderjan (26-A.1) A identificação de nascediças como base para estudos da regeneração em florestas naturais.
- . F.Galvão e M.T.Inoue (27-A.1) Fotossíntese e transpiração de Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong. (Timbaúva) em função da temperatura e intensidade luminosa.
- . P.V.D.Ledoux e R.C.Lobato (32-A.1) Na silvicultura de pluvisilvae no Pará, árvores úteis férteis: Neohuberia matamata (Huber) Ledoux, Neohuberia platonii Ledoux, Neohuberia corrugata (Miers) Ledoux nov.comb. (Lecythidaceae).
- . P.Ledoux e R.C.Lobato (33-A.1) Novos resultados, na Amazonia, na silvicultura experimental de Toona ciliata M.Roem, var. Australis (F.M.) C.DC. (Meliaceae) e de Schizolobium amazonicum Ducke (Leguminosae).
- . V.M.de M.Andrade, J.A.Osuna e P.C.Fernandes (34-A.1) Estudo de fibras de folhas e cultivares de Zea mays L..
- . M.Limá, N.G.Fernandes, J.F.M.Menten e K.Nakamura (41-A.1) Avaliação de duas populações de milho quanto à resistência ao agente de míldio (Sclerospora sorghi) e suas possibilidades de melhoramento.

- A.S.Pompeu (45-A.1) Cruzamento interespecífico entre Arachis hypogaea e A. diogeni.
- A.S.Pompeu (46-A.1) Produtividade de linhagens de feijoeiro (Phaseolus vulgaris) resistentes ao fungo da antracnose (Colletotrichum lindemuthianum).
- S.L.Madeira (48-A.1) Forçepes traumatológico para suporte e guia de perfurações em fragmentos ósseos.
- J.A.M.Rezende e C.V.Pommer (52-A.1) Efeito da seleção para produção e qualidade protéica no grau de dano da lagarta da espiga Heliothis zea em populações de milho opaco.
- J.A.M.Rezende, M.A.C.de Miranda e H.A.A.Mascarenhas (53-A.1) Comportamento de cultivares de soja em relação ao dano causado por lagartas das folhas.
- J.A.M.Rezende, C.J.Rossetto, W.J.da Silva e L.T.de Miranda (54-A.1) Avaliação do comportamento de milhos resistentes à lagarta de espiga Heliothis Zea.
- S.C.Chen e L.B.da Fonseca (71-A.1) Efeitos do clima e tecnologia na produtividade do milho para a dora de Ribeirão Preto.
- G.D.de Oliveira, H.P.Haag, J.R.Sarruge e M.Lombardi (59-A.1) Marcha de absorção dos micronutrientes pela centrosema (Centrosema pubescens), soja preta (Glycine wightii) e siratro (Macroptilium atropurpureum).
- S.A.do N.Ferreira e C.R.Clement (66-A.1) Contribuição para o conhecimento do sistema radicular da pupunheira (Bactris gasipaes H.B.K. = Guilielma gasipaes (H.B.K.) Bailey).
- H.P.Haag, K.Minami, G.D.de Oliveira e J.V.de C.Rocha Filho (69-A.1) Absorção dos macro e micronutrientes pela cultura do jiló (Solanum jiló).
- V.E.U.Costa, P.R.Seidl, L.A.Colinago e M.P.A.Campos (76-A.1) Determinação da composição oleaginosa de sementes intactas através de ressonância magnética nuclear.
- A.L.Lourenção e V.A.Yuki (77-A.1) Oviposição de Bemisia tabaci (Genn.) (Homoptera: Aleyrodidae) em três variedades de soja.

SEÇÃO A - CIÊNCIAS APLICADAS
A.2 Arquitetura e Urbanismo

A.2

CURSO

Departamento de Arquitetura e Urbanismo da Universidade do Ceará

- + Dias, 12, 13, 16, 17 e 18 de julho de 1979
das 7:30 às 8:30 horas, sala 15

PROJETO E TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES NAS REGIÕES TROPICAIS

Professor: Luiz Carlos Chichierchio (Universidade de São Paulo).

1. Geometria da insolação; 2. A radiação solar e a envolvente construtiva; 3. Ventilação natural dos espaços urbanos e das edificações; 4. Condições climáticas tropicais e o caráter dos espaços arquitetônicos.

SIMPÓSIO

Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo

- + Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 15

DILEMAS DA URBANIZAÇÃO: ZONEAMENTO INDUSTRIAL

Coordenador: Acacio d'Angelo Werneck (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea).

Expositores: R.B.Almeida (CLAM S/A Consultoria e Planejamento) Conflito e compatibilização entre o planejamento macro-urbano e micro-urbano; L.A.C. Andrade (Fundação João Pinheiro) Núcleos Integrados em zonas urbanas e G.E. Ferreira Filho (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Revisão de conceitos sobre vantagens locais.

SESSÃO DE PAINÉIS

- + Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 15

Presidente: Suzana Pasternak Taschner (Universidade de São Paulo).

- S.P.Taschner e Y.Mautner (01-A.2) Moradia e sobrevivência.
- J.G.de H.Antero (02-A.2) Transformações na infra-estrutura física do Estado do Ceará.
- A.P.Manso, M.S.S.Barros e M.de L.N.de Oliveira (03-A.2) Criação de centros de bairros a partir de espaços urbanos ociosos.

SIMPÓSIO

Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo

- Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 15

DILEMAS DO URBANISMO: ZONEAMENTO URBANO

Coordenador: Gabriel Bolaffi (Universidade de São Paulo) Os riscos da segregação espacial e a necessidade de compatibilização de funções urbanas.

Expositores: R.Olivem (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) A evolução das teorias sobre zoneamento urbano e sua reinterpretação no Brasil; J.Lerner (Prefeitura Municipal de Curitiba) Zoneamento Urbano: Prós e contras, e A.O.Cintra (Fundação João Ribeiro).

MESA REDONDA

Instituto de Pesquisas Tecnológicas

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 15

A QUESTÃO DA PESQUISA EM HABITAÇÃO POPULAR

Coordenador: Caio Fábio Attadia da Motta (Instituto de Pesquisas Tecnológicas).

Participantes: N.G.Cardia (Instituto de Pesquisas Tecnológicas); R.M.Z.Kaupatez (Instituto de Pesquisas Tecnológicas); S.P.Taschner (Universidade de São Paulo).

MESA REDONDA

- Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 15

O MERCADO IMOBILIÁRIO E O DESENVOLVIMENTO URBANO

Coordenador: Candido Malta de Campos Filho (Coordenadoria Geral de Projetos da Prefeitura de São Paulo).

Participantes: G.Bolaffi (Universidade de São Paulo); C.Lessa (Universidade Federal do Rio de Janeiro); D.Vetter (Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística).

MESA REDONDA

Instituto de Arquitetos do Brasil - Departamento do Ceará

- Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 15

ARQUITETURA E DEPENDÊNCIA TECNOLÓGICA NO BRASIL

Coordenador: Antonio Carlos Campelo Costa (Instituto de Arquitetos do Brasil - Departamento do Ceará).

Participantes: E.Graeff (Pontifícia Universidade Católica de Goiás); L.C. Chichierchio (Universidade de São Paulo); P.C.da Silva (Universidade Federal do Ceará).

SEÇÃO A - CIÊNCIAS APLICADAS
A.3 Computação e Simulação

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 36

Presidente: Walter Celso de Lima

- J.F.Stilck(01-A.3) Aproximantes diferenciais parciais - Estudos com funções modelo e aplicação ao cruzamento dimensional do modelo de Ising.
- H.A.Gründling e W.C.de Lima (02-A.3) Modelagem matemática e simulação do sistema de controle do equilíbrio ácido-básico no homem.
- A.S.Garcia e H.Tavares (03-A.3) Grafos: Método "out-of-kilter" e dualização.
- M.F.Magalhães e M.L.de Andrade Netto (04-A.3) Cross-assembler generalizado para microcomputadores de 4, 8, 12 e 16 bits.
- J.F.R.Fernandes, H.M.F.Tavares e A.Yamakami (05-A.3) Programação linear: um problema de estrutura bloco diagonal com critério linear por partes.
- V.A.Armentano, J.F.R.Fernandes e P.M.França (06-A.3) O método simplex aplicado à programação linear dinâmica.
- E.L.Medina, J.F.R.Fernandes e C.P.Bottura (07-A.3) Aplicação de otimização hierárquica, com critério linear por partes ao controle de vias expressas.
- F.A.C.Gomide, J.E.R.Cury e C.P.Bottura (08-A.3) Computação e simulação de métodos de controle hierárquico de sistemas dinâmicos discretos.
- M.D.Ferraretto e A.P.Teles (09-A.3) Redução de histogramas multi-paramétricos em um computador de médio porte.
- O.de O.Silva (10-A.3) Indução de regras de decisão.
- S.D.Paciornik (11-A.3) O procedimento para teste, implementação e documentação do PADE (Processador de aquisição de dados estocásticos).
- C.H.B.Góis e L.O.da C.Prado (12-A.3) Cadastramento/Atualização e Emissão dos termos de um Thesaurus.
- R.Tanscheit e J.M.Barreto (13-A.3) Controle de processo por matemática nebulosa: Resultados experimentais.
- N.Maculan Filho e M.L.Villares (14-A.3) Alguns métodos de plano de corte aplicados à solução de problemas de programação inteira.
- J.J.de Espíndola (15-A.3) Efficient computation with transfer matrices in structural dynamics.

SEÇÃO A - CIÊNCIAS APLICADAS
A.4 Enfermagem

A.4

MESA REDONDA

Associação Brasileira de Enfermagem

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 35

INFECÇÕES HOSPITALARES

Coordenador: Maria Dalva Santos Alves (Associação Brasileira de Enfermagem).
Participantes: C.J. Vermin (Universidade de São Paulo); A.M.P. Cunha (Universidade de São Paulo); T.M. Moriya (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 35

Presidente: Maria Helena Machado

- M.H.Machado e T.M.Moriya (01-A.4) Motivos que impediram colegiais de participarem de uma investigação em população supostamente sadia.
- S.D.T.Salzano (02-A.4) Estudo da variação de temperatura corpórea no paciente anestésico-cirúrgico.
- B.E.P.Castellanos (03-A.4) Região ventro-glútea: escolha segura para a aplicação de injeção por via intramuscular.
- M.C.Manzolli e A.R.F.Rodrigues (04-A.4) Instrumentos usados para estudar expectativas de papéis de enfermagem.
- A.R.F.Rodrigues e M.C.Manzolli (05-A.4) O papel do enfermeiro psiquiátrico em ambulatório segundo o "esquema de papéis" de Rojas-Bermúdez.
- E.C.de Carvalho e M.C.Manzolli (06-A.4) O diálogo enfermeiro-paciente durante coleta de sangue: temática observada.
- E.C.de Carvalho e M.C.Manzolli (07-A.4) Etapas de interação verbal enfermeiro-paciente durante punção venosa.
- E.R.M.do Valle (08-A.4) Recuperação escolar de primeiroanistas de enfermagem na disciplina de psicologia através do sistema personalizado de ensino.
- T.M.Moriya, C.Solê-Vernin e M.H.Machado (09-A.4) Dados nosológicos hospitalares de estreptocócias em Ribeirão Preto.

- S.M.V.Bueno e E.M.de P.Carolino (10-A.4) Alguns aspectos da educação nutricional da população de prostitutas.

MESA REDONDA

Associação Brasileira de Enfermagem

- Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 35

APROVEITAMENTO OPERACIONAL DAS PESQUISAS DESENVOLVIDAS NA ENFERMAGEM

Coordenador: Aracy Witt de Spínola (Universidade de São Paulo),

Participantes: G.X.de Silveira (Universidade Federal da Bahia); T.I.Ciaciarullo (Universidade de São Paulo); A.P.da S.Rodrigues (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

DEBATE

Associação Brasileira de Enfermagem

- Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 35

O ENSINO DE NUTRIÇÃO NAS ESCOLAS DA ÁREA DA SAÚDE

Moderador: Maria Josefina Leuba Salum (Universidade de São Paulo),

Debatedores: J.E.D.de Oliveira (Universidade de São Paulo); L.U.Matteo (Universidade de São Paulo); E.S.Tudisco (Escola Paulista de Medicina); L.Cury (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 11

PROGRAMAÇÃO E AVALIAÇÃO DE CONDIÇÕES DE ENSINO EM SAÚDE

Presidente: Sílvio Paulo Botomé (Universidade Federal de São Carlos),

- A.L.Cortegoso, M.R.Ferreira, M.M.C.Hübner e S.P.Botomé (79-B.6) A eficácia de um instrumento de ensino programado por atendentes de enfermagem como recurso para ministrar orientações de saúde sobre "escolha e preparo de alimentos" ministradas à gestantes usuárias dos postos de assistência médica do Município de São Paulo.

D.R.Rubano, H.H.Utida, M.H.T.Alves e S.P.Botomé (80-B.6) A eficácia de um instrumento para auxiliar orientações de saúde sobre "primeiros cuidados com o recém-nascido" ministradas à gestantes nos postos de assistência médica do Município de São Paulo.

S.P.Botomé, C.M.C.Gonçalves, A.M.M.Miranda, E.B.do N.e Silva, D.R.Cardoso, E.M.L.Ubeda, E.Silva, J.C.Pedrazzani, M.Naganuma, M.Ogasawara, T.M.S. De Rose e W.Franco (81-B.6) Uma análise das condições necessárias para propor objetivos de ensino nas disciplinas do Curso de Enfermagem.

S.P.Botomé, C.M.C.Gonçalves e T.M.S.De Rose (82-B.6) A efetividade de diferentes variáveis responsáveis pelas características de um instrumento de ensino programado na orientação de saúde sobre "aleitamento materno" oferecidas à gestantes nos postos de assistência médica do Município de São Paulo.

M.A.Bassani e S.P.Botomé (83-B.6) Eficácia de um instrumento para auxiliar orientações de saúde sobre "cuidados no parto e puerpério" ministradas à gestantes nos postos de assistência médica do Município de São Paulo.

SEÇÃO A - CIÊNCIAS APLICADAS
A.5 Engenharia e Tecnologia

A.5

CONFERÊNCIA
Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 1

ESTABELECIMENTO DE LINHAS DE PESQUISA NECESSÁRIAS AO MELHORAMENTO DAS TECNOLOGIAS DE PRODUÇÃO DE ALCÓOL ETÍLICO

Conferencista: Paulo Afonso Doin (Escola de Engenharia Mauá)
Apresentador: José Thomaz Senise

MINI-CONFERÊNCIA
Centro de Tecnologia - Universidade Federal do Rio Grande do Norte

→ Sábado, 14 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 1

PROJETO: CRIAÇÃO DO CENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGAÇÕES TECNOLÓGICAS PARA O "HABIT" EM MEIO TROPICAL

Conferencista: Ari Antonio da Rocha (Universidade Federal do Rio Grande do Norte)

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 6

Presidente: José Roberto de Oliveira (Instituto de Pesquisas Espaciais)
J.R.de Oliveira (01-A.5) Plataforma de coleta de dados - uma técnica espacial de telemetria aplicada ao levantamento de parâmetros ambientais.
M.Elias (02-A.5) Satélites - sua evolução e importância para ciências atmosféricas e ecológicas.
B.Cimbleiris (03-A.5) Caminhos suaves da energia.

- N.Maculan Filho (04-A.5) Aspectos da função social do engenheiro.
- J.C.C.P.Malhado, J.Aslan, J.F.Torinsky e C.A.Pimentel (05-A.5) Coletor de energia solar de placas paralelas.
- R.R.A.Linke (06-A.5) Viabilidade de uso de concentradores solares no Estado de São Paulo.
- C.M.C.da Cunha, M.de F.S.Neves e J.B.Soares (A.5) Teor de amido em frações da farinha do babaçu.
- C.M.C.da Cunha e J.B.Soares (A.5) Variação do teor de amido em mandiocas do Ceará.
- M.de F.S.Neves, C.M.C.da Cunha e J.B.Soares (A.5) Hidrólise de amiláceos para a produção de álcool.

MESA REDONDA
Instituto de Pesquisas Tecnológicas

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 1

DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E MODELO ECONOMICO

Coordenador: Álvaro Rodrigues dos Santos (Instituto de Pesquisas Tecnológicas)

Participantes: A.U.de Oliveira (Instituto de Pesquisas Tecnológicas); J.A.Vieira (Centro de Estudos de Tecnologia e Engenharia); A.Herrera (Universidade Estadual de Campinas).

MINI-CONFERÊNCIA
Centro de Tecnologia - Universidade Federal do Rio Grande do Norte

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 1

DEFINIÇÃO DE ÍNDICES DA QUALIDADE AMBIENTAL

Conferencista: Hector Bernardo Duvidovich (Centro de Tecnologia do Rio Grande do Norte).

MESA REDONDA

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 1

A QUESTÃO DAS TECNOLOGIAS ALTERNATIVAS

Coordenador: Telmo S.Araújo (Universidade Federal da Paraíba)

Participantes: P.W.Leitão Filho (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico); N.Galvão (Universidade Federal da Paraíba); R.Fiorino (Universidade Federal de Pernambuco).

MINI-CONFERÊNCIA

Centro de Tecnologia-Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Terça-feira, 17 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 1

FONTES NÃO CONVENCIONAIS DE ENERGIA - OBTENÇÃO E EMPREGO DE HIDROGÊNIO EM MOTORES

Conferencista: Nicanor Azevedo Maia (Centro de Tecnologia do Rio Grande do Norte).

SEÇÃO A - CIÊNCIAS APLICADAS

A.5.2 Engenharia Elétrica
A.5.3 Engenharia Mecânica
A.5.4 Engenharia Química
A.5.5 Engenharia de Minas e Metalurgia

A.5.2
A.5.3
A.5.4
A.5.5

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 6

Presidente: Edison Roberto Cabral da Silva

- H.A.Cunha Junior (51-A.5.2) A necessidade de um novo ensino de engenharia.
- P.I.F.de Almeida, E.G.de O.Nóbrega e J.E.J.Serey (13-A.5.2) Efeito da reirradiação noturna em sistemas de aquecimento de água a base de energia solar.
- E.Bim e Y.Burian (52-A.5.2) Estudo do gerador de indução para aproveitamento de energia eólica.
- H.A.Cunha Jr. (54-A.5.2) Experiência com motores de indução gaiola de esqui-lo em velocidade variável.
- E.R.C.da Silva (55-A.5.2) Análise do controle contínuo estático da armadura e do campo em um motor de corrente contínua.
- E.R.C.da Silva (56-A.5.2) Contribuição ao estudo de filtros para conversores estáticos de potência.
- J.P.Courtiat e P.Rezende (60-A.5.2) Otimização dos ganhos de um controlador PID, aplicação ao controle digital direto de um forno de difusão.
- C.P.Bottura, A.G.B.Palhães, Y.Burian Jr. e J.B.R.do Val (53-A.5.2) Controle com modulação em largura de pulso e realimentação de estado de sistemas dinâmicos lineares.
- A.V.Garcia e A.J.Monticelli (57-A.5.2) Controle corretivo em sistemas de potência.
- A.J.Monticelli, A.C.Pizzolante e S.M.Deckmann (59-A.5.2) Representação de partes não observáveis no controle em tempo real de sistemas elétricos de potência.
- V.F.da Costa, A.C.C.Lyra, A.L.M.França, A.J.Monticelli (58-A.5.2) Obtenção de equivalentes dinâmicos através da agregação de geradores coerentes.
- C.Lyra Filho, S.Soares Filho, V.A.Armentano (63-A.5.2) Operação econômica de sistemas hidrotérmicos de grande porte.
- C.Lyra Filho, M.Shibata e S.Soares Filho (62-A.5.2) Problema de fluxo em redes multiprodutos.
- J.E.R.Cury, F.A.de C.Gomide, W.C.do Amaral e M.de J.Mendes (61-A.5.2) Modelamento da linha norte-sul do sistema metroviário de São Paulo.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 6

Presidente: Aydano B. Carleial

- A.B.Carleial (37-A.5.2) Comunicações de múltiplo acesso com sinais de retor no diversos.
- V.Rodrigues (38-A.5.2) Sincronização tolerante a erros para recepção de sinais codificados em PCM, transmitidos por satélites meteorológicos geosíncronos.
- M.A.G.M.Maia (39-A.5.2) Um algoritmo heurístico para alocação de portadoras SCPC em dispositivos não lineares.
- R.R.Heinrich, J.C.C.Fass, E.B.R.Fêris e B.Grossman (40-A.5.2) Recuperação de sincronismo para um sistema MCP óptico.
- R.Senador e M.A.M. da Silva (41-A.5.2) Analisador de amplitude de pulsos para aplicações espaciais.
- N.D.d'A.Mascarenhas e A.Anzalani (42-A.5.2) Desvio da frequência central do canal em sistemas "M-ARY PASK".
- W.F.Giozza (43-A.5.2) Multiplex digital por divisão em códigos cíclicos.
- J.C.de Medeiros e I.Rocha Neto (44-A.5.2) Extrator de redundância do sinal de voz digitalizado em delta.
- M.E.de Moraes e I.Rocha Neto (45-A.5.2) Sistemas dinâmicos de multiplexação por divisão de tempo com microprocessador.
- A.C.G.B.Rego (46-A.5.2) Circuito de modulação de laser semiconductor com potencia óptica controlada.
- J.Kono (47-A.5.2) Demodulador BPSK coerente.
- W.J.Fleming (48-A.5.2) Modulador FM programável de alta estabilidade, usando uma sintetização de frequências.
- C.E.Santana, W.J.Fleming, J.R.de Oliveira, W.Rodrigues, L.F.Munõz e F.E. de C.Viola (49-A.5.2) Estações terrenas de baixo custo para recepção de imagens meteorológicas de alta resolução.
- L.B.Cividanes (50-A.5.2) Conversor de frequência para estação terrena de pequeno porte.
- L.A.Atienza (02-A.5.4) Formacion de la pelicula superficial de Al_2O_3 por metodos quimicos basicos, y las características que le imparten los diversos compuestos que pueden conformar la solucion para la conversion quimica del aluminio.
- G.N.Palomino e F.Bravo (01-A.5.4) O sistema Ni/solução eletrolítica como um polieletrodo misto.
- N.Lima e G.A.da Silva (03-A.5.4) Estudo do tratamento hidrotérmico do fosfato de Catalão (Goiás-Br).
- N.Lima e G.A.da Silva (04-A.5.4) Considerações sobre a desfluorização hidrotérmica do fosfato de Patos de Minas (Minas Gerais -Br.).

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 6

Presidente: Luciano S.B.Nicolau da Costa

- L.S.B.N.da Costa, D.A.Martins e A.R.de A.Monte (19-A.5.2) TE-ENE-0276. Micro computador para laboratório de sistemas digitais.
- J.L.de S.Leão (20-A.5.2) Análise de capacitares MOS.
- J.G.de A.Lira (21-A.5.2) Memória digital para osciloscópio.
- W.L.Brandt e B.G.Aguiar Neto (22-A.5.2) Traçador de curvas no osciloscópio.
- E.J.Barge (23-A.5.2) Capacimetro digital.
- G.S.Deep, A.de A. Araújo e J.H.F.Cavalcanti (24-A.5.2) Tacômetro digital com multiplicador de frequência - TDMF-10.
- R.Barboza (25-A.5.2) Polarização ótima do transistor bipolar.
- A.D.Lucinski e M.C.F.Garrote (26-A.52) Sistema de aquisição de dados de perfis topográficos.
- L.B.Cividanes (27-A.5.2) Determinação do campo espalhado por um parabolóide devido a uma onda plana axialmente incidente.
- C.A.I.Miranda e C.E.Santana (28-A.5.2) Determinação do centro de fase de alimentadores tipo corneta cônica corrugada.
- P.Rozenfeld e L.A.de C.Melo (29-A.5.2) Solução numérica de guias de ondas uniformes pelo método de diferenças finitas.
- A.B.de Oliveira e S.M.Rezende (30-A.5.2) Filtros sintonizaveis de YIG para microondas.
- A.G.d'Assunção, A.J.Giarola e D.A.Rogers (31-A.5.2) Osciladores transistorizados de microondas com realimentação série em forma distribuída.
- A.H.Perin e J.T.Senise (32-A.5.2) Novos desenvolvimentos em fornos contínuos para microondas.
- R.Spivak e L.P.Calôba (33-A.5.2) Singularidades secundárias em filtros ativos.
- L.P.Calôba, S.Cohen e J.C.M.Bermudez (34-A.5.2) Simulação R ativa de indutores suspensos.
- M.S.Cavaliheri e R.dos S.Cavaliheri (35-A.5.2) Oscilações nos sistemas discretos.
- C.Lisboa (36-A.5.2) Estudo da sensibilidade topológica de um grafo probabilístico.
- C.P.Bottura (08-A.5.2) Desempenho em regime periódico de sistema de controle de motor de corrente contínua por modulação em largura de pulso em diversos modos de frenagem.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 6

Presidente: Paulo Roberto Mei

- J.P.de Souza e J.W.Swarr (09-A.5.2) Desenvolvimento de uma câmara de alvos para medidas precisas da dose em implantador iônico.
- L.S.Zasnicoff e M.Strum (10-A.5.2) Disposição e caracterização de camadas de Si_3N_4 - CVD.
- L.C.Mantovani e R.Marconato (11-A.5.2) Desenvolvimento do processo para utilização em microeletrônica do fotoresista positivo azoplate AZ-111.
- L.C.M.Torres e E.C.Rodriguez (12-A.5.2) Desenvolvimento e caracterização de camadas de silício policristalino.
- J.W.Swarr e E.C.Rodriguez (13-A.5.2) Método de caracterização da estrutura BCCD.
- P.L.P.Sanchez (14-A.5.2) Método de "layout" e síntese automática de circuitos integrados digitais.
- G.F.Garlera e A.M.de Andrade (15-A.5.2) Separação de pastilhas de dispositivos semicondutores por meios químicos.
- R.S.Lange e A.M.de Andrade (16-A.5.2) Estudo experimental de difusões de altas profundidades para a estrutura p-n-p-n de tiristores de médias e altas potências.
- G.F.Garlera e A.M.de Andrade (17-A.5.2) Desenvolvimento de diodo retificador para corrente direta de 3 ampères.
- G.F.Garlera, A.M.de Andrade e G.M.Oleszek (18-A.5.2) Transistor V-MOS de potência-obtenção de canais-V em silício.
- L.C.Barbosa, T.W.Clyne e P.R.Mei (04-A.5.3) Purificação do silício pelo método da fusão por zona flutuante.
- P.R.Mei, M.P.de Campos Filho e L.C.Barbosa (05-A.5.3) Desenvolvimento de um circuito para o controle do tamanho de zona no processo de purificação de metais por fusão zonal horizontal.
- J.W.C.Carvalho, J.A.R.Gregolin e M.P.de Campos Filho (06-A.5.3) Melhoramentos na produção e purificação de triclorosilano.
- J.W.C.Carvalho, J.A.R.Gregolin e T.W.Clyne (07-A.5.3) Produção de silício pela deposição a partir de triclorosilano e hidrogênio.
- P.da S.Pontes, M.H.Robert e N.L.Cupini (08-A.5.3) Viabilização de um novo refinador de grão do alumínio à base de Nióbio.
- A.C.F.de Arruda, R.G.dos Santos (09-A.5.3) Aproveitamento da turbulência induzida durante o vazamento para refino de grão alumínio.
- M.D.de Medeiros e A.Garcia (10-A.5.2) Modelo matemático para a cinética de solidificação unidirecional de metais em moldes refrigerados levando-se em consideração o superaquecimento.
- C.A.B.de Campos, M.E.T.Adorno e A.Garcia (11-A.5.3) Perfil da solidificação no resfriamento primário do lingotamento contínuo de metais.

- D.C.da Silva e L.E.G.Bastos (12-A.5.3) Metodologia de cálculo para trocadores de calor resfriados a ar.
- V.S.Bagnato e S.E.Kurí (07-A.5) Estudo do fenômeno de sensitização em aços inoxidáveis austeníticos.

SEÇÃO A - CIÊNCIAS APLICADAS

A.5.4.1 Engenharia e Tecnologia de Alimentos

A.5.4.1

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 7

Presidente: Helyde Albuquerque Marinho

- H.A.Marinho, Y.R.Silva e R.Shrimpton (05-A.5.4.1) Disponibilidade de vitamina "A" e zinco em frutos amazônicos.
- M.A.C.Moraes, M.R.B.Franco e Y.Tosello (07-A.5.4.1) Avaliação sensorial do suco de graviola.
- C.Camargo, M.A.Moraes e A.A.El-Dash (08-A.5.4.1) Efeito da farinha de soja desengordurada nas características sensoriais do pão francês.
- H.M.Cecchi e D.R.Amaya (22-A.5.4.1) Carotenóides e valor de vitamina A em sucos de maracujá processado e não processado.
- D.R.Amaya e P.E.N.Cruz (23-A.5.4.1) Carotenóides e valor de vitamina A em abricô.
- M.R.B.Franco e D.R.Amaya (24-A.5.4.1) Isolamento de componentes voláteis de frutas por "porapak Q trapping" para cromatografia gasosa.
- I.M.N.Sawada (28-A.5.4.1) Estudo de cogumelo em fermentação submersa.
- A.R.P.Scamparini, M.A.C.Moraes, H.Imasato e S.R.de A.Leite (31-A.5.4.1) Aproveitamento do jambo (Eugenia jambos).
- J.G.Chaves, M.das G.de P.Tavares e M.R.de C.Souza (03-A.5.4.1) Levantamento da tecnologia alimentar tradicional no norte de Minas.
- N.Narain (04-A.5.4.1) A ação do metabissulfito de sodio na massa de biscoito.
- W.A.Ruiz e J.A.Farfã (11-A.5.4.1) Conteúdo de ácido oleanólico nas Saponinas de quinua (Chenopodium quinoa Willd).
- E.Badiale e J.Amaya-Farfã (12-A.5.4.1) Efeito da estocagem do feijão (Phaseolus vulgaris L.) na quantidade de metionina complexável com ferricianeto de sodio.
- C.F.Grosso e J.Amaya-Farfã (12-A.5.4.1) Conteúdo de poliaminas nas farinhas de quinua (Chenopodium quinoa Willd).
- M.O.de Andrade e U.de A.Lima (20-A.5.4.1) Fração protéica de peixes de água doce - I: aminoácidos dos mandis (Pimelodus clarias) "in natura" e enlatados.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 7

Presidente: Yara Tosello

- Y.K.Park e M.S.S.De Santi (01-A.5.4.1) Produção de enzimas de coelho e sua aplicação.
- C.M.Pastore e Y.K.Park (02-A.5.4.1) Seleção de fungo altamente produtor de β -galactosidase e produção desta enzima.
- L.M.V.Soares e F.C.Strong III (06-A.5.4.1) Complexos de açúcares com íons cúpricos.
- Y.Tosello (09-A.5.4.1) Controle de qualidade na indústria de panificação.
- Y.Tosello (10-A.5.4.1) Avaliação das condições de produção do pão em Campinas.
- M.H.Jackix e R.H.Moretti (17-A.5.4.1) Efeitos de tratamentos de maceiração na absorção de água de feijões enlatados.
- J.M.Borges, E.Ferreira e C.M.F.Alvim (18-A.5.4.1) Produto assemelhado ao pão, feito com farinha de soja e polvilho de mandioca.
- J.M.Borges, R.S.Serôdio, I.C.Macedo, L.G.Villa e G.Roa (19-A.5.4.1) Novo tipo de secador solar para cacau.
- C.A.Gasparetto e E.T.Martucci (21-A.5.4.1) Reologia de alimentos: um viscosímetro de alta confiabilidade para alimentos.
- E.T.Martucci, I.de O.Moraes e S.R.Dall'Oca (25-A.5.4.1) Esterilização de substrato para desenvolvimento de Bacillus thuringiensis.
- R.O.Teixeira Neto, M.Karel e I.Saguy (29-A.5.4.1) Correlação entre consumo e oxigênio e descoloração de beta-caroteno na oxidação de um modelo de alimento desidratado.
- R.O.Teixeira Neto, M.Karel e S.Mizrahi (30-A.5.4.1) Novo método para determinação de oxigênio absorvido e/ou encapsulado por produtos desidratados.
- J.L.V.da Rocha (14-A.5.4.1) Método internacional de determinação de umidade para café beneficiado.
- F.V.de Borrero e J.L.V.Rocha (15-A.5.4.1) Estudo de solutos para redução de atividade de água em vagem manteiga (Phaseolus vulgaris, L.)
- M.A.Silva e J.L.V.da Rocha (16-A.5.4.1) Estudo da respiração pós-colheita de pepino var. comercial.
- C.F.Ciaccio e F.G.R.Reyes (26-A.5.4.1) Propriedades físico-químicas do amido de barbasco (Dioscoria composita).
- F.G.R.Reyes e C.F.Ciaccio (27-A.5.4.1) Propriedades físico-químicas do amido de abacate (Persea americana).

SEÇÃO A - CIÊNCIAS APLICADAS
A.6 Medicina e Epidemiologia

A.6

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
e Centro Nacional de Referência Cultural

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 48

MEDICINA E TERAPÊUTICA POPULAR

Coordenador: Aloísio Sérgio Magalhães (Centro Nacional de Referência Cultural).

Expositores: A.M.J.Lisboa (Fundação Hospitalar do Distrito Federal) Medicina tradicional da China; M.A.Ibáñez-Novion (Universidade de Brasília) Sistema médico tradicional no Noroeste Mineiro e F.S.Barbosa (Universidade de Brasília) Incorporação da Medicina tradicional através de Sistemas Regionalizados de Saúde.

IV ENCONTRO NACIONAL DOS BIOMÉDICOS

Associação Nacional dos Biomédicos

MINI CONFERÊNCIA

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 31

MANUTENÇÃO DO CURSO BIOMÉDICO

Coferencista: Frederico Guilherme de Almeida Braynes (Universidade Federal de Pernambuco).

ASSEMBLÉIA

II Assembléia Geral Ordinária da Associação Nacional dos Biomédicos

→ Sábado, 14 de julho de 1979
às 9:00 horas, sala 30

MESA REDONDA

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 31

ÁREA DE ATUAÇÃO DO PROFISSIONAL BIOMÉDICO

Coordenador: Marilurdes Barros de Medeiros Correia (Universidade Federal de Pernambuco)

Participantes: J.W.de Santana (Universidade Federal de Pernambuco); P.Miranda Filho (Universidade Federal de Pernambuco); E.A.de Araujo (Universidade Federal de Pernambuco).

CONFERÊNCIA

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

→ Sábado, 14 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 30

MEDICINA COMUNITÁRIA

Conferencista: Frederico Simões Barbosa (Universidade de Brasília)

Apresentador: Felizardo P.da Silva.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 32

Presidente: Cesar Gomes Victorá

- M.B.D.Ribeiro, M.T.Zanella, M.S.Anção, O.Marson, O.Kohlmann Jr., O.L.Ramos, R.J.da S.Franco e Sergio F.Nunes (07-A.6) Prevalência de hipertensão arterial na força de trabalho: o caso da Grande São Paulo.
- M.B.D.Ribeiro, A.B.Ribeiro, C.Stabile Neto, C.de C.Chaves, C.E.Kater, M.lunes e M.A.Saragoça (08-A.6) Prevalência da hipertensão arterial segundo sexo e grupo etário na força de trabalho na região da Grande São Paulo.
- J.B.Magro Filho e F.E.de Campos (11-A.6) O internato rural da Faculdade de Medicina da UFMG - implantação de uma nova área docente assistencial.
- J.M.C.de Mello e F.J.da Silveira (15-A.6) Modelos para a previsão de progressos na recuperação de pacientes com doenças coronárias.
- J.C.Bittencourt, M.F.A.Baldijão, M.R.Matos e T.J.Andrade (18-A.6) Mortalidade por aborto no município de São Paulo, 1950-1977.
- J.C.Bittencourt, M.F.A.Baldijão, M.R.Matos e T.J.Andrade (19-A.6) Mortalidade materna no município de São Paulo, 1950-1977.
- E.Ianni, F.Ribeiro, S.Squilanti e A.Singer (20-A.6) Comportamento da mortalidade neonatal no município de São Paulo, nas zonas central, intermediária e periférica, 1971-1977.

- F.M.de Moura, R.B.Mendes Filho, R.Vainer e N.Oki (21-A.6) Dinamismos psicopatológicos envolvidos em um caso de psicose diabética. Discussão patogênica e implicações terapêuticas.
- F.M.de Moura e M.M.de Moura (22-A.6) Importância epidemiológica do critério genético em psiquiatria. I-Revisão de 9 casos com diagnóstico de psicose maquiaco-depressiva.
- G.G.de Oliviera e J.da R.Carvalho (23-A.6) Distribuição dos graus de incapacitação em pessoas que referem episódios de morbidade.
- M.L.D'A.Alves e J.da R.Carvalho (24-A.6) Classificação das morbidades re-feridas em entrevistas domiciliares.
- C.G.Victora e N.Blank (25-A.6) A epidemiologia da mortalidade infantil no Rio Grande do Sul em relação a alguns indicadores socioeconômicos.
- R.B.Mendes Filho, M.B.Martins, O.M.Tarules e E.Pakirakis (28-A.6) Revisão de caso à luz do critério patogenético.

SIMPÓSIO

Associação Nacional dos Cientistas Sociais e Centro de Estudos Brasileiros de Saúde

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979 das 15:00 às 18:00 horas, sala 31

ASPECTOS ATUAIS DO CONHECIMENTO DA CRIANÇA

Coordenadora: Albertina Duarte Takiuti (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Aspectos sócio-econômicos da atenção materno-infantil.

Participantes: M.N.Mascellani (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) A educação da criança no contexto social brasileiro; J.Gregori (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Os direitos da criança no Brasil atual, e A.N.Marques (Instituto Fernandes Figueiras do Ministério da Saúde) A infância no Brasil em transformação.

CONFERÊNCIA

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979 às 18:30 horas, sala 30

A BIOLOGIA MODERNA E A SAÚDE DOS POVOS DO III MUNDO

Conferencista: Luiz Hildebrando Pereira da Silva (Instituto Pasteur - Paris)

Apresentador: Alberto Carvalho da Silva

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Centro Brasileiro de Estudos da Saúde

- Terça-feira, 17 de julho de 1979 das 8:30 às 10:30 horas, sala 30

DOENÇAS PROFISSIONAIS NO BRASIL. REALIDADE OU FICÇÃO?

Coordenador: Herval Pina Ribeiro

- P.Dada (01-A.6) Legislação brasileira sobre saúde ocupacional-insalubridade, evolução e Direito Comparado.
- D.C.da Silva Filho (02-A.6) O papel do Estado face às doenças profissionais.
- R.Mendes (03-A.6) Incidência e prevalência das doenças profissionais, com enfoque especial para as pneumoconioses.
- E.Borriero (04-A.6) A consciencia das doenças profissionais e a posição dos trabalhadores e dirigentes sindicais.

SESSÃO DE PAINÉIS

- Terça-feira, 17 de julho de 1979 das 11:00 às 13:00 horas, sala 32

Presidente: Rocival L.Araújo

- G.H.Bechara e A.C.Alessi (05-A.6) Alterações de caráter aterosclerótico em aortas de suínos.
- G.H.Bechara, F.R.de Moraes e J.R.E.de Moraes (06-A.6) Participação de linfócitos em reação inflamatória persistente no rato.
- W.Y.Mok (09-A.6) Isolamento de Wangiella (Phialophora) dermatitidis do solo na região de Manaus, Amazonas.
- S.Draibe, N.-K.Man, A.Becker, M.Glace, J.-F.Liard e J.-P.Grunfeld (10-A.6) Hemodiálises repetidas em cães anêmicos em estado de vigília.
- C.Stabile Neto, L.J.Franco, R.G.Baruzzi, B.Ciotek e F.A.Leme (12-A.6) Pressão arterial, massa corpórea, colesterolemia e excreção de sódio na urina de índios do alto Xingu, Brasil Central.
- E.L.Borges, R.L.Araujo, J.D'A.B.da Silva e U.B.de Melo (13-A.6) Correlação entre níveis séricos de vitamina e asparasitoses intestinais.
- F.P.Câmara (14-A.6) Epidemiologia e caracterização da resistência a drogas em salmonelas do Rio de Janeiro.
- F.J.A.Vieira, M.A.O.Alves, W.M.Biasoli, G.C.Camarão e F.R.O.Vale (16-A.6) Observações preliminares sobre uma doença infecciosa e epidêmica associada a diabetes no sagüi comum (Callithrix Jacchus).
- M.A.O.Alves e F.J.A.Vieira (17-A.6) Criação de sagüi comum (Callithrix Jacchus) em cativeiro.
- M.B.Brentani, M.E.M.Velletri e M.A.da Silva (26-A.6) Receptores estrogênicos em portadores de câncer de mama.
- M.A.da Silva e M.M.Brentani (27-A.6) Medida de receptores de estradiol em carcinomas de mama por eletroforese em gel de acrilamida.

MESA REDONDA
Centro Brasileiro de Estudos de Saúde

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 31

PRODUÇÃO CIENTÍFICA E SAÚDE NO BRASIL: A ALIMENTAÇÃO COMO PROBLEMA

Coordenador: Edgar Alves (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).
Participantes: J.Coelho (Centro Brasileiro de Estudos de Saúde - Recife);
R.Nunes (Fundação de Ensino Superior de Pernambuco) e P.C.Padis (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

CONFERÊNCIA
Centro Brasileiro de Estudos da Saúde

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 30

AS BASES CIENTÍFICAS E SOCIAIS DA INTERVENÇÃO SANITÁRIA

Conferencista: Giovanni Berlinguer (Universidade de Sassari e Universidade de Roma).

Apresentador: Antonio Sergio Arouca

MESA REDONDA
Centro Brasileiro de Estudos da Saúde

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 31

POLÍTICA DE SAÚDE MENTAL: CONDIÇÕES DE TRABALHO E ASSISTÊNCIA EM SAÚDE MENTAL

Coordenador: Uraci Simões (Universidade de São Paulo).

Participantes: L.H.Pinheiro (Associação de Psiquiatria da Bahia); C.R.Campo (Associação Psiquiátrica Mineira) e P.H.D'A.Mascarenhas (Centro de Saúde da Barra Funda - São Paulo).

SEÇÃO A - CIÊNCIAS APLICADAS
A.7 Odontologia

A.7

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 36

Presidente: José Alves de Souza

- A.A.Madeira (01-A.7) Enucleação total dos cistos de retenção do assoalho Bucal.
- W.L.Stolf, S.Consani e L.A.Ruhnke (02-A.7) Polimento químico das resinas acrílicas.
- S.Consani, M.F.de Goes e L.A.Ruhnke (03-A.7) Isolamento de cavidade com verniz.
- L.A.Ruhnke, S.Consani e J.V.de Arruda (04-A.7) Influência do calor sobre a dureza superficial das agulhas.
- J.A.de Souza, B.Lacerda e L.M.da Silva (05-A.7) Analgesia cirúrgica em clínica odontológica integrada.
- A.da Ponte, J.V.Marques e V.T.Vieira (06-A.7) Hiperplasia fibrótica em portadores de próteses totais mucosuportadas.
- J.A.de Souza, N.M.dos Anjos e P.C.Azevedo (07-A.7) Efeitos psicossomáticos das pulpites.
- M.A.Torezan e C.O.G.Munhoz (08-A.7) Dentes maxilo-mandibulares da Traíra (*Hoplias m. malabaricus* - Bloch, 1794). I- Considerações sobre sua histologia e embriologia.
- C.O.G.Munhoz e M.A.Torezan (09-A.7) Dentes maxilo-mandibulares da Traíra (*Hoplias m. malabaricus* - Bloch, 1794). II- Considerações sobre seu sistema de implantação.
- C.O.G.Munhoz e M.A.Torezan (10-A.7) Dentes maxilo-mandibulares da Traíra (*Hoplias m. malabaricus* - Bloch, 1794) III- Considerações sobre o seu mecanismo de substituição.

SEÇÃO B - CIÊNCIAS DO HOMEM
B.1 Artes e Comunicações

DEBATE

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 13

MEMÓRIA DA CULTURA POPULAR BRASILEIRA

Moderador: Fábio Magalhães

Debatedores: L.Cedran; M.Schenberg; J.A.Pasta Junior (Instituto de Documentação Cultural - Secretaria de Cultura da Prefeitura de São Paulo) e L.C. Frota (Empresa Brasileira de Filmes).

Projeção do áudio-visual: 100 anos da Cerâmica de Apiaí.

CONFERÊNCIA

Fundação Padre Anchieta

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 2

POLÍTICA NACIONAL DE INFORMAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Conferencista: Léa Aquino (Fundação Instituto Brasileiro de Informação Científica e Tecnológica).

Apresentador: Nice de Figueiredo

DEBATE

Associação Brasileira de Ensino e Pesquisa da Comunicação

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 2

O CONTROLE DA INFORMAÇÃO

Moderador: Roberto Atila do Amaral Vieira (Universidade Gama Filho).

Debatedores: N.Lage (Universidade Federal do Rio de Janeiro) e J.S.Amorim (Universidade de Brasília).

SIMPÓSIO

Escola de Comunicações e Artes - Universidade de São Paulo

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 2

COMUNICAÇÃO: UM CONCERTO DESETOADO

Coordenador: Jeanne Marie Machado de Freitas Interlandi (Universidade de São Paulo) Feticismo tecnológico: suporte da produção científica no campo da comunicação.

Expositores: A.Fadul (Universidade de São Paulo) O dilema da comunicação: o laço teórico-prático; A.M.T.B.Barbosa (Universidade de São Paulo) Arte-Educação: a difícil saída da dependência e C.E.L.da Silva (Universidade de São Paulo e Universidade Federal do Rio Grande do Norte) Difusão de modelos: a questão da dependência interna.

MESA REDONDA

Associação Brasileira de Jornalismo Científico

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 2

JORNALISMO E CIÊNCIA

Coordenador: Crodowaldo Pavan (Universidade Estadual de Campinas).

Participantes: M.A.Filippi (O Estado de São Paulo); T.G.de Almeida (Folha de São Paulo); S.Schwartzman (Financiadora de Estudos e Projetos); e R.Lent (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

CONFERÊNCIA

Associação Brasileira de Jornalismo Científico

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 2

DILEMAS DO JORNALISMO CIENTÍFICO NO BRASIL

Conferencista: José Hamilton Ribeiro (Editora 3)

Apresentador: Abram Jagle.

SEÇÃO B - CIÊNCIAS DO HOMEM
B.2 Arqueologia e Antropologia

MESA REDONDA
Associação Brasileira de Antropologia e Associação Brasileira de Linguística

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 1

A ÁFRICA REVISITADA: O CAFUNDÓ E OUTRAS ESTÓRIAS

COORDENADORES: Carlos Alberto Vogt (Universidade Estadual de Campinas) e Peter Fry (Universidade Estadual de Campinas)

Participantes: Y.P.de Castro (Universidade Federal da Bahia); C.R.Brandão (Universidade Estadual de Campinas).

CURSO
Associação Brasileira de Antropologia

→ Dias, 13, 14, 16, 17 e 18
Das 7:30 às 8:30 horas, sala 1

OS DILEMAS DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA NO CAMPO DA ANTROPOLOGIA

Professores: Ruth Cardoso (Universidade de São Paulo); Guillermo Ruben (Universidade Federal da Paraíba); Gilberto Cardoso Alves Velho (Museu Nacional do Rio de Janeiro); Pedro Agostinho da Silva (Universidade Federal da Bahia) e Peter Fry (Universidade Estadual de Campinas).

Programa: Dilemas teóricos da Antropologia atual. Os dilemas da produção científica e a investigação de campo: a) nas áreas rurais; b) nas áreas urbanas; c) com as populações indígenas. As implicações políticas da investigação científica na Antropologia.

SIMPÓSIO
Associação Brasileira de Antropologia e Departamento de Ciências Sociais da Universidade Estadual de Campinas

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 1

ASSOCIAÇÕES VOLUNTÁRIAS URBANAS E CLASSES SOCIAIS

Coordenador: Mario Bick (Universidade Estadual de Campinas) O papel dos clubes sociais e outras associações voluntárias na reprodução da classe alta no interior do Estado de São Paulo, 1850-1979.

Expositores: M.M.C.da Cunha (Universidade Estadual de Campinas) Irmandades de negros e pardos no séc.XIX: significado político de uma forma de autogestão religiosa; A.A.Arantes Neto (Universidade Estadual de Campinas) Agrupamentos informais e associações voluntárias entre trabalhadores da cidade de São Paulo; M.H.T.de Almeida (Universidade Estadual de Campinas) Organização sindical e associações voluntárias e J.O.Beozzo (Faculdade de Filosofia de Lins) Movimento de base da Igreja Católica.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 7

Presidente: Isidoro M.S.Alves

- I.M.S.Alves (01-B.2) Campesinato, patronagem e mudança social numa área amazônica.
- A.M.de Carvalho Jr. (02-B.2) Práxis antropológica e ideológica na Revista do Museu Paulista: 1895-1978.
- R.C.R.Novae (03-B.2) Os escolhidos: doutrina religiosa e prática social.
- J.V.César (04-B.2) O vale do amanhecer em Brasília-DF.
- C.Lépine (05-B.2) Os estereótipos da personalidade no candomblé queto.
- N.J.Eid (06-B.2) Delimitação das áreas de reservas indígenas no Brasil: o caso potiguar na Baía da Traição - Paraíba.
- M.J.C.Brabo (07-B.2) Pescadores e palmiteiros na Ilha de Marajó.
- C.L.W.Fonsenca (08-B.2) Educação e mobilidade nas áreas rurais.
- S.de A.Marcato e J.E.T.de Abreu (09-B.2) Remanescentes indígenas em Minas Gerais: dialeto Krenak.
- D.D'A. Campos, R.Albano e A.Prous (10-B.2) Documentação bibliográfica sobre arqueologia brasileira.
- P.A.Junqueira, A.Prous e I.M.Malta (11-B.2) Datações radiocarbônicas para o grande abrigo de Santana do Riacho.
- G.W.A.Newton (12-B.2) Neutron activation analysis in Archaeology.
- S.B.Caldarelli e G.C.Collet (13-B.2) Nota prévia sobre o sítio arqueológico do pavão: uma oficina lítica no médio curso do rio Ribeira de Iguape-SP.
- C.M.Guimarães e A.L.Lanna (14-B.2) Arte rupestre mineira: estilo Alto-Jequitinhonha.
- J.E.Teixeira, C.M.Guimarães e A.L.Lanna (15-B.2) Arqueologia de quilombos na região diamantífera (MG).
- M.C.de M.e Alvim e D.P.Uchôa (16-B.2) O sambaqui do buracão: uma contribuição ao estudo da pré-história do litoral paulista.
- R.A.Naschenyng e M.de L.T.B.Wiendl (19-B.2) Defensivos agrícolas: causa de morte em Ribeirão Preto-SP.

MESA REDONDA

Associação Brasileira de Antropologia

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 1

ANTROPOLOGIA DAS SOCIEDADE COMPLEXAS

Coordenador: Gilberto Cardoso Alves Velho (Museu Nacional do Rio de Janeiro)

Participantes: P.Fry (Universidade Estadual de Campinas); R.Cardoso (Universidade de São Paulo); E.Durham (Universidade de São Paulo); R.Oliven (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

SEÇÃO B - CIÊNCIAS DO HOMEM
B.5 Economia e Administração

B.5

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Coordenação de Programas de Pós-Graduação em Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro e Escola Politécnica da Universidade de São Paulo

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 3

ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO: PESQUISAS SOBRE A REALIDADE BRASILEIRA

Coordenador: Afonso Carlos Correa Fleury

- N.Vargas (16-B.5) Organização do trabalho e capital - um estudo da construção habitacional.
- A.C.C.Fleury (17-B.5) Organização do trabalho industrial: um confronto entre teoria e realidade.
- S.R.S.Tavares (18-B.5) Desenvolvimento de software - métodos e suas implicações.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 8

Presidente: César Barreira (Universidade Federal da Paraíba)

- C.Barreira e I.A.F.Barreira (01-B.5) A economia do pequeno produtor.
- P.R.G.Pinheiro (02-B.5) Análise diagnóstica da política habitacional.
- C.M.A.A.Vieira (03-B.5) A investigação do sistema imobiliário curitibano por meio de um enfoque sistêmico.
- L.Tacca Jr. (04-B.5) Crescimento econômico, planejamento e a "família" de modelos Feldman-Domar-Mahalanobis.
- V.R.Vanin e J.Goldemberg (05-B.5) Energia e padrões de consumo.
- A.T.Araruna (06-B.5) Um problema conjunto de investimento e finanças.
- A.B.Dias (07-B.5) Economia industrial e economia agrícola: algumas diferenças básicas.
- A.M.Maculan, M.F.Cruz Filho e E.F.Luna Filho (08-B.5) Eficácia da legislação brasileira sobre inovação tecnológica.

- R.R.Coelho, C.C.Mesquita, E.M.P.B.Bouch e S.do C.D.Bueno (09-B.5) Potencial em pesquisa científica nas universidades brasileiras.
- J.H.Adabo (10-B.5) Tendência das margens de comercialização da carne bovina em São Paulo.
- L.A.P.Junqueira (11-B.5) Uma experiência de mudança organizacional na administração pública paulista.
- J.R.Felicíssimo (12-B.5) Mudança organizacional na administração pública paulista: um experimento operacional.
- E.F.da S.Prado (13-B.5) Os setores chaves da economia brasileira.
- M.C.C.de Souza (14-B.5) Concentração industrial em quatro ramos da indústria.
- I.R.M.Vieira (15-B.5) Planejamento: acompanhamento dos gastos públicos e a variável espaço.

SIMPÓSIO

Departamento de Economia da Universidade Estadual de Campinas

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 3

TECNIFICAÇÃO E CAPITALIZAÇÃO DA AGRICULTURA

Coordenadores: José Graziano da Silva e Sergio S. Silva (Universidade Estadual de Campinas) Os efeitos da modernização agrícola sobre as relações de produção no campo.

Expositores: A.P.Guimarães (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas) O complexo agro-industrial, as multinacionais e a tecnificação da agricultura; R. de M.Carneiro (Universidade Federal de Pernambuco) Formas de capitalização e tecnificação da pequena e média produção no Nordeste e V.C.Brant (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) Economia de subsistência e valor da força de trabalho.

SEÇÃO B - CIÊNCIAS DO HOMEM

B.6 Educação

B.6

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Relações Educacionais e do Trabalho

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 11

TELEDUCAÇÃO: MOMENTO DA POLÍTICA BRASILEIRA

Presidente: Maria Nilde Mascellani (Instituto Sedes Sapientiae)

- M.N.Mascellani (01-B.6) Até que ponto a teleducação pode assumir a postura da escolarização regular?
- M.l.de S.Lopes (02-B.6) Problemas apontados por uma pesquisa referente a telecurso em São Paulo.
- S.Magaldi (03-B.6) Amplitude e limitações da teleducação.
- H.Pereira (04-B.6) Teleducação, cultura e educação.

SIMPÓSIO

Fundação Brasileira para o Desenvolvimento do Ensino de Ciências

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 10

LICENCIATURA EM CIÊNCIAS

Coordenador: Antonio de Souza Teixeira Junior (Fundação Brasileira para o Desenvolvimento do Ensino de Ciências) Ensino de Ciências, em face da prioridade do ensino de 1º Grau.

Expositores: U.D'Ambrósio (Universidade Estadual de Campinas) Novas linhas do ensino de Matemática; E.da C.S.Guimarães (Universidade Federal de Manaus) Resultados de pesquisas na Amazônia; C.C.Wanderley (Universidade Federal da Paraíba) Licenciatura de Ciências na Paraíba - Problemas, soluções e resultados.

SIMPÓSIO

Associação de Professores de Língua e Literatura

- Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 2

UNIVERSIDADE E RESISTÊNCIA

Coordenador: Teresa Pires Vara (Universidade de São Paulo) Impasses do ensino e da pesquisa na Universidade.

Expositores: M.Launay (Faculté de Lettres et Sciences Humaines) Pesquisa - Ação e Universidade; G.S.Moraes (Universidade Federal da Bahia) Estudos em Educação: produção para permanência ou para mudança; L.C.M:Leite (Universidade de São Paulo) O desafio da Teoria Literária no Brasil, hoje.

CONCURSO

Instituto Brasileiro de Educação, Ciências e Letras

- Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 8:30 às 12:00 horas, sala 10

XXII CONCURSO CIENTISTAS DE AMANHÃ

Presidente: José Goldemberg; Vice-Presidente: Maria Julieta S. Ormaestro ni

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Divisão Nacional de Educação em Saúde -
Ministério da Saúde

- Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 11

PESQUISAS EDUCACIONAIS DO PROGRAMA ESPECIAL DE CONTROLE DA ESQUISTOSSOMOSE - PECE.

Presidente: Rosa Pavone Pimont (Divisão Nacional de Educação em Saúde - Ministério da Saúde).

F.Lefevre, M.C.B.de Figueiredo, L.M.Coutinho e R.P.Pimont (05-B.6) Análise descritiva de cartazes de escolares sobre a esquistossomose.

M.B.E.Santo e R.P.Pimont (06-B.6) Análise do processo educativo do programa especial de controle da esquistossomose.

L.A.P.Junqueira, M.M.M.de A.Barros e R.P.Pimont (07-B.6) Estudo comparativo sobre a educação em saúde no controle da esquistossomose.

L.M.Coutinho e R.P.Pimont (08-B.6) Documentação audiovisual do processo educativo do programa especial de controle da esquistossomose.

SESSÃO DE PAINÉIS

- Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 12

Presidente: Francisco Hêlio Rola

- L.R.Capelo (23-B.6) Uma experiência de ensino de fisiologia no âmbito da UFC.
- M.Lufti (24-B.6) Um curso de química orgânica baseado em aditivos em alimentos.
- J.R.de Almeida e L.A.Pereira (25-B.6) Curso de Biologia para geólogos da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro: Discussão do programa e método.
- J.Franco e D.Schneider (26-B.6) Aplicação do Método Keller na área de Ciências-Biomédicas com participação dos alunos no planejamento.
- T.C.P.C.Silva (27-B.6) Uma proposta de programação teórico-prática para estudantes de pedagogia.
- D.Pacheco (28-B.6) Análise dos exercícios propostos nos livros didáticos de Física.
- S.A.Lorenzato (29-B.6) O estudo de gráficos cartesianos pela redescoberta.
- C.C.Santos, E.G.Hagopian e R.P.Schnetzler (30-B.6) Algumas características dos livros didáticos de Química do 2º grau.
- A.T.Amaral, J.C.Prado, M.E.R.Marcondes, R.Isuyama e W.Oliveira (31-B.6) Um Curso de Química Geral para o 3º grau.
- A.C.Barreto (32-B.6) Estratégia integrada de modelos e módulos para a educação contínua de estrangeiros.
- M.B.Salazar (33-B.6) Estudo da eficiência das interações, tipo aptidão-tratamento, na aprendizagem da ciência.
- F.H.Rola, M.R.Vale e E.M.Rola (34-B.6) Bioquímica Médica: um curso alternativa - Livro de ata na sala de aula/Delineamento de compromissos coletivos.
- F.H.Rola, M.R.Vale e E.M.Rola (35-B.6) Bioquímica Médica: um curso alternativa - Dilemas da produção intelectual/Publicação e público.
- A.Gannam (36-B.6) Uma tentativa para dinamizar a Instrumentação para o Ensino da Matemática.
- H.Arakawa (37-B.6) Aplicação do aparelho didático de escala musical.
- D.A.Ferreira - Treinamento de professores em ensino de Matemática do 1º Grau.

DEBATE

- Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 13

CURSO DE TREINAMENTO PARA A FORMAÇÃO DE ARTESÃOS

Moderador: Gilberto de Brito (Cooperativa Cearense de Arte)

Debetedores: L.F.B.N.Flores (Fundação Getúlio Vargas); M.Meyer (Universidade Estadual de Campinas); J.S.Diniz (Cooperativa Artesanal do Cariri Ltda); J.F.L.Sampaio (Associação Brasileira de Artesão - Ceará).

MESA REDONDA

Sociedade de Estudo e Atividades Filosóficas

- Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 10

A POLÍTICA DO ENSINO DA FILOSOFIA NO BRASIL

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

Participantes: M.Chauí (Universidade de São Paulo); J.C.B.Torres (Sociedade de Estudos e Atividades Filosóficas); J.H.Santos (Universidade Federal de Minas Gerais).

DEBATE

Sociedade Brasileira de Química

- Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 11

ENSINO DE QUÍMICA NA GRADUAÇÃO

Moderador: Gilberto Fernandes de Sá (Universidade Federal de Pernambuco).

Debatedores: L.T.de S.Parente (Universidade Federal Fluminense); G.C.de Magalhães (Universidade Federal do Ceará); A.C.E.Costa (Universidade Federal da Bahia); A.C.Barbosa (Universidade de Brasília).

CONFERÊNCIA

Fundação Padre Anchieta-Centro Paulista de Rádio e TV Educativa-Divisão de Documentação

- Sexta-feira, 13 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 10

TV EDUCATIVA NA SOLUÇÃO DOS PROBLEMAS DE EDUCAÇÃO DO BRASIL

Conferencista: Antonio Soares Amora (Fundação Padre Anchieta)

Apresentador: Jandira Batista Assumpção

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Instituto Sedes Sapientiae

- Sábado, 14 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 11

CURSO DE PLANEJAMENTO EDUCACIONAL: UMA EXPERIÊNCIA DE VINCULAÇÃO ENTRE PESQUISA DE CAMPO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS NUMA COMUNIDADE SITUADA

Coordenador: Maria Nilde Mascellani (Instituto Sedes Sapientiae).

- M.N.Mascellani (09-B.6) Vinculação de um Curso de Planejamento Educacional à realidade social concreta.
- M.J.de S.Lopes (10-B.6) Pesquisa de campo como prática de um Curso de Planejamento Educacional.
- M.N.Mascellani (11-B.6) Elaboração de projetos a partir de uma pesquisa de campo em situação de Curso de Planejamento Educacional. Plano educacional introdutório para pessoas sem qualificação profissional.
- O.Archangelo (12-B.6) Projeto a partir de uma pesquisa de campo em situação de Curso de Planejamento Educacional: Profissionalização para jovens operários.
- R.Agune (13-B.6) Projeto a partir de uma pesquisa de campo em situação de Curso de Planejamento Educacional: Como se dá a educação das pessoas atingidas pelo problema de loteamento clandestino.

SESSÃO DE PAINÉIS

- Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 12

Presidente: Maria Nilde Mascellani

- D.Saviani (38-B.6) Tendências e correntes da educação brasileira.
- B.A.de B.O.Bueno (39-B.6) A Pedagogia: ciência e arte da educação, segundo C.L.da Silva.
- D.de C.Cavicchia (40-B.6) Família e transmissão cultural.
- J.A.A.Miranda (41-B.6) Curriculum development in technical education.
- M.M.Dias e T.B.Paixão (42-B.6) Educação, estrutura de poder e mudança.
- Z.T.R.Cesar (43-B.6) Estudo da evolução do ensino municipal de Londrina - 1930-1970.
- N.L.B.Martins (44-B.6) Método de alfabetização (Analítico-Sintético-Horizontes).
- R.M.Sanches (45-B.6) O jogo dramático na escola.
- G.C.Bertti, M.de L.N.de Oliveira, M.A.Marteletto e S.Costa (46-B.6) Avaliação somativa: Utilidade dos "Designs-experimentais" e dos índices de efetividade.
- L.D.R.Casagrande (47-B.6) Fundamentos lógicos do plano de ensino.
- M.A.P.Esaú (48-B.6) Mirrors for Behavior - Uma possível leitura.
- C.A.da C.Gomes (49-B.6) Condições favoráveis/desfavoráveis ao relacionamento escola-comunidade.
- L.I.Salimon (50-B.6) Licenciatura: Registro de professor e estrutura curricular.
- M.C.M.R.A.da Silva (51-B.6) Literatura infantil e educação.
- L.C.Arouca (84-B.6) O analfabeto e a injustiça social.

- L.C.Arouca (85-B.6) A essência do trabalho pedagógico em Carl Rogers.
- L.A.Atienna (86-B.6) Desarrollo científico-tecnológico. Hacia una latino-américa potencialmente libre, o sumida en la dependencia negativa impuesta por la carencia de ciencia y tecnología propias?
- L.A.Atienna (87-B.6) Enseñanza libre de las ciencias. Una opción para la rápida interpretación del complejo científico-técnico actual, y la correcta integración del individuo a su medio, según sus propias aptitudes personales.

ENCONTRO

Associação de Pós-Graduação da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

- Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 11

ATIVIDADE CIENTÍFICA NA PÓS-GRADUAÇÃO

Coordenador: Luiz Carlos Pereira (Associação de Pós-Graduação da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).

DEBATE

Associação Brasileira de Enfermagem

- Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 35

O ENSINO DE NUTRIÇÃO NAS ESCOLAS DA ÁREA DA SAÚDE

Moderador: Maria Josefina Leuba Salum (Universidade de São Paulo)

Debatedores: J.E.D.de Oliveira (Universidade de São Paulo); L.U.Mattos (Universidade de São Paulo); E.S.Tudisco (Escola Paulista de Medicina); L.Cury (Universidade de São Paulo).

SIMPÓSIO

Associação de Professores de Língua e Literatura

- Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 10

DIDÁTICA DA LITERATURA INFANTIL

Coordenador: Maria Helena de Sousa Martins (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) O desenvolvimento do hábito de leitura na infância.

Expositores: F.Rosemberg (Fundação Carlos Chagas) A Literatura e a socialização da criança; M.P.Lajolo (Universidade Mackenzie) A educação pela Literatura ou para a Literatura?; S.Y.Campedelli (Faculdades Metropolitanas Unidas) A Poesia na escola e sua importância para a infância.

MESA REDONDA

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

- Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 20

EDUCAÇÃO E TRABALHO

Coordenador: Aluísio Pimenta (Banco Interamericano de Desenvolvimento, Washington).

Participantes: P.E.Tolles (Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial); L.A.da Cunha (Fundação João XXIII); O.J.dos Santos (Universidade Federal de Minas Gerais); N.Mehedf (Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial) e C. Buarque (Universidade de Brasília).

REUNIÃO

Associação dos Docentes da Universidade de São Paulo

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979
às 8:30 horas, sala 15

DISCUSSÃO SOBRE A EVENTUAL CRIAÇÃO DE UMA FEDERAÇÃO DE ASSOCIAÇÕES DE DOCENTES E PROGRAMAÇÃO DO 2º ENCONTRO DAS ASSOCIAÇÕES DE DOCENTES

Coordenador: Carlos Baldijão (Associação dos Docentes da Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Centro de Educação e Ciências Humanas-Universidade Federal de São Carlos e Centro Acadêmico Arnan do Salles Oliveira

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 11

EDUCAÇÃO SUPLETIVA

Presidente: Eda Terezinha de Oliveira Tassara (Universidade Federal de São Carlos).

- E.T.de O.Tassara e T.M.S.de Rose (15-B.6) O ensino supletivo e a problemática da educação de adulto.
- E.T.de O.Tassara e T.M.S.de Rose (16-B.6) A universidade e a problemática do curso supletivo.
- E.T.de O.Tassara e T.M.S.de Rose (17-B.6) Dimensões relevantes da problemática do ensino supletivo.

- E.T.de O.Tassara, T.M.S.de Rose e Equipe de Professores do Curso Supletivo do Centro Acadêmico Armando de Salles de Oliveira do Campus Universitário de São Carlos-Universidade de São Paulo: R.A.Alves, S.A.Mello, V.L.Mass, M.Bragatto, A.P.de Abreu, E.do C.Inforsato, J.A.Fernandes, L.P.Belem, D.T.Carreiro, A.M.Giron, M.Sorrentino, N.M.da Silva, M.Bonfim e D.S.Luro (14-B.6) Programa de Assessoria Curso Supletivo.

SESSÃO DE PAINÉIS

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979 das 11:00 às 13:00 horas, sala 12

Presidente: Gizelda Santana Moraes

- G.Moraes, A.P.de Magalhães, E.B.Bastos, C.L.L.Roscoe e M.H.S.Cruz (52-B.6) Observação do ensino em sala de aula.
- L.A.P.Junqueira (53-B.6) Mudanças de práticas de saúde da família: A mediação do escolar.
- S.V.Dias (54-B.6) Uso de mini-calculadoras no ensino de limites, derivadas e integrais de funções em nível de 2º grau.
- A.C.V.B.R.Costa, I.A.R.de Oliveira, J.M.Pinto, M.A.P.S.dos Santos e N.das N. Ramos (55-B.6) Avaliação da eficiência de uma escola de 2º grau através do serviço de controle de estágios.
- A.C. Beixoto, J.M.Pinto e Z.Guenther (56-B.6) O trabalho de orientação educacional como uma alternativa de solução para problemas de uma escola de 2º grau.
- L.P.de Freitas (57-B.6) Os fatores condicionantes e determinantes de êxito no vestibular - O caso da Fundação Universidade Federal do Piauí.
- A.V.Ripper (58-B.6) Exame vestibular em duas fases: Alternativas para critérios de eliminação na primeira fase.
- A.F.Ripper (59-B.6) Metodologia de análise do exame vestibular em duas fases.
- C.M.P.Ribeiro, E.V.Ribeiro, J.A.Salgado, M.C.da S.Carvalho, T.R.O.Magalhães e T.L.da Conceição (60-B.6) Prática hospitalar: Uma inovação no ensino médico.
- F.H.Rola, M.R.Vale e E.M.Rola (61-B.6) O uso de uma abordagem histórico-bio gráfica para o ensino da Bioquímica no Curso de Mestrado em Farmacologia.
- M.E.R.Marcondes, R.Isuyama e W.de Oliveira (62-B.6) Um teste para o levantamento da situação atual do nível de conhecimento em Química dos alunos ingressantes no 3º grau.
- M.W.S.Lima, R.Agune, M.Botelho, I.Sugahara, M.Rabello, R.Angelo, L.Denhardt, C.Limã e R.Villela (63-B.6) Espaços educativos e prédio escolar.
- A.T.de A.Ramos e S.Ongaro (64-B.6) Relação médico-paciente - uma experiência de ensino.

ENCONTRO

Associação de Pós-Graduação da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979 das 11:00 às 13:00 horas, sala 11

SITUAÇÃO TRABALHISTA DO BOLSISTA

Coordenador: Raul Almeida Nunes (Associação de Pós-Graduação da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).

DEBATE

Centro de Estudos Freudianos

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979 das 15:00 às 18:00 horas, sala 3

INSTRUÇÃO SEXUAL NO BRASIL: SOCIEDADE, CULTURA E ESCOLA

Moderador: Milton Cabral Viana (Centro de Estudos Freudianos)

Debatedores: J.F.Bucher (Universidade de Brasília); L.Daher (Associação de Psiquiatria e Psicologia da Infância e da Adolescência); P.M.Carvalho (Associação de Psiquiatria e Psicologia da Infância e da Adolescência); J.La-berge (Centro de Estudos Freudianos).

SIMPÓSIO

Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979 das 15:00 às 18:00 horas, sala 10

A UNIVERSIDADE BRASILEIRA EM UM MOMENTO DE MUDANÇA

Coordenador: Fábio Wanderley Reis (Universidade Federal de Minas Gerais) Universidade, democracia e autonomia acadêmica.

Expositores: L.Zajdszajder (Fundação Getúlio Vargas) Universidade e mentalidade científica; J.B.A.de Oliveira (Universidade Federal do Rio de Janeiro e da Financiadora de Estudos e Projetos) A experiência brasileira de Pós-Graduação: avaliação e ambiguidades; W.G.dos Santos (Instituto Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro) Universidade e mudança.

REUNIÃO

Associação dos Docentes da Universidade de São Paulo

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
às 8:30 horas, sala 15

LINEAMENTO DA REFORMA UNIVERSITÁRIA

Coordenador: Jorge Guimarães (Associação dos Docentes da Universidade Federal Fluminense).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 11

PROGRAMAÇÃO E AVALIAÇÃO DE CONDIÇÕES DE ENSINO EM SAÚDE

Presidente: Sílvio Paulo Botomé (Universidade Federal de São Carlos)

- A.L.Cortegoso, M.R.Ferreira, M.M.C.Hübner e S.P.Botomé (79-B.6) A eficácia de um instrumento de ensino programado por atendentes de enfermagem como recurso para ministrar orientações de saúde sobre "Escolha e Preparo de Alimentos" ministradas às gestantes usuárias dos Postos de Assistência Médica do Município de São Paulo.
- D.R.Rubano, H.H.Utida, M.H.T.Alves e S.P.Botomé (80-B.6) A eficácia de um instrumento para auxiliar orientações de saúde sobre "Primeiros cuidados com o recém-nascido" ministradas às gestantes nos Postos de Assistência Médica do Município de São Paulo.
- S.P.Botomé, C.M.C.Gonçalves, A.M.M.Miranda, E.B.do N.e Silva, D.R.Cardoso, E.M.L.Ubeda, R.Silva, J.C.Pedrazzani, M.Naganuma, M.Ogasawara, T.M.S.De Rose, W.Franco (81-B.6) Uma análise das condições necessárias para propor objetivos de ensino nas disciplinas do Curso de Enfermagem.
- S.P.Botomé, C.M.C.Gonçalves e T.M.S.De Rose (82-B.6) A efetividade de diferentes variáveis responsáveis pelas características de um instrumento de ensino programado na orientação de saúde sobre "Aleitamento Materno" oferecidas às gestantes nos Postos de Assistência Médica do Município de São Paulo.
- M.A.Bassani e S.P.Botomé (83-B.6) A eficácia de um instrumento para auxiliar orientações de saúde sobre "Cuidados no parto e puerpério" ministrados às gestantes nos Postos de Assistência Médica do Município de São Paulo.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 12

Presidente: Luiz R.Capelo

- F.Gordon (65-B.6) Estudo da escola para populações que vivem da produção rural.

E.M.Rola e F.H.Rola (66-B.6) Ensinar e aprender no seio de uma família-de feirantes: estudo de caso.

• Z.A.Attab, M.L.S.Pletti e L.M.M.Amaral (67-B.6) Edo-Senes Método Experimental de Alfabetização de Adultos.

• M.A.Berger e M.L.S.Ramos (68-B.6) O aproveitamento das informações veiculadas pela TV no ensino pré-escolar.

• N.C.Balzan (69-B.6) Os concluintes de licenciatura no contexto geral dos cursos de graduação da UNICAMP - Origens sócio-econômicas e expectativas profissionais.

• I.H.de Freitas (70-B.6) Curso de Pedagogia e Licenciatura na UFPb: Nível sócio-econômico e expectativas dos alunos.

• S.R.S.B.Marchezi (71-B.6) Desenvolvimento da leitura e da escrita: uma experiência de treinamento.

• N.de M.Vieira (72-B.6) Aptidão e aprendizagem de língua estrangeira.

• M.C.M.R.A.da Silva (73-B.6) Atividades de leitura lúdico-educativas.

• R.E.da Silva (74-B.6) Discrepância na avaliação de redação.

• G.L.Martin, A.F.Cornick, G.Johnstone e A.C.Goyos (75-B.6) Uma estratégia de supervisão de produção de componentes múltiplos para indivíduos severa e profundamente retardados clientes de uma oficina abrigada.

• H.R.Ferreira (76-B.6) Aulas-piloto e mini-cursos na formação de professores de Ciências.

• M.C.Cota (77-B.6) A técnica de microensino na prática de ensino.

• Y.de M.C.Almeida (78-B.6) Construção de sequência lógica em crianças, a partir de um conjunto de imagens soltas.

DEBATE

Associação de Professores de Língua e Literatura

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 10

TRANSFORMAÇÕES DO ENSINO NAS DÉCADAS DE 1950 A 1970

Moderador: Norman M.Potter (Universidade Estadual de Campinas)

Debatedores: A.Faúndez (Escola Pratique de Hautes Études); C.Beisiegel (Universidade de São Paulo); M.N.Mascellani (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo); U.T.Guariba (Universidade de São Paulo).

MESA REDONDA

Instituto de Planejamento Regional e Urbano - Pontifícia Universidade Católica de São Paulo e Centro de Estudos de Cultura Contemporânea

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 11

EDUCAÇÃO E CLASSES POPULARES

Coordenador: Luiz Eduardo W.Wanderley (Instituto de Planejamento Regional e Urbano).

Participantes: C.Cecon (Institut d'Action Culturelle); V.P.Paiva (Instituto Brasileiro de Desenvolvimento) e M.D.de Oliveira (Institut d'Action Culturelle).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 11

O ENSINO DA ASTRONOMIA NO 1º E 2º GRAUS

Presidente: Romildo Póvoa Faria (Escola Municipal de Astrofísica-São Paulo).

- R.P.Faria, I.G.Varella, A.Quirino, A.P.Pimenta, E.T.Tavares Junior, P.G.Varella e L.A.A.Marino (18-B.6) Cursos de Astronomia para o ensino de 1º e 2º graus.
- A.P.Pimenta, R.P.Faria, E.T.Tavares Junior, L.A.A.Marino, A.Quirino, P.G.Varella, W.T.Cardoso e M.V.Pimenta (19-B.6) Um curso de introdução à Astronomia para o 1º grau.
- R.P.Faria, I.G.Varella, A.P.Pimenta, E.T.Tavares Junior, A.Quirino, H.I.T.Yamauchi, W.T.Cardoso e M.V.Pimenta (20-B.6) Um curso de introdução à Mecânica Celeste para o 2º grau.
- I.G.Varella, R.P.Faria, A.Quirino, A.P.Pimenta e E.T.Tavares Junior (21-B.6) Um curso de introdução à Astrofísica Estrelar para o 2º grau.
- I.G.Varella, R.P.Faria, A.P.Pimenta, P.G.Varella, E.T.Tavares Junior, L.A.A.Marino e W.T.Cardoso (22-B.6) Um curso de introdução à Astronomia Esférica para o 2º grau.

SIMPÓSIO

Fundação Carlos Chagas

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 3

DILEMAS DA EDUCAÇÃO NO BRASIL

Coordenador: Maria Machado Malta Campos (Fundação Carlos Chagas) Prioridades educacionais no Brasil: intenção e realidade.

Expositores: M.A.A.Goldberg (Fundação Carlos Chagas) O dilema quantidade/qualidade da produção discente dos cursos de mestrado em Educação; S.Weber (Universidade Federal de Pernambuco) Universidade e sociedade brasileira na década de 70; C.M.Castro (Coordenação para o Aperfeiçoamento de Pessoal de Ensino Superior) Caminhos e descaminhos da educação de adultos.

MESA REDONDA

Associação Nacional de Cientistas Sociais e
Pontifícia Universidade Católica de São Paulo

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 10

A VALORIZAÇÃO DO CONCEITO DE TRABALHO NO PROCESSO PEDAGÓGICO

Coordenador: Benauro Roberto de Oliveira (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

Participantes: M.Gadotti (Universidade Estadual Paulista); A.L.G.de Faria (Coordenadoria do Programa de Prê-escola - Secretaria Municipal de Educação de Piracicaba) e M.J.Ward (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

A discussão será feita a partir da projeção de áudio-visual sobre a "A Humanização e o Trabalho".

SEÇÃO B - CIÊNCIAS DO HOMEM

B.7 Filosofia
B.7.1 Filosofia da Ciência

B.7
B.7.1

MESA REDONDA

Sociedade de Estudos e Atividades Filosóficas

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 10

A POLÍTICA DO ENSINO DA FILOSOFIA NO BRASIL

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

Participantes: M. de S. Chaui (Universidade de São Paulo); J.C.B. Torres (Sociedade de Estudos e Atividades Filosóficas) e J.H. Santos (Universidade Federal de Minas Gerais).

DEBATE

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 56

ASPECTOS REGIONAIS DA FILOSOFIA DA CIÊNCIA

Moderador: Simão Mathias (Universidade de São Paulo).

Debatedores: M.R. e Silva (Universidade de São Paulo); H. Lacey (Swarthmore College); S.B. Henriques (Universidade Federal de Minas Gerais) e S. Motoyama (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 56

Presidente: Shozo Motoyama

- S. Motoyama (01-B.7.1) Método e contra-método.
- S. Motoyama (02-B.7.1) Kepler e misticismo.
- S. Motoyama (03-B.7.1) O substrato mental e a Física no Brasil.
- R.B. de F. Mourão (04-B.7.1) A influência sócio-político-econômica no desenvolvimento da Astronomia no Brasil.

- M. Ferrante (05-B.7.1) Uma análise filosófica dos obstáculos ao desenvolvimento tecnológico.
- J.A.R. de Andrade (06-B.7.1) Francis Bacon: materialismo e religiosidade.
- C.D.G. Zular (07-B.7.1) Formação mental do cientista e condições de trabalho.
- O.F. de Lima, Z. Loparič, S. Gama e M.d'O. Campos (08-B.7.1) Observação crítica em um artigo de J.C. Maxwell.
- J.M. Lee (09-B.7.1) Aplicação de método de 3 fatores (hipóteses) em experiências biológicas.

MESA REDONDA

Departamento de Filosofia - Universidade de São Paulo e Departamento de Ciências Sociais e Filosofia - Universidade Federal do Ceará

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 56

FILOSOFIA E POLÍTICA

Coordenadora: Mirtes Miriam Amorim Maciel (Universidade Federal do Ceará).

Participantes: M.L. Cacciola (Universidade de São Paulo); M. Oliveira (Universidade do Ceará) e L.R.S. Fortes (Universidade de São Paulo).

SEÇÃO B - CIÊNCIAS DO HOMEM

B.8 História

B.8

CURSO

Associação Nacional de Professores Universitários de História - Núcleo Regional de São Paulo

- + Dias, 12, 13, 14, 16 e 17 de julho de 1979 das 7:30 às 8:30 horas, sala 54

HISTÓRIA CONTEMPORÂNEA DO BRASIL: ENFOQUES HISTORIOGRÁFICOS

Professores: Gadiel Perrucci (Universidade Federal de Pernambuco); Reinaldo Xavier Carneiro Pessoa (Universidade de São Paulo); José Ennio Casalecchi (Universidade Estadual Paulista); Maria de Lourdes Monaco Janetti (Universidade de São Paulo) e Maria Odila Leite da Silva Dias (Universidade de São Paulo).

- O Nordeste na 1ª. República.
- O movimento operário na 1ª. República
- História política provincial.
- O autoritarismo na História do Estado Novo.
- História e cultura.

SIMPÓSIO

Associação Nacional de Cientistas Sociais

- + Quinta-feira, 12 de julho de 1979 das 15:00 às 18:00 horas, sala 54

MEMÓRIAS DO EXÍLIO - 1964/1979

Coordenador: Rubem César Fernandes (Universidade Estadual de Campinas) Os muitos caminhos do exílio - um contraste de experiências do ano de 1968.

Participantes: P.C.U.Cavalcanti Neto (Universidade de Lisboa) Um levantamento de instituições culturais formadas por brasileiros no exílio; M.Arruda (Conselho Mundial de Igrejas, Genebra) Os muitos caminhos do exílio experiências na África; V.Peixoto (Universidade de Lisboa) Mulheres no exílio e C.Brigagão (Universidade de Lisboa) Lições do exílio.

MESA REDONDA

Núcleo de Documentação e Informação Histórica Regional

- + Quinta-feira, 12 de julho de 1979 das 15:00 às 18:00 horas, sala 55

ACERVOS DE DOCUMENTAÇÃO HISTÓRICA - NOVAS PROPOSTAS

Coordenador: Joana Neves (Universidade Federal da Paraíba).

Participantes: S.F.Alem (Universidade Federal da Paraíba); V.M.S. de Lima (Universidade Federal da Bahia) e M.A.A.de Andrade (Universidade Federal da Paraíba).

CURSO

Associação dos Professores Universitários de História

- + Dias 13, 14, 16, 17 e 18 de julho de 1979 das 7:30 às 8:30 horas, sala 55

PONTOS DE PARTIDA PARA O ENSINO DA HISTÓRIA

Professores: Ulpiano Bezerra de Menezes (Universidade de São Paulo); Jaime Pinsky (Universidade Estadual de Campinas); Theo Santiago (Universidade Estadual Paulista); José Jobson A.Arruda (Universidade de São Paulo) e Francisco J.C.Falcon (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).

- Novo enfoque da História Antiga.
- Sobre o modo de produção feudal.
- A questão da transição do feudalismo ao capitalismo.
- A expansão do capitalismo.
- Sobre o capitalismo monopolista.

MESA REDONDA

Grupo de Trabalhos Luiz Gama

- + Sexta-feira, 13 de julho de 1979 das 15:00 às 18:00 horas, sala 54

MEMÓRIA BRASILEIRA - A MEMÓRIA NEGRA.
O NEGRO NAS CIÊNCIAS HUMANAS: REFLEXÃO TEÓRICA.
ALTERNATIVAS DO NEGRO NA RECUPERAÇÃO DE SUA MEMÓRIA.

Coordenador: Eduardo de Oliveira e Oliveira (Universidade Federal de São Carlos).

Expositores: J.B.de Castro (Universidade Estadual Paulista); J.C.Barrigueiro (Universidade Federal de São Carlos) e R.X.Ponte (Universidade Federal do Pará).

DEBATE

Associação Nacional de Professores de História -
- Núcleo Regional do Ceará

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 55

HISTÓRIA E A IDEOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO

Moderador: João Alfredo de Souza Montenegro (Universidade Federal do Ceará).
Debatedores: M.Tragtemberg (Fundação Getúlio Vargas); J.Pinsky (Universidade Estadual de Campinas) e G.Perrucci (Universidade Federal de Pernambuco).

CONFERÊNCIA

Sociedade de Estudos Históricos e Associação Nacional de Professores Universitários de História

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 54

A PRODUÇÃO CULTURAL NO PORTUGAL CONTEMPORÂNEO

Conferencista: Joel Serrão (Fundação C. Gulbenkian).
Apresentador: José Ribeiro Júnior.

SIMPÓSIO

Sociedade de Estudos Históricos e Associação Nacional de Professores Universitários de História

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 54

SITUAÇÃO E PERSPECTIVA DO MUNDO LUSO-AFRO-BRASILEIRO

Coordenador: Guilherme Lustosa da Cunha (Organização das Nações Unidas) e Joaquim Barradas de Carvalho (Universidade de Lisboa) A problemática luso-afro-brasileira.

Expositores: V.M.Godinho (Universidade de Lisboa) A história do problema; M.de Andrade (Universidade de Angola) O encaminhamento da descolonização e A.de Bragança (Universidade de Moçambique) A busca de uma nova ordem internacional.

DEBATE

Associação Nacional de Professores Universitários de História - Núcleo Regional do Ceará

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 55

AS SECAS NA HISTÓRIA DO NORDESTE

Moderador: Hildebrando Espindola (Universidade Estadual do Ceará).

Debatedores: O.E.C.Martins (Universidade de Fortaleza); M.C.de Andrade (Universidade Federal de Pernambuco); L.S.de A.e Frota (Universidade Federal do Ceará) e F.de Oliveira (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento).

CONFERÊNCIA

Associação Nacional de Professores Universitários de História - Núcleo Regional de São Paulo

→ Sábado, 14 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 54

UMA ANÁLISE DA HISTÓRIA QUANTITATIVA

Conferencista: Alice P. Cannabrava (Universidade de São Paulo).
Apresentador: Fernando Antônio Novais

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Associação Nacional de Professores Universitários de História - Núcleo Regional de São Paulo

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 54

HISTÓRIA DA AGRICULTURA

Presidente: Maria Yedda L. Linhares

- A.Gebara (27-B.8) As fugas de escravos da Fazenda São Pedro.
- G.de J.de P.y Olivares (28-B.8) Agricultura de subsistência e mercado interno - o caso do agreste pernambucano: 1850-1950.
- M.Y.L.Linhares e F.C.T.da Silva (29-B.8) História política do abastecimento.
- J.Pinsky (30-B.8) Escravidão e acumulação no Litoral Norte de São Paulo: São Sebastião, 1780-1830.
- P.L.Eisenberg (31-B.8) As mentalidades dos fazendeiros, vistas no Congresso Agrícola de 1878.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 54

HISTÓRIA SOCIAL E POLÍTICA

Presidente: Edgard Luiz de Barros.

- E.L.de Barros e E.Peregalli (12-B.8) A prática imperialista brasileira, durante a segunda metade do século XIX, na Região do Prata.
- L.D.de A.Roncari (13-B.8) O nacional na crônica e na crítica de Machado de Assis.
- W.P.Lian (14-B.8) Um estudo sobre a imprensa acadêmica.
- T.M.M.Roy (15-B.8) A Ação Imperial Patrianovista Brasileira.
- A.M.C.l.da Costa (16-B.8) Ensino primário na Primeira República: avaliação do crescimento da oferta de serviços educacionais e da demanda social por educação no Estado de São Paulo.
- D.H.A.P.Ramos (17-B.8) A imprensa estudantil como forma de resistência ao sistema.
- Z.deP.Rosa (18-B.8) O Poder Legislativo Paulista (1907-1909).
- V.H.F.P.Borges (19-B.8) Vargas e a imprensa oligárquica paulista.
- K.Munakata (20-B.8) Origens do sindicalismo burocrático no Brasil.
- M.de L.F.Lins (21-B.8) A participação do nissei na vida política de Presidente Prudente (1950-1978).
- M.de L.F.Lins (22-B.8) O Museu Histórico Municipal de Presidente Prudente: sua vocação de importante núcleo documental.
- J.M.de J.D.Rosa (23-B.8) Preconceito à imigração japonesa.
- N.A.Lodi, L.M.M.Amaral e M.L.S.Poletti (24-B.8) Sírios e libaneses em São José do Rio Preto (SP).
- A.F.G.de Freitas (25-B.8) Sociedade Cacaueira Baiana: origem e mudanças.

DEBATE

Arquivo Edgard Levenroth - Universidade Estadual de Campinas

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 55

MOVIMENTOS SOCIAIS: DILEMAS DA HISTORIOGRAFIA E DA HISTÓRIA

Moderador: Michael D.Hall (Universidade Estadual de Campinas).

Debatedores: M.A.G.Decca (Universidade Estadual de Campinas); K.Munakata (Universidade Estadual de Campinas); D.R.Fenelon (Universidade Estadual de Campinas) e B.Fausto (Universidade de São Paulo).

MESA REDONDA

Associação Nacional de Professores Universitários de História - Núcleo Regional de São Paulo

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 54

A HISTORIOGRAFIA CONTEMPORÂNEA EM DEBATE

Coordenador: Ulysses Telles Guariba Netto (Universidade de São Paulo).

Participantes: M.S.de C.Franco (Universidade de São Paulo); U.B.de Menezes (Universidade de São Paulo) e M.L.Bellotto (Universidade Estadual Paulista).

CONFERÊNCIA

Sociedade de Estudos Históricos e Associação Nacional de Professores Universitários de História

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 54

DILEMAS DA HISTORIOGRAFIA FRANCESA CONTEMPORÂNEA

Conferencista: Albert Soboul (Sorbonne).

Apresentador: Carlos Guilherme Mota

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Associação Nacional de Professores Universitários de História

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 54

O LIVRO DIDÁTICO DE HISTÓRIA: PROBLEMAS E SUGESTÕES

Coordenador: Miriam Lifchitz Moreira Leite

- M.L.M.Leite (32-B.8) Produção, consumo e distribuição do livro didático de História.
- M.Florenzano e M.B.B.Florenzano (33-B.8) O professor e o livro didático de História.
- J.Takahashi (34-B.8) A editoração do livro didático.
- L.Roncari (35-B.8) Um livro didático: Brasil História.
- M.N.Mascellani (36-B.8) O uso de texto na experiência dos ginásios vocacionais do Estado de São Paulo.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 54

HISTÓRIA ECONÔMICA

Presidente: Alice Piffer Cannabrava

- V.L.Ferlini (01-B.8) Um estudo sobre Sergipe do Conde - aproximação à questão da renda fundiária na colônia (Bahia - século XVII).

- . J.J.de A.Arruda (02-B.8) Considerações sobre a conjuntura econômica na época da Independência.
- . H.M.Costa (03-B.8) A história das barreiras paulistas do século XIX: uma fonte para a história quantitativa de São Paulo.
- . F.A.da Silva (04-B.8) A barreira de Cubatão como indicador da conjuntura paulista.
- . J.C.Barreiro (05-B.8) Relações de produção na economia cafeeira.
- . R.M.dos Santos (06-B.8) As transformações das relações de trabalho na economia cafeeira paulista (1865-1888).
- . A.P.Canabrava (07-B.8) O comportamento dos preços dos escravos (Campinas, SP, 1840/88).
- . F.V.Luna e I.del N.da Costa (08-B.8) Estrutura da massa escrava de algumas localidades mineiras (1804).
- . S.M.Crespo (09-B.8) Os navios do comércio costeiro no Golfo do México.
- . S.M.Crespo (10-B.8) O giro mercantil Veracruz-Campeche-Veracruz.
- . S.M.Crespo (11-B.8) Estaleiros de Campeche.

MESA REDONDA

Arquivo Edgard Levenroth - Universidade Estadual de Campinas

- + Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 54

HISTÓRIA E PODER: SUPRESSÃO DA HISTÓRIA DOS DOMINADOS

Coordenador: Arnaldo D. Contier (Universidade de São Paulo).

Participantes: M.S.M.Bresciani (Universidade Estadual de Campinas); C.A.Vezentini (Universidade de São Paulo) e R.R.da Silva (Universidade Estadual Paulista).

CONFERÊNCIA

Sociedade de Estudos Históricos

- + Terça-feira, 17 de julho de 1979
às 18.30 horas, sala 54

HISTÓRIA E CULTURA: A HABITAÇÃO POPULAR NO BRASIL

Conferencista: Carlos Lemos (Universidade de São Paulo).

Apresentador: Carlos Guilherme Mota

MESA REDONDA

Arquivo Edgard Levenroth - Universidade Estadual de Campinas

- + Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 54

INDUSTRIALIZAÇÃO E POLÍTICA ECONÔMICA NO BRASIL: O INTERESSE TEÓRICO

Coordenador: Italo A. Tronca (Universidade Estadual de Campinas).

Participantes: E.S.de Decca (Universidade Estadual de Campinas); L.Sola (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) e O.Ianni (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento).

MESA REDONDA

Núcleo de Documentação e Informação Histórica Regional - Universidade Federal da Paraíba

- + Quinta-feira, 18 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 55

IMPASSES DA PESQUISA HISTÓRICA NO NORDESTE

Coordenador: Rosa Maria Godoy Silveira (Universidade Federal da Paraíba).

Participantes: S.F.Alem (Universidade Federal da Paraíba); D.A.de M.Bernardes (Universidade Federal de Pernambuco) e J.A.Montenegro (Universidade Federal do Ceará).

SEÇÃO B - CIÊNCIAS DO HOMEM
B.9 Linguística

B.9

CURSO

Grupo de Estudos Linguístico do Nordeste

+ Dias, 12, 13, 14, 16 e 17 de julho de 1979
das 7:30 às 8:30 horas, sala 56

A LITERATURA POPULAR ORAL COMO BASE PARA ESTUDOS DE DIALETOLOGIA REGIONAL

Professores: Maria do Socorro Silva de Aragão (Universidade Federal da Paraíba); José Elias Barbosa Borges (Universidade Federal da Paraíba); Hamilton Cavalcante (Universidade Federal do Ceará); Ramiro Corrêa de Azevedo (Universidade Federal do Maranhão) e Francisca Neuma Fachine Borges (Universidade Federal do Maranhão).

Programa:

- Os falares nordestinos.
- Atualização dos vocábulos regionais.
- A literatura oral indígena e os dialetos regionais.
- Áreas sócio-linguísticas do Maranhão e a dialetologia regional.
- A literatura popular no Nordeste e os estudos dialetológicos.

MESA REDONDA

Grupo de Estudos Linguísticos do Nordeste

+ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 56

AS PESQUISAS LINGÜÍSTICAS NO NORDESTE

Coordenadora: Maria do Socorro Silva de Aragão (Universidade Federal da Paraíba).

Participantes: M.A.Carneiro (Universidade Regional do Nordeste); L.Tavares Júnior (Universidade Federal do Ceará) e L.A.Marcuschi (Universidade Federal de Pernambuco).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística

+ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 56

DILEMAS NO ENSINO E NA PESQUISA DA LÍNGUA PORTUGUESA

Coordenadora: Regina Célia Pagliuchi da Silveira (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

- R.C.P.da Silveira (39-B.9) Um estudo sintático-semântico de vínculos oracionais coordenados, em Português.
- R.Buongermino (40-B.9) As funções linguísticas dos fenômenos prosódicos e o acento em Português.
- T.C.Arrais (41-B.9) A expressão da posse nas frases de verbo aditivo.
- G.Mattos (42-B.9) Aspectos da onomasiologia na aprendizagem da língua.
- L.E.Melo (43-B.9) As estruturas frásticas do Português contemporâneo.

SESSÃO DE PAINÉIS

+ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 45

Presidente: Carlos Alberto Vogt

- M.T.I. de Oliveira e R.M.F.Monserrat (01-B.9) Processos sintáticos de ênfase no Português.
- V.C.R.Feitosa e L.D.Dantas (02-B.9) Relações sintáticas e desempenho linguístico.
- H.G.Barbosa e V.C.R.Feitosa (03-B.9) Proposições: transferências do Inglês para o Português e vice-versa.
- C.A.Vogt (04-B.9) De magis a mas: uma hipótese semântica.
- P.Vandresen (05-B.9) A derivação das semivogais do Português.
- R.Illari (16-B.9) Valores temporais dos morfemas do verbo.
- C.C.P.Leite (07-B.9) Noção de sujeito, objeto e dois tipos de verbo, de acordo com a lógica natural dos homens.
- J.M.de A.Freitas (12-B.9) Ortografia gramatical: concordância em números.
- M.V.do A.Veras (13-B.9) Os implícitos discursivos da conjunção mas.
- S.I.C.C.de Vasconcelos (17-B.9) Considerações sobre a sílaba em Português a partir do exame de encontro vocálico.
- H.Gryner e A.T.de Macedo (21-B.9) Expansão de uma regra variável: a assimilação do S pós-vocálico.
- A.Brake! (24-B.9) A classificação dos verbos.
- R.A.Figueira (26-B.9) Uma hipótese sintática para um tipo de desvio na aquisição dos verbos causativos.
- C.Franchi (50-B.9) Natureza dêitica do artigo definido.

MESA REDONDA

Associação Brasileira de Linguística

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 57

TEORIA LINGÜÍSTICA E O ENSINO DO PORTUGUÊS

Coordenador: Mário A. Perini (Universidade Federal de Minas Gerais e Associação Brasileira de Linguística).

Participantes: H. Osakabe (Universidade Estadual de Campinas); D. Preti (Universidade de São Paulo) e L. Bisol (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Pontifícia Universidade Católica de São Paulo

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 56

LINGÜÍSTICA APLICADA: ENSINO DE INGLÊS INSTRUMENTAL

Coordenadora: Maria Antonieta Alba Celani (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

- M.A.A. Celani (31-B.9) O projeto nacional "Ensino de Inglês Instrumental em Universidades brasileiras: treinamento de professores e preparação de materiais didáticos".
- M.M. Broughton (32-B.9) Treinamento de professores na área de Inglês Instrumental.
- V.Q.S.F. de Oliveira e H.M.F. Nunes (33-B.9) Um curso programado para ensino de Inglês Instrumental a alunos graduados na UFRN.
- M. Fachin (34-B.9) Instrução programada para um curso de Inglês Instrumental para pós-graduação.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 45

Presidente: Jean Pierre Angenot

- M.M.M. Salomão (09-B.9) Harmonia e conflito entre sujeito e tópico: abordagem funcionalista de uma mudança sintática.
- L. Barbara e S.N. Ikeda (14-B.9) Fatores intervenientes na proficiência oral em japonês dos descendentes de japoneses radicados na cidade de São Paulo (11)
- L. Barbara e S.N. Ikeda (15-B.9) Bilingüismo na colônia japonesa: fatores intervenientes na habilidade de produzir e entender japonês escrito.
- T.H. Crowell (22-B.9) Gramática sistêmica da Língua Borôro.

J.I. Crowell (23-B.9) Gramática pedagógica da Língua Borôro.

- J.-P. Angenot e C. de S.S.M. da Costa (25-B.9) Um caso de "português" tonal no Brasil?
- M.I.P.M. Alves (11-B.9) Atitudes lingüísticas de nordestinos em São Paulo.
- R.M.F. Monserrat (16-B.9) Elaboração de uma ortografia para a Língua Iranxe.
- J.-P. Angenot e A.P. de Souza (20-B.9) As pazes entre o arqui-segmento e o infra-segmento.
- E.M.S. Gebara (18-B.9) O papel da intonação na emergência do aspecto: duas estratégias diferentes.
- L.A.P. Parisi e M.V. da Silva (19-B.9) É possível operacionalizar o ensino de redação?
- R.V.M. e Silva (08-B.9) Sobre a formação de um dialeto do Português.
- I.M.G. Bentz (10-B.9) Linguagem: a ilusão do referencial.

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira de Professores de Linguística

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 57

DILEMAS DA PESQUISA SEMIÓTICA E LINGÜÍSTICA NO BRASIL

Coordenador: Cidmar Teodoro Pais (Universidade de São Paulo) Problemática dos discursos sociais não-literários.

Expositores: E.P. Cañizal (Universidade de São Paulo) Aspectos ideológicos do discurso social; J.T.C. Netto (Universidade de São Paulo) Ideologia e linguagem e J.A. Durigan (Universidade Estadual de Campinas).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Pontifícia Universidade Católica de São Paulo

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 56

LINGÜÍSTICA APLICADA: ENSINO DE UMA SEGUNDA LÍNGUA

Coordenadora: Maria Antonieta Alba Celani (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

- C. Rameh (35-B.9) O ensino de Português a falantes de Inglês - alguns problemas fonológicos.
- J.R. Schmitz (36-B.9) Uma proposta para a descrição lingüística de estar com/ter útil no ensino de Português como língua estrangeira.
- W.T. Edmundson (37-B.9) Uma investigação das contribuições do enfoque funcional no programa do ensino de inglês.

- J.C.P.de Almeida Filho (38-B.9) Seleção e organização nacional-funcional do conteúdo lingüístico de cursos universitários de inglês como língua estrangeira.

MESA REDONDA

Associação Brasileira de Lingüística

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 56

LINGÜÍSTICA APLICADA AO ENSINO DE SEGUNDA LÍNGUA

Coordenador: John Robert Schmitz (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

Participantes: A.B.Kleimman (Universidade Estadual de Campinas); H. Bohn (Universidade Federal de Santa Catarina) e I.Montenegro (Universidade Federal do Ceará).

ASSEMBLÉIA

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Professores de Lingüística

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979
às 18:00 horas, sala 55

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Associação Brasileira de Lingüística

- Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 56

REDAÇÃO VESTIBULAR

Coordenadora: Ada Natal Rodrigues (Universidade Federal de São Carlos).

- A.N.Rodrigues (27-B.9) Advérbios e outros indicadores de circunstâncias.
F.L.Tarallo (28-B.9) O emprego dos modos: verbos e elementos modais.
M.Del P.P.de Andrade (29-B.9) Desvios da estrutura dissertativa.
H.R.V.Lima (30-B.9) Relação entre tema e desenvolvimento da dissertação.

MESA REDONDA

Sociedade Brasileira de Professores de Lingüística

- Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 56

LINGÜÍSTICA E PEDAGOGIA DE LÍNGUAS

Coordenador: Geraldo Mattos Gomes dos Santos (Pontifícia Universidade Católica do Paraná).

Participantes: R.C.P.da Silveira (Pontifícia Universidade Católica do Paraná); M.A.Barbosa (Universidade de São Paulo) e J.J.Peralta (Faculdades Integradas "Princesa Izabel").

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Sociedade Brasileira de Professores de Lingüística

- Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 56

TAREFAS DA LINGÜÍSTICA HOJE

Coordenadora: Maria Aparecida Barbosa (Universidade de São Paulo).

- M.A.Barbosa (44-B.9) Enunciação e produtividade léxica.
A.M.B.Ortiz (45-B.9) Aplicação de modelos lingüísticos a mensagens visuais.
H.Villares (46-B.9) Modelos lingüísticos aplicados à interpretação psicológica.
C.T.Pais (47-B.9) Linguagem, metalinguagem e discurso científico: uma proposta sócio-semiótica.
J.J.Peralta (48-B.9) Estruturas lingüísticas e visão de mundo.
I.G.V.Koch (49-B.9) Complementos e adjuntos preposicionados na sintaxe do Português

MESA REDONDA

Sociedade Brasileira de Professores de Lingüística

- Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 56

SÓCIO-SEMIÓTICA: DISCURSO BUROCRÁTICO, DISCURSO CIENTÍFICO, DISCURSO POLÍTICO

Coordenador: Cidmar Teodoro Pais (Universidade de São Paulo).

Participantes: J.P.G.Monteiro (Universidade de São Paulo); J.T.C.Netto (Universidade de São Paulo) e M.B.N.da Silva (Universidade de São Paulo).

SEÇÃO B - CIÊNCIAS DO HOMEM

B.10 Literatura

B.10

MESA REDONDA

Centro de Referência Cultural do Estado - Secretaria de Cultura do Estado do Ceará

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 4

LITERATURA POPULAR E COMUNICAÇÃO

Coordenador: Raimundo Oswaldo Cavalcante Barroso (Secretaria de Cultura do Estado do Ceará).

Participantes: F.Neto (Universidade Federal da Paraíba); M.Faerman (Revista Singular e Plural) e I.Vilanova (Rádio Borborema de Campina Grande).

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 48

Presidente: Jerusa Pires Ferreira

- J.P.Ferreira (01-B.10) Matéria Arturiana no sertão.
- V.De Marco (02-B.10) A estética do folhetim.
- C.M.da C.Bettoni (03-B.10) Reflexos do folhetim no Brasil.
- J.G.C.Magnani (04-B.10) O folhetim e o melodrama.
- S.Vasconcelos (05-B.10) A matriz inglesa na ficção brasileira.
- P.M.Souares (06-B.10) Para uma história do romance de folhetim.
- G.T.Goldenstein (07-B.10) Indústria cultural, populismo e imprensa.
- G.Bonadio (08-B.10) "O Tebyreçã" e a Revolução Liberal de 1842.
- G.Bonadio (09-B.10) Influência da TV no desenvolvimento do turismo em Itu - (S.Paulo).

SEÇÃO B - CIÊNCIAS DO HOMEM

B.11 Sociologia

B.11

CURSOS

Associação Nacional de Cientistas Sociais e Departamento de Ciências Sociais - Universidade de São Paulo

→ Dias 12, 13, 14 e 16 de julho de 1979
das 7:30 às 8:30 horas, sala 5

PROBLEMAS METODOLÓGICOS DA PESQUISA SOCIAL

Professor: José Reginaldo Prandi (Universidade de São Paulo).

Programa:

- Método, conceitos e fontes empíricas nas Ciências Sociais clássicas.
- As fontes empíricas e a análise de dados nas Ciências Sociais contemporâneas: o problema das relações causa-efeito.
- O lugar da Estatística Indutiva na pesquisa moderna.
- A reconstrução da realidade e a opção metodológica.

→ Dias 12, 13, 14 e 16 de julho de 1979
das 7:30 às 8:30 horas, sala 9

PROBLEMAS URBANOS

Professores: José Francisco Quirino (Universidade de São Paulo) e Marilda Martins Monteiro (Universidade de São Paulo).

Programa:

- Percepção do espaço para o homem urbano.
- O planejamento e a variável espaço.
- Consciência: o trabalho em meio urbano.
- Distribuição de tempo: lazer e trabalho.

DEBATE

Instituto de Planejamento Regional e Urbano e Pontifícia Universidade Católica de São Paulo

Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 4

HABITAÇÃO POPULAR, AUTOCONSTRUÇÃO E A PRODUÇÃO DO URBANO

Moderador: Luiz Eduardo W. Wanderley (Instituto de Planejamento Regional e Urbano e Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

Debatedores: P.P.M.Branco (Instituto de Planejamento Regional e Urbano); P.R.Jacobi (Instituto de Planejamento Regional e Urbano); C.Lamparelli (Universidade de São Paulo) e E.Preteceille (Centre de Sociologie Urbaine - Paris).

MESA REDONDA

Associação dos Sociólogos do Estado do Ceará

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 30

O INTERVENCIÓNISMO ESTATAL NO CAMPO

Coordenador: Dilmar Santos de Miranda (Universidade de Fortaleza).

Participantes: O.Ianni (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento); A.M. de Azevedo (Comissão Estadual de Planejamento Agrícola-Ceará) e M.S.de A. Vieira (Associação dos Sociólogos do Estado do Ceará).

DEBATE

Núcleo de Estudos Comparados em Cultura Popular - Universidade Estadual de Campinas

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 3

CAMINHOS DO IMAGINÁRIO NO BRASIL: "ILUSTRÍSSIMAS NOVELAS", CORDEL, CIRCO-TEATRO, TELENÓVELA, ETC., ETC., ETC..

Moderador: Marlyse Meyer (Universidade Estadual de Campinas)..

Debatedores: L.Tavares Junior (Universidade Federal do Ceará); M.L.Montes (Universidade de São Paulo); R.de C.Barbosa (Universidade de São Paulo) e S.Y.Campidelli (Universidade de São Paulo).

CICLO DE CONFERÊNCIAS

Associação Nacional de Cientistas Sociais e Departamento de Ciências Sociais - Universidade de São Paulo

PROBLEMAS AGRÁRIOS

Coordenador: Braz José de Araújo (Universidade de São Paulo).

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 5

NOVAS QUESTÕES PARA A ANÁLISE DA QUESTÃO AGRÁRIA

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

MESA REDONDA

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência e Programa de Mestrado em Sociologia do Desenvolvimento - Universidade Federal do Ceará

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 5

ESTRATÉGIAS DE SOBREVIVÊNCIA EM AMBIENTE URBANO DE POBREZA

Coordenador: Tereza Maria Frota Haguette (Universidade Federal do Ceará).

Participantes: M.Santos (Associação dos Geógrafos Brasileiros); R.M.C.Motta (Universidade Federal de Pernambuco) e M.D.A.Brandão (Universidade Federal da Bahia).

SIMPÓSIO

Pontifícia Universidade Católica de São Paulo

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 25

REPENSANDO O MESSIANISMO NO BRASIL

Coordenador: Josildeth Gomes Consorte (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Perspectivas teóricas na análise do messianismo brasileiro.

Expositores: J.de S.Martins (Universidade de São Paulo) Messianismo e Política; L.N.Negrão (Universidade de São Paulo) Messianismo e racionalidade e J.Amado (Universidade Federal de Goiás) Messianismo: um problema étnico?

MESA REDONDA

Centro Noel Nuttels e Associação Nacional de Cientistas Sociais

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 16

ASPECTOS SÓCIO-ECONÔMICOS DA SEGURANÇA DE TRÂNSITO

Coordenador: Orlando Cosenza (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Participantes: M.Braga (Universidade Federal do Rio de Janeiro); P. Bahia (Universidade Federal do Rio de Janeiro) e C.C.de Oliveira Neto (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

CICLO DE CONFERÊNCIAS

Associação Nacional de Cientistas Sociais e Departamento de Ciências Sociais - Universidade de São Paulo

PROBLEMAS AGRÁRIOS

Coordenador: Braz José de Araújo (Universidade de São Paulo).

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 5

A GÊNESE DO CAPITALISMO NO CAMPO BRASILEIRO

Conferencista: Jacob Gorender (Associação Nacional de Cientistas Sociais).

CONFERÊNCIA

Instituto de Planejamento Regional e Urbano

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 4

MEIOS DE CONSUMO COLETIVOS E INTERVENÇÃO DO ESTADO

Conferencista: Edmond Preteceille (Centre de Sociologie Urbaine - Paris).

Apresentador: Celso Lamparelli

SIMPÓSIO

Associação dos Sociólogos do Estado de São Paulo

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 25

MEDICINA E TERAPÊUTICA RELIGIOSA NO BRASIL

Coordenadora: Beatriz Muniz de Souza (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento e Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Medicina e terapêutica religiosa no Brasil.

Expositores: P.I. Singer (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento, Fundação Getúlio Vargas e Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Contradições da medicina oficial no Brasil; M.A.R.L. Leblond (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento e Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Terapêutica das religiões de massa no Brasil: um estudo de caso e C.P. F. de Camargo (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento, Pontifícia Universidade Católica de São Paulo e Associação dos Sociólogos do Estado de São Paulo) Diagnóstico e terapêutica no Pentecostalismo e na Umbanda.

MESA REDONDA

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 3

PODER E CULTURA: CORPO E MENTE

Coordenador: José Augusto Guilhon de Albuquerque (Universidade de São Paulo).

Participantes: J.G. Magnani (Universidade de São Paulo); M. Correa (Universidade Estadual de Campinas) e J.R. Ramalho (Universidade Federal Fluminense).

MESA REDONDA

Centro de Estudos Rurais e Urbanos

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 30

CAMPESINATO E REFORMA AGRÁRIA

Coordenador: Braz José de Araújo (Universidade de São Paulo)

Participantes: L.M.A. Brasil (Superintendência de Planejamento de Fortaleza); R. Ferreira (Comissão Estadual de Planejamento Agrícola) e J.C.A. Gnarcarini (Universidade de São Paulo).

CICLO DE CONFERÊNCIAS

Associação Nacional de Cientistas Sociais e Departamento de Ciências Sociais - Universidade de São Paulo

PROBLEMAS AGRÁRIOS

Coordenador: Braz José de Araújo (Universidade de São Paulo).

→ Sábado, 14 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 5

ESTRUTURA AGRÁRIA E POLÍTICA GOVERNAMENTAL

Conferencista: Professor José Graziano da Silva (Universidade Estadual de Campinas).

REUNIÃO

Centro de Desenvolvimento da Mulher Brasileira

→ Sábado, 14 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 11

A PARTICIPAÇÃO ATUAL DA MULHER

Coordenadora: Albertina Duarte Takiuti (Centro de Desenvolvimento da Mulher Brasileira).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Centro de Estudos e Pesquisas Rurais - Brasília

→ Segunda-Feira, 16 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 5

DESARTICULAÇÃO DA PEQUENA PRODUÇÃO E SEUS EFEITOS NO CAMPO E NA CIDADE

Presidente: João Elmo Schneider (Centro de Estudos e Pesquisas Rurais - Brasília).

- M. S. Bernardo (21-B.11) Estado e alterações nas relações de produção na agricultura nordestina.
- C. Barreira (22-B.11) Parceria na cultura do algodão.
- D. E. Siqueira (23-B.11) Tendências de superação da pequena produção agropecuária no Brasil.
- J. E. Schneider (24-B.11) O cooperativismo e a pequena produção agrícola no Brasil: integração ou desarticulação?
- L. M. de Souza (25-B.11) Capitalismo e proletarianização no campo nordestino.
- N. H. B. de Souza (26-B.11) Operários e política (estudo sobre os trabalhadores da construção civil em Brasília).

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 7

Presidente: André Haguette

- A. Haguette, J. A. B. da Silva, R. Smith, T. M. F. Haguette (01-B.11) O pequeno produtor e a estrutura de poder.
- N. B. Chaloult, V. Figueiredo e H. R. Peixoto (02-B.11) A soja na pequena agricultura: um estudo de caso no Rio Grande do Sul.
- J. B. de Lima (03-B.11) Planejamento e realidade rural.
- L. Sobrón (04-B.11) Transformação das relações de produção na agricultura da Alta Sorocabana: a região de Assis.
- R. Garjulli (05-B.11) Migrações internas e acumulação capitalista no Brasil.
- J. E. S. Andrade (06-B.11) Mudanças sócio-econômicas num município do agreste meridional de Pernambuco- 1960/78.
- V. G. Melo (07-B.11) A imigração italiana e a transformação da estrutura econômico-social do Município de São Carlos.
- J. B. X. de Andrade, R. J. R. Feitosa e outros (08-B.11) Migrações sazonais no Nordeste.
- V. L. S. B. Ferrante (09-B.11) Lideranças sindicais rurais do Estado de São Paulo.
- C. G. G. de Araujo e M. I. S. Paulilo (10-B.11) A mulher e a terra na Paraíba.

- M. H. de P. Frota (11-B.11) A força de trabalho feminino e sua inserção na indústria cearense.
- Z. A. Farias (12-B.11) Mão-de-obra feminina nos serviços de consumo individual. Um estudo de empregadas domésticas em Fortaleza 1978/1979.
- Z. Machado Neto. As meninas - sobre o trabalho da criança e da adolescente na família proletária.
- M. do R. R. Salles (13-B.11) A instituição familiar e a constituição de formas diferenciadas de sociabilidade: a família nuclear e a formação de um espaço privado.
- M. H. Stauffer, R. H. Morábito e M. do R. R. Salles (14-B.11) Mulher e trabalho na imprensa feminina brasileira.
- M. Mazzoti e M. do R. R. Salles (15-B.11) A relação pais e filhos e a concepção da infância na família brasileira segundo a revista Pais e Filhos.
- I. Ribeiro e S. Pacheco (16-B.11) O enquadramento institucional como prática de ressocialização.
- M. D. F. Bastos (17-B.11) O contrato na relação assistente social/cliente/instituição.
- C. A. C. L. de A. Ribeiro (18-B.11) Abordagem metodológica para o estudo dos Estudos Sociais.
- A. A. C. Rubim, J. L. C. Rubim, R. de C. de O. Borges, M. A. S. Peroba e A. J. C. da Silva (19-B.11) Movimentos sociais e meios de comunicação.
- A. A. C. Rubim (20-B.11) Sobre indústria cultural

SIMPÓSIO

Centro de Estudos, Projetos e Pesquisa Social

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 11

O DIA A DIA NA CIDADE

Coordenadora: Amélia Rosa Sá Barretto Teixeira (Centro de Estudos, Projetos e Pesquisa Social) A crise do dia a dia.

Expositores: A. C. T. Ribeiro (Centro de Estudos, Projetos e Pesquisa Social) As incertezas do trabalho; M. H. B. de Lima (Centro de Estudos, Projetos e Pesquisa Social) A auto-construção na periferia do Rio de Janeiro e I. Ribeiro (Fundação Nacional do Bem Estar do Menor) O menor marginalizado.

SIMPÓSIO

Departamento de Ciências Sociais - Universidade Estadual de Campinas

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, Auditório Biblioteca

BALANÇO E PERSPECTIVAS DO SINDICALISMO NO BRASIL

Coordenadora: Maria Herminia Tavares de Almeida (Universidade Estadual de Campinas) As novas orientações do sindicalismo operário (A propósito da experiência recente dos Sindicatos Metalúrgicos do Estado de São Paulo).

Expositores: L.M.Rodrigues (Universidade de São Paulo) Perspectivas do sindicalismo no Brasil; L.B.de Canedo (Programa de Pós-graduação da Universidade de São Paulo) Características do sindicalismo bancário em São Paulo e L.C.G.Pinto (Centro de Estudos e Pesquisas Rurais - Brasília) O sindicalismo rural no período recente: questões para um debate.

CICLO DE CONFERÊNCIAS

Associação Nacional de Cientistas Sociais e Departamento de Ciências Sociais - Universidade de São Paulo

PROBLEMAS AGRÁRIOS

Coordenador: Braz José de Araújo (Universidade de São Paulo)

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979 às 18:30 horas, sala 5

A QUESTÃO AGRÁRIA, O NORDESTE E A DEMOCRACIA

Conferencista: Alberto Passos Guimarães (Centro Brasil-Democrático)

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Centro de Estudos Josué de Castro

- Terça-feira, 17 de julho de 1979 das 8:30 às 10:30 horas, sala 5

CAPITALISMO TARDIO E REPRODUÇÃO DO CAPITAL. O CASO DO NORDESTE.

Coordenador: Cesare Giuseppe Galvan (Centro de Estudos Josué de Castro).

- M.M.dos S.Koike (27-B.11) Condições de reprodução da força de trabalho "excedente" em Recife (1940/70).
- C.G.Galvan (28-B.11) Troca desigual e disparidades tecnológicas.
- J.L.A.Brunetti (29-B.11) Crise do açúcar no Nordeste e capitalismo no final do século.
- P.E.de C.T.Cabral (30-B.11) Relações de trabalho na Zona da Mata e reprodução do capital.
- R.J.R.Feitosa (31-B.11) Campesinato e acumulação capitalista no agreste pernambucano.

SIMPÓSIO

- Terça-feira, 17 de julho de 1979 das 15:00 às 18:00 horas, sala 5

A MULHER NO BRASIL RURAL

Coordenadora: Heleieth Iara Bongiovani Saffioti (Universidade Estadual Paulista) A mulher paulista no campo: produção e reprodução.

Expositores: V.L.S.B.Ferrante (Universidade Estadual Paulista) A mulher e a lei na zona rural brasileira; S.C.F.Eigenheer (Centro de Pós-Graduação em Desenvolvimento Agrícola) O trabalho feminino no Alto Jequitinhonha e M.I.Paulilo (Universidade Federal da Paraíba) A mulher e a terra no brejo paraibano.

MESA REDONDA

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

- Terça-feira, 17 de julho de 1979 das 15:00 às 18:00 horas, sala 43

DOMINAÇÃO IDEOLÓGICA E PROTESTO RELIGIOSO

Coordenador: Roberto Mauro Cortês Motta (Universidade Federal de Pernambuco).

Participantes: E.D.B.de Menezes (Universidade Federal do Ceará); L.F.B.Neves (Fundação Getúlio Vargas) e L.B.de M.Sã (Universidade Federal do Rio Grande do Norte).

MESA REDONDA

Centro de Estudos Rurais e Urbanos e Associação dos Geógrafos Brasileiros

- Terça-feira, 17 de julho de 1979 das 15:00 às 18:00 horas, sala 3

O RURAL E O URBANO: IDEOLOGIA E REALIDADE

Coordenadora: Maria Helena Rocha Antuniassi (Universidade Estadual Paulista).

Participantes: J.Grabois (Universidade Federal da Paraíba); C.Egler (Universidade Estadual da Paraíba) e M.N.B.Wanderley (Universidade Estadual de Campinas).

CONFERÊNCIA

Instituto Joaquim Nabuco de Pesquisas Sociais

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 5

CONDICIONAMENTOS ACADÊMICOS DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA

Conferencista: Sebastião Vila Nova (Instituto Joaquim Nabuco de Pesquisas Sociais).

Apresentador: Roberto Motta.

ASSEMBLÉIA

Assembléia Geral da Associação Nacional de Cientistas Sociais

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 15

MESA REDONDA

Departamento de Sociologia da Pontifícia Universidade de São Paulo e Instituto de Planejamento Regional e Urbano

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 25

MOVIMENTOS SOCIAIS POPULARES E IGREJA CATÓLICA NO BRASIL

Coordenador: Luiz Eduardo W. Wanderley (Instituto de Planejamento Regional e Urbano - Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

Participantes: Dom A. Fragoso (Bispo de Cratêus - Ceará); M. da E. M. Gohn (Instituto de Planejamento Regional e Urbano - Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) e C. Lamparelli (Universidade de São Paulo e Fundação de Desenvolvimento Administrativo).

MESA REDONDA

Centro de Estudos Rurais e Urbanos e Associação dos Geógrafos Brasileiros

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 1

A POLÍTICA ENERGÉTICA E A AGRICULTURA BRASILEIRA: O PROGRAMA NACIONAL DO ALCOOL

Coordenadora: Maria Helena Rocha Antuniassi (Universidade Estadual Paulista).

Participantes: S. P. Zamboni (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico); M. D. Geotib (COOPERSUCAR - Seção Econômica) e J. R. Moreira (Universidade de São Paulo).

SEÇÃO B - CIÊNCIAS DO HOMEM B.12 Política

B.12

CURSOS

Departamento de Ciências Sociais - Universidade de São Paulo e Associação Nacional de Cientistas Sociais

→ Dias 12, 13, 14 e 16 de julho de 1979
das 7:30 às 8:30 horas, sala 13

O ENSINO DA CIÊNCIA POLÍTICA NOS CURSOS DE CIÊNCIAS SOCIAIS

Professores: Célia Galvão Quirino (Universidade de São Paulo); Maria Tereza Sadek (Universidade de São Paulo e Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

Programa: O ensino da teoria política. O ensino da história política. O ensino das instituições políticas. O ensino da realidade política brasileira.

→ Dias 12, 13, 14 e 16 de julho de 1979
das 7:00 às 8:30 horas, sala 11

CATEGORIAS ECONÔMICAS E ANÁLISE SÓCIO-POLÍTICA

Professor: Braz José de Araújo (Universidade de São Paulo).

Programa: Aspectos metodológicos das categorias econômicas. Categorias econômicas e categorias políticas. Discussão metodológica: escravismo, capitalismo, feudalismo e burguesia nacional.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento de Ciências Sociais - Universidade de São Paulo

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 9

A QUESTÃO AGRÁRIA

Presidente: Braz José de Araújo

- B.J.de Araujo (16-B.12) A questão agrária nas Constituintes: um estudo comparativo.
- M.M.P.de Castro (17-B.12) A questão agrária na Constituinte de 1934.
- R.G.de A.Resende (18-B.12) A questão agrária na Constituinte de 1946.
- S.F.A.de Abreu (19-B.12) Análise comparativa da questão agrária nas Constituintes de 1934 e 1946.

MESA REDONDA

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência e Centro de Estudos de Cultura Contemporânea

- + Sexta-feira, 13 de julho de 1979 das 15:00 às 18:00 horas, Anfiteatro Biblioteca

PARTIDOS, SINDICATOS E DEMOCRACIA: TENDÊNCIAS DA PESQUISA

Coordenador: José Álvaro Moisés (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea).

Participantes: L.M.Rodrigues (Universidade de São Paulo); C.N.Coutinho (Editora Civilização Brasileira) e F.W.Reis (Universidade Federal de Minas Gerais).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Centro de Estudos Josué de Castro

- + Sábado, 14 de julho de 1979 das 8:30 às 10:30 horas, sala 9

ESTADO E SOCIEDADE NO NORDESTE

Presidente: José Arlindo Soares

- J.A.Lavareda (20-B.12) Partidos e eleições: 1945/1947. O caso de Pernambuco.
- J.A.Souares (21-B.12) Eleições e ideologia em Recife.
- Z.E.L.Rolim (22-B.12) Estado e Sociedade: Sobre a questão do populismo.
- F.A.F.de Azevedo (23-B.12) Ligas camponesas e conflito de classe no campo (1955/64).
- J.L.Azevedo (24-B.12) O ensino da História e a ideologia dominante.

SESSÃO DE PAINÉIS

- + Sábado, 14 de julho de 1979 das 11:00 às 13:00 horas, sala 8

Presidente: Moema E. Toscano

- G.Cerqueira Filho (01-B.12) Teoria do discurso político e ideologia populista no Brasil.
- L.C.H.Antero (02-B.12) A realidade cearense no discurso oficial.
- J.R.Vieira (03-B.12) As relações do coronelismo e a estrutura agro-exportadora.
- M.M.N.de A.Camargo (04-B.12) Greves e Poder: 1945-1946.
- F.F.Hardman (05-B.12) Cultura e independência política do proletariado.
- J.R.Felicissimo (06-B.12) Características e tendências da política local no Brasil, após 1945.
- E.R.Gomes (07-B.12) A reação ideológica ruralista à perda da primazia do campo na sociedade brasileira (1910 - 1935).
- M.Toscano e F.Tabak (08-B.12) A mulher carioca nas eleições de 1978.
- F.Tabak (09-B.12) Expansão urbana e planejamento municipal.
- E.Costa Filho e P.R.Seidl (10-B.12) A evolução do Programa de Ciência e Tecnologia no orçamento da União.
- R.F.de Almeida (11-B.12) Inciso 3º, § 1º: Incongruência nos preceitos do Código Florestal.
- J.Monserat Filho (12-B.12) Os mercenários e o Direito Internacional.
- M.A.do N.Arruda (13-B.12) Publicidade e reprodução no capitalismo.
- M.T.M.Kerbaux (14-B.12) Atitudes políticas dos trabalhadores rurais numa região do interior do Estado de São Paulo.
- E.Dagnino (15-B.12) O aparato de Estado e a produção de ideologia.
- M.J.B.Santilli (25-B.12) O trabalhismo em São Paulo.

MESA REDONDA

Pontifícia Universidade Católica de São Paulo

- + Sábado, 14 de julho de 1979 das 15:00 às 18:00 horas, sala 4

DA ECONOMIA POLÍTICA A POLÍTICA ECONÔMICA

Coordenador: Paulo Edgar Almeida Resende (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

Participantes: L.A.Galvão (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo); L.C.B.Pereira (Fundação Getúlio Vargas) e L.M.Rodrigues (Universidade de São Paulo).

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência e Departamento de Filosofia - Universidade de São Paulo

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 25

SOCIEDADE CIVIL E ESTADO

Coordenador: Maria Sylvia Carvalho Franco (Universidade de São Paulo) O saber e o domínio da coisa pública no liberalismo: John Locke.

Expositores: H.C.de L.Vaz (Instituto João XXIII) Sociedade Civil e Estado em Hegel; D.de A.Dalari (Universidade de São Paulo) Teoria do Estado em Machiavel e F.Weffort (Universidade de São Paulo) Sociedade Civil e Estado Moderno: análise comparativa.

SIMPÓSIO

Departamento de Ciências Sociais - Universidade de São Paulo e Associação Nacional de Cientistas Sociais

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 43

IDEOLOGIA: A CRIAÇÃO DE IDENTIDADES POLÍTICAS

Coordenador: Ruth C. L. Cardoso (Universidade de São Paulo) As questões técnicas da análise de identidade política.

Participantes: O.Landi (Centro de Estudos de Cultura Contemporânea e CEDES-Buenos Aires) Conjuntura peronista e participação popular; G.Grin (Universidade de São Paulo) O discurso populista dos anos 60 e T.Caldeira (Universidade de São Paulo) Classes populares e eleições de 1978.

DEBATE

Centro Noel Nuttels e Associação Nacional de Cientistas Sociais

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 4

A QUESTÃO NACIONAL, DISPARIDADES REGIONAIS E DEMOCRACIA

Moderador: Paulo Bahia (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Debatedores: F.Gíbran (Universidade Federal do Rio de Janeiro); J.Carvalho Neto (Universidade Federal da Bahia); H.Ramos (Universidade Federal de Pernambuco) e A.M.Albuquerque (Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental/Centro Noel Nuttels).

MESA REDONDA

Departamento de Filosofia - Universidade de São Paulo

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 25

GÊNESE DO PENSAMENTO AUTORITÁRIO NO BRASIL

Coordenador: Maria Sylvia Carvalho Franco (Universidade de São Paulo).

Participantes: F.A.Novaes (Universidade de São Paulo); M.S.M.Bresciani (Universidade Estadual de Campinas) e F.Weffort (Universidade de São Paulo e Centro de Estudos de Cultura Contemporânea).

MESA REDONDA

Departamento de Ciências Sociais-Universidade Estadual de Campinas

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 4

O APARATO DE ESTADO NO CAPITALISMO TARDIO: ESTRUTURA E CONTRADIÇÕES

Coordenador: Evelina Dagnino (Universidade Estadual de Campinas).

Participantes: C.E.S.e Silva (Fundação do Desenvolvimento Administrativo); E.Viola (Universidade Estadual de Campinas e Fundação do Desenvolvimento Administrativo) e J.C.B.Torres (Universidade de São Paulo).

SIMPÓSIO

Departamento de Ciências Sociais-Universidade Estadual de Campinas

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 4

A PRESENÇA DAS MASSAS NA HISTÓRIA

Coordenadores: Dêcio Azevedo Marques de Saes e Sérgio S.Silva (Universidade Estadual de Campinas) A luta abolicionista e republicana.

Expositores: A.Boito Junior (École des Hautes Etudes en Sciences Sociales -Paris) Movimento popular e crise do Estado populista (1954 - 1964); L.O.Silva (Universidade Estadual de Campinas) As classes trabalhadoras e a Revolução de Trinta e S.S.Silva (Universidade Estadual de Campinas) 1964: As massas saem da História?

DEBATE

Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciências Sociais

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 20

CONJUNTURA POLÍTICA E ELEIÇÕES

Moderador: Bolivar Lamounier (Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Gr-

dução em Ciências Sociais).

Debatedores: R.Maranhão (Universidade Estadual de Campinas); A.Mendes Júnior (Fundação Getúlio Vargas); W.L.Maar (Universidade Federal de São Carlos) e H.Trindade (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

SEÇÃO B - CIÊNCIAS DO HOMEM

B.13 Documentação e Informação Científica

B.13

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento de Biblioteconomia e Documentação -
Universidade de São Paulo

+ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 31

COMUNICAÇÃO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA

Presidente: Nice de Figueiredo (Universidade de Brasília)

- F.M.Litto (01-B.13) Entraves à obtenção de publicações científicas no Brasil.
- J.H.Ribeiro (02-B.13) Publicações: efeito bumerangue de um preconceito.
- J.T.Coelho Netto (03-B.13) Clareza na linguagem científica: uma questão de ideologia.
- N.M.de Figueiredo (04-B.13) Transferência da informação e produção científica.

SEÇÃO C - CIÊNCIAS MATEMÁTICAS

C.1 Matemática
C.2 Estatística

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 41

Presidente: Marli de Bem Gomes

F.J.A.Vieira e R.P.Mesquita (01-C.1) Um modelo formal para mecanismos moleculares.

A.O.Caride e S.I.Zanette (02-C.1) Sobre o cálculo das matrizes rotação.

H.de M.F.Tavares e E.de P.Ferreira (03-C.1) Programação linear por partes, método Primal-Dual.

M.de B.Gomes e I.R.da Silva (04-C.1) Novas estimativas brasileiras do coeficiente de eficácia.

SEÇÃO D - CIÊNCIAS DA MATÉRIA

D.1 Física

D.1

XIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física
Programa organizado pela Sociedade Brasileira de Física

ENCONTROS

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 16

O CICLO BÁSICO NA UNIVERSIDADE

Coordenador: Odair Dias Gonçalves (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 20

POLUIÇÃO RADIOATIVA E LOCALIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES NUCLEARES - USINAS DO COMBUSTÍVEL NUCLEAR EM RESENDE - DEPOSITOS DE MATERIAL RADIOATIVO

Coordenador: Anselmo Salles Paschoa (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 21

FÍSICA NUCLEAR I (ESTRUTURA NUCLEAR)

Presidente: Solange M.C.de Barros

J.H.Hirata e O.Dietzsch (245-D.1) Excitação Coulombiana em ^{100}Ru .

L.B.H.Matsushige, T.B.Lewin e O.Dietzsch (244-D.1) Resultados preliminares de um estudo da reação $^{91}\text{Zr}(\alpha, \alpha)^{91}\text{Zr}^*$.

L.M.Duarte, L.B.H.Matsushige, T.B.Lewin e O.Dietzsch (243-D.1) Estudo de níveis do ^{101}Ru .

M.del C.H.M.Ruiz, M.L.Cescato, E.M.de A.Pereira, J.L.Foster Jr. e M.H.F.Tavares (182-D.1) Estudo de espalhamento inelástico de protons por ^{130}Te sobre ressonâncias análogas isobáricas.

P.E.Artaxo Netto e I.D.G.vel Lejbman (316-D.1) Yield da reação $^{63}\text{Cu}(\gamma, 2n)^{61}\text{Cu}$ por atividade residual.

- M.J.Bechara e O.Dietzsch (177-D.1) Efeito de reorientação no ^{136}Ba .
- J.R.Marinelli e J.R.Moreira (140-D.1) Aplicações do modelo rotacional ao ^{25}Mg para obtenção de algumas propriedades nucleares.
- N.Rao, C.P.Massolo, S.Fortier e J.M.Maison (41-D.1) Contribuições de processos de dupla etapa nas transições ($^3\text{He}, p$).
- A.S.de Toledo, E.M.Szanto e H.V.Klapdor (268-D.1) Espectroscopia de spins elevados por intermédio de reações induzidas por íon pesados, com formação de núcleo composto.
- E.M.Szanto, A.S.de Toledo e H.V.Klapdor (267-D.1) Backbending no ^{22}Ne .
- K.Nakayama, W.R.Wyllie, E.F.Pessoa, E.W.Cybulska, L.M.F.Fagundes, H.R.Schelin e R.A.Douglas (389-D.1) Estudo das reações $^{11}\text{B}(d, n)^{12}\text{C}$.
- L.S.de Paula, T.Borello-Levin, O.Dietzsch e S.M.C.de Barros (201-D.1) Estudo experimental dos estados nucleares do ^{102}Ru .
- H.R.Schelin, E.F.Pessoa, E.W.Cybulska, W.R.Willie, K.Nakayama, L.M.F.Fagundes e R.A.Douglas (388-D.1) Um estudo da reação stripping $^{12}\text{C}(d, n)^{13}\text{N}$.
- H.Dias e F.Krmpotić (136-D.1) Efeito "blocking" na aproximação QPTD para núcleos ímpares.
- A.Mizukami e H.Miyake (135-D.1) Contribuição de acoplamento de uma quase-partícula à vibração de emparelhamento nos isótopos de Sn.
- M.C.A.Campos, M.N.Martins, E.Wolyneć e G.Moscatti (173-D.1) Medida de seção de choque $^{63}\text{Cu}(e, n)^{62}\text{Cu}$.
- M.N.Martins, E.Wolyneć e G.Moscatti (174-D.1) Multipolaridade das transições nucleares envolvidas na desintegração do ^{65}Cu por emissão de partículas alfa.
- M.N.Martins, M.C.A.Campos, E.Wolyneć e G.Moscatti (175-D.1) Eletro e foto-desintegração do ^{63}Cu por emissão de 2 neutrons.
- E.Wolyneć, W.E.Dodge e E. Hayward (327-D.1) A eletrodesintegração do ^{58}Ni , ^{60}Ni e ^{62}Ni .
- T.A.J.Maris, M.R.Teodoro e E.A.Veit (14-D.1) Estudo comparativo de reações quase-livres ($p, 2p$) e (p, pn).
- T.Kodama e L.Tauhata (210-D.1) Ressonância gigante de multipolo elétrica pelo modelo da gotícula.
- S.J.B.Duarte e T.Kodama (208-D.1) Transporte de neutrinos na matéria densa.
- T.Kodama e C.K.Cheong (206-D.1) Pode a captura eletrônica provocar o colapso estelar?
- T.Kodama e G.J.de Oliveira (209-D.1) Os efeitos da blindagem eletrônica e do tamanho finito do núcleo no decaimento beta.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 22

Presidente: Affonso A.G.Gomes

- E.F.Sarmento (336-D.1) Energia dos modos e velocidades de grupo e de fase em polaritons ferromagnéticos.
- L.J.El-Jaick, A.Troper e A.A.Gomes (172-D.1) Propriedades magnéticas do hamiltoniano Hubbard estendido: Método variacional.
- A.Hengeltraub e R.J.Elliott (396-D.1) Relações de dispersão para ferromagnetos bidimensionais anisotrópicos.
- X.A.da Silva e G.M.Japiassu (311-D.1) Resposta magnética dinâmica de sistemas itinerante-localizado acoplados.
- L.Palermo e X.A.da Silva (312-D.1) Magnetização mútua de um íon van-Vleck e de um gás de elétrons.
- I.Iveline e J.R.Iglesias-Sicardi (141-D.1) Transição de valência no SmS : um cálculo teórico.
- T.A.Grandi, J.V.Kunzler, W.H.Schreiner, P.Pureur e D.E.Brandão (124-D.1) Estudo da resistividade elétrica em ligas de Heusler do tipo $\text{Cu}_2\text{Mn}(\text{Al}_{1-x})$, para $4,2^{\circ} \text{K} \leq T \leq 820^{\circ} \text{K}$
- P.Pureur Neto e D.E.Brandão (145-D.1) Desvios da regra de Matthiessen em ligas liliúdas ferromagnéticas.
- S.S.Makler e E.V.Andá (266-D.1) Modelo de Heisenberg para um spin-glass.
- E.V.Andá e N.Majlis (45-D.1) Modelo para um vidro de spin (spin-glass) na aproximação CPA.
- Koung-An Chao, R.Kishore e I.C.da C.Lima (31-D.1) O problema das impurezas magnéticas através de um hamiltoniano de Wolff.
- R.Kishore, I.C.da C.Lima e M.C.Forti (32-D.1) Propriedades termodinâmicas de ferromagnetos de Heisenberg amorfos.
- M.E.B.P.Cortes e S.L.de S.Barros (197-D.1) Propriedades magnéticas de oxalatos da primeira série de transição.
- V.H.Gitahy e W.Figueiredo (134-D.1) Estudo do método variacional para sistemas ferromagnéticos e antiferromagnéticos.
- J.E.Ure, E.V.Andá e N.Majlis (324-D.1) Quimissorção de hidrogênio em superfícies ferromagnéticas.
- S.Selzer e N.Majlis (350-D.1) Cálculo auto-consistente da magnetização superficial e as excitações localizadas em um ferromagneto de Heisenberg-IT.
- R.Kishore - Spin waves in itinerant antiferromagnetics.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 23

FÍSICA DE PLASMAS I

Presidente: Abraham Chian-Long Chian

- G.M.G.de Oliveira e R.M.O.Galvão (116-D.1) Efeito de β finito na estabilidade do modo Kink interno.

- W.V.Machado e R.M.O.Galvão (117-D.1) Efeito de um fluxo de equilíbrio na estabilidade do modo Kink interno resistivo.
- J.D.Gaffey Júnior e R.de S.Schneider (60-D.1) The distribution of and collisional transport by Alpha particles in thermonuclear plasma.
- M.A.M.Santiago e R.M.O.Galvão - Instabilidades resistivas em colunas de plasma com rotação rígida confinadas por um campo axial.
- C.Constantino e P.H.Sakanaka (119-D.1) Evolução temporal de pulsos num plasma dissipativo.
- M.Brambilla e B.Liberman (09-D.1) Instabilidades paramétricas em plasmas.
- C.da C.Rapozo, K.Jayaram e A.Tomimura (292-D.1) Descarga luminescente em plasma com campo magnético e o diagnóstico de seus parâmetros.
- A.C.-L.Chian e R.B.Miranda (323-D.1) Ondas não-lineares de cíclotron no eletron-ion plasma quente.
- A.C.-L.Chian e A.de P.B.Serbêto (326-D.1) Força ponderomotiva no plasma não homogêneo.
- L.F.Ziebell (143-D.1) Coeficiente de absorção para ondas eletromagnéticas em plasmas magnetizados de baixa densidade.
- G.P.Galvão, W.Wen-Hung e S.Aihara (348-D.1) Radio frequency heating and energy distribution of plasma.
- M.B.S.Lima e L.C.M.Miranda (93-D.1) Blindagem Coulombiana num plasma eletrônico sujeito à ação de duas ondas eletromagnéticas.
- M.B.S.Lima, C.A.S.Lima e L.C.M.Miranda (94-D.1) Efeitos sobre a blindagem Coulombiana devido à ação simultânea de um campo de radiação e um campo magnético forte, d.c.

SESSÃO DE PAINÉIS

- Quinta-feira, 12 de julho de 1979 das 11:00 às 13:00 horas, sala 24

DIFRAÇÃO

Presidente: Aldo Craievich

- C.A.Pelã, F.G.Gandra, J.Suassuna, G.E.Barberis e C.Rettori (370-D.1) Análise de filmes de Au e Ag dopados com Er, Dy e Ys.
- J.Danon, R.B.Scorzelli e I.S.Azevedo (284-D.1) Efeito Mössbauer e difração do R-X no meteorito Santa Catarina.
- A.M.Figueiredo Neto e L.Q.do Amaral (137-D.1) Estudo de liomesofasestipo I por difração de raios-X e birrefringência.
- A.M.Figueiredo Neto e L.Q.do Amaral (138-D.1) Criostato acoplado a difratômetro de raios-X.
- C.A.Pimentel, L.Q.do Amaral, L.C.M.Silva e I.Queiroz Filho (248-D.1) O problema da atenuação em medidas de espalhamento de raios-X.
- I.Queiroz Filho e C.A.Pimentel (250-D.1) Estudo de monocristais de NaCl + PbF₂.

- B.C.de Brito Filho e C.A.Pimentel (251-D.1) Perfil de linha de reflexão de Bragg de monocristais de silício dopado com boro.
- D.A.W.Souares e C.A.Pimentel (252-D.1) Estudos da alteração dos parâmetros da rede cristalina de monocristais de silício dopados com boro.
- Y.P.Mascarenhas e I.A.M.Bulhões (217-D.1) Refinamento por mínimos quadrados das estruturas cristalinas dos compostos formato de zinco puro e dopado com manganês.
- L.C.C.Cruz, I.Torrianni e H.Vargas (114-D.1) Estudos das vibrações do cloreto de cádmio.
- W.H.Schreiner, P.Pureur, T.A.Grandi, J.V.Kunzler e D.E.Brandão (142-D.1) Análise da liga Heusler Cu₂NiSn por derivatografia térmica, raios-X e resistividade elétrica.
- A.F.Craievich e J.R.Olivieri - (18-D.1) Espalhamento de Raio-X a baixos ângulos por vidros de B₂O₃-PbO-Al₂O₃ heterogêneos.
- C.Campos e S.-L.Chang (77-D.1) Efeito da geometria da superfície do cristal na difração dinâmica dos raios-X.
- L.Q.do Amaral (269-D.1) Estudo de liomesofase tipo II por espalhamento de raios-X.

DEBATE

- Quinta-feira, 12 de julho de 1979 das 15:00 às 18:00 horas, sala 20

ANÁLISE DE ACIDENTES DE REATORES NUCLEARES - ANÁLISE DO ACIDENTE DE "THREE MILE ISLAND"

Moderador: Juan B.Sotto (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Debatedores: L.F.Oliveira (Universidade Federal do Rio de Janeiro); D.Simon (FURNAS); R.N.Alves (Conselho Nacional de Energia Nuclear) e D.Estes (Conselho Nacional de Energia Nuclear).

CURSOS

- Dias 13, 14, 16 e 17 de julho de 1979 das 7:30 às 8:30 horas, sala 16

EVOLUÇÃO DA FÍSICA

Professor: José Nogueira Machado (Universidade Federal de Pernambuco).

- Dias 13, 14, 16 e 17 de julho de 1979 das 7:30 às 8:30 horas, sala 20

VÍNCULOS NA MECÂNICA CLÁSSICA

Professor: Luiz Carlos Gomes (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas).

- Vínculos no tratamento D'Alambertiano da mecânica.
- Vínculos no formalismo variacional.
- Lagrangeanas singulares e vínculos hamiltonianos.
- Quantização com vínculos pelo método de Dirac.
- Quantização com vínculos pelo método de Feynman.

ENCONTRO

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 16

PRIVATIZAÇÃO E DESNACIONALIZAÇÃO - A POSIÇÃO DOS FÍSICOS - CONSEQUÊNCIAS NA POLÍTICA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Coordenador: Luiz Carlos de Menezes (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 21

FÍSICA NUCLEAR II (REAÇÕES NUCLEARES)

Presidente: Olácio Dietzsch

- T.A.J. Maris e C.A.Z. Vasconcellos (58-D.1) Espalhamento quase-livre e o modelo de clusters.
- M.A.G. Fernandes, M.C. Mermaz, A. Greiner, N. Lisboa, E. Muller, W. Chang e B.H. Wildenthal (42-D.1) Reações de transferência de multi nucleons induzidas por ions 180 num alvo de ^{28}Si .
- D.M. de C. Rizzo (357-D.1) Fissão espontânea do ^{238}U e medida da sua constante de desintegração.
- E.R.V. Spaggiari (355-D.1) Medida do alcance efetivo de fragmentos de fissão no UO_2 e da constante de desintegração para fissão espontânea do ^{238}U .
- G.W.A. Newton (37-D.1) Isomer ratios. in heavy-ion nuclear reactions.
- O. Dietzsch, L.C. Gomes e S.S. Vasconcelos (179-D.1) Determinação da máxima energia de bombardeamento para colisões puramente coulombianas.
- S.B. Herdade, J.D.T. Arruda Neto, I.C. Nascimento, R.A.M.S. Nazareth e T. Kodama (272-D.1) Distribuições angulares de fragmentos de eletrofissão e forma da barreira de potencial para isotopos pares de urânio.
- J.D.T. Arruda Neto, S.B. Herdade, I.C. Nascimento, M.F.B. Monteiro, R. Herman e B.L. Berman (271-D.1) Decaimento das ressonâncias gigantes de E2, dos isótopos par-par do urânio, através do canal de fissão.
- D.R.T. Messias e E.F. da Silveira (190-D.1) Estudo de distribuições angulares de reações nucleares entre as partículas de spin nulo.

• P. Gouffon, Y. Miyao e G. Moscati (277-D.1) Medida da seção de choque da reação ($e, e'n$) no ouro.

• D. Pereira, J.C. Acquadro, O. Sala, E. Crema, R. Liguori Neto, N.D. Vieira Júnior e N. Pimenta (27-D.1) Seção de choque total de reação para o sistema $^{27}\text{Al} + ^{16}\text{O}$.

• E. Crema, J.C. Acquadro, D. Pereira, O. Sala, N.D. Vieira Júnior e R. Liguori Neto (24-D.1) Estudo do espalhamento elástico de ^{16}O por ^{27}Al .

• J.B. Martins, O.A.P. Tavares, J. de D. Pinheiro Filho, V. di Napoli e M.L. Terra nova (165-D.1) Fragmentação do B^{1208} induzida por bremsstrahlung de energia máxima $E_0 > 1\text{GeV}$.

• J.B. Martins, M. Foshina, J.L. Vieira, A.M.S. de Aquino e E.S. de Almeida (163-D.1) Reações fotonucleares diretas em energia intermediárias.

• J.B. Martins, V. di Napoli, O.A.P. Tavares, M.L. Terra nova e R. Portanova (162-D.1) Análise de reações ($\gamma, xnyp$) em energias intermediárias.

• R.J. Donangelo e L.F. Canto (205-D.1) Determinação semiclassica de potenciais nucleares.

• H. Schechter e L.F. Canto (204-D.1) Potenciais efetivos para a equação de Saito.

• S.M.C. Barros, I.O. Souza, A.G. da Silva, L.T. Auler e S.D. Magalhães (198-D.1) Determinação experimental da meia vida de estado isomérico de fissão do ^{234}U .

• M.P. Pato, M.S. Hussein, R. Donangelo e L.F. Canto (361-D.1) O potencial óptico para núcleos deformados.

• V.E. Herscovitz e M.H. Steffani (34-D.1) Focagem em espalhamento elástico nucleon-núcleo.

• J.B. Martins, J. de Pinheiro Filho, O.A.P. Tavares, V. di Napoli e M.L. Terra nova (164-D.1) Intermediate-energy isomeric ratios of some photospallation residuals from targets in the vanadium-cobalt region.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 22

ENSINO DE FÍSICA I

Presidente: Marco Antonio Moreira

• C. Galli e P. Fasolo (334-D.1) Qualidade das informações conceituais presentes nos textos de Ciências (1º grau) e Física (2º grau) mais utilizados nas escolas de Porto Alegre.

• N. de L. Pretto (71-D.1) Máquinas e motores no segundo grau.

• F.L. da Silveira (47-D.1) Escala de atitudes em relação a disciplinas de Física.

• A. Tort, C.A. Novaes, F.S. Milman, I.C. Moreira, M.L. Ramos, M.A.P. Martins, M. E. Magalhães e O.D. Gonçalves (35-D.1) Uma análise da prática científica e educacional em Física.

- M.M.Rocha (133-D.1) A evolução dos conceitos e o ensino de ciências.
- R.C.Ferreira e J.B.Gomes (192-D.1) O curso de Física do Colégio Técnico - UFMG.
- J.L.K.Moreira, D.Rodrigues e S.Salém (184-D.1) Astrografia para segundo grau.
- L.A.Atienza (407-D.1) Física, una ciencia para todos?, o solo para aquellos que dedicaran su vida a la investigación y a la docencia?
- M.M.C.de A.Pernambuco (180-D.1) Um curso de Física a partir dos problemas da comunidade.
- W.Kulesza (178-D.1) Ensino de Física por correspondência.
- J.A.P.Angotti (147-D.1) Conservação da energia: uma abordagem fenomenológica.
- C.A.S.Lima, J.C.V.de Mattos, E.A.Menezes e J.Bellandi Filho (99-D.1) Energia: fontes convencionais e alternativas. Uma abordagem ao nível de alunos de 2º grau.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 23

FÍSICA TEÓRICA DA MATÉRIA CONDENSADA

Presidente: Lindberg Lima Gonçalves

- A.Frölich (322-D.1) Teste da Lei de Poisson na teoria cinética de gases, num modelo simples.
- K.Rajagopal (232-D.1) A potential model for anisotropic interactions.
- V.B.F.de Campos e C.R.Masutti (238-D.1) Método do campo autoconsistente aplicado ao sistema bidimensional de férmions.
- I.F.L.Dias e C.Tsallis (157-D.1) Transição de fase sem ordem e longa distância no modelo XY bidimensional quântico.
- L.R.da Silva e C.Tsallis (155-D.1) Tentativas de extensão do método variacional em mecânica para sistemas anarmônicos.
- O.Hipólito (73-D.1) Interação de uma partícula carregada com uma superfície.
- O.Hipólito e V.B.F.de Campos (72-D.1) Dispersão de plasma em um gás de elétrons anisotrópico.
- N.Studart e O.Hipólito (265-D.1) Eletrodinâmica clássica de uma camada superficial de elétrons.
- N.Studart e O.Hipólito (264-D.1) Correlações em um sistema de elétrons clássico bidimensional.
- R.L.Schreiner (11-D.1) Cálculo de grandezas escalares aditivas dependentes da estrutura em sólidos cristalinos.
- M.J.S.A.Moreira e L.L.Gonçalves - Modelo clássico de Heisenberg com constante de troca aleatória.

- A.N.Chaba (288-D.1) Poisson's summation formula, Walfisz's formula and certain lattice sums occurring in the study of a system of ideal bosons.
- A.C.Barreto (402-D.1) Um modelo geométrico para a termodinâmica.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 24

MATERIAIS

Presidente: Sergio Mascarenhas

- C.M.Lepienski e G.F.L.Ferreira (329-D.1) Estudo sistemático de descarga monopolar livre em dielétricos com excesso de carga.
- R.de T.Assumpção e M.M.Collver (398-D.1) Variação da condutividade elétrica de um filme fino metálico devido à difusão de impurezas.
- F.Decker, J.F.Julião, H.C.Chagas e M.Abramovich (381-D.1) Utilização de técnicas eletroquímicas no estudo de uma junção semicondutor-eletrólito de n-TiO₂ e solução aquosa com Fe(CN)₆³⁻.
- J.F.Julião, F.Decker, R.Brenzikofer e M.Abramovich (382-D.1) Fotoeletrolise com eletrodos de monocristais semicondutores de rutilio (TiO₂) natural.
- J.F.Julião, F.Decker, R.Brenzikofer e M.Abramovich (380-D.1) Características I-V de junções semicondutor-eletrólito com monocristais de n-TiO₂ e n-SrTiO₃.
- D.Vollet e A.F.Craievich (17-D.1) Sinterização das cavidades geradas pela dezincificação da liga Cu-Zn.
- M.A.B.de Moraes e D.Lichtman (397-D.1) Estudos de adsorção e desorção de alguns halocarbonos (CCl₂F₂, C₂H₂F₂ e C₂F₆) em tungstênio policristalino.
- S.Celaschi, J.Fornes e S.Mascarenhas (160-D.1) Nova técnica para investigação da adsorção de H₂O em macromoléculas.
- I.Hernández, J.González e C.A.Luengo (328-D.1) Caracterização óptica de carvões minerais do Rio Grande do Sul.
- R.Landers, E.J.Lima e M.M.Collver (399-D.1) Condutividade em filmes amorfos de silício-antimônio.
- J.M.Póvoa e R.L.Zimmerman (44-D.1) Influência da água nas propriedades elétricas do colágeno.
- G.G.Kleiman e M.F.Decker (379-D.1) Estados nitrogênicos em ligas III-V.
- E.A.Farah e W.May (295-D.1) Reatividade do quartzo com alumínio em torno do eutético Al-Si (577°C).

MESA REDONDA

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 20

FÍSICA, ENGENHARIA E TECNOLOGIAS: FRONTEIRAS E INTERCEÇÕES

Coordenador: Claudio Z. Mammona (Universidade de São Paulo).

Participantes: M. Schenberg; R. C. C. Leite (Universidade Estadual de Campinas); J. Zatz (Universidade de São Paulo) e C. M. Q. Orsini (Universidade de São Paulo).

CONFERÊNCIA

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 20

FÍSICA DE PARTÍCULAS E TEORIA DE GAUGE

Conferencista: José Leite Lopes (Centre de la Recherche Nucleaire).

Apresentador: Luiz Pinguelli Rosa

ENCONTRO

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 20

CASSAÇÕES BRANCAS E REINTEGRAÇÃO DOS APOSENTADOS PELO AI-5

Coordenador: Alberto Passos Guimarães (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas).

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 21

FÍSICA NUCLEAR III (INSTRUMENTAÇÃO)

Presidente: Giorgio Moscati

- M. T. F. Cruz, R. A. P. S. Azevedo e P. Gouffon (30-D.1) Método experimental para correção de tempo morto e empilhamento.
- H. J. Khoury (341-D.1) Construção de um novo tipo de cintilador gasoso.
- I. Iwahara, D. C. da C. Reis, I. A. Sachett e L. Tauhata (151-D.1) Técnica de traçador para medida de atividade específica de Ni-63, utilizando um sistema de coincidência $4\pi\beta-\gamma$.
- P. Gouffon, Y. Miyao e G. Moscati (278-D.1) Sistema Bi-paramétrico (amplitude x tempo) para medida em linha.
- J. D. T. Arruda Neto, S. B. Herdade e A. Vannucci (270-D.1) Estudo da eficiência de detecção de fragmentos de fissão em micas muscovitas.
- D. R. T. Messias, N. V. de C. Faria, A. P. Guimarães e R. L. Ponczek (260-D.1) Determinação de intervalos para aquisição de dados.

- R. Liguori Neto e J. C. Acquadro (26-D.1) Telescópio E- ΔE sensível à posição.
- N. D. Vieira Júnior, J. C. Acquadro, D. Pereira, O. Sala, R. Liguori Neto, E. Crema, N. P. Neves Júnior (25-D.1) Sistema de identificação de massas de íons pesados.
- S. M. C. de Barros, I. O. de Souza, A. G. da Silva, L. T. Auler e S. D. Magalhães (199-D.1) Microscopia ótica circular de eventos de fissão em detectores plásticos.
- H. J. Khoury (43-D.1) Contador proporcional 4π .
- A. M. Baccarelli (65-D.1) Construção de detectores de radiação.
- A. Lépine e W. Mittig (28-D.1) Fabricação de detectores de estado sólido.
- Y. Kono, W. Mittig, A. Lépine, C. V. Quacchia, R. Lichtenthaler Filho, V. de J. G. Porto e V. Rotberg (29-D.1) Comportamento oscilatório de distribuições angulares no espalhamento elástico e inelástico perto da barreira coulombiana no sistema $^{24}\text{Mg}+^{12}\text{C}$.
- A. B. Nueno Júnior, B. Marechal, S. A. da Silva, J. V. Ferreira Neto, E. Albecht, A. F. Monteiro, J. L. M. Duarte, H. Takai, K. Koide e O. Dietzsch (242-D.1) Detector proporcional sensível a posição para o plano focal de um espectrógrafo magnético.
- J. H. Hirata, O. Dietzsch, J. L. M. Duarte, R. L. Naldi, L. C. Boueres e M. O. M. D. de Souza (246-D.1) Determinação quantitativa de contaminantes em alvos finos para o estudo de reações nucleares.
- J. L. Medero e A. Vasquez (05-D.1) Sistema de multicoincidências para a correção direcional gama-gama.
- M. Grassi, O. Y. Mafrá, M. T. F. Khouri e G. Moscati (176-D.1) Montagem de um sistema de multiplicidade de nêutrons em reações de fotofissão.
- J. A. Guillaumon Filho, P. R. Pascholati, M. T. F. da Cruz e I. D. Golman (218-D.1) Espectrômetro com supressão Compton do LAL-IFUSP.
- G. Bigazzi, J. C. Hadler Neto, C. M. G. Lattes, A. Marques, D. A. Serra, M. D. D. O. Marques (96-D.1) Observações sobre anisotropias no registro de traços de fissão em micas muscovitas.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 22

ENSINO DE FÍSICA II

Presidente: Ernst Wolfgang Hamburger

- R. C. Costa e M. A. Moreira (128-D.1) Estrutura do conteúdo versus estrutura cognitiva: um estudo comparativo.
- C. M. S. G. de Souza e M. A. Moreira (130-D.1) A utilização de pseudo-organizados prévios no ensino da Física.
- M. C. D. Ure (325-D.1) Resposta dos alunos de Física elementar a problemas plausíveis para medir nível de raciocínio.
- G. R. P. C. Queiroz e M. C. D. Ure (318-D.1) Avaliação de inferências lógicas e proporções num teste coletivo para verificação de nível de raciocínio.

- E.S.Gonçalves e M.A.Moreira (129-D.1) Laboratório estruturado vs. não estruturado.
- G.L.P.de Araújo e E.Bruschi (335-D.1) Uso de montagem audio-visuais no ensino de Física.
- B.Cimberis (406-D.1) Um caso de descoberta simultânea: o teorema Pi da análise dimensional.
- J.L.Medero, M.Fachin Júnior e R.M.de Brito (03-D.1) Unidade marcadora de intervalo de tempo.
- C.A.Z.Vasconcellos, L.Amaral, S.Cunha e M.Kyotoku (57-D.1) A Pós-graduação no país: visão crítica.
- S.Cunha e C.A.Z.Vasconcellos (59-D.1) Pós-graduação no IFUFRGS: 1960/1979.
- D.Schiel (216-D.1) Osciladores amortecidos e ressonância - experiências e abordagem conceitual semi-empírica.
- F.D.Saad e C.A.Pimentel (249-D.1) Laboratório de Física para o ensino universitário básico: a necessidade de uma sistematização.

SESSÃO DE PAINÉIS

+ Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 23

FÍSICA TEÓRICA

Presidente: Luiz Carlos Gomes

- N.F.Ferrari Júnior e H.M.Nussenzveig (228-D.1) Espalhamento por uma cavidade esférica.
- M.T.C.dos S.Thomaz e H.M.Nussenzveig (229-D.1) Atividade ótica natural e regras de soma.
- H.M.A.de Castro e H.M.Nussenzveig (230-D.1) Sólitos na transparência auto-induzida.
- L.C.Gomes e R.L.L.e Silva Filho (193-D.1) Quantização de sistemas clássicos.
- L.C.Gomes e R.L.L.e Silva Filho (194-D.1) Mecânica estatística de sistemas vinculados.
- I.de C.Moreira (403-D.1) Princípios variacionais para sistemas dissipativos.
- C.M.do Amaral (127-D.1) Princípio variacional de Schwinger para sistemas semi-clássicos Routhianos.
- C.M.do Amaral e P.C.Soaes Filho (123-D.1) Quantização parcial de sistemas Langrangeanos-Hamiltonianos.
- E.C.de Oliveira (84-D.1) Método de Sturm-Liouville e a função de Green para oscilador harmônico isotrópico tridimensional.
- J.Bellandi Filho e E.C.de Oliveira (369-D.1) Função de Green para a equação diferencial associada de Legendre.
- J.de S.Borges Filho, A.N.Vaidya e F.R.A.Simão (153-D.1) Cálculo do propagador do oscilador harmônico de frequência variável pela integral funcional.
- J.Bellandi Filho, E.C.de Oliveira e D.M.Petrescu (368-D.1) Função de Green para os harmônicos esféricos generalizados.

- N.A.Lemos (313-D.1) Tratamento canônico do oscilador harmônico amortecido.
- B.Baseia e N.L.Teixeira (132-D.1) Sobre a ocorrência do efeito Pery.

SESSÃO DE PAINÉIS

+ Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 24

TRANSIÇÕES DE FASES

Presidente: Ivon P. Fittipaldi

- A.S.T.Pires (48-D.1) Efeitos de impurezas em sistemas magnéticos quasi-unidimensionais.
- N.P.Silva e A.S.T.Pires (49-D.1) Propriedades termodinâmicas de um sistema unidimensional com transição de fase.
- M.V.Gusmão e C.Scherer (21-D.1) Susceptibilidade de sistemas quase unidimensionais de momentos magnéticos localizados.
- M.A.Gusmão e C.Scherer (22-D.1) Técnicas diagramáticas em sistemas de spins localizados.
- C.S.O.Yokoi (185-D.1) Modelo esférico médio - estudo do comportamento multicrítico e aplicação da técnica de renormalização.
- J.F.Stilck e C.S.O.Yokoi (186-D.1) Estudo do cruzamento dimensional do modelo esférico através de aproximantes diferenciais parciais.
- F.G.B.Moreira e I.P.Fittipaldi (150-D.1) Transição para spin-flop em anti-ferromagnetos diluídos.
- N.-C.Chao e F.J.Vanhecke (235-D.1) Effective spin Hamiltonian for the Hubbard model.
- S.R.de A.Salinas e C.S.O.Yokoi (139-D.1) Tratamento dos modelos de seis vertices através da técnica de renormalização.
- A.C.N.de Magalhães, C.Tsallis e G.Schwachheim (156-D.1) Aplicação do grupo de renormalização à percolação anisotrópica de ligações em redes quadradas.
- C.Tsallis (154-D.1) Grupo de renormalização para percolação de ligações na rede 4-8.
- C.M.G.Chaves, P.M.C.de Oliveira, S.L.A.de Queiroz e R.R.da Silva (332-D.1) Percolação: rede quadrada com interação entre primeiros e segundos vizinhos.
- S.L.A.de Queiroz, C.M.G.F.Chaves, P.M.C.de Oliveira e R.R.da Silva (333 - D.1) Percolação: rede quadrada anisotrópica.
- V.H.Santos e C.Scherer (405-D.1) Aproximação de campo de reação dinâmico para o modelo Ising transversal.
- L.A.A.Ribeiro, A.S.T.Pires e F.C.de S.Barreto (171-D.1) Dinâmica do pico central do modelo de Kobayashi para os ferroelétricos do tipo KDP.
- J.S.Martins e F.C.de S.Barreto (149-D.1) Interação fonon-pseudo spin em ferroelétricos hidrogenados.
- J.C.Galzerani, S.Guha, R.S.Katiyar e S.P.da S.Porto (78-D.1) Transição de fase no SrTiO_3 .

- J.A.Sanjurjo, R.S.Katiyar e S.P.da S.Porto (80-D.1) Estudo da transição de fase tetragonal-cúbica do BaTiO_3 por espectroscopia de infravermelho.
- J.C.Galzerani e R.S.Katiyar (82-D.1) Espalhamento Raman e constante dielétrica no ferroelétrico Sal de Rochelle .
- J.R.N.Chiappin e J.A.Plascaç (247-D.1) Análise de uma aproximação variacional para o modelo de Ising na presença de campo transversal.
- M.K.Udo e M.F.de Souza (303-D.1) Cristalização de suspensões aquosa de esferas de poliestireno.
- J.F.Stilck (186-D.1) Aproximantes diferenciais parciais - estudos com funções modelo e aplicação ao cruzamento dimensional do modelo de Ising.

ENCONTRO

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979 das 8:30 às 10:30 horas, sala 16

PROFISSÃO DE FÍSICO

Coordenador: José Goldemberg (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE PAINÉIS

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979 das 11:00 às 13:00 horas, sala 17

SEMICONDUCTORES

Presidente: José Ellis Ripper Filho

- D.J.Bull e N.B.Patel (294-D.1) Fabricação de junções abruptas em InAs através do crescimento epitaxial LPE para estudo dos processos de injeção por tunelamento radiativo.
- C.A.Taft, R.M.Xavier e S.Lara (258-D.1) Efeitos de temperaturas finitas na interação indireta em semicondutores intrínsecos.
- C.A.Taft, R.M.X.de Araújo e S.Lara (259-D.1) Efeitos do livre caminho médio na interação indireta em semicondutores magnéticos.
- G.de A.Farias e O.Hipólito (74-D.1) Efeito da rugosidade na camada de inversão de um semicondutor.
- N.Winogradoff, J.E.Ripper Filho e J.da S.Caetano (86-D.1) Fotoluminescência de semicondutores com excitação ótica intensa e localizada.
- M.Majlis e E.V.Andá (279-D.1) Efeitos da desordem diagonal e da blindagem, na teoria da banda de impurezas em semicondutores dopados.
- A.F.Khater (231-D.1) Teoria do impacto do foton e espalhamento Brillouin em superfícies de semicondutores opacos.
- O.Hipólito e V.B.F.de Campos (237-D.1) Efeitos de blindagem em camadas de inversão em silício.
- E.V.Andá, F.F.Grinstein e N.Majlis (304-D.1) Teoria da banda de impurezas para concentrações intermediárias.

- J.G.M.-Alvarez, F.D.Nunes e N.B.Patel (305-D.1) Dependência da densidade de estados com a injeção e temperatura para GaAs altamente dopado.
- J.G.M.-Alvarez, F.D.Nunes e N.B.Patel (306-D.1) Influência dos portadores livres no início de refração do GaAs altamente dopado.
- M.T.Pacheco e C.C.Ghizoni (404-D.1) Estudo da dependência do tempo de vida com a espessura de filmes semicondutores.
- R.Muribeca e E.A.Meneses (383-D.1) Condensação de elétrons e buracos em Sulfo de Gálio (GaS) em regime de alta excitação ótica.
- J.C.V.de Mattos (367-D.1) Movimento de gotas de e-b em germânio sob pressão uniaxial.
- J.R.Pimentel (296-D.1) Propriedades elétricas, à baixas temperaturas, de GaAs epitaxial dopado com Mn.
- R.S.Turtelli (102-D.1) Acoplamento entre os modos coletivos de portadores foto-excitados e fonons LO em semicondutores.
- M.A.Tenan e L.C.M.Miranda (75-D.1) Amplificação do som em semicondutores; tratamento clássico.
- M.B.S.Lima e L.C.M.Miranda (95-D.1) Instabilidades na população de fonons em semicondutores sob ação simultânea de dois lasers.

SESSÃO DE PAINÉIS

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979 das 11:00 às 13:00 horas, sala 21

INTEGRAÇÕES HIPERFINAS E RESSONÂNCIAS I

Presidente: Jacques Danon

- S.R.N.da Silva e F.de S.Barros (362-D.1) Cálculo de espectros Mössbauer de compostos férricos do tipo "baixo spin".
- C.C.Germano e F.F.T.de Araújo (183-D.1) Aplicação do efeito Mössbauer em picolinato de ferro (dímero e monômetro).
- J.Danon, R.B.Scorzelli e I.S.Azevedo (282-D.1) Fase ordenada no mineral Joesephinita .
- J.Danon, R.B.Scorzelli e I.S.Azevedo (286-D.1) Transformação martensítica no meteorito Santa Catarina.
- J.Danon, R.B.Scorzelli e I.S.Azevedo (285-D.1) Estudos de efeito Mössbauer de superestrutura Fe-Ni 50-50 no meteorito Santa Catarina em presença de campos magnéticos altos.
- S.F.da Cunha, A.P.Guimarães e F.P.Livi (107-D.1) Espectroscopia Mössbauer do sistema $(\text{Y}_{1-x}\text{Ce}_x)\text{Fe}_2$.
- J.B.M.da Cunha, J.Viccaro e A.Vazquez (13-D.1) Interações hiperfinas no hidreto ErFe_3H_x .
- J.N.C.de Souza e A.P.Guimarães (261-D.1) RPE e flutuação de valência em $\text{Eu}(\text{RhPt})_2$.
- J.P.Donosó, J.F.Suassuna, G.E.Barberis e C.Rettori (375-D.1) EPR do Nd^{3+} e Gd^{3+} em compostos intermetálico com banda tipo d.

- F.G.Gandra, C.A.Pelá, G.E.Barberis, O.Davidov e C.Rettori (374-D.1) Efeitos de pressão na ressonância paramagnética eletrônica (RPE) do Yb^{3+} em filmes finos de Au.
- J.P.Donosó, J.F.Suassuna, G.E.Barberis, C.Rettori e D.Davidov (373-D.1) Cálculo de formação e ressonância magnética dos compostos intermetálicos com bandas de condução tipo d.
- J.F.Suassuna, D.Davidov, J.P.Donosó, F.G.Gandra, G.E.Barberis e C.Rettori (372-D.1) Ressonância do Nd^{3+} em compostos supercondutores do tipo II.
- J.F.Suassuna, G.E.Barberis, C.A.Pelá e C.Rettori (371-D.1) Obtenção dos parâmetros de acoplamento órbita-rede do Dy^{3+} em filmes finos de Ag usando a técnica de EPR.
- E.Rodrigues (289-D.1) Nova determinação da relação giromagnética do Gd metálico.
- A.R.Blak, S.Isotani, W.M.Pontuschka e S.Watanabe (255-D.1) Espectros de ressonância paramagnética de água marinha.
- N.V.Vugman e N.M.Pinhal (16-D.1) Interação quadrupolar forte na RPE de moléculas de irídio com ligantes mistos.
- G.Garg, Y.S.Liu e V.K.Garg (70-D.1) Estudo Mössbauer do gradiente campo elétrico e deslocamento médio quadrado dos sítios de Fe em FeS_2 (Pirita) monocristalino natural.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 22

FENOMENOLOGIA DE PARTÍCULAS ELEMENTARES E COSMOLOGIA

Presidente: Jayme Tiomno

- J.A.e Souza (19-D.1) Sistemas com simetria esferoidal oblata em relatividade geral.
- M.Novello e J.B.S.d'Oliveira (166-D.1) Cosmologia com viscosidade não linear.
- M.Novello e J.D.de Oliveira (236-D.1) Identidades duais do tensor de Weyl.
- T.Kodama e L.C.S.de Oliveira (207-D.1) Propriedades da solução de Kink relativístico geral.
- A.Cafagne (159-D.1) Efeito Compton duplo: um novo método de detecção.
- R.N.Onody e S.Ragusa (314-D.1) Polarizabilidades elétrica e magnética do próton.
- U.Jdschok e A.M.F.Endler (39-D.1) Análise da reação de troca de carga $pp \rightarrow (p\pi^+)(p\pi^-)$ a 24 GeV/c.
- B.Schröder e A.M.F.Endler (40-D.1) Difração dissociada na reação $pp \rightarrow pK^+$ a 24 GeV/c.
- P.F.de Mesquita (342-D.1) Solução algébrica quântica para o diâmetro de buraco negro.
- S.Santos, G.Alberici, M.Beszinski e T.Jaroszewicz (36-D.1) O spin no espalhamento elástico próton-deuteron na região de 1-10 GeV.

- J.C.dos Anjos, D.Levy, A.Santoro e F.Simão (233-D.1) Espalhamento elástico próton-deuteron para trás na região das ressonâncias.
- Grupo de Colaboração Brasil-Japão: M.B.Santos, J.L.Cardoso Júnior, J.A.Chinellato, C.C.Dobrigkeit, C.M.G.Lattes, M.Menon, E.Silva, E.H.Shibuya e A.Turtelli Júnior (298-D.1) Interações de hádrons da radiação cósmica com energia acima de 10^{15} eV.
- Grupo de Colaboração Brasil-Japão: M.B.Santos, J.L.Cardoso Júnior, J.A.Chinellato, C.C.Dobrigkeit, C.M.G.Lattes, M.Menon, E.Silva, E.H.Shibuya e A.Turtelli Júnior (299-D.1) Decaimento de estados intermediários de massa constante em bárions.
- Grupo de Colaboração Brasil-Japão: M.B.Santos, J.L.Cardoso Júnior, J.A.Chinellato, C.C.Dobrigkeit, C.M.G.Lattes, M.Menon, E.Silva, E.H.Shibuya e A.Turtelli Júnior (297-D.1) Bola de fogo - Simulação.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 23

FÍSICA DE PLASMAS II

Presidente: Darcy Dillenburg

- Y.Shiqueoka e P.H.Sakanaka (120-D.1) Modelamento da dinâmica de descarga de um θ -pinch.
- J.Busnardo-Neto, P.Liewer e A.G.Sgro (343-D.1) Simulação numérica do θ -pinch Thor usando um modelo híbrido com transporte anômalo auto-consistente.
- R.M.P.Drozak, R.M.O.Galvão e I.C.Nascimento (240-D.1) Modelamento teórico de descargas em tokamaks.
- M.F.Reuch e C.A.de Azevedo (290-D.1) Alguns resultados numéricos usando um novo método para cálculos MHD de estabilidade do plasma com região de vácuo.
- I.Fidone, G.Granata, R.-L.Meyer, D.Dillenburg, J.D.Gaffey Júnior, E.H. da Jornada, R.Schneider e L.F.Ziebell (144-D.1) Emissão e absorção de radiação ciclotrônica em plasmas não homogêneos.
- R.Y.Honda, H.K.Böckelmann e A.Marotta (111-D.1) Diagnóstico espectroscópico de plasmas gerados e confinados em campos magnéticos (θ -pinch).
- M.E.Kayama e M.Niimura (118-D.1) Espalhamento Thomson no θ -pinch II.
- I.C.Nascimento, S.W.Simpson, R.M.O.Galvão, R.P.da Silva, R.M.P.Drozak, E.del Bosco, J.L.Ferreira, A.N.Fagundes, R.Delaqua, J.H.Vuolo e E.K.Sanada (241-D.1) Construção e testes preliminares do TBR, primeiro tokamak brasileiro.
- M.B.S.Lima, C.A.S.Lima e L.C.M.Miranda (92-D.1) Aquecimento de plasma por Bremsstrahlung inverso: efeitos da blindagem coulombiana.
- A.Mirage e H.K.Böckelmann (366-D.1) Plasma produzido por laser e o estudo de suas propriedades.
- M.S.D.Cattani e J.M.F.Bassalo (273-D.1) Teoria quântica com "cut-off" da forma de linhas espectrais em plasmas.
- J.Busnardo Neto e A.C.de J.Paes (344-D.1) Simulação dum θ -pinch de baixa densidade, por um modelo de dois fluidos.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 24

ESTRUTURA ELETRÔNICA DE SÓLIDOS, MOLÉCULAS E AGLOMERADOS

Presidente: José Roberto Leite

- F.Cabral e L.W.Bruch (38-D.1) Energia do estado fundamental de trimeros moleculares.
- J.E.Rodas (195-D.1) Esquema de orbitais moleculares de um radical triatômico.
- J.E.Rodas, M.Fukatani e M.P.Barbosa (196-D.1) Condutividade termicamente estimulada em cristais de quartzo naturais.
- J.de D.Freire e R.S.Katihar (81-D.1) Dinâmica de redes de cristais com a estrutura do $PbTiO_3$.
- R.Cavalheiro e M.M.Shukla (121-D.1) Um modelo de fluido eletrônico para a dinâmica de rede de metais b.c.p.
- M.A.B.de Moraes, J.D.Rogers, R.A.Douglas, G.G.Kleiman e V.S.Sundaran (400-D.1) Estudo de estrutura eletrônica de metais nobres pela técnica de ESCA.
- P.S.Waki e J.R.Pereira Neto (158-D.1) Teste da rede vazia para o método celular.
- J.R.Leite e L.G.Ferreira (351-D.1) Método celular variacional para moléculas.
- R.C.F.El Afioni, J.R.Leite e J.R.Pereira Neto (353-D.1) Estrutura eletrônica do diamante usando-se o método celular variacional.
- A.Fazzio, M.J.Caldas e J.R.Leite (354-D.1) Vacância em silício: um modelo de aglomerados moleculares.
- A.C.Ferraz e J.R.Leite (352-D.1) Método celular variacional para estruturas periódicas com um átomo por célula unitária.
- H.N.Nazareno (360-D.1) Estrutura eletrônica de bandas relativista para o paládio segundo o método KKR.
- L.M.Brescansin e L.G.Ferreira (181-D.1) Um modelo de cluster cristalino para sólidos iônicos: NaCl.
- M.E.de G.Aburachid, B.J.de O.Franco, J.L.Alves e M.L.de Almeida (321-D.1) Ru-tênio em cristais de sódio.
- B.J.de O.Franco, M.E.de G.Aburachid, J.L.Alves e M.L.de Almeida (319-D.1) Estrutura eletrônica da impureza substitucional de Au⁺ em KCl. Interpretação das bandas de absorção óptica utilizando o modelo de "cluster" molecular.
- B.J.de O.Franco, J.L.Alves e M.L.de Siqueira (319-D.1) Estudo do desvio isomérico do I em KIO_3 , KIO_4 e $Na_2H_3IO_6$.

MESA REDONDA

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 20

PESQUISA EM FÍSICA EXPERIMENTAL - PROBLEMAS NO BRASIL

Coordenador: José Ellis Ripper Filho (Universidade Estadual de Campinas).
Participantes: S.Rezende (Universidade Federal de Pernambuco); G.Moscati (Universidade de São Paulo) e E.Lerner (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

ASSEMBLÉIA

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Física

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
às 18:00 horas, sala 58

ENCONTROS

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 16

PESQUISA EM ENSINO DE FÍSICA

Coordenador: Alberto Villani (Universidade de São Paulo).

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 20

AVALIAÇÃO DA ENERGIA NUCLEAR - POSSIBILIDADES DE REVISÃO DO PROGRAMA

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

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 17

ÓTICA

Presidente: Cid Bartolomeu de Araújo

- J.H.Nicola (115-D.1) Espalhamento Raman por Spin-flip em ZnTe dopado com Lítio e Sódio.
- M.M.Shukla (122-D.1) Absorções no infravermelho de algumas ligas metálicas a temperaturas elevadas.
- E.C.C.Vasconcellos, C.A.da S.Lima e S.P.S.Porto (89-D.1) Espectroscopia de absorção, com laser CO_2 , em modos localizados em cristais de CaF_2 puro e dopado com impurezas trivalentes de elementos terras-raras.

- C.Santos, D.G.Pinatti e G.Zerweck (377-D.1) Obtenção de nióbio ultra puro por eletrólise e fusão em forno de feixe eletrônico.
- C.Santos, A.F.Sartori e G.Zerweck (378-D.1) Medidas de efeito Hall em monocristais de nióbio obtido por purificação de minério brasileiro.
- R.F.R.Pereira e E.Meyer (291-D.1) Um método simples para medidas de temperaturas críticas supercondutoras de amostras pequenas ($>10\mu\text{g}$).
- N.Boboshko (301-D.1) Parâmetros do problema dissipativo em supercondutores.
- S.Moehlecke, C.Santos, H.A.Borges e V.L.da S.Nantes (307-D.1) Propriedades supercondutoras do composto A-15 Nb-Pt em função da composição.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 22

INSTRUMENTAÇÃO

Presidente: Fernando de Souza Barros

- H.C.Panepucci e S.R.Rabbani (302-D.1) Um novo tipo de espectrômetro de NMR de banda larga.
- J.L.Medero, M.P.Wyrzkowski e M.Fachin Júnior (06-D.1) Configuração e expansão de um sistema de desenvolvimento de microcomputador MDS-800.
- W.A.Mundt (22-D.1) Forno para medidas Mössbauer e altas temperaturas.
- S.Zimmermann, J.L.Medero, C.Müller e R.M.de Brito (04-D.1) Controle e alimentação para um forno de 1600°C .
- M.A.A.Siqueira e C.C.Ghizoni (85-D.1) Conversão de energia eletromagnética em energia térmica no efeito fotoacústico.
- J.L.Medero, R.M.de Brito, S.Zimmermann, M.P.Wyrzkowski e M.Fachin Júnior (07-D.1) Sistema de aquisição de dados para uma mesa de correlação angular.
- F.P.G.Lacoste e F.de S.Barros (68-D.1) Construção de um espectrômetro infravermelho por transformada de Fourier.
- H.L.Fraguito, D.M.Souares e C.H.de B.Cruz (309-D.1) Sistemas de preionização para lasers TEA.
- E.de J.Pires, H.P.Nette, R.Poledna, L.Tauhata e D.A.C.Binns (152-D.1) Determinação espectrométrica do ripple de geradores de raios-X "a potência constante".
- H.L.Fraguito, D.M.Souares e C.H.de B.Cruz (308-D.1) Laser TEA- CO_2 com eletrodos cilíndricos.
- D.M.Souares e C.H.de B.Cruz (98-D.1) Fonte de alta tensão pulsada para laser TEA- CO_2 .
- A.A.G.Campos, A.Abras, E.G.da Silva e E.M.de Carvalho (219-D.1) Construção e teste de um contador versátil para elétrons de conversão Mössbauer.

- E.C.C.Vasconcellos, A.Scalabrin, J.I.C.Vasconcellos, C.A.da S.Lima e S.P.S.Porto (90-D.1) Dissociação de moléculas de hexafluoreto de enxofre sob a ação de um laser de infravermelho.
- E.de C.C.Vasconcellos, C.A.da S.Lima e S.P.S.Porto (91-D.1) Modo localizado C_{4v} do fon H^- num cristal de $\text{CaF}_2:\text{Dy}^{3+}:\text{H}^-$: estudo da largura de linha.
- B.L.Pêpe e R.T.Cox (125-D.1) Absorção ótica em ametista natural (baixas temperaturas).
- F.R.Barbosa e R.Srivastava (01-D.1) Espectroscopia Raman e infravermelho em fibras óticas e em sílica.
- C.A.Ferrari (76-D.1) Efeito Raman e anti-ressonante em CdS.
- M.B.Elias, J.C.Galzerani e R.S.Katiyar (83-D.1) Espalhamento Raman no superiônico β -Eucryptite.
- J.L.Duarte e R.S.Katiyar (79-D.1) Estudo da variação dos fonons dipolares do iodato de lítio em função da temperatura através da técnica de in-favo-melhor.
- J.F.Sochaczewsky e L.H.D.Cescato (110-D.1) Avaliação da uniformidade em filmes finos.
- A.F.Khater (54-D.1) O espalhamento de luz por um-magnon e a rotação do Faraday em YIG.
- C.B.de Araújo (189-D.1) Espalhamento de luz por transições eletrônicas no $\text{Fe}_{1-x}\text{Zn}_x\text{F}_2$.
- A.R.Blak, S.Isotani, S.Watanabe e S.P.Morato (253-D.1) Espectro infravermelho da água na água marinha.
- M.P.Sharma (345-D.1) Role of magnetic sublevel degeneracy in explaining the Wynne-Sorokin observation.
- H.R.D.Sunak, J.B.de M.Ayres-Neto e R.Srivastava (387-D.1) Medidas de dispersão modal em fibras óticas.
- J.B.de M.Ayres-Neto e H.D.S.Sunak (386-D.1) Medidas do coeficiente de conversão de modos em fibras óticas multimodo.
- A.Aveline (55-D.1) Propriedades óticas (0.4-2.0 μm) do óxido cuproso (Cu_2O).
- E.V.Andá, A.F.Khater e N.Majlis (46-D.1) Cálculo da seção eficaz de espalhamento Raman pelos elétrons da banda de impurezas de um semicondutor dopado.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 21

SUPERCONDUTIVIDADE

Presidente: G. Zerweck

- S.Salem-Sugui Júnior e F.P.Missell (276-D.1) Atenuação ultrasônica no estado misto da liga supercondutora V-42at.% Ti.
- C.Santos, D.G.Pinatti e G.Zerweck (376-D.1) Medidas preliminares de resistividade elétrica em monocristais de nióbio obtido por purificação de minério brasileiro.

- T.M.J.Knöfel, A.M.de Oliveira e O.A.P.Tavares (88-D.1) Limiar de detecção de partículas alfa no nitrato de celulose.
- V.E.de Carvalho (226-D.1) Medida de condutividade térmica pelo método do comparador térmico.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 23

FÍSICA ATÔMICA

Presidente: Hans Peter Grieneisen

- J.Schifino, H.P.Grieneisen e B.P.Chakraborty (356-D.1) Estudo teórico do coeficiente A de Einstein, tempo de vida e oscillator strengh para alguns sistemas de bandas selecionados do nitrogênio.
- G.Csanak, E.P.Leal e L.E.Machado (113-D.1) Cálculo da seção de choque diferencial para excitação por elétrons dos estados $1P_1$, $3P_1$, $3P_0$ e $3P_2$ do átomo de Neônio.
- V.P.S.Nain e R.A.Aziz (280-D.1) Transport properties and unlike atomic interactions for Ne+Ar, Ne+Kr and Ne+Xe systems.
- R.S.de Biasi (330-D.1) Largura de linha de ressonância magnética do Cr^{3+} em simetria cúbica no óxido de magnésio.
- R.E.Francke, H.P.Grieneisen e B.P.Chakraborty (20-D.1) Expansão assintótica de elementos de matriz usando o potencial de Morse.
- Y.Yamamoto e M.S.D.Cattani (275-D.1) Alargamento da linha de rotação pura ($J_i=0+J_f=1$) da amônia (NH_3) provocado por colisões com gases nobres (He, A, Ne, Kr).
- Y.Yamamoto e M.S.D.Cattani (274-D.1) Alargamento de linhas de inversão da amônia (NH_3) provocado por colisões com gases nobres (He, A).
- H.G.de P.L.de Barros e H.S.Brandt (287-D.1) Excitação de átomos alcalinos na aproximação de Glauber.
- J.A.C.Gallas (104-D.1) Intensity distribution in the vibration-rotation spectra of diatomic molecules.
- J.A.C.Gallas (105-D.1) On the lifetime of $N_2C^{3\Pi_u}$ state.
- M.B.Gaspar, O.D.Gonçalves e S.de Barros (202-D.1) Fatores geométricos em medidas de espalhamento elástico de radiação gama.
- S.de Barros, O.D.Gonçalves e M.B.Gaspar (203-D.1) Espalhamento elástico de raios γ de 412, 468 e 662 KeV.
- Y.Takahata, F.J.da Paixão Filho e G.Csanak (346-D.1) Aplicação da aproximação da fase aleatória (RPA) para cálculos dos momentos de transição entre estados excitados de sistemas atômicos.
- N.T.Padial, G.D.Meneses e G.Csanak (347-D.1) Aplicação da teoria de muitos corpos em ordem à excitação do argônio por impacto de elétrons.
- J.A.Mignaco e I.Roditi (167-D.1) Estudo de problemas coulombianos à tres corpos com harmônicos hiperesféricos.

- J.A.Mignaco e A.C.Tort (168-D.1) Estudo de singularidades no espalhamento elástico eletrôn-átomo de hidrogênio.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 24

DEFEITOS E LUMINESCÊNCIA

Presidente: Spero Penha Morato

- A.M.P.L.Gordon e R.Muccillo (50-D.1) Espectro de emissão luminescente induzida por radiação em BN.
- E.N.dos Santos e R.Muccillo (51-D.1) Corrente termoiónica em cristais de $KBr: Sr^{++}$ coloridos radiativamente.
- R.Muccillo (52-D.1) Detecção de reorientação de ions moleculares em $ZnSiF_6 \cdot 6H_2O$.
- C.Otani, V.N.Bapat e R.Muccillo (53-D.1) Absorção ótica e luminescência induzidas por radiação X em monocristais de $CaF_2:TR$ (TR : Tb, Dy e Ho).
- G.M.Ribeiro, B.J.de O.Franco, J.L.Alves e M.L.de Siqueira (191-D.1) Absorção ótica Au^+ em KCl.
- V.R.Dumke (317-D.1) Movimento térmico de deslocamento em LiF.
- P.M.C.de Oliveira e M.Maffeo (331-D.1) Estudo teórico do centro U2 em halo genes de césio.
- B.Baseia (131-D.1) Relaxação dielétrica em quartzo α , devido à migração de cations.
- I.M.Ranieri e S.P.Morato (395-D.1) Optical studies of defects in irradiated $LiF:Mg$.
- L.Gomes e S.P.Morato (394-D.1) A revised model for H_2O^- defects in alkali halides.
- L.Gomes e S.P.Morato (393-D.1) Kinetics of H_i^0 to H_2O^- defects conversion in OH^- doped KCl and KBr crystals.
- A.H.A.Bresiani e S.P.Morato (392-D.1) Photochromic reactions in $KCl:H^-$ systems under X or UV excitation.
- C.Otani, L.Prado, V.N.Bapat e S.P.Morato (391-D.1) Photochromic centers in $CaF_2:Gd$ of Tb.
- M.M.F.Vieira, E.Okuno e S.P.Morato (390-D.1) Dosimetric properties of Dy or Tm doped calcium sulphate crystals.
- C.R.Enríquez, J.Danon e M.da C.de M.C.Beltrão (281-D.1) Análise térmica diferencial de cerâmicas arqueológicas da foz do Amazonas.
- A.R.P.L.de Albuquerque, V.Tamberlini Neto, D.P.Svizzera e S.Isotani (256 - D.1) Tratamento térmico em topázio irradiado.
- A.P.L.de Albuquerque, A.S.Ito e S.Isotani (257-D.1) Danos de radiação em topázio.
- R.M.Faria e B.Gross (23-D.1) Condutividade induzida no teflon por raios-X.

K.Yukimitu, E.Okuni, M.T.Cruz e S.Watanabe (339-D.1) Termoluminescência do quartzo natural.

A.R.Blak, S.Isotani, S.Watanabe e S.P.Morato (254-D.1) Mudança de cor na água marinha por tratamento térmico.

M.J.S.A.Moreira e L.L.Gonçalves - Modelo clássico de Heisenberg com constante de troca aleatória.

MESA REDONDA

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 20

ENSINO DE FÍSICA E PÓS-GRADUAÇÃO: "CURRÍCULO, LINHAS DE PESQUISA, MERCADO DE TRABALHO E NOVOS GRUPOS".

Coordenador: Fernando de Souza Barros (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Participantes: F.F.T.de Araújo (Universidade Federal do Ceará); L.L.Gonçalves (Universidade Federal do Ceará); M.D.Coutinho Filho e J.R.R.Leite (Universidade Federal de Pernambuco).

CONFERÊNCIA

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 20

HISTÓRIA DA FÍSICA

Conferencista: Ricardo de Carvalho Ferreira (Universidade Federal de São Carlos).

Apresentador: Sérgio Rezende

ENCONTROS

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 16

LICENCIATURA EM FÍSICA

Coordenadora: Amélia Império Hamburger (Universidade de São Paulo).

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 20

COMBUSTÍVEIS LIQUÍDOS E O PROGRAMA DO ÁLCOOL

Coordenador: Adilson de Oliveira (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 21

INTERAÇÕES HIPERFINAS E RESSONÂNCIAS II

Presidente: Francisco Flávio Torres de Araújo

- J.de Oliveira e O.de O.Damasceno (200-D.1) Estudo da zircona amorfa por correlação angular.
- I.Baumvol, M.Behar, J.A.da Jornada, R.Livi, K.Lodge e F.Zawislak (146-D.1) Efeitos de valência e de período nos gradientes de campo elétrico produzidos por impurezas em matrizes de metais nobres.
- J.A.da Jornada e F.C.Zawislak (08-D.1) Efeito de altas pressões sobre a interação quadrupolar em alguns metais s-p.
- E.G.da Silva (221-D.1) Transição de spin no Fe^{3+} em cromita natural a baixas temperaturas.
- V.Drago, E.G.da Silva e M.Resende (223-D.1) Estudo de latossolos por efeito Mössbauer.
- V.W.A.Vieira e F.F.T.de Araújo (106-D.1) Espectroscopia Mössbauer em rutilos do Ceará.
- J.Terra, N.G.de Souza, E.B.Saitovitch e J.Danon (283-D.1) Estudo por espectroscopia Mössbauer e A.T.D.do fenômeno de crepitação em hematitas.
- E.Mattievich, L.M.A.Diehl e J.Danon (69-D.1) Evidências de processos cooperativos na oxidação da fosfoferrita, $Fe_2^+(PO_4)_2 \cdot (H_2O)_3$.
- S.G.Fries, L.Amaral, R.L.Schreiner e F.P.Livi (12-D.1) Investigação sobre a origem da distribuição de frequências na fase ferromagnética dos compostos $Zr_{1-x}Hf_xFe_2$.
- I.Baumvol, M.Behar, J.A.da Jornada, R.Livi e F.C.Zawislak (112-D.1) Relaxação quadrupolar em Cu dopado com Rh.
- E.G.da Silva e U.Gonser (225-D.1) Transformação de fase em Ti(Fe) induzida por deformação plástica.
- E.G.da Silva, A.T.Azevedo e T.A.Pacheco (222-D.1) Aplicação de efeito Mössbauer na análise de fases de sinter de alto forno.
- E.G.da Silva e U.Gonser (220-D.1) Determinação da razão de constantes de força λ'/λ e temperatura de Debye a partir do desvio da linha Mössbauer com a temperatura para uma liga Ti-9, 3At.% Fe.
- E.G.da Silva e U.Gonser (224-D.1) Efeito do ferro no desvio isomérico e configuração eletrônica da solução sólida β -Ti (Fe).
- P.H.Domingues e A.C.Pereira (401-D.1) Decomposição térmica do ferricianeto de magnésio.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 22

PARTÍCULAS ELEMENTARES E TEORIA DE CAMPOS

Presidente: José Leite Lopes

- J.D.M.Vianna (358-D.1) Sobre espaços fibrados e a álgebra de Heisenberg da teoria de campos.
- P.G.Logrado e J.D.M.Vianna (359-D.1) O método de partição e a teoria de per tubação modificada.
- F.A.de M.A.Doria (211-D.1) Monopólos magnéticos fora do espaço-tempo.
- F.A.de M.A.Doria (212-D.1) Potenciais descontínuos para campos de gauge sem monopólos.
- F.A.de M.A.Doria e A.J.Accioly (213-D.1) Criação de massa em campos de spin superior por mecanismo de Higgs.
- F.A.de M.A.Doria e A.F.F.do Amaral (214-D.1) Lagrangeanas escalares de Teitler e suas interações.
- F.A.de M.A.Doria e N.Pallut Filho (215-D.1) A teoria SL(2,C) da gravitação e o significado físico do tensor de Bel.
- J.Barcelos Neto e R.Chanda (02-D.1) Uma análise da quebra de escalas de Bjorken devido à diferença de massa entre os quarks.
- R.Chanda (263-D.1) Testing QCD in inclusive photon-photon interactions.
- J.de S.Borges Filho e F.R.A.Simão (62-D.1) Espectroscopia do dipion.
- H.F.de Carvalho e A.B.d'Oliveira (66-D.1) Estrutura de spin no charmônio.
- R.P.Mondaini (315-D.1) Estabilidade das configurações de Yang-Mills na presença de fontes externas.
- P.P.Srivastava (63-D.1) Quantização canônica de teorias de Gauge em Gauge axial de tipo tempo.
- R.S.Schor (148-D.1) Construção euclidiana de setores de soliton: o modelo de Ising antiperiódico.
- M.B.de L.G.Ducati, J.L.Lopes e J.A.M.Simões (126-D.1) Sobre possíveis novas interações leptônicas.
- A.J.da Silva, M.Gomes e R.Köberle (239-D.1) Quebra espontânea de simetria quiral e a expansão 1/N em duas dimensões num modelo exatamente solúvel.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 23

DOSIMETRIA E FÍSICA APLICADA

Presidente: Shiguo Watanabe

- L.A.Schuch, D.C.da C.Reis, I.A.Sachett, D.A.C.Binns (169-D.1) Determinação dos fatores de calibração de dosímetro de Albedo.
- D.de A.Py Júnior, N.Figueiredo, I.M.Antunes e D.A.C.Binns (170-D.1) Determinação de coeficiente de transporte para aerosol radioativo gerado em áreas de mineração de urânio a céu aberto.
- J.C.de Carvalho Filho e M.M.B.de Mello Júnior (234-D.1) Estudo da correlação entre cintilações ionosféricas e flutuações no conteúdo eletrônico total (TEC).

- O.D.Corbella e T.R.Loureiro (109-D.1) Cálculo da radiação direta e global para Porto Alegre, RS.
- R.O.Keppeler e O.D.Corbella (108-D.1) Estudo sobre coberturas translúcidas para coletores solares.
- C.A.Q.e Silva (67-D.1) Estudo fono-geométrico de escalas angulares.
- I.A.Freire (64-D.1) Um estudo da viabilidade de sistemas energéticos solar em São Carlos.
- R.D.P.K.C.Ranvaud (33-D.1) Células solares: aplicações espaciais e aplicações terrenas.
- H.L.Martins, M.T.da Cruz, E.Okuno, S.Watanabe e P.M.Craveiro (340-D.1) Resposta de dosímetros de LiF a elétrons com energia entre 3 e 10 MeV. Aplicação em clínica radioterápica.
- L.A.R.da Rosa e H.P.Nette (15-D.1) Utilização de dosímetros TL na determinação da exposição ou dose absorvida em campos de radiação gama ou X com distribuição espectral desconhecida.
- J.J.da S.Estrada e H.P.Nette (262-D.1) Determinação experimental do índice de dose equivalente para aplicação em radioproteção.
- E.M.Yoshimura, M.T.da Cruz, E.Okuno e S.Watanabe (338-D.1) Medidas simultâneas de dose e energia de radiações X e gama com fósforos termoluminescentes.
- P.Trzesniak, E.Okuno, M.T.da Cruz e S.Watanabe (337-D.1) Dosímetros termoluminescentes sólidos à base de fluorita natural.
- J.L.B.Leão, P.G.da Cunha e R.Diz (161-D.1) Alterações da densidade ótica em dosímetros termoluminescentes de $\text{CaSO}_4:\text{Dy/Teflon}$.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 24

LASERS

Presidente: H.M.Nussenzweig

- M.A.A.Pudensi, M.D'Olne Campos e J.E.Ripper Filho (97-D.1) Persistência de polarização na emissão de lasers de junção com grande inclinação da faixa de contato em relação aos espelhos.
- M.B.Z.Morosini, N.B.Patel, F.D.Nunes e M.S.Sartorio (384-D.1) Influência de pressão uniaxial perpendicular à junção de um laser de GaAs na sua temperatura crítica.
- H.L.Fraguito e D.Pereira (310-D.1) Descargas uniformes a alta pressão para excitação de lasers mini TE.
- T.de J.B.S.de Matos, F.D.Nunes e N.B.Patel (300-D.1) Cálculo da difusão térmica bidimensional para lasers de heteroestrutura dupla de GaAs e sua influência sobre a distribuição de corrente, e portadores ao longo da junção.
- D.J.Bull, N.B.Patel, F.C.Prince e Y.Nannichi (293-D.1) Lasers de dupla-heteroestrutura de $\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x\text{As}_y\text{P}_{1-y}/\text{InP}$.

- A.Lago, H.P.Grieneisen e R.E.Francke (56-D.1) Ganho óptico e afinamento espectral em lasers super-radiantes de corante.
- R.Garg (61-D.1) Relação empírica para predição do índice de refração não linear.
- J.M.C.Vilela e F.D.Nunes (87-D.1) Fotocondutividade em ligas de $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}_y\text{P}_{1-y}$.
- F.D.Nunes e J.G.Mendonza-Alvarez (364-D.1) Estudo de modos não gaussianos para laser de semiconductor.
- F.D.Nunes e N.B.Patel (365-D.1) Dependência da corrente limiar de lasers de GaAs com a energia dos modos.
- A.W.Elbern (10-D.1) Projeto e construção de um laser de CO_2 , TEA de 300 MW.
- A.A.Tagliaferri, C.A.Massone, R.B.Barthen, T.Abritta e F.de S.Barros (363-D.1) Laser de N_2 , tipo crossed-field.
- J.P.F.Eichler, H.J.Eichler, J.Knof e C.Noack (188-D.1) Espalhamento forçado de luz em redes induzidas em cristais por lasers.
- J.P.F.Eichler, H.J.Eichler, D.Dammasch e G.Schjick (187-D.1) Operação em modo único de um laser de corante bombeado por lâmpada flash.
- C.S.Roger, A.Kiel e O.Teschke (100-D.1) Osciladores pulsados de corante bombeados à lâmpada, com cavidade instável.
- C.S.Roger, A.Kiel e O.Teschke (101-D.1) Osciladores pulsados de corante bombeados à lâmpada, com cavidade instável.
- S.Teixeira, O.Teschke e A.Kiel (385-D.1) Cavidades instáveis para um oscilador a dye bombeado com laser de nitrogênio.
- B.Baseia e H.M.Nussenzveig (227-D.1) Teoria das perdas de radiação no laser.

SEÇÃO D - CIÊNCIAS DA MATÉRIA

D.2 Química

D.2

2ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química
Programa organizado pela Sociedade Brasileira de Química

CURSO

- Dias 9 e 10 de julho de 1979
das 7:30 às 8:30 horas, sala 31

EMPREGO DA RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR - PRODUTOS NATURAIS

Professores: Afranio Aragão Craveiro (Universidade Federal de Pernambuco) e Atilio Vanin (Universidade de São Paulo).

CURSO

- Dias 9 e 10 de julho de 1979
das 7:30 às 8:30 horas, sala 33

INTRODUÇÃO AO EFEITO MÖSSBAUER EM QUÍMICA

Professor: Jacques Danon (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas).

Programa: Do Efeito Mössbauer à Espectroscopia Mössbauer. Exemplos de ampliações da Espectroscopia Mössbauer à Química.

CONFERÊNCIA

Sociedade Brasileira de Química

- Quinta-feira, 12 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 31

A INDÚSTRIA QUÍMICA E A CONSERVAÇÃO DA NATUREZA

Conferencista: José Israel Vargas (Secretaria de Ciência e Tecnologia do Ministério de Indústria e Comércio)

Apresentador: Simão Mathias

DEBATE

- Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 11

ENSINO DE QUÍMICA NA GRADUAÇÃO

Moderador: Gilberto Fenandes de Sã (Universidade Federal de Pernambuco).
Debatedores: L.T.de S.Parente (Universidade Federal Fluminense); G.C.de Magalhães (Universidade Federal do Ceará); A.C.S.Costa (Universidade Federal da Bahia) e A.C.Barbosa (Universidade de Brasília).

MINI CONFERÊNCIA

- Sexta-feira, 13 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 30

INFRAESTRUTURA QUÍMICA PARA O PROGRAMA NUCLEAR BRASILEIRO

Conferencista: Alcídio Abrão (Instituto de Energia Nuclear - São Paulo).
Apresentador: Army W.da Nobrega

DEBATE

- Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 33

ALTERNATIVAS BRASILEIRAS PARA O USO DE PETRÓLEO NA INDÚSTRIA QUÍMICA

Moderador: Claudio Costa Netto (Universidade Federal do Rio de Janeiro).
Debatedores: S.C.Trindade (PROMON-Engenharia Química S/A); A.P.da Silva Filho (PETROQUISA); A.Wafferman (Associação Brasileira das Indústrias Químicas) e A.de A.Rocha (Financiadora de Estudos e Projetos).

ASSEMBLÉIA

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Química

- Sábado, 14 de julho de 1979
às 18:00 horas, sala 25

MINI CONFERÊNCIA

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 31

INSETICIDAS: FITOALEXINAS, FEROMÔNIOS E HORMÔNIOS JUVENIS

Conferencista: Roberto A.Lima (Universidade Federal de Alagoas).
Apresentador: Gouvam Magalhães.

DEBATE

- Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 33

PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

Moderador: Ricardo de Carvalho Ferreira (Universidade Federal de São Carlos).

Debatedores: M.E.Weyne (Universidade Federal do Ceará); C.A.L.Filgueiras (Universidade Federal de Minas Gerais); J.M.Riveros (Universidade de São Paulo) e R.B.de Alencastro (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

CONFERÊNCIA

- Terça-feira, 17 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 31

OS REMÉDIOS: FÁRMACO-CIENTÍFICOS E POPULARES

Coferencista: Andrejus Korokolvas (Universidade de São Paulo)
Apresentador: Afranio Aragão Craveiro.

DEBATE

- Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 33

CENTRAIS ANALÍTICAS

Moderador: Afranio Aragão Craveiro (Universidade Federal do Ceará).
Debatedores: P.Baker (Universidade Federal do Rio de Janeiro); A.C.S.Costa (Universidade Federal da Bahia); E.Paniago (Universidade Federal de Minas Gerais) e E.Ruveda (Universidade Estadual de Campinas).

SEÇÃO D - CIÊNCIAS DA MATÉRIA

D.2.1 Química Analítica

D.2.1

Programa organizado pela Sociedade Brasileira de Química
SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 27

Presidente: Ricardo Bica de Alencastro

C.Melios, J.C.Peres, M.Molina, J.T.S.Campos e J.O.Tognolli (01-D.2.1) Equilíbrios em solução acetônica. Sistemas binários de Haletos de cobalto (II) com bases de Lewis.

M.Molina, M.de Moraes, C.Melios e J.O.Tognolli (02-D.2.1) Equilíbrios em solução acetônica. Interação de aletos de cobalto (II) com derivados pirazólicos.

R.N.Damasceno e M.T.M.de Faria (03-D.2.1) A oxidação do bicloridrato de p-fenilenodiamina como reação indicadora na determinação catalítica do vanádio.

I.Z.Jakobi (04-D.2.1) Oscilações do teor em chumbo em águas freáticas da Cidade Industrial de Curitiba.

J.W.Martins e I.M.M.M.Vietti (05-D.2.1) Extração por fase única: variação, com o tempo, da concentração de benzeno na fase aquosa, após a separação de fases.

M.de F.R.da Rocha e C.H.Collins (06-D.2.1) Um estudo da química dos átomos quentes de cromo-51 em dicromato de amônio.

F.M.Lanças e C.H.Collins (01-D.2.4) Reações de recozimento (Annealing) de átomos de ^{51}Cr de recuo e átomos dopantes em $\text{K}_3[\text{Cr}(\text{CNS})_6] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$.

C.M.Goetz e C.H.Collins (07-D.2.1) Estudo da química dos átomos quentes em acetilacetato e hexafluoracetilacetato de cromo III.

C.M.Goetz e C.H.Collins (08-D.2.1) Desenvolvimento de um método analítico para a separação das espécies de recuo do cromo-51 em acetilacetato e hexafluoracetilacetato de cromo III.

I.C.S.Fontes, C.H.Collins e K.E.Collins (09-D.2.1) Espécies extraídas da α -ftalocianina de cobalto.

I.M.N.da S.Moreira e N.Miekeley (10-D.2.1) Estudos sobre a influência de equilíbrios de complexação na separação dos isótopos do cálcio.

L.J.C.Santos e N.Miekeley (11-D.2.1) Sobre o comportamento de lixiviação ácida do urânio em rochas radioativas de Espinharas (Pb).

C.M.Bezerra e N.Miekeley (12-D.2.1) Estudos geoanalíticos preliminares sobre uma nova ocorrência uranífera.

A.S.Mangrich e R.B.de Alencastro (13-D.2.1) Adaptação e uso de titulador termométrico para a determinação de cloreto no cloridrato de éster B-morfino-etílico do ácido níflúmico.

M.das G.M.Zaganelli e G.L.Zaganelli Filho (14-D.2.1) Comportamento dos aminoácidos em cromatografia de camada fina de sílica gel 60 F_{254} , usando diversos sistemas solventes. Parte I.

D.S.Vaitsman, M.Z.de A.Moreira e T.Nakamura (15-D.2.1) Cromatografia em papel: método útil e didático.

D.S.Vaitsman e M.Castier (16-D.2.1) Identificação de lítio usando-se reação em via seca associada à extração por solventes e cromatografia em papel.

C.L.P.da Silveira e H.J.Eichhoff (17-D.2.1) Estudo da fórmula de adaptação proposta no método espectrográfico semi-quantitativo de Harvey.

A.Kawakami e J.Curtius (18-D.2.1) Estudos das interferências interelementares na determinação dos constituintes principais de silicato por absorção atômica

L.Hainberger e R.N.Damasceno (19-D.2.1) Emprego da reação de oxidação do bicloridrato de p-fenilenodiamina com resorcina na determinação cinética do ferro.

A.C.S.Costa e J.B.de Andrade (20-D.2.1) Ação de agentes tensoativos na determinação turbidimétrica de sulfato.

P.P.Farah (02-D.2.4) Análise de alumínio e manganês no soro humano por ativação neutrônica.

P.Alcântara, M.J.de C.Mendes, C.F.Alvim, O.C.Ferreira e E.Pimentel (21-D.2.1) Limites de detecção quantitativa de V, Cr, Co, Ni, Cu, Zn, Pb e Ag em matrizes de resina na análise por fluorescência X. Aplicações na hidroquímica.

W.A.de Oliveira e A.A.Rodella (22-D.2.1) Determinação de açúcares totais em caldo de cana e melaço.

E.A.Pimentel, A.C.Rosa, F.A.Salmen, C.A.C.Santos, C.F.Alvim e O.C.Ferreira (23-D.2.1) Retenção em resina, pelo método de percolação rápida de cátions metálicos em água em concentrações da ordem de 10 ppb, aplicações em hidrogeoquímica.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 27

Presidente: Walquíria H. Lara

W.A.de Oliveira e A.A.Rodella (24-D.2.1) Determinação de carboidratos por entalpiometria de injeção direta.

W.A.de Oliveira e F.G.de Azevedo (07-D.2.4) Representação do comportamento ebuliométrico de soluções eletrolíticas.

J.L.Piazza, U.Schuchardt e C.A.Luengo (25-D.2.1) Análise dos produtos da hidrogenação direta de carvões.

P.E.N.Cruz e K.E.Collins (26-D.2.1) Determinação da distribuição de produtos trítidos em solução aquosa de carbonato de lítio irradiado com

nêutrons.

- M.G.Farris e K.E.Collins (27-D.2.1) Análise de espécies orgânicas em carbonatos irradiados.
- P.E.N.Cruz e K.E.Collins (28-D.2.1) Separação de ânions tritiados usando cromatografia de adsorção e exclusão.
- M.C.Berg, F.M.B.Coutinho, R.Quijada e E.B.Mano (25-D.2.3) Nitrosoderivados e monômeros metacrílicos.
- J.A.de M.G.Matos, F.C.de Farias, F.S.Coelho, M.Neves, R.Daunas, R.Cardoso e G.Figueiredo (29-D.2.1) Determinação simples de aminas.
- E.Santos Filho, A.C.Guimarães, R.S.Barbiéri e A.Marques Netto (08-D.2.4) Preparação e caracterização do tetrakis (dl-p-metilmandelato) háfnio (IV).
- R.S.Barbiéri, E.L.Reis e P.P.Farah (30-D.2.1) Estudo da enolização da acetilacetona em meio acético por cromatografia gasosa.
- R.S.Barbiéri, A.Marques Netto, J.D.Fabris e J.R.de F.Barros (09-D.2.4) Estudo por correlação angular γ - γ perturbada do tetrakisbenzilatoháfnio (IV).
- J.C.Machado, M.M.Braga e H.O.Beraldo (01-D.2.4) Decomposição térmica do benzonato de Fe(III).
- J.C.Machado, M.M.Braga e A.M.P.R.da Luz (11-D.2.4) Cinética de decomposição térmica de quelatos do tipo (BPHA)₃M.
- E.de A.Neves, R.Tokoro e G.de Oliveira Neto (31-D.2.1) Estudo polarográfico de onda catalítica no sistema azoteto/ácido azotídrico e íons de rutênio (IV).
- F.F.de Aquino Neto e A.S.Mangrich (32-D.2.1) Sistema para aferição do grau de confiabilidade dos resultados de análise quantitativa de gases por cromatografia com fase gasosa.
- O.A.E.Yoshikawa e C.H.Collins (33-D.2.1) Espécies orgânicas tritiadas obtidas após o recuo de trítio em compostos de lítio.
- N.Farrell e N.G.de Oliveira (17-D.2.2) Propriedades em solução de compostos inorgânicos com DMSO (Dimetilsulfóxido) como ligante.
- N.Farrell e S.G.Almeida (-D.2.2) Preparação e propriedades do $[Ru(acac)Cl]_2$.
- A.C.Barbosa e C.Machado (34-D.2.1) Estudo eletroquímico da oxidação direta do etileno catalizada por cloreto de paládio.
- S.Petlik e A.Del'Acqua (35-D.2.1) Análise elementar de compostos orgânicos por análise de toque.
- O.Zenebon, H.Y.Yabiku, N.A.Ressinetti e W.H.Lara (36-D.2.1) Estudo comparativo de métodos usuais na determinação de teor de flúor em água de fontes naturais.
- W.H.Lara e M.Y.Takahashi (37-D.2.1) Determinação de 4-metilimidazol em corante caramelo.
- C.P.Jordão, E.L.Reis, N.Carnieri e M.de F.V.de Mello (38-D.2.1) Estudo do 5-metil-3'-nitro-2, 2'-dihidroxiazobenzeno como agente complexante para determinação espectrofotométrica de cobre (II).
- P.C.Braathen e A.de L.Rebello (39-D.2.1) Construção de um aparelho de extração e converção de oxigênio dissolvido em águas naturais para análise da razão isotópica $^{18}O/^{16}O$.

- J.F.C.Boodts, M.I.Regatto e M.L.L.de Oliveira (40-D.2.1) Determinação das constantes de ionização em função da força iônica do erro cromato azul B e do cromazurol S.
- C.P.Jordão, E.L.Reis, N.Carnieri e M.de F.V.de Mello (41-D.2.1) Estudo do 5-metil-3'-nitro-2, 2'-dihidroxiazobenzeno como complexante para a determinação espectrofotométrica de molibdênio (VI).
- S.J.Alevato e A.J.Curtis (42-D.2.1) Cobre e antimônio em ligas de chumbo por absorção atômica.
- R.G.Rios e D.R.de Moura (43-D.2.1) Dosagem do arsênio em partes por milhão por voltametria de redissolução anódica.

SEÇÃO D - CIÊNCIAS DA MATÉRIA

D.2.2 Química Inorgânica

D.2.2

Programa organizado pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 2C

Presidente: Letícia Parente

- A.M.da Silva, M.A.A.de Souza e J.R.dos Santos Júnior (20-D.2.2) Pesquisa de complexos formados entre sais de lantanídeos e morfolino-4-carbodiimidato.
- J.A.P.Holanda, O.A.Serra, L.C.Thompson e V.K.L.Osorio (19-D.2.2) Determinação de parâmetros de campo cristalino do composto $\text{Eu}(\text{rac-bmse})_4(\text{C}_{10}\text{H}_8)_3$.
- L.T.de S.Parente e I.de S.Moreira (21-D.2.2) Estudo de um sistema ácido base conjugados II - perclorato da base piridínica alditriol-4.
- M.R.Davalos, O.A.Serra e Y.Kawano (22-D.2.2) Triboluminescência e fotoluminescência de complexos de manganês (II).
- K.Tômita, A.C.Massabni e R.H.P.Francisco (23-D.2.2) Determinação da estrutura do perclorato de tris-(1-fenil 3,5-dimetilpirazol) cobre (I).
- G.Chiericato Júnior e W.F.De Giovanni (24-D.2.2) Compostos de adição entre perclorato de chumbo e as 2- e 4-picolina-N-óxido.
- W.F.De Giovanni, G.Chiericato Júnior e E.M.Archanjo (25-D.2.2) Compostos de adição entre haletos de estanho (IV) e 2- e 3-picolina-N-óxido.
- S.Carvalho, F.F.Campos Filho e E.B.Paniago (26-D.2.2) O sistema cobre(II)-aminoacetohidroxamato: equilíbrio em meio aquoso.
- J.C.de Queiroz e A.P.Chagas (27-D.2.2) Termoquímica de adutos entre tritilfosfinóxido e cloretos de zinco, cádmio e mercúrio (II).
- R.S.Barbiéri, E.Marques, A.A.Souares, M.A.Gonçalves e T.T.de Oliveira (28-D.2.2) Estudo do sistema zircônio-glicina.
- N.P.Farrell e L.M.Souza (29-D.2.2) O uso de 3-imino-1-cetisoindolina como intermediário na determinação da estrutura de Ru-ftalococina.
- M.S.Iamamoto, O.A.Serra e Y.Iamamoto (30-D.2.2) Síntese e caracterização de complexos de cromo III com possível interesse biológico.
- M.de Moraes, A.M.G.Massabni e O.A.Serra (31-D.2.2) Fluorescência de Eu^{3+} em compostos contendo trimetilfosfinóxido.
- R.H.Ungaretti e H.E.Toma (32-D.2.2) Aplicação de métodos cinéticos na determinação de equilíbrios sucessivos.
- C.K.H.Post-Susemihl e H.E.Toma (33-D.2.2) Influência de metais π -doadores de elétrons na reatividade de nitrilas aromáticas.

- M.S.Takasugi e H.E.Toma (34-D.2.2) Estudo sobre a coordenação da ditioxiamicada no íon pentacianoferrato(II).
- M.K.Kuya e O.A.Serra (35 - D.2.2) Complexos de lantanídeos com tetrametiluréia(TMU) - um estudo comparativo.
- J.P.Mornon, M.K.Kuya e M.C.Mattos (36 - D.2.2) Síntese, propriedades e estrutura cristalina de perclorato de aquohexakis (1,3-dimetiluréia)Holmio(III).
- P.F.dos Santos Filho e U.Schuchardt (37 - D.2.2) Identificação de um complexo η -azaalílico de paládio.
- H.Northfléet Neto e Y.P.Dick (17 - D.2.4) Caracterização difratométrica do agente quelante hematéina.

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 29

Presidente: Augusto Leite Coelho

- A.L.Coelho e J.M.Malin (01 - D.2.2) Estudo da interação de bases purínicas e pirimidínicas com o íon pentacianoferrato(II).
- M.Tubino e E.J.S.Vichi (04 - D.2.2) Ação de anions na dissociação ácida de complexos de ferro(II) com α -diiminas.
- E.M.R.Teixeira e S.Kirschner (02 - D.2.2) Resolução parcial do íon complexo $\{\text{Co}(\text{o-fen})_3\}^{2+}$ (o-fen = orto fenantrolina).
- E.M.R.Teixeira e S.Kirschner (03 - D.2.2) O Efeito Pfeiffer e a previsão da configuração absoluta do complexo $\text{K}_3\{\text{Cr}(\text{mal})_3\}$ (mal = malonato).
- M.A.De Paoli e S.M.Oliveira (05 - D.2.2) O uso de polímeros como matrizes para reações fotoquímicas de organometálicos.
- M.A.De Paoli, I.Tamashiro e F.Galembeck (113 - D.2.3) A formação fotoquímica de compostos de politetrafluoretileno.
- S.Prasad (06 - D.2.2) Electronic studies on the isopolyanions of vanadium(V).
- A.H.Miguel e C.Cipriano (07 - D.2.2) Estudo de otimização do processo de síntese e propriedades óticas de sulfito duplo de ferro e cobre.
- C.A.L.Filgueiras e E.F.de Assis (08 - D.2.2) Síntese de caracterização de complexos de Cr^{3+} e VO_2^{2+} com etilenouréia (EU), etilenotiouréia (ETU) e N,N'-dimetiletilenouréia (DMEU).
- C.Airoldi (09 - D.2.2) Adutos de amidas com tricloretos de antimônio e bismuto.
- C.Airoldi e F.P.Assunção (10 - D.2.2) Termoquímica de adutos de haletos de zinco, cádmio e mercúrio tetrametiluréia.
- O.L.Alves e Y.Gushikem (11 - D.2.2) Estudo vibracional de complexos: correlação entre as constantes de força K(MX) e K(ML) e a escala de Gutmann em complexos do tipo SbCl_5L .
- Y.Hase e I.V.P.Yoshida (12 - D.2.2) Cálculos das constantes de força internas e externas para um monocristal de hidróxido de lítio.

- V.P.Yoshida e Y.Hase (03 - D.2.4) Espectros vibracionais e efeitos isotópicos dos ${}^6,7\text{LiOH}$ e ${}^6,7\text{LiOD}$.
- Y.Hase (13 - D.2.2) Análise de coordenadas normais e constantes de força dos compostos de X-Hg-CY_3 , onde $\text{X} = \text{Cl, Br, I}$ e $\text{Y} = \text{H, F, Cl}$.
- Y.Hase (04 - D.2.4) Constantes de anarmonicidade do íon OX^- num campo de força cristalino.
- Y.Hase (05 - D.2.4) Discussão sobre um campo de força molecular para o íon complexo $[\text{Al}(\text{CH}_3\text{CN})_6]^{3+}$.
- A.M.P.Felicissimo, G.Vicentini, L.B.Zinner e Y.Shimizu (14 - D.2.2) Compostos de adição entre sais dos lantanídeos e o óxido de tioxano. Considerações sobre os espectros de neodímio e európio.
- G.Vicentini e L.S.P.Braga (15 - D.2.2) Estudos espectrais e termoanalíticos de compostos de adição de hexafluorofosfatos de lantanídeos de N,N-dimetilformamida (DMF).
- G.Vicentini, L.B.Zinner e M.A.da Silva (16 - D.2.2) Compostos de adição em tre isotiocianatos dos lantanídeos e a pirazina-N-óxido (pyzNO).
- E.de O.Fantine (06 - D.2.4) Estudo da isomerização cis-trans do trifluoroacetilacetato de cromo III em solução de dietiloxalato.

SEÇÃO D - CIÊNCIAS DA MATÉRIA

D.2.3 Química Orgânica

D.2.3

Programa organizado pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 14

REAÇÕES DE SULFÓXIDOS

Presidente: Blanka Wladislaw (Universidade de São Paulo).

- B.Wladislaw, L.Marzorati e M.F.M.Tavares (45-D.2.3) Reações de sulfenilação de sulfóxidos.
- B.Wladislaw e M.A.C.Andrade (46-D.2.3) Reações de alguns α -alquiltio-sulfóxidos com cloreto de tionila e cloreto de benzoila.
- B.Wladislaw, F.A.de C.Andrade e M.C.Ferracin (47-D.2.3) Reações de alguns α -alquiltio-sulfóxidos com compostos de Grignard.
- B.Wladislaw e F.A.de C.Andrade (48-D.2.3) Basicidades relativas de alguns α -alquiltio-sulfóxidos pelo emprego do método de ressonância magnética nuclear.
- B.Wladislaw, H.Viertler, I.C.C.Calegão, V.L.Pardini, E.B.Demant e H.D.Cajon (49-D.2.3) Medidas de basicidade de α -alquiltio-ciclanonas.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 28

FOTOQUÍMICA ORGÂNICA

Presidente: Aurélio B.B.Ferreira

- G.Goissis (76-D.2.3) Fotossolvólise da 1-acil-5-bromo-7-nitroindolina: efeito de ácido e comprimento de onda.
- A.B.B.Ferreira (77-D.2.3) Desativação e rearranjo fotoquímico em di-pi-metanos.
- D.B.B.Stusche e E.P.dos Santos (78-D.2.3) Preparação e reações fotoquímicas de alfanitroestilbenos.

- J.C.N.Ferreira e D.E.Nicodem (79-D.2.3) Efeito do solvente na determinação fotossensibilizada de 1,3-ciclohexadieno.
- J.C.N.Ferreira e D.E.Nicodem (80-D.2.3) Fotorredução de beta-fenilpropiofenona.
- J.C.N.Ferreira e D.E.Nicodem (81-D.2.3) Fotorredução de beta-fenilpropiofenonas substituídas.
- D.E.Nicodem e M.L.P.de F.C.Marchiori (82-D.2.3) Otimização da reação de um ácido carboxílico com fenil-lítio para a produção de cetonas.
- R. Marchiori e D.E.Nicodem (83-D.2.3) Fotoquímica da 5,8-dimetil-1(2H)-3,4-di-hidro-naftalenona.
- A.C.Spera e D.E.Nicodem (84-D.2.3) Fotorredução de acetofenona.
- I.G.Jorge e D.E.Nicodem (85-D.2.3) Estudo mecanístico da fotólise de 2,4,6 trimetil aceto-fenona.
- J.A.de M.G.Matos e D.E.Nicodem (86-D.2.3) Enonas aromáticas: Fotoisomeração de chalcona.
- A.A.Craveiro e T.L.G.Lemos (87-D.2.3) Fenilpropanoídes: isomerezação e fotólise.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 14

SÍNTESE ORGÂNICA

Presidente: Miguel Fascio dos S. Filho (Universidade Federal da Bahia).

- M.Fascio, S.Nascimento e N.Rocha (111-D.2.3) Síntese de esquistossomicidas-V. N-(5-nitrofuril-acríloil)N'-acil-hidrazinas.
- N.Petragnani e H.M.C.Ferraz (26-D.2.3) Sobre a síntese de α -metileno - γ -lactonas.
- J.R.de Sousa, L.M.G. Aguiar e O.R.Gottlieb (27-D.2.3) Compostos obtidos durante a tentativa de síntese da 1-benzil- β -carbolina.
- M.A.Khan e A.C.C.Freitas (28-D.2.3) Biazoles: synthesis and reactions of azolyipyrazoles.
- A.C.Siani e E.A.Rúveda (29-D.2.3) Síntese de indóis e identificação dos compostos através do método Maikes em espectroscopia de massa.
- C.R.V.Bastos, S.R.T.Barreira e A.A.Craveiro (30-D.2.3) Novas substâncias sintetizadas a partir de cumarina e organolítios.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 28

ORGÂNICA: POLÍMEROS E OLIGOMEROS

- Presidente: Sílvio Roberto Teixeira Barreira
- M.L.A.Barreira e S.R.T.Barreira (88-D.2.3) Oligomerização anionica de iso-preno, iniciada por butillítio dentro do hexano e ciclohexano.
 - S.R.de A.Leite, H.Imasato e P.A.Bobbio (89-D.2.3) Interação de melanoidinas obtidas por reação entre glucose e glicina com íons metálicos.
 - S.R.de A.Leite, H.Imasato e P.A.Bobbio (90-D.2.3) Grupos funcionais em uma melanoidina preparada por reação entre glucose e glicina.
 - H.Imasato, S.R.A.Leite e P.A.Bobbio (91-D.2.3) Comparação entre melanoidinas obtidas por reação entre glicina e glucose ou frutose.
 - R.Santos e A.de S.Gomes (92-D.2.3) Caracterização do indicador formado em reações de polimerização no sistema dióxido de enxofre líquido - perácidos.
 - A.de M.P.P.Timbó e A.de S.Gomes (93-D.2.3) Determinação de módulo de elasticidade em polímeros termorrígidos.
 - M.M.Jacob, L.C.F.Barbosa e E.B.Mano (94-D.2.3) Precursores de polímeros lignânicos modificados.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 14

CINÉTICA ORGÂNICA

Presidente: Eduardo Humeres A. (Universidade Federal de Santa Catarina).

- E.Humeres e A.Schütz (01-D.2.3) Decomposição ácida de alquilbisditiocarbamatos.
- E.Humeres, A.T.N.Pires e J.R.B.Lobato (02-D.2.3) Hidrólise de ésteres xânticos.
- E.Humeres e C.Zucco (03-D.2.3) Hidrólise alcalina de N-ariltionocarbamatos de etilo.
- E.Humeres e C.M.da L.Lobato (04-D.2.3) Mecanismos de hidrólise do etiltionocarbamato de etila.
- W.Erbs, E.W.Shwingel e F.Nome (05-D.2.3) Catálise básica na decomposição do dicofol. Uma possível rota para a formação biológica da 4,4'-dicloro-benzofenona.
- L.Ionescu (06-D.2.3) Interação da ferriprotoporfirina IX com brometo de hexadeciltrimetilamônio.
- M.C.M.Laranjeira, F.Nome e D.Zanette (07-D.2.3) Estudo mecanístico de reações das vitaminas B_{12r} e B_{12s} com pesticidas clorados.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 28

CINÉTICA, REATIVIDADE E ESTRUTURA ORGÂNICA

Presidente: Luciano Amaral

- V.E.U.Costa e P.R.Seidl (70-D.2.3) Assinalamento em espectroscopia de RMN-¹³C de substâncias com ligações químicas tensas.
- W.A.Bueno (37-D.2.4) Propriedades receptoras de hidrogênio do radical dibutilnitroxido.
- W.A.Bueno e L.Degrève (36-D.2.4) Relações entre as frequências das vibrações dos grupos de OH e OD e os parâmetros moleculares de alguns complexos hidrogênio ligados.
- R.T.Shiraishi, R.V.F.de Bravo e L.G.B.Navarrete (53-D.2.3) Estudo comparativo dos derivados nitrogenados de colesterol pela técnica de Mikes.
- N.M.Somera, A.T.do Amaral e L.do Amaral (54-D.2.3) Cinética e mecanismo da reação entre benzaldeído e fenil-hidrazina, em solução de etanol-água 50% (V/V), a 25,0°C e com força iônica igual a 0,20 mol.dm⁻³.
- A.T.do Amaral, N.M.Somera e L.do Amaral (55-D.2.3) Cinética e mecanismo da reação entre 2-naftaldeído e fenil-hidrazina.
- J.Miller, M.do C.A.Gerez e P.J.S.Moran (56-D.2.3) Estudo da reatividade de piridinas e alguns derivados com 1-Cl-2,4-dinitrobenzeno em metanol.
- J.Miller e M.do C.A.Gerez (57-D.2.3) Força nucleofílica de aminas terciárias hetero-aromáticas.
- N.A.de Souza e W.B.Kover (58-D.2.3) Rearranjo de Favorskii da 3,4-dibromo-4-metil-2-pentanona.
- S.M.Franchetti e F.Quina (59-D.2.3) Ligação do íon hidróxido à micelas de detergentes piridínicos.
- L.Miola e F.H.Quina (60-D.2.3) O equilíbrio monômero livre-micela em soluções micelares de cloreto de N-hexadecilpiridínio.
- M.A.P.Martins, M.A.Gutierrez e R.Rittner (61-D.2.3) RMP de N,N-dietilaminas α-monossustituídas. Reagentes de contacto e solvente anisotrópico.
- M.G.Newmann, J.A.Carlos e R.A.M.C.de Groote (62-D.2.3) Cinética da hidrólise dos derivados anilino-metanossulfonatos substituídos.
- A.S.Stachissini e L.do Amaral (64-D.2.3) Reação entre acetofenona e o reagente de Girard T.
- M.I.de Almeida e L.do Amaral (65-D.2.3) Determinação de valores de E_s de Taft.
- A.A.da S.Curvelo, M.I.de Almeida e L.do Amaral (66-D.2.3) Cloromercuriolactonização de ácidos alilalquilbarbitúricos.
- O.A.El Seoud e M.J.da Silva (67-D.2.3) Cinética de hidratação de 1,3-dicloroacetona em presença de micelas inversas de aerosol-OT.
- O.A.El Seoud e M.I.El Seoud (44-D.2.1) Agregação de dialquilarsinatos de alquilamônio em solventes orgânicos.
- O.A.El Seoud e M.R.Shimizu (45-D.2.1) Determinação de pK_a de indicadores ácido-base em micelas inversas.
- M.P.Bastos e L.do Amaral (68-D.2.3) Efeito orto na reação de formação benzilidenofenil-hidrazonas.

- M.P.Bastos e L.do Amaral (69-D.2.3) Efeitos eletrônicos exercidos por substituintes na posição orto do benzaldeído em sua reação com a fenil-hidrazina.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 14

ESTUDOS CONFORMACIONAIS DE COMPOSTOS ORGÂNICOS

Presidente: Paulo Roberto Olivato (Universidade de São Paulo).

- P.R.Olivato, B.Wladislaw, C.M.Barreto e J.R.T.Barros (41-D.2.3) Estudos da influência do heteroátomo diretamente ligado ao grupo carbonila nos isômeros conformacionais em compostos α-etiltiocarbonílicos alifáticos.
- B.Wladislaw, H.Viertler, P.R.Olivato, I.C.C.Calegão e V.L.Pardini (42-D.2.3) Correlação entre as frequências de estiramento do grupo carbonila e posição da ligação C-S em α-alkiltio-ciclanonas.
- B.Wladislaw, P.R.Olivato e R.M.Fabbrini (43-D.2.3) Estudo comparativo de reações de sulfenilação de 4-tiabutirilactona e de 4-butilolactona.
- B.Wladislaw, P.R.Olivato e I.C.C.Calegão (44-D.2.3) Estudo de ponte de hidrogênio intramolecular em α-mercaptociclopentanona.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 28

SÍNTESE ORGÂNICA I

Presidente: Ulf Schuchardt

- J.P.Ferraz e A.E.Noronha Junior (08-D.2.3) Derivados do ciclo 1,3-oxatiolano como intermediário na conversão de aldeídos.
- J.Jones Junior e W.B.Kover (09-D.2.3) Síntese de 1 alfa-tosil-2,3 alfa-epoxi-3 beta-metil-cis-decalina e 1 alfa-tosil-2,3 beta-epoxi-3 alfa-metil-cis-decalina.
- M.O.da S.Pereira e M.M.V.G.do Amaral (10-D.2.3) A síntese da 3-amino-3-carboxi-tiana.
- M.G.Constantino, N.Petragnani e J.R.Romero (11-D.2.3) Sobre a síntese do ácido abscísico.
- P.M.Donate, M.G.Constantino e J.R.Romero (01-D.2.5) Síntese e reações da dioxolona da 4-dimetiltioylida-2-butanona.
- J.M.Springer, C.W.Hinman e E.J.Eisenbraun (12-D.2.3) Obtenção de 2-furanos (butenolidas) através da desidratação de ácidos 3-benzoilpropíonicos.
- J.R.Mahajan e H.de Carvalho (13-D.2.3) Síntese de 3,3-dimetil-5-ceto-6-alquil-8,9-benzodecenolídeos através da reação Retro-Dieckmann Intramolecular.

- J.R.Mahajan e J.R.Botelho (14-D.2.3) Síntese de 3,3-dimetil-5-ceto-6-alqui-
loctanolídeos através da reação Retro-Dieckmann Intramolecular.
- H.C.de Araújo e J.R.Mahajan (15-D.2.3) Síntese de cetotiolactonas médio e
macrocíclicas através da fotoxigenação de éteres tioenólicos bicíclicos.
- L.A.Drtellado, G.Zelada e U.Schuchardt (16-D.2.3) Um método prático para ob-
tenção de 3-amino-2H-azirinas.
- A.M.T.da Fonseca e N.Rocha (17-D.2.3) Síntese de dinitrilas aromáticas.
- S.R.Biaggio, R.A.M.C.de Groote e M.G.Newmann (18-D.2.3) Síntese e estrutu-
ra de derivados aminometanossulfônicos em série alifática.
- H.R.Freire e R.Rittner (19-D.2.3) Síntese de brometos de 1,2,3,6-tetrahi-
dro - 1,1-dimetil-3-oxo-5-fenilpiridínio substituídos em 4'.
- A.C.Pinto, A.V.Pinto e M.da C.Santos (20-D.2.3) Síntese de β -amino-alcóois.
- T.J.Nagem, M.C.da Silva e O.R.Gottlieb (02-D.2.5) Glicosil-fenois obtidos
por duas vias distintas.
- G.Goissis (21-D.2.3) Síntese e bromação com NBS de 1,7-dimetoxi-3-metilxan-
tona: distribuição de produtos.
- K.Zinner, I.Erden e W.Adam (22-D.2.3) Dioxetanas derivadas do dióxadieno:
- W.O.Lin e M.C.B.V.de Souza (23-D.2.3) Éteres de coroa acíclicos: efeito do
grupo terminal.
- W.O.Lin e A.P.Altoê (24-D.2.3) Diamidas neutras ionóforas.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Universidade Estadual de Campinas

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 14

CINÉTICA DE COMPOSTOS NITROGENADOS

Presidente: Joseph Miller (Universidade Estadual de Campinas)

- J.Miller e M.da G.Nascimento (33-D.2.3) Reações de nucleófilos com N-benzi-
lidenanilina.
- J.A.D.Lopes e J.Miller (34-D.2.3) Reatividade relativa de tiofenóxido, metó-
xido, guanidina, hidróxido e azoteto nas reações com 1-cloro-2,4-dinitroben-
zeno e 4-cloropiridina-1-óxido.
- J.Miller e H.C.Duarte (35-D.2.3) Síntese de novos compostos mesoiônicos com
atividade biológica potencial.
- J.Miller e R.A.Duarte (36-D.2.3) Síntese de novos compostos contendo o es-
queleto glicil-amidas ligado à anéis π -deficientes.
- J.Miller, M.dos S.Carneiro e P.J.S.Moran (37-D.2.3) Comparação de mobilida-
de de grupos amônio de sulfônio nas reações S_N2 Alif. à força iônica zero.
- J.Miller e M.dos S.Carneiro (38-D.2.3) Síntese e reatividade de tetrafluobo-
rato de 1-metil-(1-p-nitrofenil) piperidínio.
- A.M.das G.de C.Citô e J.Miller (39-D.2.3) Reatividade do sistema piridazina
com tiofenóxido, metóxido e aminas.

- A.Pereira, A.M.T.da Fonseca e N.Rocha (63-D.2.3) Mecanismo da reação da glu-
cose com o-Toluidina: teste de possíveis intermediários.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 28

SÍNTESE ORGÂNICA II

Presidente: Nair da França e Araújo

- J.R.de Sousa e L.M.G.Aguiar (95-D.2.3) Síntese do fenilacetaldeído e do p-hi-
droxi-fenilacetaldeído.
- A.J.Marsaioli, L.Valente e G.Lukaca (96-D.2.3) Síntese da L-vinilose.
- M.H.Leeking, E.F.Araújo e T.C.B.Tomassini (97-D.2.3) Síntese envolvendo e-
naminosas I.
- N.Petragnani, F.D.Pannoni e H.M.C.Ferraz (98-D.2.3) Telurolactonas.
- N.da F.e Araújo e J.C.Reis (99-D.2.3) Monocloreto de iodo na amoxidação de
aldeídos a nitrilas aromáticas.
- A.C.Guimarães, J.B.Magalhães e P.G.V.de Almeida (100-D.2.3) Estudo da sínte-
se e esterequímica de sulfitos cíclicos de tamanho médio (7 e 8 membros).
- M.A.Khan e E.K.Rocha (101-D.2.3) Mannich reaction of N-arylindoles.
- M.A.Khan e A.M.C.Rolim (102-D.2.3) Synthesis of thieno (3,2-e) pyrazolo
(4,3-c)pyridine and its derivatives.
- L.M.M.e Silva e R.M.Srivastava (103-D.2.3) Síntese e estudo espectral dos
1,2,4-oxadiazóis.
- P.R.R.Costa (104-D.2.3) Síntese de benzofuranas 2,3- disubstituídas a par-
tir de cumarinas e alilbenzenos.
- P.R.R.Costa (105-D.2.3) Síntese de fenóis a partir de alilbenzenos.
- J.R.de Sousa e M.A.D.Boaventura (106-D.2.3) Reações de Diels-Alder do
6,6-dimetilfulveno com alguns dienófilos.
- K.I.The, C.Peppe, J.E.Viana e A.B.de Carvalho (107-D.2.3) A reação do N,N'-
carbonilbisdimetilpirazol com determinadas cetonas.
- K.I.The, C.Peppe, J.E.Viana e A.B.de Carvalho (108-D.2.3) A reação do N,N'-
carbonilbisdimetilpirazole com benzaldeído para substituído.
- A.Pereira, A.J.R.da Silva, A.C.Pinto, L.N.L.F.Gomes e E.J.Barreiro (109-
-D.2.3) Alcalóides pirrolizidínicos: estudos dos espectros RNM de ^{13}C e
 1H .
- R.Tarquínio e E.J.Barreiro (110-D.2.3) Síntese total derivados do tipo 2-Y-
-hidroxipropilbenzoxazolas.

SEÇÃO D - CIÊNCIAS DA MATÉRIA
D.2.4 Físico-Química

D.2.4

Programa organizado pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 29

QUÍMICA TEÓRICA

Presidente: Ricardo Ferreira

- D.M.S. Esquivel, D. Guenzburger e J. Danon (40-D.2.4) Interação quadrupolar em elementos de transição pesados.
- Y. Takahata e L.M. Viana (41-D.2.4) Geometrias de sistemas AH_2 contendo quatro elétrons de valência.
- M.A.C. Nascimento e W.A. Goddard III (42-D.2.4) Estados Rydberg de políenos lineares.
- R.E. Bruns e B.B. Neto (43-D.2.4) Determinação das cargas efetivas atômicas para o eteno.
- A.R. Carvalho e R.C. Ferreira (44-D.2.4) Orbitais equivalentes f , g e h .
- E.M.A. Peixoto e L.C.G. Freitas (45-D.2.4) Um novo método para calcular a energia eletrônica em sistemas atômicos.
- M.S. de Giambiagi, M. Giambiagi e H.G. de P.L. de Barros (46-D.2.4) Problemas de convergência e zonas energéticas em estados excitados de moléculas conjugadas.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Instituto de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 9:30 às 10:30 horas, sala 19

ORBITAIS MOLECULARES

Presidente: Ira Mark Brinn (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

- C.G. Venkatesh, R.M. Srivastava e I.M. Brinn (12-D.2.4) Benzamidoximas: configuração, conformação e reatividade. Cálculos de orbitais moleculares.

- L. Mu-Tao, I. Iga e J.C. Nogueira (29-D.2.4) Cálculo da seção de choque diferencial e integral elástico de elétrons de energia média espalhados por átomos: He e Li.
- W.G. Engel (30-D.2.4) O formalismo de Laorange-Hamilton e a reação química. 2ª parte.
- D.M.S. Esquivel, M.S. de Giambiagi, M. Giambiagi e S.S. Makler (30-D.2.4) Estimativa gráfica da anisotropia diamagnética em alguns sistemas conjugados.
- D. Guenzburger e D.E. Ellis (32-D.2.4) Efeitos eletrônicos nas interações hiperfinas Mössbauer de compostos de Au(I).
- M.S. de Giambiagi e M. Giambiagi (33-D.2.4) Duas regras simples dependentes da simetria em sistemas conjugados.
- G.G.B. de Souza, J. Johnson e R.A. Bonham (34-D.2.4) Excitação da molécula de água através do impacto de elétrons de alta energia (35keV).
- E.R. Fraga, J. Schifino e B.P. Chakraborty (35-D.2.4) Estudo de difusão de eletrólitos de gel de agar.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 19

INSTRUMENTAÇÃO QUÍMICA

Presidente: Geraldo G.B. de Souza

- A.M. da Silva, A. de S. Carvalho, L.T. de S. Parente, L.M.C. Jatahy e F. de A.P. Matos (38-D.2.4) Preparação de eletrodo de níquel para bateria de Ni-Cd.
- G.G.B. de Souza e T.P. Cunha (39-D.2.4) Desenvolvimento de conectores elétricos de vácuo (Feedthroughs).
- W.A. de Oliveira e F.G. de Azevedo (46-D.2.1) Um ebulioscópio simples e preciso.
- W.A. de Oliveira e L.M. Chen (47-D.2.1) Desenvolvimento de um ebulioscópio termistorizado para a determinação de álcool.
- B. Matvienko, F. Gessner, M.E. Mortati e N. Bocchi (77-D.2.5) Construção e teste de um recipiente para hidrogenação de substâncias orgânicas a altas temperaturas e pressões.
- B. Matvienko (48-D.2.1) Uma válvula de construção simples e sem diafragma, para análise cromatográfica de gases.
- B. Matvienko, M.E. Mortati e F. Gessner (49-D.2.1) Estudo empírico da velocidade de reação do lítio metálico com gás carbônico.

- I.M.Brinn (13-D.2.4) Cálculos de orbitais moleculares aplicados aos sistemas de complexos com átomos de metais de transição.
- I.M.Brinn e R.de B.Faria (14-D.2.4) Cálculo de geometrias de equilíbrio por CNDO/2.
- Y.Takahata (15-D.2.4) Estudo da instabilidade do íon AH_2^{n+} pelo método CNDO/2.
- M.A.C.Nascimento (16-D.2.4) Estudo teórico do espectro de multifoton da molécula de trans, trans, 1,3,5, hexatrieno, na região de 6,0 eV.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 29

FÍSICO-QUÍMICA

Presidente: Gilberto Fernandes de Sá

- L.Mu-Tao, I.Iga e C.Nogueira (18-D.2.4) Cálculo da secção de choque diferencial e integral elástico de elétrons de energia média espalhados por H.
- W.M.de Azevedo, A.A.de S.da Gama e G.F.de Sá (19-D.2.4) Espectros vibracionais e de emissão de compostos de terras raras II.
- R.E.Bruns e B.B.Neto (20-D.2.4) A invariabilidade da carga efetiva do hidrogênio nos hidrocarbonetos.
- L.M.Viana e Y.Takahata (21-D.2.4) Aplicação de índices de reatividade a hormônios esteróides.
- I.Joekes e F.Galembeck (22-D.2.4) Obtenção e caracterização de colóides de óxidos de Fe (III) em solventes não aquosos.
- R.Baumhardt Neto e F.Galembeck (23-D.2.4) Impregnação e modificação superficial de polímeros.
- E.A.Pinheiro, P.R.Robilotta, I.Joekes e F.Galembeck (24-D.2.4) Sedimentação rápida a 1xG, osmoticamente induzida.
- M.Jafelici Júnior (25-D.2.4) Interação entre partículas de poliestireno.
- M.E.M.Helene, V.R.Paoli, L.Reeves e J.A.Vanin (26-D.2.4) Preparação de um novo cristal líquido liotrópico nemático tipo II (D.M.).
- G.G.B.de Souza e A.C.de A.e Souza (27-D.2.4) Análise experimental das características de analisadores Möllenstedt.
- J.R.Lechat, P.Main e R.H.de A.Santos (50-D.2.4) Estrutura cristalina e molecular do ácido 4-aminobenzoico: 4-nitropiridina n-óxido.
- J.R.Lechat, M.M.M.Rodrigues e R.H.de A.Santos (39-D.2.2) Estrutura cristalina do di-isocianato-bis (Difenilbenzilfosfinóxido) cobalto (II).
- J.R.Lechat e R.H.de A.Santos (51-D.2.3) Estrutura cristalina e molecular do 3-clorofenol. 4-nitropiridina-N-óxido.
- J.R.Lechat e R.H.de A.Santos (52-D.2.3) Estrutura cristalina e molecular do 3-aminofenol. 4-nitropiridina-N-óxido.
- G.G.B.de Souza e P.P.Pessoa (28-D.2.4) Determinação da função radial através do espalhamento elástico de elétrons de energia intermediária.

SEÇÃO D - CIÊNCIAS DA MATÉRIA

D.2.5 Química de Produtos Naturais

D.2.5

Programa organizado pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Universidade Estadual de Campinas

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 19

ESTUDO DE RMN DE ^{13}C

Coordenadora: Luzia Koike (Universidade Estadual de Campinas).

- L.Koike, A.J.Marsaioli, E.A.Rüveda, F.de A.M.Reis e I.R.C.Bick (22-D.2.5) Estudo de RMN de ^{13}C de alcalóides tipo berbamina I e tencipina II.
- L.Koike, A.J.Marsaioli, E.A.Rüveda, F.de A.M.Reis e I.R.C.Bick (23-D.2.5) Estudo de RMN de ^{13}C de alcalóides tipo oxyacanthina.
- R.M.Braga, H.F.Leitão Filho e F.de A.M.Reis (24-D.2.5) Estudo de RMN ^{13}C de alcalóides de *Peschiera fuchsiaeifolia*.
- D.S.Nunes, L.Koike, J.J.Taveira e F.de A.M.Reis (25-D.2.5) Alcalóides de *Aspidosperma pruinosum*.
- M.C.do Nascimento e W.B.Mors (26-D.2.5) Flavonóides de *Derris araripensis*.
- A.A.Craveiro, T.L.G.Lemos e S.M.Morais (40-D.2.5) Efeito Overhauser nuclear em propenilbenzenos.
- J.J.da Silva, A.M.Giesbrecht, M.A.de Alvarenga, P.C.Vieira, O.R.Gottlieb e H.P.Ferreira Filho (27-D.2.5) 1,3-Diarilpropanos de duas espécies de *Iryanthera*.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 29

Presidente: A. A. Craveiro

- J.W.Alencar, A.A.Craveiro e J.Harris (32-D.2.5) Identificação de constituintes de óleos essenciais por computador.
- I.C.Bulhões e W.B.Mors (03-D.2.5) Duas nitropropanoiliglicoses em indigofera suffruticosa.
- D.de B.Corrêa, J.B.de Toledo e O.R.Gottlieb (04-D.2.5) Constituintes químicos de *Esenbeckia leiocarpa* Engl.

- A.A.Craveiro, C.H.S.Andrade, F.J.A.Matos, J.W.Alencar e M.I.L.Machado (05-D.2.5) Óleos essenciais de Labiadas do Nordeste.
- A.A.Craveiro, J.W.Alencar, C.H.S.Andrade, M.I.L.Machado e F.J.A.Matos (06-D.2.5) Óleos essenciais de leguminosas do Nordeste.
- L.T.Nielsen, S.F.Fonseca e E.A.Rúveda (07-D.2.5) Caracterização de derivados do isolariciresinol por espectrometria de massa, MIKES e alta resolução.
- S.F.Fonseca e E.A.Rúveda (08-D.2.5) RMN de ^{13}C da podofilotoxina, picropodofilina e derivados.
- P.M.Imamura e E.A.Rúveda (31-D.2.5) Estereoquímica da isoaplisina-20. Síntese da 13-epi-debromoisoaplisina-20(VII).
- A.I.da Rocha e A.I.R.Luz (09-D.2.5) A presença de alcalóides em espécies botânicas da Amazônia-11.
- J.G.S.Maia, M.J.C.Varejão e W.Wolter Filho (10-D.2.5) Estudo comparativo do óleo-resina de louro inhamuí.
- J.G.S.Maia, W.Wolter Filho e A.P.Mourão (11-D.2.5) Análise qualitativa e quantitativa de xantinas presentes nos frutos de plantas amazônicas.
- J.G.S.Maia, M.J.C.Varejão, W.Wolter Filho, A.P.Mourão, A.A.Craveiro e J.W.Alencar (12-D.2.5) Estudo químico do óleo-resina de copaidera multijuga Hayne.
- A.K.Matida, E.Rabenhorst, R.Zelnik, W.F.Paton, I.C.Paul e S.Panizza (13-D.2.5) A ocorrência do ácido ursólico em Peltodon radicans (Labiatae).
- R.Zelnik, A.K.Matida e J.-C.de Freitas (14-D.2.5) Invertebratos marinhos - composição em esteróis da Tunicata Ascidia nigra.
- A.A.Craveiro, C.H.S.Andrade, F.J.A.Matos, J.W.Alencar, M.I.L.Machado e R.A.Lima (15-D.2.5) Óleos essenciais de plantas frutíferas do Nordeste.
- A.A.Craveiro, C.H.S.Andrade, F.J.A.Matos, J.W.Alencar, M.I.L.Machado e R.A.Lima (16-D.2.5) Óleos essenciais de mirtáceas do Nordeste.
- F.J.Q.Monte, A.A.Craveiro, C.H.S.Andrade e R.Braz Filho (17-D.2.5) Novos diterpenos de Croton argyrophylloides Muell. Arg.
- A.B.de Oliveira, A.E.G.Sant'Ana e G.G.de Oliveira (18-D.2.5) Novas emotinas.
- A.B.de Oliveira, F.Carazza, G.G.de Oliveira, R.Braz Filho, C.T.M.Bacha, G.A.B.e Silva e N.C.S.de Siqueira (19-D.2.5) Conversão de laevigatina numa hidroxilactona.
- A.B.de Oliveira, D.S.Raslan, G.G.de Oliveira e J.G.S.Maia (20-D.2.5) Estudo químico de Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols (Bignoniaceae).
- D.H.T.Zocher, C.C.Lopes, W.R.da Silva, R.Pinchin e A.C.Pinto (21-D.2.5) Constituintes químicos de Vellozia declinans e Vellozia phalocarpa.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 29

Presidente: Maria Iracema L. Machado

- A.A.Craveiro, F.J.A.Matos, C.H.S.Andrade, J.W.Alencar e M.I.L.Machado (53-D.2.5) Variação na composição do óleo essencial de Croton zehntneri.
- A.A.Craveiro, C.H.S.Andrade, F.J.A.Matos, J.W.Alencar, M.I.L.Machado e R.A.Lima (54-D.2.5) Óleos essenciais de compostas nativas do Nordeste.
- J.P.Parente e W.B.Mors (55-D.2.5) Novos constituintes ativos do timbó urucu.
- J.E.Lobato e W.B.Mors (56-D.2.5) Estudo fitoquímico do velame.
- U.Grune e W.B.Mors (57-D.2.5) Investigação do princípio hipoglicemiante da Pedra-hume-caá, Myrcia sphaerocarpa dc; myrtaceae.
- R.A.Barnes, O.M.Soeiro e J.A.M.Lopes (58-D.2.5) Alcalóides de Croton salutaris e Croton celtidifolius.
- R.A.Barnes (75-D.2.5) Síntese de oxafenalenos.
- R.A.Barnes e I.S.de S.Guimarães (59-D.2.5) Transformações em anel A de tiogogenina.
- K.P.da Silva, R.Pinchin e A.C.Pinto (60-D.2.5) Constituintes químicos de Barbacenia flava e Vellozia epidendroides.
- E.J.Barreiro, A.C.Pinto, L.N.L.F.Gomes e A.L.Pereira (61-D.2.5) Novo método de fracionamento do óleo de sapucainha (Carpotroche brasiliensis); isolamento ácido hidrocárpico.
- E.J.Barreiro, A.E.Greene e P.Crabbé (71-D.2.5) Síntese total de (\pm)-8-carbometoxi-11-desoxi PGE₁.
- E.J.Barreiro e A.E.Greene (112-D.2.5) Utilização do metoxi-7-biciclo-[3.2.0]-heptadieno-3,6-ona-2 como intermediário da síntese de antibiótico natural, sarcomicina.
- M.Garcia, A.J.R.da Silva, J.Rabi e P.M.Baker (62-D.2.5) RMN ^{13}C de lactonas sesquiterpênicas, 1 guaianólidos.
- A.C.Pinto, R.Pinchin e R.S.da Silva (63-D.2.5) Um novo triglicerídeo de Vellozia candida.
- A.C.Pinto (64-D.2.5) Dois novos tipos diterpenos de Vellozia flavicans.
- R.S.Silva, L.M.M.Valente, R.Pinchin e A.C.Pinto (65-D.2.5) Constituintes químicos de Vellozia nanuzae e Vellozia pusilla.
- L.Gonzaga, R.Pinchin e A.da C.Pinto (66-D.2.5) Constituintes químicos de Barbacenia conicostigma.
- M.L.A.Gonçalves, R.Pinchin, A.da C.Pinto (67-D.2.5) Um novo diterpeno com esqueleto inédito de Vellozia candida.
- S.K.do Prado, A.C.Pinto e R.Pinchin (68-D.2.5) Componentes químicos de Vellozia caput-ardae.
- E.M.Peixoto, A.C.Pinto e R.Pinchin (69-D.2.5) Constituintes químicos de Vellozia piresiana.
- M.C.do Nascimento e W.B.Mors (70-D.2.5) Flavonóides e um estilbeno de Deris spruceana.
- M.F.das G.F.da Silva, A.A.Pereira e D.R.Gottlieb (71-D.2.5) Químio-sistemática de Rutaceae.
- S.de H.Cavalcante, M.Yoshida e O.R.Gottlieb (72-D.2.5) Emprego de técnicas quirópticas na determinação estrutural de neolignanas benzofurânicas.

- J.G.S.Maia, C.J.Aiba, M.Yoshida e O.R.Gottlieb (73-D.2.5) Neolignanas de uma espécie do gênero Aniba.
- M.N.de S.Ribeiro, J.B.Fernandes e O.R.Gottlieb (74-D.2.5) Eusiderinas e 1,3-diarilpropanos de espécies de Virola.
- S.M.C.Dias, J.B.Fernandes, J.G.S.Maia e O.R.Gottlieb (75-D.2.5) Eusiderinas de uma Aniba.
- C.A.M.Silva, R.Braz Filho, A.P.Mourão e H.E.Gottlieb (76-D.2.5) Esteróis de uma Sapotacea.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 29

Presidente: Raimundo Braz Filho

- M.C.S.Mendes, E.G.Magalhães e A.F.Magalhães (28-D.2.5) Estudo químico do Solanum granulatum leprosum.
- L.H.B.Baptistella, E.G.Magalhães, A.F.Magalhães e H.F.Leitão (29-D.2.5) Estudo químico do Solanum megalochieton.
- Z.S.Ferreira, O.R.Gottlieb e N.F.Roque (30-D.2.5) Implicações quimiossistêmicas de alcalóides benziltetraidroisoquinolínicos no gênero Aniba.
- A.V.Pinto e V.F.Ferreira (77-D.2.5) Síntese de homólogos da xilofona a partir de óleos essenciais.
- A.V.Pinto e V.F.Ferreira (73-D.2.5) Síntese de α e β -lapachonas.
- M.H.S.Bentes, H.Serruya, J.C.Simões, J.E.Lobato, A.H.Muller, G.N.Rocha, M.S.Luna e A.C.Arruda (31-D.2.5) Propriedades físico-químicas e composição de ácidos graxos dos frutos de Caryocar villosum Pres. - caryocara-ceae).
- H.Serruya, M.H.S.Bentes, J.C.Simões, J.E.Lobato, A.H.Muller, G.N.Rocha Filho, M.S.Luna e A.C.Arruda (32-D.2.5) Propriedades físico-químicas e composição de ácidos graxos dos frutos de 3 palmeáceas nativas da região Amazônica.
- J.Rêgo de Souza e J.A.Pinheiro (33-D.2.5) Constituintes químicos de Maytenus guianensis.
- A.M.P.Maçaira, R.C.P.Pinto e C.Costa Neto (74-D.2.5) Uso do método da extração por fase sólida em xistoquímica.
- A.A.Craveiro e E.R.Silveira (34-D.2.5) Novos diterpenos com esqueletos do tipo abiético e 3,4-seco-cleistanano de Croton sonderianus Muehl. Arg.
- M.E.O.Matos e T.C.B.Tomassini (35-D.2.5) Estudo químico de compostas brasileiras Wedelia scaberrima Beth.
- T.de O.Lourenço, G.Akisue e N.F.Roque (36-D.2.5) Constituintes químicos de Calea cuneifolia D.C.
- M.T.do P.Gambardella, Y.P.Mascarenhas, R.H.de A.Santos e A.B.de Oliveira (37-D.2.5) Estrutura cristalina e molecular de 7-hidroxi-4'-metoxi isoflavanquinona.

- M.P.de Souza, M.I.L.Machado e R.Braz Filho (38-D.2.5) Triterpenoide de Guettarda angelica Mart.
- J.E.Lobato, H.Serruya, J.C.Simões, M.H.S.Bentes, A.H.Muller, M.S.Luna, A.C.Arruda e G.N.Rocha (39-D.2.5) Glicosídeo de Holopyxidium latifolium.
- A.R.Silveira e M.I.L.Machado (40-D.2.5) Diterpenos de Annona squamosa Linn.
- M.I.L.Machado e F.S.Oliveira (41-D.2.5) Tetranortriterpenoide de Cedrela fissilis Vell.
- M.H.A.F.Silva, A.S.Rodrigues e F.J.A.Matos (42-D.2.5) Estudo químico de Pterodon polygalaeiflorus Benth.
- A.F.Dias, A.M.Giesbrecht, M.A.de Alvarenga e O.R.Gottlieb (43-D.2.5) Neolignanas hidrobenzofurânicas e tetrahidrofurânicas de Urbanodendron verrucosum.
- J.C.Martinez V., M.Yoshida e O.R.Gottlieb (44-D.2.5) Estrutura de Mahuba lactonas.
- R.Braz Filho, P.P.Diaz D. e O.R.Gottlieb (45-D.2.5) Acido tetrônico e di-arilpropanos em Iryanthera elliptica.
- C.A.Cornêlio, R.Braz Filho e O.R.Gottlieb (46-D.2.5) Antraquinona de Hemerocallis fulva.
- M.S.da Silva, R.Braz Filho, J.G.S.Maia e O.R.Gottlieb (47-D.2.5) Flavonoides de Iryanthera laevis.
- M.P.L.de Moraes, R.Braz Filho e O.R.Gottlieb (48-D.2.5) Pterocarpanos de Swartzia laevis.
- A.A.de Moraes, R.Braz Filho, O.R.Gottlieb e H.E.Gottlieb (49-D.2.5) Polifenóis de Conceveiba guianensis.
- T.J.Nagem, M.A.Nicacio e O.R.Gottlieb (50-D.2.5) Consequência quimiossistêmicas de xantonas em Haploclathra.
- M.Haraguchi, M.Motidone, O.R.Gottlieb e A.I.da Rocha (54-D.2.5) Alcalóides piridocarbazólicos de Aspidosperma williamsii.
- R.A.de Lima, H.E.Gottlieb e F.delle Monache (52-D.2.5) ^{13}C nuclear magnetic resonance spectroscopy of 6- and 7- substituted coumarins. Correlation with Hammett constants.

SEÇÃO E - CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE

E.1 Ecologia

E.1

MINI CONFERÊNCIA

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 16

A EXPULSÃO DE POSSEIROS DE TRINDADE - LITORAL FLUMINENSE

Conferencista: Fausto Pires de Campos (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 18

ESTUDOS DE ECOLOGIA APLICADA A VETORES DE DOENÇAS NO ICB/UFMG

Coordenador: José Rabelo de Freitas (Universidade Federal de Minas Gerais).

M.B.L.dos Santos, J.R.de Freitas, M.C.dos R.Corrêa e P.M.Z.Coelho (52-E.1) Susceptibilidade de híbridos de Biomphalaria tenagophila ao Schistosoma mansoni.

M.R.L.dos Santos e J.R.de Freitas (53-E.1) Viabilidade de híbridos de Biomphalaria tenagophila do T.M., R.G.S., e de Cabo Frio, R.J., com Biomphalaria tenagophila de Belo Horizonte.

M.B.L.dos Santos e J.R.de Freitas (54-E.1) Dinâmica de população da Biomphalaria glabrata e Pomacea haustum na represa do Campus da UFMG.

J.R.de Freitas, F.M.Vasconcelos, E.S.R.Alves, T.M.Cavenaghi e T.A.Gontijo (55-E.1) Caracterização do habitat de Biomphalaria glabrata.

J.R.de Freitas, M.B.L.dos Santos e M.Meyer (56-E.1) Dinâmica de população da Biomphalaria glabrata.

T.A.Gontijo, M.L.R.Nogueira e J.R.de Freitas (57-E.1) Biomassa de Typha domingensis e Eleocharis sp em habitats de Biomphalaria glabrata.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 17

Presidente: Luis Mauro Sampaio Magalhães

- L.M.S.Magalhães e J.da C.Alencar (32-E.1) Fenologia de Pau-Rosa (Aniba duc-kei Kostermans) - Lauraceae - em floresta primária na Amazônia Central.
- M.B.Xavier (29-E.1) Contribuição aos estudos do fitoplâncton da Represa Billings - SP.
- M.B.Xavier (30-E.1) Fitoplâncton do Rio Ribeira de Iguape.
- E.Eskinazi-Leça e M.L.Koenig (21-E.1) Estudo ecológico das diatomáceas (Bacillariophyceae) na área de SUAPE, Pernambuco-Brasil.
- E.Eskinazi-Leça e M.L.da C.Alves (22-E.1) Estudo ecológico da região de I tamaracã - Pe, Brasil. O uso de suportes de madeira para a fixação de algas perifíticas.
- E.Eskinazi-Leça e M.L.Koenig (23-E.1) Estudo ecológico da região de Itamaracã, Pernambuco - Brasil. Standing Stock do fitoplâncton em viveiro adubado.
- S.L.de O.e Silva, Z.C.Mendes, L.C.Crisóstomo, J.B.Coelho e J.B.Pinto (34-E.1) Transporte aéreo de peixes vivos com alijamento direto.
- S.L.de O.e Silva, F.G.Araújo e L.C.Crisóstomo (35-E.1) Fecundação artificial e incubação de desovas da trutra "arco-íris", Salmo gairdneri Richardson (piscis, Salmonidae).
- N.Gobbie, P.S.da Silva Júnior, S.N.Shima e M.C.de A.Cunha (37-E.1) Alguns aspectos iniciais referentes ao relacionamento entre Ascia monuste orseis (Lepidoptera: Pieridae) e seu parasita Apanteles sp (Hymenoptera: Braconidae).
- N.Gobbi, S.N.Shima, M.C.de A.Cunha e P.S.da Silva Júnior (38-E.1) Aspectos iniciais da biologia de Ascia monuste orseis em condições de laboratório rio e campo (Lepidoptera: Pieridae).
- N.Gobbi, P.S.da Silva Júnior, S.N.Shima e M.C.de A.Cunha (39-E.1) Aspectos da biologia de Apanteles sp (Hymenoptera: Braconidae).
- R.L.Jeanne e E.G.Castellon (40-E.1) Patrolling behavior of male Mischocittarus drewseni (Hymenoptera: Vespidae), a neotropical social wasp.
- C.A.B.Cardoso, W.C.Pfeiffer, E.L.M.Leão, J.A.Pais e M.S.Soares (41-E.1) Estimativa de parâmetros populacionais de caramujos vetores da esquistossomose.
- V.G.da Fonsêca e M.G.K.Macedo (43-E.1) Estudo do conteúdo estomacal de ostra Crassostrea rhizophorae, Guilding, 1828.
- V.G.da Fonsêca e K.V.Correia (44-E.1) Estudo do microplâncton de viveiros de peixes - Itapissuma, Pe.
- M.E.Silva, M.J.H.Cavalcante e J.B.Soares (45-E.1) Estudo do vinhoto oriundo de materiais amiláceos.
- J.E.P.Cyrino e N.Castagnoli (33-E.1) Ciclo de maturação sexual do curimatá Prochilodus scrofa Steind 1881 (Pisces Prochilodontidae) no baixo Mogi-Guaçu.
- O.Cavassan (31-E.1) Estudo biogeográfico das áreas verdes de Bauru.
- H.Jakobi (27-E.1) Contribuição ao conhecimento da fisiocologia de Harpacticoida habitantes do ecossistema manguezal.
- E.Ramagosa, H.M.Godinho, M.Y.Narahara, C.M.Pereira (26-E.1) Fecundidade e tipo de desova do saguiri, Curimatus gilberti (Osteichthyes, curimatidae), da Represa de Ponte Nova, Alto Tietê.

L.A.Cestaro e A.L.G.Piccolo (24-E.1) Estudos preliminares de microclima sob cobertura de Eucalyptus robusta.

L.E.Santos, S.R.Destro e M.S.Paulo (25-E.1) Estimativa da radiação solar no Vale do Ribeira no período de 1959 a 1978 - SP.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 18

ESTUDO ECOLÓGICO DA REGIÃO DE ITAMARACÁ

Presidente: Maryse Nogueira Paranagua (Universidade Federal de Pernambuco).

A.de L.Vasconcelos Filho e R.Vasconcelos Júnior (46-E.1) Estudo ecológico da região de Itamaracá, Pernambuco, Brasil. Índice de repleção de Mugil curema Valenciennes, 1836.

A.de L.Vasconcelos Filho e A.E.de Souza Júnior (47-E.1) Estudo ecológico da região de Itamaracá, Pernambuco, Brasil. Hábitos alimentares dos peixes gerrideos cultivados em viveiros.

L.M.M.R.Couto, A.de L.Vasconcelos Filho e E.de P.Maia (48-E.1) Estudo ecológico da região de Itamaracá, Pernambuco, Brasil. Relação peso/comprimento da sardinha Opisthonema oglinum, 1817 (Le Sueur), em águas estuarinas de Pernambuco.

S.J.Macêdo e L.B.Cavalcanti (49-E.1) Condições hidrológicas da área de Suape, Pernambuco, Brasil.

M.N.Paranaguá e L.M.O.Gusmão (50-E.1) Zooplâncton da área de Suape (Pernambuco - Brasil).

M.N.Paranaguá e S.L.Neumann (51-E.1) Estudo ecológico da região de Itamaracá, Pernambuco - Brasil. Rotíferos em viveiros de cultivo de peixes.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 17

Presidente: Yoshito Mizuguchi

Y.Mizuguchi, J.R.Almeida, C.A.Mello e I.B.Pereira (58-E.1) Ecologia de Drosófilas. I-Substrato de cria de larvas de espécies do grupo trypanctata em Agulhas Negras (RJ).

J.R.Almeida, Y.Mizuguchi, R.Xerez e L.Gonçalves (59-E.1) Divisão de recursos alimentares entre populações de Erythraeidae e Ascidae (Acarí), e Acaulona brasiliiana (Diptera, Tachinidae) que parasitam Dysdercus sp. (Hemiptera, Pyrrhocoridae).

F.T.Rantín (01-E.1) Aclimação e tolerância térmica di Acará (Geophagus brasiliensis) (Quoy & Gaimard, 1824) da Represa do Lobo - Estado de São Paulo.

S.Ramanathan e N.T.Chellappa (02-E.1) Induced breeding of major carps by pituitary hormone injection.

A.C.M.Beltrão e C.C.R.e Souza (03-E.1) Estuários pernambucanos I. Rio Maucaba.

R.Milward-de-Andrade e R.F.Belisário (04-E.1) Tipo de substrato e natalidade comparada de Helisoma duryi e Biomphalaria glabrata.

R.A.P.Braga (07-E.1) Papel de Asthenopus curtus (Insecta-Ephemeroptera) na decomposição das madeiras submersas em águas da Amazônia.

T.Veiga (08-E.1) Estudos ecológicos de pequenos mamíferos em Barracão dos Mendes (Teresópolis/Nova Friburgo, Lat.22° 16' 42" e Log.42° 51' 42" W.G.R.) local classificado como foco inveterado da "peste bubônica".

H.E.Belluomini e M.P.Autuori (09-E.1) Resgate da fauna, captura de serpentes e instalação de postos antiofídicos na Hidroelétrica de Água Vermelha, CESP.

J.M.Pacheco (10-E.1) Levantamento populacional de Lagria villosa (Coleoptera: Lagriidae) na região de São Carlos - SP.

P.M.Fearnside (11-E.1) O agro-ecossistema dos colonos da Transamazônica: simulação de produções de milho.

L.M.Rankin (12-E.1) A cooculação de Carapa guianensis e seus agentes de dispersão e predação de sementes.

J.J.Santos, J.R.C.Andrade e R.C.Brito (13-E.1) Declínio na fixação de larvas de ostras e cracas no Canal de Itaparica (Ba) e o seu reflexo na ostreicultura.

M.Cytrynowicz e J.S.Morgante (14-E.1) Capturas da "mosca-das-frutas sul-americana" e da "mosca-das-frutas do Mediterrâneo" em armadilhas de diferentes cores e formatos.

M.J.T.Ranzani-Paiva e H.M.Godinho (15-E.1) Estudos hematológicos do curimatã, Prochilodus scrofa, Stein, 1881.

D.de M.Lima e J.D.Hay (16-E.1) Montagem de uma comunidade artificial para estudos de métodos de amostragem em sinecologia vegetal.

R.A.de Medeiros e J.D.Hay (17-E.1) Decomposição do litter foliar em ecossistemas de Restinga.

R.P.B.Henriques, M.L.Meirelles, D.de M.Lima e J.D.Hay (18-E.1) Ordenação das espécies vegetais na Restinga de Barra de Maricá, RJ.

J.da C.Alencar (28-E.1) Produção de óleo-resina de Copaifera multijuga Hayne, Leguminosae, numa população natural na Amazônia Central.

S.Sendacz (36-E.1) Composição do zooplâncton da Represa Billings.

J.A.P.Coelho e O.Prieto Júnior (06-E.1) Análise da influência da pesca do camarão sete barbas sobre a fauna de peixes.

A.F.de Amorim e C.A.Arfeili (05-E.1) Marcação em agulhões e espadarte.

MESA REDONDA

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 26

MÉTODOS DE UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS FLORESTAIS DA AMAZÔNIA

Coordenador: Herbert Otto Rogèr Schubart (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia).

Participantes: C.Pandolfo (Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia); M.S.Reis (Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal) e H.do A.Melo (Universidade de São Paulo).

SEÇÃO E - CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE

E.2 Poluição Ambiental

E.2

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Base Oceanográfica Atlântica da Fundação Universidade do Rio Grande

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 18

HIDROQUÍMICA E POLUIÇÃO MARINHA

Presidente: Roger Kantin (Fundação Universidade do Rio Grande).

- N.R.Costa, F.W.Neetzow, I.S.de Souza Filho, J.R.Baptista, S.M.Giesta, L.F.Niencheski e R.Kantin (36-E.2) Poluição doméstica das águas próximas à cidade de Rio Grande (RS).
- M.da G.Zepka, L.F.Niencheski e R.Kantin (37-E.2) Área de diluição da Lagoa dos Patos no Oceano Atlântico: características hidroquímicas.
- R.Kantin, L.F.Niencheski e M.da G.Zepka (38-E.2) Características hidrológicas da zona estrutural da Lagoa dos Patos, com especial referência aos elementos nutritivos dissolvidos: primeiros resultados.
- L.F.Niencheski, O.Möller Júnior, D.Dolci e R.Kantin (39-E.2) Situação hidrológica da plataforma e talude continental do Rio Grande do Sul durante o outono de 1978.
- S.M.Giesta, N.R.Costa, F.W.Neetzow, I.S.de Souza Filho, J.R.Baptista, L.F.Niencheski e R.Kantin (40-E.2) Primeira contribuição ao estudo da contaminação das águas ao redor da cidade de Rio Grande (RS): metais pesados, fenóis e graxas.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 19

Presidente: Eládio de Almeida Pimentel

- E.de A.Pimentel e L.D.de Oliveira (21-E.2) Levantamento da qualidade do ar na RMGBH: considerações sobre o material particulado.
- E.de A.Pimentel, T.M.G.Carneiro e F.C.L.Diniz (22-E.2) Levantamento do teor de chumbo em áreas urbanas (RMGBH).
- L.V.de C.Faria, G.B.Baptista, E.C.Montenegro e A.S.Paschoa (23-E.2) Aplicação do método Pixe à análise de cabelos.

- G.M.Sigaud, A.S.Paschoa, G.B.Baptista, E.C.Montenegro e A.C.Miranda (24-E.2) Um modelo para estimar doses equivalentes a partir da concentração de RA-226 em águas de Poços de Caldas.
- A.Müller, G.B.Baptista, A.S.Paschoa e E.C.Montenegro (25-E.2) Concentração de elementos em aerossóis coletados em área industrial do Rio de Janeiro.
- G.M.Maurício, A.S.Paschoa, E.C.Montenegro e G.B.Baptista (26-E.2) Determinação de metais em plancton por espectroscopia de Raios-X induzidos por prótons.
- S.P.de Souza, J.G.Duque e R.R.Freitas (27-E.2) Distribuição de metais pesados (cadmio, chumbo, mercúrio e zinco) em sedimentos e fauna da Baía de Todos os Santos.
- M.L.P.de Souza, C.F.Alvim, G.A.Santarine e J.N.Lopes (28-E.2) Teores de metais pesados em peixes de Minas Gerais.
- L. Mayr, E.P.Franca, L.Miranda, C.B. de Andrade e P.V.de Castro (29-E.2) In corporação de ^{60}Co por Anomalocardia Brasileira.
- L.D.de Lacerda, W.C.Pfeiffer e M.Fizman (30-E.2) Dinâmica de ferro em sistemas estuarinos através de Paspalum vaginatum S.w.
- M.de F.Ferreiro e R.R.de Freitas (31-E.2) Adaptação do processo de bioensaio utilizando fitoplankton para avaliação dos recursos hídricos fluviais e estuarinos.
- G.S.de S.Nunes, T.Morimoto e H.M.T.Nunes (32-E.2) Um modelo numérico de dispersão de poluentes na atmosfera para o Estado de Minas Gerais.
- S.I.da Silva, M.C.de O.Marzola, J.E.de Oliveira e C.R.Corso (33-E.2) Estudo comparativo entre dois Ecossistemas Lacustres -11.
- J.S.B.Ribeiro (34-E.2) Precipitação ácida.
- A.Setzer e L.C.B.Molion(35-E.2) O uso de sensoriamento remoto no estudo da dispersão de poluentes atmosféricos.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 19

Presidente: Cleto Xavier de Freitas

- C.X.de Freitas (01-E.2) Estudo dos efeitos da inalação acidental do gás li quefeito de petróleo em população de escolares.
- W.H.Lara, H.H.C.Barretto e O.N.K.Inomata (02-E.2) Níveis de BHC e DDT em peixes do Estuário de Santos.
- N.G.Cardia, A.M.Iverson, M.V.de Freitas e R.B.K.Martins (03-E.2) Efeitos do ruído de tráfego da população da cidade de São Paulo.
- C.Q.Orsini, L.C.S.Bouères, M.O.D.Souza, M.Cerullo, M.Tabacniks, E.Barolli e V.Souza (04-E.2) Caracterização do aerossol atmosférico-SP por meio do Pixe.
- C.M.Q.Orsini e L.C.S.Bouères (05-E.2) Caracterização de aerossol atmosférico por meio de amostras de impactadores analisadas por Pixe.

- A.de L.Rebello e I.Moreira (06-E.2) Estudos sobre a influência de componentes da água do mar no tamponamento de CO_2 .
- A.de L.Rebello e S.A.Acebal (07-E.2) Determinação de chumbo na Baía de Guanabara por voltametria de dissolução anódica.
- J.N.Cardoso e G.Eglinton (08-E.2) Poluição do Lago Rostherne (U.K.) por derivados de petróleo.
- T.M.Tavares, M.C.Peso e T.M.Cunha (09-E.2) Estudo comparativo da bioacumulação de mercúrio por diferentes espécies de bivalvos comestíveis.
- T.M.Tavares e M.C.Peso (10-E.2) Avaliação dos riscos de intoxicação por mercúrio através de ingestão de bivalvos comestíveis da Enseada dos Tainheiros.
- A.H.Miguel e L.M.S.Rübenich (11-E.2) Distribuição de benzo(a)pireno e coroneno com relação ao tamanho de aerossóis atmosféricos na região metropolitana do Rio de Janeiro.
- T.Bauch, N.de Castro A.J.N.Silva e I.S.Leme (12-E.2) Comportamento da população bacteriana de um esgoto doméstico, em presença de diferentes soluções salinas e água desmineralizada.
- B.Avelino e E.L.F.Franco (13-E.2) Método simples para avaliar a concentração bactericida ótima de hipoclorito de sódio em esgotos.
- C.F.Alvim (14-E.2) Amostrador de águas para pesquisa hidrogeoquímica e controle de poluição ambiental.
- I.da S.Leme, M.de los A.Rodenas e S.P.Machado (15-E.2) Determinação e caracterização da população bacteriana em ensaio de laboratório de lodos ativados.
- J.da Conceição, M.de los A.Rodenas e E.S.Rizzini (16-E.2) Observações a respeito de protozoários em ensaios de laboratório de lodos ativados.
- M.de los A.Rodenas e R.E.Gregori (17-E.2) Isolamento e identificação de microorganismos filamentosos em ensaio de laboratório de lodos ativados.
- S.M.V.Teixeira e B.V.Kilikian (18-E.2) Tratamento das águas residuárias geradas no beneficiamento do café por via úmida.
- R.E.Gregori, I.S.Leme e S.P.Machado (19-E.2) Teste comparativo entre diferentes meios para determinação da concentração bacteriana de esgotos domésticos em tratamentos biológicos.
- R.E.Gregori, C.C.Lombardi, L.C.Raphaelli e S.Berthold (20-E.2) Determinação da concentração de bactérias metanogênicas em lodo de esgoto em digestão anaeróbica.

SEÇÃO F - CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNIVERSO

F.1 Astronomia

F.1

CONFERÊNCIA

Sociedade Astronômica Brasileira

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 13

ANÃS BRANCAS, ESTRELAS DE NEUTRONS E BURACOS NEGROS

Conferencista: João E. Steiner (Universidade de São Paulo).

Apresentador: Zulema Abraham

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 13

ASTRONOMIA DE RAIOS GAMA

Presidente: José Marques da Costa (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais).

- J.O.D.Jardim (02-F.1) Linhas Gama Nucleares produzidas em Supernovas e possibilidade de Detecção.
- J.O.D.Jardim; O.D.de Aguiar; I.M.Martin e K.R.Rao (03-F.1) Construção de um telescópio para Astronomia de Raios Gama de Baixa Energia.
- J.M.da Costa; S.L.G.Dutra; D.Boclet; P.Durouchoux; R.Rocchia; F.Albernehe; J.F.Le Borgne e G.Vedrenne (04-F.1) Background radiation for a Gamma-Ray Astronomy Balloon-Borne Ge(Li) Spectrometer at 12 GV.
- J.M.da Costa; S.L.G.Dutra; D.Boclet; P.Durouchoux; R.Rocchia; F.Albernehe; J.F.Le Borgne e G.Vedrenne (05-F.1) High Resolution measurements of Gamma-Ray Lines from the direction of the Galactic Center.
- K.R.Rao; J.O.D.Jardim e I.M.Martin (21-F.1) Observation of Nuclear Gamma-Ray Lines of extra-terrestrial origin using Stratospheric Balloons.
- K.R.Rao; I.M.Martin e J.O.D.Jardim (23-F.1) Spectrum of diffuse Gamma Radiation from balloon observations.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 14

Presidente: Mário Novello

- J.O.D.Jardim (01-F.1) Mecanismos de bombeamento para emissões Maser de H_2O associadas às Regiões HII. Aplicação nas Fontes RCW-38 e RCW-57.
- F.Albernehe; G.Vedrenne e I.M.Martin (06-F.1) The Positron Annihilation Line at 511 KeV in the upper atmosphere.
- R.A.Medrano-Balboa (07-F.1) O Efeito do congelamento em plasmas especiais.
- S.Ferraz-Mello (08-F.1) Movimentos do Equador de Júpiter.
- R.N.de Paiva (09-F.1) Simulação da órbita de um satélite artificial ao redor da Terra, e de observações feitas pelas Estações de Rastreamento.
- Y.R.Hadano, E.H.Koppe, J.C.Raffaelli, R.E.Schaal e M.Shimabukuro (10-F.1) Progressos em instrumentação para Radioastronomia (1978-79).
- Z.Abraham, P.Kaufmann e J.C.Raffaelli (11-F.1) Progressos em Radioastronomia e extragalática (1978-79).
- Z.Abraham, M.A.Braz, A.M.G.Balboa, J.R.D.Lépine, P.M.dos Santos e E.Scalise Junior (12-F.1) Progressos no campo de espectroscopia molecular em Astrofísica (1978-79).
- P.Kaufmann, O.Massambani, R.Opher, L.R.Piazza, J.C.Raffaelli e F.M.Strauss (13-F.1) Progressos em Física Solar e relações terrestres (1978-79).
- M.Novello e M.J.Rebouças (14-F.1) Um universo em rotação com sucessivas regiões causais e acausais.
- M.J.Rebouças (15-F.1) Um universo com rotação que viola a causalidade.
- M.Novello (16-F.1) Análise qualitativa de universos em rotação.
- M.J.D.Assad e I.D.Souares (17-F.1) Modelos Cosmológicos anisotrópicos Bianchi VIII/IX com matéria e campo eletromagnético.
- F.J.Gramaccini e O.T.Matsuura (18-F.1) Arcos coronais e a distribuição de brilho do Sol em 7 GHz.
- R.A.Medrano-Balboa (19-F.1) Método de perturbações no estudo da interação do vento solar com cometas.
- K.R.Rao (20-F.1) Periodicidades curtas na ocorrência de proeminências ativas do Sol.
- E.G.de Souza (22-F.1) Emissão de Raios-X associada a um Buraco Negro em uma nuvem densa do meio Interestelar.
- R.R.de F.Mourão (24-F.1) Alfa Fornacis.
- H.Debehogne e R.R.de F.Mourão (25-F.1) Sobre os métodos de melhoria das trajetórias retilíneas de estrelas duplas visuais.

CONFERÊNCIA

Sociedade Astronômica Brasileira

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 13

MEIO INTERESTELAR

Conferencista: Zulema Abraham (Centro de Radioastronomia e Astrofísica Ma Kenzie).

Apresentador: João E. Steiner

MINI CONFERÊNCIA

Sociedade Astronômica Brasileira

→ Sábado, 14 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 13

NUCLEOS ÍNTESE COSMOLÓGICA E ESTRELAR

Conferencista: Jeronimo Osvaldo Dias Jardim (Instituto de Pesquisas Espaciais).

SEÇÃO F - CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNIVERSO

F.2 Geofísica

F.2

1ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Geofísica
Programa organizado pela Sociedade Brasileira de Geofísica

CURSO

→ dias 12, 13, 14, 16, e 17 de julho de 1979
das 7:30 às 8:30 horas, sala 33

FUNDAMENTOS DA GEOFÍSICA

Professores: J.B.Gomes (Universidade de São Paulo); I.I.Pacca (Universidade de São Paulo); C.Gemael (Universidade Federal do Paraná); V.Hamza (Universidade de São Paulo); R.M.Argollo (Universidade Federal da Bahia).

Programa: Sismologia, Geomagnetismo, Gravimetria e Geodésia, Geotermia, Geofísica Nuclear.

MESA REDONDA

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 8:30 às 11:00 horas, sala 33

PANORAMA ATUAL E PERSPECTIVAS DA GEOFÍSICA BÁSICA NO BRASIL

Coordenador: Igor I.G.Pacca (Universidade de São Paulo).

Participantes: J.A.Mendiguren (Universidade de Brasília); A.Pires (Observatório Nacional); J.S.Lourenço (Universidade Federal do Paraná); H.Carvalho (Universidade Federal da Bahia).

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 32

Presidente: José Seixas Lourenço

- I.A.de A.Garrido e C.A.Dias (01-F.2) Estudos Geofísicos detalhados da área Sítio do Chicó - Bahia.
- E.E.S.Sampaio e C.A.Dias (02-F.2) Esquemas interpretativos e curvas-padrão

para os métodos magneto-telúrico e elipsoide de polarização, na determinação de condutores verticais.

- O.A.L.de Lima e C.A.Dias (03-F.2) Hidrodinâmica da injeção artificial de água através de poços em aquíferos de substratos inclinados.
- H.K.Sato e C.A.Dias (04-F.2) Método eletromagnético de interpretação de resistividade usando um sistema multi-espectral.
- H.K.Sato (43-F.2) Um dispositivo elétrico para a determinação da variação do nível de água em poços em função do tempo.
- F.C.F.Cabral e F.V.M.Gomes (05-F.2) Aplicação de isótopos de carbono e urânio no estudo das águas subterrâneas do calcário Bambuí - Bahia.
- W.A.Sauck e G.M.L.Cavalcanti (06-F.2) Aplicação de Método Potencial Espontâneo na pesquisa de água subterrânea, Ilha de Marajó - Pará.
- N.R.M.da Fonseca e O.P.Verma (07-F.2) Desenvolvimento de um equipamento eletromagnético para prospecção geofísica.
- J.B.Ferreira e W.A.Sauck (08-F.2) Eletroresistividade e magnetometria aplicadas ao mapeamento dos corpos graníticos de Miraselvas, Pará.
- A.N.de M.Bentes e W.A.Sauck (09-F.2) Suscetibilidade magnética dos solos como um indicador de mineralização de cobre, área MM1, Serra dos Carajás, Pará.
- C.A.C.de A.Bezerra e W.A.Sauck (10-F.2) Eletroresistividade aplicada ao estudo de água subterrânea, no Município de Salvaterra, Marajó, Pará.
- J.Bischoff (11-F.2) Geoelectrical prospecting in water covered areas.
- J.de M.Travessos, L.F.S.Braga, M.A.de Sousa e S.L.Fontes (12-F.2) Recuperação e ajuste de gravímetros do tipo Worden.
- A.C.B.Pires (13-F.2) Modelamento de resistividade com rede de resistores.
- E.C.Hooker e W.A.Sauck (14-F.2) AFMAG, Polarização induzida e magnetometria aplicada à prospecção de cobre na área MM1, Serra dos Carajás, Pará.
- J.C.Ceballos, G.H.de Lucena e E.J.B.Bastos (15-F.2) Nomogramas de potência eólica para Campina Grande (Paraíba) período 1978.
- H.B.de Siqueira, J.R.F.Torquato e M.M.F.Santiago (16-F.2) Algumas características dos aquíferos da região de Frecheirinha.
- C.Freire, J.R.F.Torquato e M.M.F. Santiago (17-F.2) Uso do carbono-14 e de análises hidroquímicas no estudo das águas subterrâneas da região de Iguatu.
- M.M.F.Santiago, J.R.F.Torquato e H.S.Rade (18-F.2) Uso do carbono-14 no estudo do movimento de água subterrânea nos aquíferos Serra Grande e Pimenteirinhas da Bacia do Parnaíba (PI).
- A.Davino (41-F.2) Estudos geológicos e geofísicos da região de Estrela do Sul, Monte Carmelo e Romaria, M.G.
- A.Davino (42-F.2) Interpretação tectônica da região de São João Del Rei, MG, a partir dos mapas aeromagnéticos, magnetometria terrestre e caminhamentos elétricos.

MESA REDONDA

- Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 8:30 às 11:00 horas, sala 33

PANORAMA ATUAL E PERSPECTIVAS DA GEOFÍSICA APLICADA A PROSPECÇÃO NO BRASIL

Coordenador: Antonio Carlos Godoy (Companhia de Pesquisas de Recursos Minerais).

Participantes: J.Tessis (Petrobrás); M.Chamon (Nuclebrás); K.Kadekar (Rio Doce Geologia e Mineração S/A); L.Piço (Universidade Federal do Pará); E.Sampaio (Universidade Federal da Bahia).

SESSÃO DE PAINÉIS

- Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 32

Presidente: José Marques da Costa

- I.J.Kantor e E.R.de Paula (19-F.2) Comparação entre a previsão para propagação de HF e dados obtidos por ionosonda.
- J.H.A.Sobral, M.A.Adbu, I.S.Batista e Y.Sahai (20-F.2) Perturbações na termosfera noturna e suas velocidades de fase no centro da anomalia geomagnética brasileira.
- I.S.Batista e M.A.Adbu (21-F.2) Concentração do óxido nítrico e taxas de produção iônica na baixa ionosfera determinadas usando dados de composição iônica obtidos com foguetes.
- J.A.Bittencourt e Y.Sahai (22-F.2) Effects of the vertical $E \times B$ Plasma Drift velocity on the [O I] 6300Å emission at the magnetic Equator.
- V.W.J.H.Kirchhoff, B.R.Clemesha e D.M.Simonich (23-F.2) Mesospheric ozone from measurements of ground based sodium sounders.
- H.Takahashi e P.P.Batista (24-F.2) Medidas simultâneas das Bandas (9,4), (8,3), (7,2), (6,2) e (5,1) de emissões do OH na luminescência atmosférica.
- Y.Nakamura (25-F.2) Estudo da oscilação eletrostática no plasma ionosférico aquecido observada no espectro próximo à girofrequência do elétron do radar de espalhamento incoerente de arco.
- J.O.D.Jardim, K.R.Rao, I.M.Martin, J.M.da Costa e S.L.G.Dutra (26-F.2) Variação da intensidade da linha de aniquilação 0.511 MeV na atmosfera (23°S), em função da altura.
- J.O.D.Jardim, I.M.Martin, K.R.Rao, J.M.Costa e S.L.G.Dutra (27-F.2) Variação do fluxo de partículas carregadas ($E \approx 0.3$ MeV) em função da altura na latitude de 23°S.
- N.A.BuiVan, K.R.Rao e I.M.Martin (28-F.2) Observações de linhas nucleares com balões estratosféricos.

- R.P.Kane e N.P.Trivedi (29-F.2) Gradientes longitudinais nas características do eletrojato equatorial na região da América do Sul.
- N.B.Trivedi e R.P.Kane (30-F.2) Marés solar e lunar na região da América do Sul durante períodos magneticamente calmos e perturbados.
- N.B.Trivedi (31-F.2) Medidas magnetotélúricas em Euzébio, Fortaleza, Ceará.
- S.D.C.Guerreiro e A.Schult (32-F.2) Paleomagnetismo das rochas vulcânicas da região do Cabo de Santo Agostinho, Pernambuco.
- M.Ernesto e I.L.G. Pacca (33-F.2) Correlação entre variações geomagnéticas e fator climático evidenciada por análise espectral de dados paleomagnéticos do Carbonífero Superior.
- P.Gasparini, F.Y.Hiodo, M.S.M.Mantovani e I.G.Pacca (34-F.2) Paleomagnetismo de rochas metamórficas situadas entre Ubatuba e Picinçuaba, Estado de São Paulo.
- B.V.Alencar, M.S.D'Agrella Filho, M.Ernesto, I.L.G.Pacca e E.M.Pascholati (35-F.2) Estudos paleomagnéticos para definição da trajetória da América do Sul durante o Paleozóico.
- V.M.Hamza (36-F.2) A possible case for an earthquake light in Nuporanga.
- I.M.Martin, K.R.Rao, J.O.D.Jardim, J.M.da Costa e S.L.G.Dutra (37-F.2) Medidas de raios gama de baixa energia na atmosfera do sul do Brasil.
- A.S.Paschoa (38-F.2) Origem do petróleo e radiação alfa natural.
- A.B.Novaes e D.L.Thurber (39-F.2) Contribuição ao estudo da taxa de intemperização de minerais e rochas na Bacia de Drenagem do Rio Paraguaçu-Bahia.
- E.J.C.de A.Jucá (40-F.2) Tratamento de dados potenciais.
- W.D.Gonzalez-Alarcón, A.L.C.de Gonzalez e S.L.G.Dutra (44-F.2) Interações onda-partícula na anomalia magnética brasileira.

CONFERÊNCIA

- Sexta-feira, 13 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 33

ESTADO ATUAL DA GEOFÍSICA NO BRASIL

Conferencista: Carlos Alberto Dias (Universidade Federal da Bahia).

Apresentador: José Seixas Lourenço

REUNIÃO

- Sábado, 14 de julho de 1979
às 10:00 horas, sala 33

Reunião da Diretoria e do Conselho da Sociedade Brasileira de Geofísica

MINI CONFERÊNCIA

- Sábado, 14 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 33

ESTADO ATUAL DA GEODÉSIA NO BRASIL

Conferencista: Camil Cemeal (Universidade Federal do Paraná).

MESA REDONDA

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 8:30 às 11:00 horas, sala 33

PANORAMA ATUAL E PERSPECTIVAS DA GEOFÍSICA MARINHA NO BRASIL

Coordenador: Marcus Gorini (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Participantes: C.Ponte (Petrobrás); N.Magalhães (Engenheiros Consultores e Aerolevantamentos); P.R.Accioli (GEOMAP); S.Knize (Universidade Federal da Bahia); L.B.Miranda (Universidade de São Paulo).

ASSEMBLÉIA

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Geofísica

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979
às 11:00 horas, sala 30

MESA REDONDA

- Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 8:30 às 11:00 horas, sala 33

PANORAMA ATUAL E PERSPECTIVAS DA METEOROLOGIA NO BRASIL

Coordenador: Luis Rilvan Meira Filho (Instituto de Pesquisas Espaciais).

Participantes: J.Oribe (Universidade Federal da Paraíba); J.R.Souza (Universidade Federal do Paraná); P.M.dos Santos (Universidade de São Paulo); R.V. Pereira (Ministério do Interior); M.S.Pinto (Universidade Estadual de Campinas).

MESA REDONDA

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 8:30 às 11:00 horas, sala 33

PANORAMA ATUAL E PERSPECTIVAS DA GEOFÍSICA DA ALTA ATMOSFERA NO BRASIL

Coordenador: Humberto Sobral (Instituto de Pesquisas Espaciais).

Participantes: P.Kaufman (Universidade Mackenzie); F.Walter (Instituto Tecnológico de Aeronautica); L.V.Dias (Instituto de Pesquisas Espaciais).

SEÇÃO F - CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNIVERSO

F.3 Geologia

F.3

SEÇÃO DE PAINÉIS

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 32

Presidente: Paulo Milton Barbosa Landim

- P.M.B.Landim (01-F.3) Comparação entre superfície de tendência.
- W.G.R.de Camargo e J.B.de Madureira Filho (02-F.3) Modificação do diagrama de Winchell na determinação da composição molecular de granadas.
- J.I.Kunrath, C.S.Müller e E.Frank (03-F.3) Investigação em wolframita pelo efeito Mössbauer.
- J.I.Kunrath, C.S.Müller e E.Frank (04-F.3) Ajustamento da dependência com a temperatura da separação quadrupolar do duplete "anormal" da augita.
- E.Crepani e P.R.Martini (05-F.3) Perfis geológicos do NE oriental.
- E.Ribeiro Filho, J.M.L.Marinho e D.C.dos Santos (06-F.3) Jacobsita em protominério silicático de manganês no Ceará.
- W.G.R.de Camargo e D.P.Svisero (07-F.3) Epitaxia de rutilio em cristais de diamante.
- S.S.S.Iyer, N.M.P.de Moraes, M.H.Kakazu e C.Rodrigues (08-F.3) Razões isotópicas de chumbo em galena por espectrometria de massa termiônica.
- N.R.L.Damous, J.R.Z.Roncal e W.N.de Lima (09-F.3) Distribuição dos elementos Si, Al, Fe, Ca, Mg, Mn, Ti, Cu, K, e Na em solos desenvolvidos na região do granito central da serra dos Carajás.
- M.R.Caetano (10-F.3) Aplicação do modelo markoviano de 1ª ordem a sequências sedimentares.
- A.T.Goulart, J.R.Z.Roncal, e W.N.de Lima (11-F.3) Distribuição dos elementos maiores e menores nos produtos intemperizados das rochas graníticas aflorantes na região Bragantina/NE do Pará.
- J.A.Piaruceti (12-F.3) Avaliação do poder discriminativo das principais variáveis morfométricas na distinção de litologias.
- E.Wernick (13-F.3) Considerações sobre a evolução da crosta terrestre.
- W.Cordeiro, M.M.F.Santiago e J.R.F.Torquato (14-F.3) Sobre a ocorrência de um depósito de vegetais fósseis (Jatobá) no norte do Ceará.
- W.R.L.da Silva, J.R.Z.Roncal e J.W.D.Leão (15-F.3) Dispersão geoquímica dos elementos Si, Al, Fe, Mn, K, Na, Cu, e Zn, nos solos e sua aplicação na caracterização de áreas geoquimicamente homogêneas.

R.C.C.Almeida e J.R.Z.Roncal (16-F.3) Contribuição a petrologia do grani-
to central da Serra dos Carajás.

SIMPÓSIO

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 33

PERSPECTIVAS DO SENSORIAMENTO REMOTO NO BRASIL

Coordenador: Nelson de Jesus Parada (Instituto Nacional de Pesquisas Espa-
ciais).

Expositores: O. Bittencourt Neto (Projeto RADAMBrasil) O Projeto RADAM; R.A.Nova
es (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) O programa LANDSAT de senso-
riamento remoto e N.Mascarenhas (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais)
Processamento de imagens de sensoriamento remoto.

SEÇÃO F - CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNI- VERSO

F.4 Geografia

F.4

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 34

Presidente: Margarida M. Pentead-Orellana

- J.F. Megale (01-F.4) O espaço social na Geografia e na Sociologia.
- A. Paviani (02-F.4) Centralização das funções urbanas em Brasília.
- C. Foresti (03-F.4) Estudo comparativo entre dados de áreas urbanas obtidos a partir da utilização de fotografias aéreas e imagens LANDSAT.
- M. Niero (04-F.4) Utilização de dados orbitais do LANDSAT-1 na classifica-
ção de uso do solo urbano de São José dos Campos.
- G.S. Toledo, N.C.F. Carvalho, L. Corrêa, T.C. Jahnel e C.W. Simões (05-F.4) Me-
tropolização e degradação do quadro natural na Grande São Paulo E.S.P. a ã
rea teste.
- P. Nakashima, G.R. Pita, W. Morato, M. Nomura e A. Cordeiro Filho (06-F.4) Pro-
jeto Guarapiranga - bases naturais da urbanização.
- T.M. Sausen (07-F.4) Reservatório de Três Marias: compartimentação geomorfo-
lógica.
- M.M. Pentead-Orellana e M.D. de Araújo Neto (08-F.4) Micro-formas de relevo
associadas a termiteiros no Planalto Central.
- N.J.H. Smith (09-F.4) A pesca no Rio Amazonas.
- M.R. Martins (10-F.4) Unidades hidrográficas homogêneas do estado da Bahia.
- M.R. Martins, C.E. Guerra e I.M.P. Magnavita (11-F.4) Estudos das Bacias Hi-
drográficas do estado da Bahia.

CONFERÊNCIA

Instituto Joaquim Nabuco de Pesquisas Sociais

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 33

A BACIA DO PIRAPAMA (PE) E O APROVEITAMENTO DE SUAS POTENCIALIDADES .

Conferencistas: Gilberto Osório de Andrade e Rachel Caldas Lins (Instituto
Joaquim Nabuco de Pesquisas Sociais).

Apresentadora: Rachel Caldas Lins

CONFERÊNCIA

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia,

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 33

SITUAÇÃO ATUAL DAS PESQUISAS E TRABALHOS EM HIDROLOGIA DA AMAZÔNIA

Conferencista: Nelson da Franca Ribeiro dos Anjos (ELETROBRÁS).

Apresentador: Enéas Salati

SESSÃO F - CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNIVERSO
F.5 Meteorologia

F.5

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 33

Presidente: Antonio Divino Moura

- M.A.M.Lemes e A.D.Moura (01-F.5) Previsão numérica de tempo e sua perspectiva no Brasil.
- M.F.Gomes Filho e A.D.Moura (02-F.5) Efeito do albedo e topografia na circulação atmosférica sobre o Nordeste.
- H.G.T.Maltez e M.G.L.Maltez (03-F.5) Avaliação da evapotranspiração potencial em região de clima tropical úmido.
- N.J.Ferreira e V.B.Rao (04-F.5) Efeitos da liberação de calor latente de condensação no desenvolvimento de perturbações em latitudes médias.
- N.J.Ferreira e V.E.Kousky (05-F.5) Utilização de imagens transmitidas por satélites meteorológicos.
- M.T.Kagano e V.E.Kousky (06-F.5) Um estudo sinótico dos distúrbios tropicais na região Amazônica.
- R.V.Calheiros e M.de A.Antonio (07-F.5) Evolução de uma tempestade de verão conforme observada pelo radar de Baurú.
- I.M.Martin (08-F.5) Medidas de intensidade e direção dos ventos estratosféricos (30-45 Km) na região equatorial e tropical do hemisfério sul.

SEÇÃO F - CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNIVERSO

F.6 Oceanografia

F.6

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 41

Presidente: Iracema Andrade Nascimento

- M.do C.B.de S.Araujo e H.A.de Carvalho (01-F.6) Incubação dos ovos de camarão de água doce em condições naturais e artificiais.
- K.V.Singarajah e M.D.Rodrigues (02-F.6) The gammarid amphipod, Ampelisca brevisimulata, a potential pest on the oyster, Crassostrea paraibanensis.
- H.M.I.Villagra e E.G.de Almeida (03-F.6) O Extremo Oeste da Convergência Sub-Tropical do Oceano Atlântico Sul segundo os satélites NIMBUS V e NOAA 5 e dados oceanográficos, nos anos de 1973 e 1978.
- A.M.T.C.Horta, M.do C.E.Rolleimberg e A.L.Soldan (04-F.6) Estudos preliminares sobre a distribuição de oxigênio e nutrientes na Lagoa de Araruama.
- L.G.G.Lira (05-F.6) Oceanografia geológica do Canal de Santa Cruz e praia submarina entre Pau Amarelo e Carne de Vaca. PE.
- L.G.G.Lira, I.M.de M.Falcão, M.C.Zapata e A.V.de Almeida Júnior (06-F.6) Material em suspensão, temperatura e salinidade no estuário do Rio Mamucaba, PE.
- I.A.Nascimento (07-F.6) Possíveis causas de mortalidade em ostras na Baía de Todos os Santos.
- A.E.dos Santos, M.I.S.Ramos e I.A.Nascimento (08-F.6) Variação do diâmetro de ovócitos em ostras (C.rhizophorae) em função do ciclo sexual.
- P.P.Martins Júnior (09-F.6) Uso da propriedade de competição iônica para a determinação de smectitas por difratometria de R.X.
- T.Okuda, I.M.N.da S.Moreira e D.A.Lacerda (10-F.6) Efeito da precipitação na variação da salinidade na Lagoa de Araruama.
- M.M.F.de Camargo (11-F.6) Índice de condição do Bivalve Donax hanleyanus, em duas praias da região de Ubatuba, São Paulo.
- M.I.Queirós, R.E.D.Lacerda e R.C.de Campos (12-F.6) Estudos preliminares dos sedimentos da Lagoa de Araruama.
- K.V.Singarajah (13-F.6) Lunar periodicity in spawning behaviour of oysters and reactions of oyster larvae to changes in hydrostatic pressure.
- T.Okuda, V.E.F.Heinzen e M.C.Oliveira (14-F.6) Determinação de clorofila e N-particulado na Lagoa de Araruama.
- C.A.Steffen (15-F.6) Detecção fotográfica de manchas de óleo.

- S.Maluf (16-F.6) O sensoriamento remoto aplicado a um modelo de cartas de pesca.
- M.C.Zapata, L.Lira e V.G.da Fonsêca (17-F.6) Relação da salinidade, dinâmica das águas e material em suspensão na distribuição dos biocomponentes dos sedimentos do estuário do Rio Formoso - PE.
- P.A.Coelho e V.G.da Fonsêca (18-F.6) Micromoluscos do litoral de Pernambuco (Gastropoda, Prosobranchia).
- P.A.Coelho e V.G.da Fonsêca (19-F.6) Microcrustáceos do litoral de Pernambuco.
- P.A.Coelho e V.G.da Fonsêca (20-F.6) Foraminíferos bentônicos do litoral de Pernambuco.

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA

G.1 Biologia

G.1

REUNIÃO

Sociedade Brasileira de Fisiologia, Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental, Sociedade Brasileira de Psicobiologia, Sociedade Brasileira de Biofísica e Sociedade Brasileira de Bioquímica

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
às 8:30 horas, sala 10

O DILEMA DA PARTICIPAÇÃO DAS SOCIEDADES BIOLÓGICAS NA SBPC

Coordenador: Sérgio Henrique Ferreira (Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental).

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA

G.1.1 Biologia Molecular

G.1.1

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 40

Presidente: Thereza C. Nunes Martínez

- I.I. Tanaka, D.S. Santos e L.R. Trabulsi (01-G.1.1) Genetics and physical characteristics of enterotoxin plasmids from human strains of Escherichia coli.
- S. Marangoni, E. Poşkus e B. Oliveira (02-G.1.1) Caracterização química de uma proteína de Bence-Jones (Mau) tipo Lambda. II. Purificação e isolamento do peptídeo característico C terminal oriundo de digestão péptica-trípica.
- H.A. Takahashi, A.H. Straus, H.B. Nader e C.P. Dietrich (03-G.1.1) Distribuição seletiva de heparina em mamíferos: peculiar presença em tecidos linfóides.
- A.H. Straus, H.K. Takahashi e H.B. Nader (04-G.1.1) Distribuição e caracterização de heparina e demais mucopolissacarídeos sulfatados (MPSS) em tecidos embrionários.
- A.K. de Oliveira e A.R. Cordeiro (05-G.1.1) Relação entre fosfatases alcalinas e reguladores da velocidade de desenvolvimento em Drosophila melanogaster.
- T.C. Martínez, D.S. Santos e L.R. Trabulsi (06-G.1.1) Conjugative ent plasmids in enterotoxigenic strains of Escherichia coli.
- R.C. Guimarães e D.P. Bloch (07-G.1.1) Uma polimerase (U) polimerase em preparações ribossômicas do tumor ascítico de Ehrlich.
- R.C. Guimarães e D.P. Bloch (08-G.1.1) Um DNA peculiar em preparações ribossômicas do tumor ascítico de Ehrlich.
- M.C. Bertolini e F.L. De Luca (09-G.1.1) Caracterização do RNA imune isolado de baço de camundongos infectados com Trypanosoma cruzi.
- B.F. do Amaral Filho (10-G.1.1) Atualização da ocorrência de dois hemípteros da família Coreidae em Passifloraceae.
- G.A.S. Passos Junior, F.L. De Lucca e R.D. Ribeiro (11-G.1.1) Transformação genética em Trypanosoma cruzi. Característica ligada à virulência.
- R.O. Brasil e J.E.T. Teclis (13-G.1.1) Fontes para eletroforese em gel.
- C.L.S. dos Santos, F.H.d'Abrozio, M.M. Brentani e R.R. Brentani Papel do poli A na estrutura do mensageiro de hemoglobina.

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA

G.1.2 Citologia, Histologia e Embiologia

G.1.2

SESSÃO DE PAINÉIS

+ Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 40

Presidente: Aprígio Mendes Filho

- D.N.de Melo e A.Mendes Filho (01-G.1.2) Estudo morfológico, histométrico em glândulas parótida, submandibular e sublingual de Hooded.
- M.A.S.da Cunha e C.da C.Landim (02-G.1.2) Modificações no corpo gorduroso de rainhas de Atta sexdens rubropilosa Forel, durante o primeiro ciclo reprodutivo.
- F.H.Caetano e V.L.L.Machado (03-G.1.2) Morfologia e histologia do trato digestivo de Polybia rejecta (Hymenoptera-vespidae).
- F.H.Caetano e V.L.L.Machado (04-G.1.2) Anatomia e histologia das estruturas excretoras do trato digestivo de Protopolybia sedula (Sauss.) e Polybia rejecta (Fabr.) (Hymenoptera-vespidae).
- C.E.R.Alves, N.Macha e L.L.George (05-G.1.2) Sobre a musculatura somática do Glossoscolex paulistus.
- M.S.Feitosa Bezerra (06-G.1.2) Distribuição de colágenos tipos I e III em baço de vertebrados.
- W.A.Hadler e S.R.Silveira (07-G.1.2) Isolamento, purificação e identificação do α -Tocoferol na pele.
- M.A.Elena, F.L.Schneider e M.C.Jeffman (08-G.1.2) O órgão subfornicol de ratos Wistar.
- P.Contu (09-G.1.2) Pesquisas sobre arquiteturas gliais dos répteis sul-americanos: Chrysemys d'Orbigni.
- W.M.de Abreu (10-G.1.2) Microscopia eletrônica Scanning: Ovo de Triatomideo.
- J.Hauser (11-G.1.2) Estudo comparativo da morfologia e anatomia de olhos em quatro espécies do gênero Dugesia.
- M.de L.Hensel e P.Luz (12-G.1.2) Neoformação da faringe extirpada em Dugesia Schubarti (Marcus, 1946).
- M.A.da Cruz-Holfling, L.R.Simoni e O.V.Brasil (13-G.1.2) Efeitos da peça de cobra coral (Micrurus corallinus) sobre a ultraestrutura da junção neuromuscular.
- M.Y.Narahara, S.Ferri e H.M.Godinho (14-G.1.2) Ultraestrutura do espermatóide de Rhamdia hilarii.

zóide de Rhamdia hilarii.

- H.Dolder (15-G.1.2) Estudo preliminar do espermatozóide de Triatoma infestans.
- G.Blumen e C.R.Schiavinato (16-G.1.2) Descrição do desenvolvimento dos processos ameloblásticos e matriz extracelular.
- G.Blumen e C.R.Schiavinato (17-G.1.2) Estudo ultraestrutural de ameloblastos em diferenciação de molares de cobaia.
- V.Gama (66-G.1.2) Morfologia das glândulas pós-faríngeas de Camponotus rufipes. (Hymenoptera-Formicidae).

SESSÃO DE PAINÉIS

+ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 40

Presidente: Flávio Henrique Caetano

- C.da C.Landim (18-G.1.2) Ultra estrutura dos envoltórios dos ovos de Astynax sp. enquanto ainda no ovário.
- F.H.Caetano e V.L.L.Machado (19-G.1.2) Morfologia das glândulas associadas do ferrão de Polybia rejecta e Protopolybia sedula (Hymenoptera-vespidae).
- C.E.R.Alves (20-G.1.2) Ultra-estrutura da cutícula epidérmica de oligoquetas terrestres.
- M.S.F.Bezerra (21-G.1.2) Distribuição de colágenos tipos I e III em pele de vertebrados.
- R.E.Andreucci, H.A.Britski e J.Carneiro (22-G.1.2) Sobre os dentes de Tetradontoidei: considerações de ordem evolutiva.
- W.A.Hadler, S.R.Silveira e M.do C.Alberto (23-G.1.2) Propriedades do produto resultante da oxidação do α -tocoferol pelo ácido perfórmico.
- P.Contu e M.A.Elena (24-G.1.2) Observações morfológicas sobre a substância nigra humana.
- M.C.X.de Souza, S.Ferri e N.Macha (25-G.1.2) Observações citoquímicas do músculo latero-ventral de Pimelodus maculatus (Teleosteo) em inanição.
- W.M.de Abreu e M.da G.Q.de Abreu (26-G.1.2) Microscopia eletrônica Scannig, sob ação mecânica.
- S.O.da Silveira e J.Hauser (27-G.1.2) A transformação de parte da cabeça amputada antes das aurículas em Dugesia schubarti (Marcus, 1946).
- P.Luz e M.de L.Hensel (28-G.1.2) Regeneração de uma nova faringe em cabeças amputadas de planária de água doce, Dugesia schubarti (Marcus, 1946).
- W.Savino (29-G.1.2) Uma experiência no ensino da embriologia.
- S.Bittencourt-Sampaio e M.C.de M.Queiroz (30-G.1.2) Comparação da afinidade de estruturas queratinizadas pela fuscina básica e pelo Alcian Blue.
- S.Espiridião, M.de J.Simões e N.Villa (31-G.1.2) Estudo cariométrico das células gigantes trofoblásticas e bioquímico do DNA em placentas da rata albina, durante o período funcional.

- R.B.Rossoni, A.B.M.Machado e C.R.S.Machado (32-G.1.2) Estudo histoquímico da inervação autônoma das glândulas salivares menores do homem.
- M.J.Magalhães e M.Silva (33-G.1.2) Histoquímica de mucínas nas glândulas palatinas de Sus domesticus.
- G.Blumen e C.R.Schiavinato (34-G.1.2) Citoarquitetura ao M.E. dos ameloblastos pos secretores de molares de cobaia.
- G.Blumen e C.R.Schiavinato (35-G.1.2) Ultraestrutura dos ameloblastos embrionários de molares de cobaia.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 40

Presidente: Carminda da Cruz Landim

- C.Musso, F.E.L.Pereira e F.Musso (36-G.1.2) Ação do levamisole sobre a atividade mitótica do epitélio intestinal do rato.
- R.L.M.S.de Moraes e C.da C.Landim (37-G.1.2) Ultra estrutura das glândulas salivares larvais de Pseudohyocera kerteszi (Enderlein, 1912) (Diptera: Phoridae).
- F.H.Caetano e V.L.L.Machado (38-G.1.2) Morfologia e histologia do trato digestivo de Protopolybia sedula (Sauss.) nas diferentes castas (Hym.Vespidae).
- C.D.S.Rodrigues, M.C.F.Drumond, M.B.Diniz, W.Vitarelli e V.L.M.Ferreira (39-G.1.2) Observações histoquímicas em preparações a fresco de Ilhotas de Langerhans de porco.
- S.L.de O.e Silva (40-G.1.2) Elementos da histoquímica do estômago de Tilapia rendalli e Plecostomus sp.
- E.de Lello (41-G.1.2) Desenvolvimento das gonodas de Dermatobia hominis (Diptera: Cuterebridae).
- S.R.Silveira, W.A.Hadler e M.do C.Alberto (42-G.1.2) Significado da reatividade histoquímica das células caliciformes.
- R.R.Ohlweiler e P.Contu (43-G.1.2) Observações sobre a neuroglia na regeneração das fibras da medula espinhal (no cão).
- M.C.X.de Souza, N.Macha e R.A.P.de S.e Silva (44-G.1.2) Tipagem citoquímica da musculatura estriada esquelética da Carpio sp.
- W.M.de Abreu e J.M.de Almeida (45-G.1.2) Microscopia eletrônica Scanning: pleura humana.
- T.de A.Maria e A.3.M.Machado(46-G.1.2) Origem dos nematosomas na glândula pineal do gambá (Didelphis albiventris lund).
- J.Hauser e S.D.da Silveira (47-G.1.2) Regeneração da região auricular da cabeça de Dugesia schubarti após amputação dupla.
- W.Savino e G.Mancini (48-G.1.2) Comparação entre os sistemas queratinizantes do corpúsculo de Hassall e do epitélio esofágico do cobaia Cavia porcellus.
- M.L.S.Mello e M.C.M.Pretti (49-G.1.2) Dados citoquímicos e citofísicos so-

bre a secreção salivar de Rhynchosciara americana.

- M.Y.Narahara, S.Ferri e H.M.Godinho (50-G.1.2) Observações ultraestruturais sobre o desenvolvimento da célula germinativa de fêmeas de Rhandia hilarii.
- M.Silveira (51-G.1.2) Microscopia eletrônica de Prorhynchus stagnalis (Tur-belário).
- M.Silva e H.P.Godinho (52-G.1.2) Espermatogênese em Tilapia nilotica (Peixe, Teleosteo).
- G.Blumen e C.R.Schiavinato (53-G.1.2) Ultraestrutura dos ameloblastos secretores de molares de cobaia.
- J.C.Nogueira, H.P.Godinho e A.N.L.Cóser (54-G.1.2) Desenvolvimento sexual de porcos Yorkshire. III Aspectos morfológicos, histoquímicos e bioquímicos da glândula vesicular, do nascimento aos 15 meses de idade.

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA

G.1.3 Microbiologia

G.1.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 37

Presidente: Benedito Rogerio Vasconcelos Aragão

- E.L.F.Franco, E.de F.Duarte e V.R.de Souza (01-G.1.3) Aglutinabilidade de hemácias estabilizadas frente a antígenos do vírus da rubéola.
- S.D.Guzzo, A.P.de C.Alba e M.B.Figueiredo (02-G.1.3) Determinação de fatores que influem na extração de antígenos termoestáveis de esporos de Ascochyta cucumis Fautr. & Roum.
- E.Boccatto e H.H.Caiaffa Filho (03-G.1.3) Presença de bacilos não fermentadores em materiais clínicos humanos.
- C.S.Alviano, W.de Souza, L.M.B.Albuquerque e L.R.Travassos (04-G.1.3) Caracterização de galactomananas de Ceratocystis fimbriata.
- I.Koseki e T.G.Abuhad (05-G.1.3) Isolamento de linhagens celulares bovinas e sensibilidade ao vírus da febre aftosa.
- L.de S.Fonseca e P.P.Gontijo Filho (06-G.1.3) Virulência da vacina BCG-Moreau liofilizada e cultivada em meio líquido de Dubos.
- I.P.de C.Ono, M.I.M.Liberto, M.G.von Hubinger e J.P.G.Leite (07-G.1.3) Pesquisa de vírus em crianças com meningoencefalite.
- R.Marcovjstz, M.G.von Hubinger, M.I.M.Liberto e M.da L.Fernandes (08-G.1.3) Comparação dos títulos neutralizantes e fixadores de complemento em casos de poliomielite.
- B.R.V.Aragão e R.A.Gomes (09-G.1.3) Restauração em tampão: papel da multiplicação celular.
- L.G.da Paz, A.P.Ruschel e E.Malavolta (10-G.1.3) Influência do Al e do Mn na nodulação e fixação do N₂ pelo feijoeiro (Phaseolus vulgaris L.), cultivado em solução nutritiva.
- S.M.Tauk e V.Gambale (11-G.1.3) Estudo de mutantes em leveduras utilizadas na produção de biomassa em vinhaça.
- M.L.Barbosa e S.Bartnicki-Garcia (12-G.1.3) Biosynthesis of β -glucans by cell-free extract from Phytophthora palmivora: a self-limiting process.
- C.L.Cardoso e P.P.Gontijo Filho (13-G.1.3) Avaliação preliminar da capacidade de micobactérias de degradar petróleo e hidrocarbonetos.
- A.A.T.Vargas, N.Dessaune Filho e M.B.Zangrande (14-G.1.3) Avaliação da necessidade de inoculação de cinco leguminosas em um solo aluvial do Espírito Santo.

- M.A.T.Vargas, A.R.Suhet e J.R.R.Peres (15-G.1.3) Efeito de níveis de inoculação na simbiose e desenvolvimento da soja em um solo de cerrados.
- M.A.T.Vargas, J.Pereira e A.R.Suhet (16-G.1.3) Levantamento da necessidade de reinoculação da soja em solos de cerrados do Distrito Federal e Triângulo Mineiro.
- V.M.Naccache e S.M.de C.Dietrich (17-G.1.3) Análise da composição química da parede celular de esporos de Hemileia vastatrix (ferrugem do cafeeiro).
- S.P.Salzberg, J.B.Salzberg e B.M.Kale (18-G.1.3) Incubador gradiente automático para aplicações microbiológicas.
- F.E.L.Pereira e J.A.Ventura (19-G.1.3) Efeitos da inoculação de Metarhizium anisopliae (Metsch) Sorok, no camundongo albino.
- R.O.Brasil e J.E.T.Tecles (20-G.1.3) Contador de colônias de bactérias.

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA

G.1.4 Imunologia

G.1.4

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 39

Presidente: Roberto Milward de Andrade

- M.R.Montenegro, M.T.S.Peraçoli e N.G.S.Mota (23-G.1.4) Paracoccidioidomico se experimental do hamster. Evolução das lesões e sua correlação com imunidade humoral e celular.
- O.de C.Bastos, H.de A.Rangel, L.A.Magalhães e A.E.Piedrabuena (22-G.1.4) E volução das imunoglobulinas envolvidas na resposta imune de camundongos ao Schistosoma mansoni.
- A.Z.C.L.C.Branco, A.U.Krettli e F.J.Ramalho-Pinto (07-G.1.4) Aglutinação e imunlise de formas sanguíneas de T. cruzi da cepa Y.
- A.Z.C.L.C.Branco, A.U.Krettli, J.E.Cardoso e F.J.Ramalho-Pinto (08-G.1.4) Imunização passiva em camundongos infectados com T. cruzi da cepa Y.
- M.F.M.Horta e F.J.Ramalho-Pinto (10-G.1.4) Anticorpo letal na esquistossomo se mansoni: subclasse de IgG de rato responsável pela morte de esquistossômulos in vitro.
- E.H.Babá, S.L.Gerken, D.L.Nelson, G.Gazzinelli e F.J.Ramalho-Pinto (05-G.1.4) Modificação química de antígenos do Schistosoma mansoni visando a obtenção de antígeno indutor de proteção.
- A.M.de Góes e F.J.Ramalho-Pinto (04-G.1.4) Níveis de eosinófilos e IgG específica no curso da infecção com Schistosoma mansoni em ratos.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 39

Presidente: Jaime Guilherme Homrich

- M.J.F.Camargo, A.B.Pereira, N.Schor, S.R.Stella e D.Sigulem (21-G.1.4) Rim de rato isolado e artificialmente perfundido: um modelo para o estudo da de posição de imunocomplexos.
- E.L.F.Franco, E.F.Duarte, J.A.C.Magrín e V.R.de Souza (02-G.1.4) Complemento total hemolítico em indivíduos normais: aplicação de tampão trietanolamina.
- M.A.Fuks e N.M.Silva (01-G.1.4) Fixação de C₃ de camundongo na sequência C1,

4,2 de cobaio, usando-se o sistema EA.

- A.C.Stort (03-G.1.4) Reações imunológicas de jacaré e lagarto com outros vertebrados.
- A.M.C.Fiori (24-G.1.4) Limitações de alguns métodos de análise da curva padrão de radioensaio.
- A.M.C.Fiori (25-G.1.4) Linearização de curva padrão de radioensaio.
- J.F.Hofling (12-G.1.4) Serologia aplicada ao estudo de algumas espécies do genero Coffea e suas implicações na origem de C. arabica L.
- C.F.Kubelka, L.R.Travassos e A.O.Lima (09-G.1.4) Estimulo "in vivo" de macrófagos peritoneais de camundongos (aumento de endocitose) por glucana de Saccharomyces cerevisiae e escleroglucana de Sclerotium glaucum.

CONFERÊNCIA

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
às 9:00 horas, sala 1

THE ROLE OF THE COMPLEMENT SYSTEM IN DEFENSE AGAINST INFECTION

Conferencista: Vitor Nussenzeig (New York University Medical Center).

Apresentador: Giovanni Gazzinelli

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA
G.1.5 Fisiologia

G.1.5

Programa organizado pela Sociedade Brasileira de Fisiologia

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 39

Presidente: Erasmo Garcia Mendes

R.L.M.S.de Moraes, M.A.S.da Cunha, F.H.Caetano e C.da C.Landim (14-G.1.5) Relações entre atividade dos "Corpora allata" desenvolvimento ovariano e reabsorção da musculatura do voo em rainhas de Atta sexdens rubropilosa fo rel. (Hymenoptera: Formicidae).

H.A.de Carvalho, M.C.G.Pereira e A.Q.Gondim (21-G.1.5) Ciclo sexual de Macrobrachium acanthurus. (Wiegmann, 1836).

J.A.Lauritis e L.M.Prioli (13-G.1.5) Localização citoquímica ultraestrutural de Fotossistema II em plastos dimórficos de Zea mays L.

C.H.S.Penteado e E.G.Mendes (72-G.1.5) Efeitos da temperatura sobre o metabolismo respiratório do diplóide Tropical Rhinocricus padbergi Verhoeff, 1938.

L.A.M.Lucht, C.C.Ghizoni e R.Bandones (69-G.1.5) Seleção de variedades usando a eficiência fotoenergética.

G.da C.Genofre Netto e E.A.dos Santos Filho (51-G.1.5) Arranjo cromático de Exirolana armata DANA, 1852 (Crustacea-Isopoda).

A.de L.Francisco, P.R.Testa e F.S.Zucoloto (68-G.1.5) Obtenção de uma dieta artificial para criação de Bradysia hygida (Diptera sciaridae) em laboratório.

G.L.Volpato, C.L.Hoshino e K.Hoshino (74-G.1.5) Avaliação precoce dos mecanismos fisiológicos da ecdise em camarões de água doce (Macrobrachium inheringi, Ortmann).

P.H.Lucchiari e K.Hoshino (75-G.1.5) Inovação de circuito polarográfico para medidas da variação da pO₂.

P.Sawaya (78-G.1.5) Influência do tegumento no metabolismo respiratório de peixes de respiração aérea e de anfíbios apodes.

G.Rummler e A.A.Belló (35-G.1.5) Pesos do fígado de Chrysemys dorsigni (Chelonía) em dois períodos distintos do ano.

M.G.de Almeida (28-G.1.5) Ação hormonal na determinação das castas na abelha Melipona scutellaris scutellaris.

G.S.Moreira e J.C.McNamara (27-G.1.5) Influência da temperatura e salinidade no desenvolvimento de larvas de Macrobrachium holthuisi Genofre

e Lobão.

A.A.Gonçalves e P.Sawaya (09-G.1.5) Hematologia de Typhlonectes compressicaudus (1).

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 39

Presidente: Roberto Milward-de-Andrade

R.Milward-de-Andrade e C.P.Souza (05-G.1.5) Infecção experimental de Biomphalaria tenagophila, da Argentina, com cepas de Schistosoma mansoni do Brasil.

R.Milward-de-Andrade (06-G.1.5) Resistência à dessecação de Pomacea haustum (REEVE, 1856) capturadas no Lago da Pampulha, Belo Horizonte, MG (Brasil). (Mollusca, Piliidae).

R.Milward-de-Andrade, S.Oliveira e A.A.Ramos (07-G.1.5) Observação preliminar sobre liberação de cercárias de S.mansoni por Biomphalaria glabrata as sociadas a Helisoma duryi.

R.Milward-de-Andrade (08-G.1.5) Natalidade de Helisoma duryi e Biomphalaria glabrata, segundo exemplares albinos pareados (Mollusca, Planorbidae).

R.Milward-de-Andrade, S.Oliveira e A.A.Ramos (10-G.1.5) Observação preliminar sobre liberação de cercárias de Schistosoma mansoni por Biomphalaria glabrata associadas a Helisoma duryi.

R.Milward-de-Andrade e C.P.Souza (11-G.1.5) Pomacea haustum como engodo à infecção de Biomphalaria glabrata com Schistosoma mansoni.

R.Milward-de-Andrade e C.P.Souza (12-G.1.5) Infecção experimental de Biomphalaria glabrata com Schistosoma mansoni na presença de Helisoma duryi.

L.Regis (33-G.1.5) Efeitos de juvenoides em L₅ de Triatoma infestans.

L.R.Capelo, I.de A.Leitão e R.W.Araújo (85-G.1.5) Perfusão ureteral retrógrada.

ASSEMBLÉIA

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Fisiologia

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
às 18:00 horas, sala 48

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 39

Presidente: Jaime Guilherme Homrich

- R.C.S. Conrado e C.E.N. de Paiva (39-G.1.5) Atividade elétrica miométrial em ratas não-prenhes.
- P.M. Persechini, E.G. Araújo e G.M. Oliveira-Castro (73-G.1.5) Aspectos eletrofisiológicos da membrana de células gigantes de corpo estranho.
- L.A. Righi e L.A.C. Marques (34-G.1.5) Respostas do músculo retrator do pé de lamelibrânquios marinhos à cafeína e à procaina.
- J.E.T. Tecles, R.O. Brasil e E. Oswaldo-Cruz (18-G.1.5) Gerador de barras para estimulação visual.
- R.O. Brasil e J.E.T. Tecles (19-G.1.5) Pré-amplificadores para microeletrodos.
- R.O. Brasil (20-G.1.5) Analisador de altura.
- C.L. Natal, M.T. Perez e L.R.G. Britto (40-G.1.5) Efeitos de lesões do hiperestriado sobre a atividade tectal em pombos.
- M.J.A.H. Beraldo (04-G.1.5) Ação de inseticidas organoclorados sobre o consumo de oxigênio de duas espécies de saúvas.
- J.G. Homrich, P.R.M. de Oliveira, C.M. Saldanha e E.C. Holperbaum (38-G.1.5) Efeitos do "stress" sobre o comportamento emocional de ratos impúberes.
- G. Siqueira, L. Lacerda, W.T. Beraldo e F. Alzamora (71-G.1.5) Efeito da expansão do volume extracelular sobre o sistema caliceína no rim do rato.
- L.A. de Oliveira, C.G. Gentil, R.A. de F. Marcon e M.R. Covian (79-G.1.5) Comportamento alimentar: influência do complexo amigdalino.
- L.A. de Oliveira, C.G. Gentil, R.A. de F. Marcon e M.R. Covian (80-G.1.5) Papel da área septal no comportamento alimentar eliciado por estimulação elétrica da área hipotalâmica lateral de ratos.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 39

Presidente: Wilson Teixeira Beraldo

- S.P. Andrade, R.A.S. Santos e W.T. Beraldo (25-G.1.5) Uso da toxina purificada de escorpião (Tityustoxina) para o estudo da secreção salivar do rato.
- G. Novaes, W.T. Beraldo e O.L. Catanzaro (11-G.1.4) De como a tityustoxina aumenta a secreção de caliceína no suco pancreático de ratos.
- M.S.X. Junqueira e F. Alzamora (67-G.1.5) Efeito da tityustoxina na função renal.
- L. Freire-Maia, A.D. de Azevedo, J.R. Cunha-Melo e A.B. da Silva (61-G.1.5) Edema pulmonar induzido pela tityustoxina em ratos não anestesiados. Estudo hemodinâmico e eletrocardiográfico.
- V.L.P. Polon e F.M. de A. Corrêa (43-G.1.5) Estudo da mediação envolvida na resposta da pressão arterial (PA) à injeção intracerebral de diferentes drogas no rato não anestesiado.
- L.C. Michelini, J.V.P. Leite e E.M. Krieger (44-G.1.5) Características dinâmicas da aorta em ratos normotensos e com hipertensão renal crônica.
- J.P.F. Eichler (01-G.1.5) A rhinomanometer with direct readout.

- R.S. Piccolo (76-G.1.5) Pressão vascular e frequência cardíaca de muçum (*Synbranchus marmoratus*, Bloch, 1760).
- M. de M. Aires e G. Malnic (70-G.1.5) Estudo dos mecanismos de acidificação urinária na alcalose metabólica aguda.
- C.R. Silva Netto, G. Malnic, J.A. Rodrigues, W.A. Saad, L.A. de A. Camargo e M.R. Covian (65-G.1.5) Alterações na excreção de eletrólitos em ratos com desnervação renal unilateral após a estimulação colinérgica da AHL.
- E. Antunes e J.A. Osório (62-G.1.5) Glandulas salivares e hipertrofia renal compensadora.
- I.A. Pescinini e A.L. de Castro (60-G.1.5) Flutuações da impedância elétrica e detecções nas mudanças do fluxo sanguíneo renal.
- R.P. Mesquita, F.J.A. Vieira e M.A.O. Alves (84-G.1.5) O eletrocardiograma do sagui comum (*Callithrix jacchus*).

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 39

Presidente: Maria Marques

- N.F. Lazzari, M. Frank, N.C. Flores e R. Panta (54-G.1.5) Resposta cardíaco-vascular à infusão de adrenalina em ratos com desnervação dos pressoreceptores e clampes renal.
- N.F. Lazzari, D. Vitola, D.A. Welter, A.M.A. de Araújo e F.A. Lucchese (55-G.1.5) Enfarte do miocárdio experimental no cão.
- N.F. Lazzari, J.R. Oliveira e C.A.M. Gottschall (56-G.1.5) Ação protetora do cálcio nas arritmias cardíacas por hiperpotassemia.
- M.S. de Melo, V.P.C. de V. Coelho, L.F. de M. Brígido e C.P. da Costa (52-G.1.5) Estudo comparativo dos métodos para medir a pressão arterial média em cães.
- C.P. da Costa e D.P. Fittipaldi (53-G.1.5) Um aparelho para medida da pressão arterial indireta na cauda do rato de fácil construção.
- C. de C. Chaves, A.B. Pereira, M.J.F. Camargo, A. Gelman e D. Sigulem (50-G.1.5) Influência de inibidores da reabsorção de sódio no processo de acumulação renal de insulina.
- F.W.T. de Almeida (29-G.1.5) Mapeamento da região do núcleo do tracto solitário segundo respostas cardiovasculares e de frequência respiratória a estímulos elétricos, em cobra.
- W.A. Zin, C.M.W. Derks, A. da F. Costa e C. da C. Coelho (24-G.1.5) Respostas hemodinâmicas à respiração eletrofrênica.
- C.L. dos S. Cordeiro e P. Sawaya (77-G.1.5) Variação do nível de glicose do plasma sanguíneo de *Waglerophis merremii*, sob a influência de anestésicos inalantes.
- M. do C.L. de Oliveira e A.A. Belló (48-G.1.5) Influência do jejum associado a hormônios tireoideos sobre a permeabilidade da barreira sangue-cérebro ao azul tripan.

- M.do C.L.de Oliveira, N.P.Uberti e A.A.Belló (49-G.1.5) Permeabilidade da barreira sangue-cérebro ao 131I-T3 .
- B.P.B.dos Santos e M.Marques (46-G.1.5) Diferença sexual na redução dos níveis de ácidos graxos livres plasmáticos induzida pela infusão de glicose e insulina em cães.
- R.S.M.da Silva, J.L.Gross e M.Marques (47-G.1.5) Estudo "in vitro" da mobilização de ácidos graxos livres do tecido adiposo na tartaruga Chrysemys dorbigni.
- A.C.Ramalho, C.Costa, R.E.Maciél, N.S.dos Reis e S.M.de Paiva (03-G.1.5) Papel do manganês e da vitamina E na prevenção das alterações testiculares em ratos sialoadenectomizados.
- M.T.Nunes, A.C.Bianco e C.R.Douglas (22-G.1.5) Captação tireoideana de 131I em ratos submetidos à dietas deficitárias em proteínas com excessô de coles terol.
- A.Kraemer, I.C.von Poser, J.C.A.Bidone e R.F.X.Cruz (26-G.1.5) Aumento da resposta uterotrôfica ao estradiol após ovariectomia de ratas adultas.
- J.M.Pessoa, V.L.M.Ferreira, M.L.V.Viloria, J.M.L.da Silva e R.de Souza (83-G.1.5) Níveis de tiroxina e triiodotironina no sangue de frango de corte.
- J.C.Calvo, S.Cigorraga, R.M.Oliveira-Filho, R.Calandra e E.H.Charreau (31-G.1.5) Effect of hCG on desensitized testis.
- M.Tesone, R.M.Oliveira-Filho, G.D.Chazenbalk, G.Ballejos e E.H.Charreau (32-G.1.5) Receptors for prolactin and estrogens in rat Langerhans Islets.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 39

Presidente: Cristina Amabile Zavaglio dos Santos

- A.S.Moura, C.E.M.Baldijão e L.Cury (23-G.1.5) Efeito da relação protefna/calorias nos níveis plasmáticos de insulina.
- L.U.Mattos, N.F.Anunciato, M.R.Marques e H.Shima (30-G.1.5) Velocidade de crescimento e desenvolvimento sexual de ratas submetidas à desnutrição proteico-energética.
- A.C.Ramalho, R.E.Maciél, G.Menegatto e E.J.Dottaviano (41-G.1.5) Balanço de nitrogênio em ratos sialoadenectomizados.
- A.C.Ramalho, R.E.Maciél, G.Menegatto e L.F.K.Bittencourt (42-G.1.5) Efeitos da sialoadenectomia sobre o miocárdio de ratos.
- M.A.S.Braga e F.S.Zucoloto (45-G.1.5) Efeito das diferentes porcentagens de misturas de amino-ácidos para adultos de Anastrepha obliqua (Diptera, Tephritidae).
- F.Gacek, F.R.A.P.de Oliveira e L.Cury (57-G.1.5) Evolução das proteínas séricas na espécie Equus asinus e em seus híbridos interespecíficos, durante o desenvolvimento.
- F.Gacek, R.G.Ferri e L.Cury (58-G.1.5) Transferência de imunoglobinas pela via colostro-intestinal na espécie Equus asinus e em seus híbridos in-

terespecíficos.

- C.M.Message e F.S.Zucoloto (59-G.1.5) Dieta artificial para Anastrepha obliqua (Diptera, Tephritidae) com especial referência ao nível ideal de le vedo de cerveja.
- J.L.de Moura e C.Linder (63-G.1.5) Ação da insulina livre de glucagon sobre os níveis de ácidos graxos livres do plasma do pombo pancreatetectomiza do.
- J.L.de Moura, C.Linder e E.Müller (64-G.1.5) Participação do tecido adiposo na diminuição da triacilglicerolemia de ratos diabéticos tireoidectomi zados.
- S.P.Bydlowski, V.L.Gouvêa e C.R.Douglas (66-G.1.5) Estudo do conteúdo lipí dico da parede arterial em condições de déficit e recuperação proteicas. Influência do colesterol dietético.
- D.Teixeira, J.A.Cury e A.Guimarães (15-G.1.5) Efeito do Parotin na respira ção do tecido adiposo.
- D.Teixeira, J.A.Cury e A.Guimarães (16-G.1.5) Estudo "in vitro" da influên cia do Parotin no metabolismo de carboidratos.
- D.Teixeira, A.Guimarães e J.A.Cury (17-G.1.5) Efeito hipoglicemiante do Pa rotin.
- C.A.Z.dos Santos (81-G.1.5) Influência do jejum na taxa respiratória de Pomacea lineata (Gastr. Prosobr.Anffbio).
- C.A.Z.dos Santos (82-G.1.5) Influência da anóxia em Pomacea lineata (Gastr. Prosobr. Anffbio).
- J.A.Cury, O.J.Crocomo, A.Tulmann Neto e A.Ando (02-G.1.5) Atividade antitrip tica das variedades de Phaeolus vulgaris.
- V.de P.C.Val, J.M.Pessoa, R.de Souza, L.R.de Souza e M.T.N.Domingues (36-G.1.5) Efeitos da adrenalina sobre a secreção gástrica em aves.
- V.de P.C.Val, J.M.Pessoa, R.de Souza, L.R.de Souza e M.T.N.Domingues (37-G.1.5) Efeito da Cimetidine sobre a secreção gástrica em aves.

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA
G.1.6 Genética

G.1.

XXV Congresso Nacional de Genética

Programa organizado pela Sociedade Brasileira de Genética

SIMPÓSIOS

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 9:00 às 12:00 horas, sala 25

FARMACOGENÉTICA NO BRASIL

Coordenador: Bernardo Beiguelman (Universidade Estadual de Campinas);
Vice-Coordenador: Antonio Sérgio Ramalho (Universidade Estadual de Campinas).

- B. Beiguelman (Universidade Estadual de Campinas) Estudo atual das pesquisas em farmacogenética.
- A.S. Ramalho (Universidade Estadual de Campinas) Hemoglobinas anormais e farmacogenética.
- L.A. Magna (Universidade Estadual de Campinas) Facilidades técnicas para o reconhecimento de caracteres hereditários frequentes de importância farmacogenética.
- Intervalo
- S. Schwartsman (Universidade de São Paulo) Reações inesperadas a medicação e agentes químicos em São Paulo.
- Discussão Geral

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 9:00 às 12:00 horas, sala 26

BASES GENÉTICAS DO MELHORAMENTO ANIMAL

Coordenador: Antonio Carlos Stort (Universidade Estadual Paulista);
Vice-Coordenador: Antonio Buschinelli (Universidade Estadual Paulista).

- A.C. Stort (Universidade Estadual Paulista) Melhoramento em abelhas do gênero *Apis* e a apicultura no Brasil.
- A. Buschinelli (Universidade Estadual Paulista) A oportunidade de criação de novos centros de pesquisa e experimentação avícola no Brasil. Sugestões para sua estruturação.
- I.U. Packer (Universidade de São Paulo) Panorama atual do melhoramento animal no Brasil.
- Intervalo

F.M. Duarte (Universidade de São Paulo) Problemas do melhoramento animal no Brasil. Agenda para o amanhã.
Discussão Geral

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979, sala 28
Os autores estarão à disposição junto a seus respectivos painéis nos seguintes horários:

Painéis de nº 1 a 5: das 14:00 às 15:00 horas
Painéis de nº 6 a 10: das 15:00 às 16:00 horas

CITOGENÉTICA DE PEIXES, ANFÍBIOS, RÉPTEIS E AVES

Presidente: Iris Ferrari; Vice-Presidente: Maria Luiza Beçak

1. R.F. Batistic, M. Soma, M.L. Beçak e W. Beçak (01-G.1.6) Estudo cariotípico e conteúdo de DNA em anfíbios do gênero *Phyllomedusa* e *Gastrotheca* (Hyliidae).
2. L.F. de A. Toledo e F. Foresti (02-G.1.6) Estudos citogenéticos em *Gymnotus* (Pisces - Ostrariophysii) Bandas C e organizadores nucleolares em *Apteronotus albifrons*.
3. J.R.V. da Costa, A. Waldrigues e I. Ferrari (03-G.1.6) Estudo cariotípico em *Volatinia Jacarina* (Fringillidae Passeriformes).
4. E.T. Sakamoto e I. Ferrari (04-G.1.6) Cromossomos de *Melopsittacus undulatus* e padrões de bandas.
5. C.H. Sakamoto e I. Ferrari (05-G.1.6) Estudos de cromossomos de *Gnorimopsar chopi*.
6. M.A.M. Brandeburgo e I. Ferrari (06-G.1.6) Estudo cromossômico de *Forpus xanthopterigius*.
7. M. Miyasaka e I. Ferrari (07-G.1.6) Estudo do cariótipo de *Mimus saturninus modulator*.
8. A. Yamashita e I. Ferrari (08-G.1.6) Contribuição ao estudo do cariótipo do *Aratinga aurea* (perequitos).
9. A. Waldrigues e I. Ferrari (09-G.1.6) Estudo cromossômico em *Crotophaga ani* (Aves).
10. I.M. de S. Côlus e I. Ferrari (10-G.1.6) Cariótipo e padrão de bandas G em lagartos do gênero *Mabuia*.

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979, sala 29
Os autores estarão à disposição junto a seus respectivos painéis nos seguintes horários:

Painéis de nº de 1 a 7: das 14:00 às 15:00 horas
Painéis de nº de 8 a 15: das 15:00 às 16:00 horas

GENÉTICA MÉDICA

Presidente: Eduardo Castilla; Vice-Presidente: Francisco Antonio Marçallo.

1. E.F.L.R.A. Patrício (11-G.1.6) Marcadores genéticos de interesse clínico.
2. M. do C. da Silva, I. Orioli, E. Castilla e J. Paz (12-G.1.6) Classificação dos defeitos e fechamento do tubo neural.
3. C.H. Gonzalez, H.B. Corradini, F.A.C. Vaz e J.L.A. Ramos (13-G.1.6) Sífn-

drome de Hanhart: Estudo de 3 casos.

4. C.H. Gonzalez e M. Carneiro (14-G.1.6) Ocorrência da síndrome de Ellis-Van Creveld e de catarata congênita na mesma família.
5. R. Giugliani, S.M. Jorge, J.M. de Pina Neto e I. Ferrari (15-G.1.6) Evolução atípica de um caso de Progeria.
6. R.F. Pilotto e F.A. Marçallo (16-G.1.6) Síndrome de Ellis-Van Creveld. I- Mortalidade.
7. R.F. Pilotto e F.A. Marçallo (17-G.1.6) Síndrome de Ellis-Van Creveld. II- Consanguinidade.
8. R.F. Pilotto e F.A. Marçallo (18-G.1.6) Síndrome de Ellis-Van Creveld. III- Hipótese Genética.
9. R.F. Pilotto e F.A. Marçallo (19-G.1.6) Síndrome de Ellis-Van Creveld. IV- Diagnóstico diferencial.
10. N. Freire-Maia, M. Pinheiro e J.O. Opitz (20-G.1.6) Estudos preliminares sobre uma síndrome aparentemente nova.
11. J.A.M. de Carvalho, C.C. Bezerra e C. Nobrega (21-G.1.6) Malformações craniofaciais: Holoprosencefalia e dimorfia facial.
12. M.H.O. Duarte e I. Ferrari (22-G.1.6) Ocorrência familiar de retardo mental (RM) e malformações congênitas múltiplas (MCM) de provável herança recesiva ligada ao sexo.
13. M. Zatz e A.R. Costa (23-G.1.6) Distrofia muscular de Duchene (DMD), Síndrome de Down e Síndrome Neuro-Degenerativa em uma mesma irmandade.
14. M. Zatz, J.A. Levy e M.R. Passos (24-G.1.6) Atividade das enzimas Piruvato-quinase (PK) e Creatino-fosfoquinase (CPK) em distrofias musculares progressivas.
15. M. Pinheiro, N. Freire-Maia e F.L. de Andrade (25-G.1.6) Anidrose, ceratose e xerodermia grave em uma irmandade endocruzada.

REUNIÃO

Conselho Executivo da Sociedade Brasileira de Genética

- Quinta-feira, 12 de julho de 1979
às 16:00 horas, sala 26

CURSOS

- Dias 13, 14, 16, 17 e 18 de julho de 1979
das 7:30 às 9:00 horas, sala 25

DERMATÓGLIFOS EM GENÉTICA HUMANA

Professora: Angela Maria Vianna Morgante (Universidade de São Paulo)

- Dias 13, 14, 16, 17 e 18 de julho de 1979
das 7:30 às 9:00 horas, sala 25

MÉTODOS E TÉCNICAS EM ELETROFORESE

Professor: Silvio de Almeida Toledo Filho (Universidade de São Paulo)

- Dias 13, 14, 16, 17 e 18 de julho de 1979
das 7:30 às 9:00 horas, sala 30

PRINCÍPIOS DE SELEÇÃO E MELHORAMENTO VEGETAL

Professor: William José da Silva (Universidade Estadual de Campinas)

- Dias 13, 14, 16, 17 e 18 de julho de 1979
das 7:30 às 9:00 horas, sala 31

COAGULOPATIAS HEREDITÁRIAS EM POPULAÇÕES BRASILEIRAS

Professor: Israel Roisenberg (Universidade Federal do Rio de Janeiro) e Henrique Krieger (Universidade Federal de São Carlos)

MESA REDONDA

- Sexta-feira, dia 13 de julho de 1979
das 9:00 às 12:00 horas, sala 25

DESENVOLVIMENTO DA ENGENHARIA GENÉTICA

Coordenador: Francisco Jerônimo S. Lara (Universidade de São Paulo);
Vice-Coordenador: Carlos Medeiros Morel (Instituto Oswaldo Cruz-Rio de Janeiro).

Participantes: H.V. Heuversuyn (Instituto Oswaldo Cruz-Rio de Janeiro);
D.S. Santos (Escola Paulista de Medicina).

SIMPÓSIOS

- Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 9:00 às 12:00 horas, sala 26

PERSPECTIVAS DO MELHORAMENTO GENÉTICO VEGETAL DO NORTE E NORDESTE DO BRASIL

Coordenador: Ernesto Paterniani (Universidade de São Paulo);
Vice-Coordenador: José de Alencar Nunes Moreira (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Campinas-Brasília)

E. Paterniani (Universidade de São Paulo) Problemas do melhoramento de plantas para o Nordeste.
J. de A. N. Moreira (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-Campina

- Grande) O melhoramento do algodão Mocô.
 M.X. dos Santos (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-Petrolina) Me-
 lhoramento de milho para o Nordeste.
 Intervalo
 L.J. de G. Wanderley (Estação Experimental do Cedro - Vitória de Santo An-
 tônio - PE) Melhoramento de hortaliças para o Nordeste.
 Discussão Geral

SESSÃO DE PAINÉIS

- Sexta-feira, 13 de julho de 1979, sala 27
 Os autores estarão à disposição junto a seus respectivos painéis nos se-
 guintes horários:

Painéis de nº 1 a 7: das 14:00 às 15:00 horas
 Painéis de nº 8 a 14: das 15:00 às 16:00 horas

CITOGENÉTICA HUMANA I

Presidente: Willy Beçak; Vice-Presidente: Angela Maria Vianna Morgante

1. L.M. de A. Moreira e I. Ferrari (26-G.1.6) Rearranjo cromossômico apa-
 rentemente euplóide, em paciente com retardo mental leve, estudado com as
 técnicas de formação de bandas C, G e R.
2. I. Ferrari, S.M. Jorge, A. Marin e R. Giugliani (27-G.1.6) Estudo fami-
 liar de um caso de inversão pericêntrica do cromossomo 1.
3. M. Zatz, C. Penha-Serrano, A.R. da Costa e A.M.V. Morgante (28-G.1.6) Pa-
 raplegia espástica, amenorreia primária e retardo mental em duas irmãs:
 uma nova síndrome?
4. P.A. Otto e P.G. Otto (29-G.1.6) Origem dos isocrossomos do X em paci-
 entes com Síndrome de Turner.
5. R. de C. Stocco, G.C.C. da Cruz e W. Beçak (30-G.1.6) Translocação en-
 tre o cromossomo X extra e cromossomo 15.
6. I.M. Moscati e W. Beçak (31-G.1.6) Mongolismo e hábitos sexuais.
7. I.M. Moscati, W. Beçak e G. Moscati (32-G.1.6) Agrupamentos temporais
 na incidência da Síndrome de Down.
8. K.F. Pizzocaro e M.L. Beçak (33-G.1.6) Solenóides e cromatina circular.
9. H.R.S. Nazareth e W. Pinto Junior (34-G.1.6) Citogenética de células do
 líquido amniótico.
10. M.A. Simões, E. Castilla, I. Orioli e J. Paz (35-G.1.6) Incidência da
 Síndrome de Down na América do Sul.
11. Y.J. Cavalli, E. Fontoura Junior e I.J. Sbalqueiro (36-G.1.6) Trisso-
 mia simples em três primos em primeiro grau, afetados com Síndrome de Down.
12. G. Carakushansky e A.E. Buellerback (37-G.1.6) Monossomia parcial do
 cromossomo 13.
13. A. Wajntal, M.C. de M. Coelho, C.H. Gonzalez e J.A.S. Vieira (38-G.1.6)
 Cromossomos E18 em anel: relato de um caso.
14. A. Wajntal, L.C. Olazabal, P.G. Otto e D. Epps (39-G.1.6) Constituição
 46, X, idic(X) em propósito com algumas características fenotípicas da S.
 Turner.

- Sexta-feira, 13 de julho de 1979, sala 28
 Os autores estarão à disposição junto a seus respectivos painéis nos se-
 guintes horários:

Painéis de nº 1 a 10: das 14:00 às 15:00 horas
 Painéis de nº 11 a 19: das 15:00 às 16:00 horas

GENÉTICA VEGETAL

Presidente: Alcides Carvalho; Vice-Presidente: Helga Winge

1. M.M. Gomes e A.R. Cordeiro (40-G.1.6) Exclusão alélica em genes que con-
 trolam isozimas em *Phaseolus vulgaris*.
2. N.M.A. Nassar e E.M. Beltrao (41-G.1.6) A further study of compatibility
 of cassava (mandioca) with some wild *Manihot* species.
3. V.E.P. Vicentini e C.S. Takahashi (42-G.1.6) Possível ação mutagênica do
 extrato de sementes de *Stryphnodendron obovatum* Benth (barbatimão) em cé-
 lulas meristemáticas de raízes de *Allium cepa*.
4. E.T. Sakamoto e C.S. Takahashi (43-G.1.6) Efeito dos fungicidas Dithane
 M-45, Benlate e Vitavax 75 PM sobre os índices mitóticos dos meristemas ra-
 diculares de *Allium cepa*.
5. C.T. de Lemos e H. Winge (44-G.1.6) Padrões de isozimas esterásticas de
 espécies do complexo *Briza* (Gramineae).
6. I.F. Born e H. Winge (45-G.1.6) Desenvolvimento ontogenético de espécies
 do complexo *Briza* (Gramineae).
7. G. Bandel (46-G.1.6) Melhoramento da fasciação em ervilhas.
8. M.N.S. Stort e M.M.B. Moraes (47-G.1.6) Polinizações naturais e artifici-
 ais em orquídeas do gênero *Schomburgkia* (Orchidaceae).
9. A. Carvalho, L.C. Monaco, W.M. da Costa e L.C. Fazuoli (48-G.1.6) Poten-
 cialidade de *Coffea canephora* e *C. congensis* para fins de melhoramento.
10. A. Ando, A. Tulmann Neto e J.O.M. Menten (49-G.1.6) Efeito mutagênico
 de azida sódica (NaN₃) em sementes de arroz.
11. F. Zart, E. Heinz, M.I.B. de M. Fernandes e E. Michelin (50-G.1.6) Efei-
 to citológico de defensivos agrícolas em ponta de raiz de cebola (*Allium*
cepa).
12. M.R. Sondahl, M. Champan e W.R. Sharp (51-G.1.6) Liberação de protoplas-
 tos, regeneração de parede celular e proliferação de células de *Coffea ara-
 bica* L.
13. L.C. Fazuoli e A. Carvalho (52-G.1.6) Estudo de avaliação precoce de pro-
 gênes de café do cultivar Mundo Novo.
14. M.N.S. Stort (53-G.1.6) Auto polinizações com excesso de pólen em algumas
 espécies de orquídeas.
15. G. Bandel (54-G.1.6) Genética de fasciação em ervilhas.
16. P.S. Martins e N.A. Vello (55-G.1.6) Comportamento e variabilidade de ca-
 racteres agrônomicos em populações de *Stylosanthes guyanensis* (Aubl.) Sw.
 (Leguminosae).
17. V.E. Leyser e H. Winge (56-G.1.6) Análise palinológica de espécies do com-
 plexo *Briza* (Gramineae).
18. E.T. Sakamoto e C.S. Takahashi (57-G.1.6) Frequências de mutações somáti-
 cas nos pelos estaminais de *Tradescantia* tratada com os fungicidas Benlate,
 Vitavax 75 PM e Plantvax 75 PM.
19. J.M. Chies e E.K. Marques (58-G.1.6) Ação mutagênica da integerrimina no
 sistema de pelos estaminais de *Tradescantia*.

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979, sala 29
Os autores estarão à disposição junto a seus respectivos painéis nos seguintes horários:

Painéis de nº 1 a 6: das 14:00 às 15:00 horas
Painéis de nº 7 a 12: das 15:00 às 16:00 horas

REPRODUÇÃO E COMPORTAMENTO EM ABELHAS

Presidente: Lionel Seguí Gonçalves; Vice-Presidente: José Chaud Netto

1. A.F. Nascimento Junior e L.S. Gonçalves (59-G.1.6) Alguns aspectos do comportamento migratório em abelhas africanizadas (Apis mellifera adansonii).
2. D. Message e L.S. Gonçalves (60-G.1.6) Estudo do comportamento higiênico de abelhas africanizadas (Apis mellifera) sob diversas condições das colônias.
3. J. Chaud Netto (61-G.1.6) Viabilidade relativa de ovos produzidos por rainhas triplóides de Apis mellifera.
4. J. Chaud Netto (62-G.1.6) Aspectos da fertilidade dos zangões diplóides de Apis mellifera.
5. L.M. de Carvalho (63-G.1.6) Estrutura de ninhos em Spilomena sp (Hymenoptera, Sphecidae, Pemphredoninae).
6. E.M. Fernandes e C.A. Garófalo (64-G.1.6) Frequência de postura da rainha em colônia de Bombus atratus.
7. C.A. Garófalo (65-G.1.6) A presença de operárias poedeiras em colônias de Bombus morio (Hymenoptera, Apidae).
8. E.A. Varanda e C.S. Takahashi (66-G.1.6) Observações acerca do comportamento de cópula em Melittobia hawaiiensis (Himenoptera Eulophidae).
9. J. Chaud Netto e O.C. Bueno (67-G.1.6) Estudo comparativo do número de ovários em operárias de Apis mellifera linguistica e Apis mellifera adansonii.
10. O. Malaspina e A.C. Stort (68-G.1.6) Relação entre caracteres comportamentais em Apis mellifera.
11. D. Message e L.S. Gonçalves (69-G.1.6) Efeito da idade de cria morta no comportamento higiênico em abelhas Apis mellifera (Africanizadas).
12. M.C. de O. Campos e L.S. Gonçalves (70-G.1.6) Determinação do raio de voo de operárias de Apis mellifera L. (linhagens selecionadas para alto e baixo número de hamulos das asas).

CONFERÊNCIA

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 25

RAÇA E RACISMO

Conferencista: El'iane S. Azevedo (Universidade Federal da Bahia).

Apresentador: Francisco M. Salzano

SIMPÓSIOS

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 9:00 às 12:00 horas, sala 26

MECANISMOS DE EVOLUÇÃO E ESPECIAÇÃO

- Coordenador: J.S. Morgante (Universidade de São Paulo);
Vice-Coordenador: Paulo Sotero Martins (Universidade de São Paulo).
- J.S. Morgante (Universidade de São Paulo) Processos genéticos na especiação.
 - P.S. Martins (Universidade de São Paulo) Mecanismos de especiação nos vegetais.
 - K. Kaneshiro (Universidade do Hawai) Seleção sexual, especiação e direção da evolução.
 - Intervalo
 - P.E. Vanzolini (Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo) Especiação como fenômeno histórico.
 - Discussão Geral

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 9:00 às 12:00 horas, sala 25

DIAGNÓSTICO PRÉ-NATAL DE ANOMALIAS GENÉTICAS

- Coordenador: Walter Pinto Junior (Universidade Estadual de Campinas);
Vice-Coordenador: Heleneide R.S. Nazareth (Escola Paulista de Medicina).
- M.A.M. Pavani (Campinas, SP) A ultrassonoscopia no diagnóstico pré-natal.
 - H.R.S. Nazareth (Escola Paulista de Medicina) O diagnóstico pré-natal de aberrações cromossômicas.
 - W. Pinto Junior (Universidade Estadual de Campinas) Diagnóstico pré-natal dos erros inatos do metabolismo.
 - Intervalo
 - M.T. Barrionuevo (Campinas, SP) Implicações jurídicas do aborto eugênico.
 - Discussão Geral

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sábado, 14 de julho de 1979, sala 27
Os autores estarão à disposição junto a seus respectivos painéis nos seguintes horários:

Painéis de nº 1 a 7: das 14:00 às 15:00 horas
Painéis de nº 8 a 13: das 15:00 às 16:00 horas

GENÉTICA E MELHORAMENTO DE MILHO

Presidente: William José da Silva; Vice-Presidente: Edmundo Heidrich Sobrinho.

1. M.R.B. Alleoni e A.C. Vello (71-G.1.6) Influência do sistema radicular de plantas jovens sobre produtividade em milho.
2. C. de Caro, M.B. Lovatto, P. Arruda e W.J. da Silva (72-G.1.6) Desenvolvimento de sementes de milho "in vitro".
3. M.B. Lovatto e W.J. da Silva (73-G.1.6) Acúmulo de matéria seca, nitrogênio e zefna em endosperma de milho normal e Sugary-1 Opaque-2 em espigas segregantes.
4. A.M. Medina, C. de Caro e W.J. da Silva (74-G.1.6) Discriminação de diferentes mutantes de endosperma de milho por larvas de Drosophila melanogaster.
5. E.J. Schramm e E. Heidrich-Sobrinho (75-G.1.6) Estudo da família de irmãos germanos em milho.
6. M. de A. Guedes e E. Heidrich-Sobrinho (76-G.1.6) Estudo de isozimas em milho.
7. J.A. Osuna, F.M. Lara, S.A. de Bortoli e J.L. Mobiglia (77-G.1.6) Avaliação de famílias de meios-irmãos do composto dentado de milho para resistência a Heliothis zea (Bod., 1853).
8. G.A. Tosello (78-G.1.6) Comparações entre populações de milho (Zea mays L.) opaco e normal.
9. O. Garcia Junior e W.J. da Silva (79-G.1.6) Um eficiente método para "screening" de milho tolerante ao alumínio.
10. W.J. da Silva (80-G.1.6) Teosinte, uma nova fronteira no melhoramento de milho nos trópicos.
11. A.Y. Ciampi e W.S. da Silva (81-G.1.6) Heterose na indução de calo em milho.
12. O. Garcia Junior e W.J. da Silva (82-G.1.6) Análise genética da tolerância ao alumínio em milho.
13. P. Arruda e W.J. da Silva (83-G.1.6) Metabolismo de aminoácidos em endospermas de milho.

→ Sábado, 14 de julho de 1979, sala 28

Os autores estarão à disposição junto a seus respectivos painéis nos seguintes horários:

- Painéis de nº 1 a 7: das 14:00 às 15:00 horas
Painéis de nº 8 a 14: das 15:00 às 16:00 horas

GENÉTICA E MORFOLOGIA DE ABELHAS

Presidente: Warwick Estevam Kerr; Vice-Presidente: Antonio Carlos Stort

1. A.C. Stort (84-G.1.6) Estruturas sensoriais em machos e operárias de Apis.
2. A.C. Stort (85-G.1.6) Análises multidimensionais em abelhas do gênero Apis.
3. L.S. Gonçalves, R.A. Morse e A.C. Stort (86-G.1.6) Incidência de ácaro Varroa jacobsoni em colônias de abelhas africanizadas no Estado de São Paulo.
4. C.S. Takahashi, W.L. Overal e S.C. Pompolo (87-G.1.6) Estudos citogenéticos em vespas do gênero Polybia (Vespidae Hymenoptera).
5. J. Chaud Netto (88-G.1.6) Análise dos segregantes de um cruzamento entre rainha e zangão diplóides de Apis mellifera.

6. C.H. Sakamoto e C.S. Takahashi (89-G.1.6) Efeitos de baixas doses de radiação gama em machos de Apis mellifera adansonii.
7. A.E.E. Soares (90-G.1.6) Alterações das frequências do caráter "glândula ácida sem bifurcação" em abelhas Apis mellifera, com mutação "ferção aberto".
8. M.J.O. Campos (91-G.1.6) Análise morfológica em fêmeas de Pereirapis tiantia (semiaratus) (Hymenoptera: Halictidae).
9. L.M. de Carvalho (92-G.1.6) Aspectos fenológicos de Spilomena sp (Hymenoptera, Sphecidae, Pemphredoninae).
10. R.H.F. Nogueira e L.S. Gonçalves (93-G.1.6) Frequência da glândula ácida sem bifurcação em amostras de operárias de Apis mellifera de diferentes subespécies.
11. C.A. de Carvalho (94-G.1.6) Estudo comparativo da longevidade de machos diplóides, haplóides e operárias de Melipona quadrifasciata (Hymenoptera, Apidae).
12. M.A.M. Brandeburgo, L.S. Gonçalves, A.F. de Lima e M. de L. Queiroz (95-G.1.6) Biologia da abelha africanizada do Nordeste.
13. C.A. Garófalo, E. Camillo, M.J.O. Campos e J.C. Serrano (96-G.1.6) Observações preliminares sobre a bionomia de Lithurgus huberi e Lithurgus corumbae (Hymenoptera, Megachilidae).
14. G. Pomollo, C.S. Takahashi (97-G.1.6) Número de cromossomos em algumas espécies de vespas sociais..

→ Sábado, 14 de julho de 1979, sala 29

Os autores estarão à disposição junto a seus respectivos painéis nos seguintes horários:

- Painéis de nº 1 a 6: das 14:00 às 15:00 horas
Painéis de nº 7 a 13: das 15:00 às 16:00 horas

CITOGENÉTICA HUMANA II

Presidente: Francisco M. Salzano; Vice-Presidente: Ives José Sbalqueiro

1. C.L. Borovik e D. Brunoni (98-G.1.6) Trissomia parcial do braço longo do cromossomo 3.
2. N.S. Loghini-Grosso, I. Armando, C.C. Ortega e J.E. Lauandos (99-G.1.6) Monossomias parciais do cromossomo 7.
3. R.Z. Flores, B. Erdtmann, F.M. Salzano e R.D. Fleck (100-G.1.6) Frequências de bandas C nos braços curtos dos cromossomos A.1, C.9 e E.16 em indígenas brasileiros.
4. B. Erdtmann, F.M. Salzano, R.Z. Flores e M.S. Mattevi (101-G.1.6) Polimorfismo da banda C terminal do cromossomo Y em indígenas brasileiros.
5. J. Viégas e F.M. Salzano (102-G.1.6) Bandas C dos cromossomos 1, 9 e 16 de gêmeos.
6. J.L. Michele e I. Ferrari (103-G.1.6) Detecção de inversões pericentricas no cromossomo humano 9, com o uso da técnica de formação de bandas C.
7. I.J. Sbalqueiro, Z.M.P. Kassmayer, R.M.P.C. Silva e I.J. Cavalli (104-G.1.6) Estudos das associações dos cromossomos acrocêntricos em indivíduos de diferentes origens raciais.
8. R. Joffe e J.A.D. Andrade (105-G.1.6) Efeito da dipirona em cromossomos humanos.

Presidente: William José da Silva; Vice-Presidente: Edmundo Heidrich Sobrinho.

1. M.R.B. Alleoni e A.C. Vello (71-G.1.6) Influência do sistema radicular de plantas jovens sobre produtividade em milho.
2. C. de Caro, M.B. Lovatto, P. Arruda e W.J. da Silva (72-G.1.6) Desenvolvimento de sementes de milho "in vitro".
3. M.B. Lovatto e W.J. da Silva (73-G.1.6) Acúmulo de matéria seca, nitrogênio e zefina em endosperma de milho normal e Sugary-1 Opaque-2 em espigas segregantes.
4. A.M. Medina, C. de Caro e W.J. da Silva (74-G.1.6) Discriminação de diferentes mutantes de endosperma de milho por larvas de Drosophila melanogaster.
5. E.J. Schramm e E. Heidrich-Sobrinho (75-G.1.6) Estudo da família de irmãos germanos em milho.
6. M. de A. Guedes e E. Heidrich-Sobrinho (76-G.1.6) Estudo de isozimas em milho.
7. J.A. Osuna, F.M. Lara, S.A. de Bortoli e J.L. Mobiglia (77-G.1.6) Avaliação de famílias de meios-irmãos do composto dentado de milho para resistência a Heliothis zea (Bod., 1853).
8. G.A. Tosello (78-G.1.6) Comparações entre populações de milho (Zea mays L.) opaco e normal.
9. O. Garcia Junior e W.J. da Silva (79-G.1.6) Um eficiente método para "screening" de milho tolerante ao alumínio.
10. W.J. da Silva (80-G.1.6) Teosinte, uma nova fronteira no melhoramento de milho nos trópicos.
11. A.Y. Ciampi e W.S. da Silva (81-G.1.6) Heterose na indução de calo em milho.
12. O. Garcia Junior e W.J. da Silva (82-G.1.6) Análise genética da tolerância ao alumínio em milho.
13. P. Arruda e W.J. da Silva (83-G.1.6) Metabolismo de aminoácidos em endospermas de milho.

→ Sábado, 14 de julho de 1979, sala 28

Os autores estarão à disposição junto a seus respectivos painéis nos seguintes horários:

- Painéis de nº 1 a 7: das 14:00 às 15:00 horas
Painéis de nº 8 a 14: das 15:00 às 16:00 horas

GENÉTICA E MORFOLOGIA DE ABELHAS

Presidente: Warwick Estevam Kerr; Vice-Presidente: Antonio Carlos Stort

1. A.C. Stort (84-G.1.6) Estruturas sensoriais em machos e operárias de Apis.
2. A.C. Stort (85-G.1.6) Análises multidimensionais em abelhas do gênero Apis.
3. L.S. Gonçalves, R.A. Morse e A.C. Stort (86-G.1.6) Incidência de ácaro Varroa jacobsoni em colônias de abelhas africanizadas no Estado de São Paulo.
4. C.S. Takahashi, W.L. Overal e S.C. Pompolo (87-G.1.6) Estudos citogenéticos em vespas do gênero Polybia (Vespidae Hymenoptera).
5. J. Chaud Netto (88-G.1.6) Análise dos segregantes de um cruzamento entre rainha e zangão diplóides de Apis mellifera.

6. C.H. Sakamoto e C.S. Takahashi (89-G.1.6) Efeitos de baixas doses de radiação gama em machos de Apis mellifera adansonii.
7. A.E.E. Soares (90-G.1.6) Alterações das frequências do caráter "glândula ácida sem bifurcação" em abelhas Apis mellifera, com mutação "ferro aberto".
8. M.J.O. Campos (91-G.1.6) Análise morfológica em fêmeas de Pereirapis tiantia (semiaratus) (Hymenoptera: Halictidae).
9. L.M. de Carvalho (92-G.1.6) Aspectos fenológicos de Spilomena sp (Hymenoptera, Sphecidae, Pemphredoninae).
10. R.H.F. Nogueira e L.S. Gonçalves (93-G.1.6) Frequência da glândula ácida sem bifurcação em amostras de operárias de Apis mellifera de diferentes subespécies.
11. C.A. de Carvalho (94-G.1.6) Estudo comparativo da longevidade de machos diplóides, haplóides e operárias de Melipona quadrifasciata (Hymenoptera, Apidae).
12. M.A.M. Brandeburgo, L.S. Gonçalves, A.F. de Lima e M. de L. Queiroz (95-G.1.6) Biologia da abelha africanizada do Nordeste.
13. C.A. Garófalo, E. Camillo, M.J.O. Campos e J.C. Serrano (96-G.1.6) Observações preliminares sobre a bionomia de Lithurgus huberi e Lithurgus corumbae (Hymenoptera, Megachilidae).
14. G. Pomomlo, C.S. Takahashi (97-G.1.6) Número de cromossomos em algumas espécies de vespas sociais..

→ Sábado, 14 de julho de 1979, sala 29

Os autores estarão à disposição junto a seus respectivos painéis nos seguintes horários:

- Painéis de nº 1 a 6: das 14:00 às 15:00 horas
Painéis de nº 7 a 13: das 15:00 às 16:00 horas

CITOGENÉTICA HUMANA II

Presidente: Francisco M. Salzano; Vice-Presidente: Ives José Sbalqueiro

1. C.L. Borovik e D. Brunoni (98-G.1.6) Trissomia parcial do braço longo do cromossomo 3.
2. N.S. Loghin-Grosso, I. Armando, C.C. Ortega e J.E. Lauandos (99-G.1.6) Monossomias parciais do cromossomo 7.
3. R.Z. Flores, B. Erdtmann, F.M. Salzano e R.D. Fleck (100-G.1.6) Frequências de bandas C nos braços curtos dos cromossomos A.1, C.9 e E.16 em indígenas brasileiros.
4. B. Erdtmann, F.M. Salzano, R.Z. Flores e M.S. Mattevi (101-G.1.6) Polimorfismo da banda C terminal do cromossomo Y em indígenas brasileiros.
5. J. Viégas e F.M. Salzano (102-G.1.6) Bandas C dos cromossomos 1, 9 e 16 de gêmeos.
6. J.L. Michele e I. Ferrari (103-G.1.6) Detecção de inversões pericentricas no cromossomo humano 9, com o uso da técnica de formação de bandas C.
7. I.J. Sbalqueiro, Z.M.P. Kassmayer, R.M.P.C. Silva e I.J. Cavalli (104-G.1.6) Estudos das associações dos cromossomos acrocêntricos em indivíduos de diferentes origens raciais.
8. R. Joffe e J.A.D. Andrade (105-G.1.6) Efeito da dipirona em cromossomos humanos.

9. R.C. de C. Amorim e I.P. Aranha (106-G.1.6) Efeitos da cafeína nos cro mossomos humanos.
10. M. de A.C. Smith, M.I. de S.A. Melaragno, H.R. de S. Nazareth e E. Atra (107-G.1.6) Estudo citogenético do efeito do EMD 26 664 (ácido mercapto oxazolil carboxílico) em linfócitos humanos.
11. J.F.P. Arena (108-G.1.6) Autoimunidade e não-disjunção cromossômica.
12. C.A. Moreira Filho, P.G. Otto e Z. Moustacchi (109-G.1.6) Expressão do antígeno H-Y num hermafrodita verdadeiro XX.
13. C.A. Moreira Filho, S.A. Toledo, V. Bagnoli e A. Wajntal (110-G.1.6) Presença do antígeno H-Y em mulheres XY com gônadas disgenéticas.

SIMPÓSIO

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 9:00 às 12:00 horas, sala 26

GENÉTICA DE MICRO-ORGANISMOS

Coordenador: Sérgio Olavo P. da Costa (Universidade de São Paulo);
Vice-Coordenador: João Lúcio de Azevedo (Universidade de São Paulo).

- S.O.P. da Costa (Universidade de São Paulo) Instabilidade genética em Proteus mirabilis.
- J.L. de Azevedo (Universidade de São Paulo) Herança citoplasmática em Aspergillus.
- D.F. de Almeida (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Fatores de virulência codificados por plasmídios de enterobactérias.
- Intervalo
- D.S. Santos (Escola Paulista de Medicina) Análise físico-química de plasmídios bacterianos.
- Discussão Geral.

MESA REDONDA

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 9:00 às 12:00 horas, sala 25

GENÉTICA E ECOLOGIA

Coordenador: Warwick Estevam Kerr (universidade de São Paulo);
Vice-Coordenador: Paulo Sotero Martins (Universidade de São Paulo).

Participantes: W. Benson (Universidade Estadual de Campinas); W. Tadei (Universidade Estadual Paulista).

SESSÃO DE PAINÉIS

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979, sala 27
Os autores estarão à disposição junto a seus respectivos painéis nos seguintes horários:

Painéis de nº 1 a 10: das 14:00 às 15:00 horas
Painéis de nº 11 a 20: das 15:00 às 16:00 horas

GENÉTICA DE MICROORGANISMOS

Presidente: Darcy Fontoura de Almeida; Vice-Presidente: João Lúcio de Azevedo.

1. Y.B. Rosato e J.L. de Azevedo (111-G.1.6) Variante compacta de origem citoplasmática em Aspergillus nidulans.
2. M.J.L. da Silva e J.C. da Silva (112-G.1.6) Porcentagem do número de núcleos em confídios de algumas espécies de Penicillium.
3. L. Favraud e J.L. de Azevedo (113-G.1.6) Influência da estocagem de ascóporos na frequência de segregantes em Aspergillus nidulans.
4. D.R.N. e Souza e J.L. de Azevedo (114-G.1.6) Uma nova técnica para estudo de letais em Aspergillus nidulans.
5. N.M.M. Rossi e J.L. de Azevedo (115-G.1.6) Estudo de reversões em mutantes de Aspergillus nidulans.
6. J.C. da Silva (116-G.1.6) Fungicidas e instabilidade em Aspergillus niger.
7. F.C.A. Tavares (117-G.1.6) Híbridaçãõ no melhoramento de leveduras para a produção de etanol.
8. C.M.R. de Biaz e J.L. de Azevedo (118-G.1.6) Citologia de mutantes para conidiação em Aspergillus nidulans.
9. R. Bonatelli Junior (119-G.1.6) Genética da produção de ácido cítrico em Aspergillus niger.
10. A.L.L. dos Santos e J.L. de Azevedo (120-G.1.6) Efeito de alguns fungicidas sobre Metarrhizium anisopliae.
11. R.T. Rosim e I.R. Baracho (121-G.1.6) Estudo de doses letais e de efeitos de fungicidas em linhagens de Fusarium moniliforme e F. moniliforme var. subglutinans.
12. C.L. Messias e J.L. de Azevedo (122-G.1.6) Ciclo parassexual em Metarrhizium anisopliae (Metsch) Sorokin.
13. J.C. da Silva, M.J.L. da Silva, J.O. Pereira e J.L. de Azevedo (123-G.1.6) Número de núcleos em confídios de Beauveria bassiana e Beauveria tenella.
14. J.P. de Siqueira Junior (124-G.1.6) Ação da luz ultravioleta longa associada à 8-Metoxipsoralina em amostra de Staphylococcus aureus lipase negativa.
15. M. de L.M. da Silva e M.H.L. dos Reis (125-G.1.6) Estudo genético da resistência ao bicloreto de mercúrio e outras drogas em amostras de E. coli produtoras da toxina LT.
16. M. C. de F. Bastos, M.C. Bonaldo e E.G.C. Penido (126-G.1.6) Estudo da resistência à eritromicina em estripes de S. aureus.
17. C.A. Bonato e M.C.M. Bonato (127-G.1.6) Cálculo do parâmetro de crescimento em populações de bactérias.
18. E.C. de Souza e J.L. de Azevedo (128-G.1.6) Quimiotaxia entre linhagens doadoras e receptoras de plasmídeo R em Escherichia coli.
19. M.C.M. Bonato, M. Bianco e S.O.P. da Costa (129-G.1.6) Protease em populações de Proteus mirabilis. Fatores que interferem na sua síntese.
20. M.C.M. Bonato, M. Bianco e S.O.P. da Costa (130-G.1.6) A influência do fator R na produção de protease por Proteus mirabilis.

+ Segunda-feira, 16 de julho de 1979, sala 28
Os autores estarão à disposição junto a seus respectivos painéis nos seguintes horários:

Painéis de nº 1 a 9: das 14:00 às 15:00 horas
Painéis de nº 10 a 18: das 15:00 às 16:00 horas

GENÉTICA E DESENVOLVIMENTO DE INSETOS

Presidente: Antonio N. Cestari; Vice-Presidente: José Mariano Amabis

1. H.M.L. Souza, E. De Conti e V.L.V. Arruda (131-G.1.6) Biologia comparativa de Ceratitis capitata (Wied) entre insetos do campo e do laboratório.
2. M. Belo (132-G.1.6) Produtividade de espécies de Drosophila em espécies de Candida.
3. M.A.M. de Malajovich e A.R. Cordeiro (133-G.1.6) Letais sintéticos em Drosophila melanogaster.
4. M.A.A.M. Barracco e A.N. Cestari (134-G.1.6) Estudos de hemócitos de Trichosia pubescens.
5. M.A.A.M. Barracco e A.N. Cestari (135-G.1.6) Hemócitos atípicos em Rhynchosciara americana.
6. V.M.V.M. Oliveira e A.R. Cordeiro (136-G.1.6) Padrões de atividade de isozimas de peptidases e fosfatases alcalinas em espécies de Drosophila do grupo Tripunctata.
7. M.D. Cesário, J. Bortolozzi e P.R. Cury (137-G.1.6) Caracteres adaptativos de populações de Drosophila sob a ação do herbicida Atrazine.
8. R. Cipullo e R. Basile (138-G.1.6) Ação do metotrexato e da trietilenomelanina sobre pufes de DNA induzidos pela ecdisterona em Trichosia pubescens.
9. R. Basile e R. Cipullo (139-G.1.6) Novas observações sobre a eliminação cromossômica na espermatogênese de Rhynchosciara.
10. J.L. Kessedjian e M.B. Seiger (140-G.1.6) Fotopreferência de populações de Drosophila em ambientes discretos num habitat.
11. A. Veloso, L. Mori e A.L.P. Perondini (141-G.1.6) Estudo da maturação dos ovócitos de Sciara ocellaris.
12. M.P.P. Strambini e A.L.P. Perondini (142-G.1.6) Estudo da origem blastodérmica da genitália externa de Sciara ocellaris pela análise de ginandromorfos.
13. C. Janczur e J.M. Amabis (143-G.1.6) Indução de pufes em glândulas salivares de Trichosia pubescens e sua relação com a síntese de proteínas.
14. I.C. Martins (144-G.1.6) Cruzamentos dialélicos para cromossomos 11 letais de Drosophila willistoni.
15. M.L.S. Mello e B. de C. Vidal (145-G.1.6) Padrões de basofilia em cromossomos politênicos de Rhynchosciara americana.
16. M.L. Barbosa e J.M. Amabis (146-G.1.6) Estudo da ação de ecdisterona sobre os cromossomos politênicos de glândulas salivares de Trichosia pubescens "in vitro".
17. S.A.P. Pellegrini e M. Miranda (147-G.1.6) Estudos sobre síntese de proteína "in vitro" de discos imaginais de Drosophila.
18. E.A. Varanda e C.S. Takahashi (148-G.1.6) Efeito da radiação gama em Melittobia hawaiiensis. (Him. Eulophidae).

+ Segunda-feira, 16 de julho de 1979, sala 29
Os autores estarão à disposição junto a seus respectivos painéis nos seguintes horários:

Painéis de nº 1 a 9: das 14:00 às 15:00 horas
Painéis de nº 10 a 19: das 15:00 às 16:00 horas

GENÉTICA HUMANA

Presidente: Pedro Henrique Saldanha; Vice-Presidente: Bernardo Beiguelman

1. L.A.C.B. Mourão, M. de F.B. Mariano, R.M. de S. Barreto, M.L. Macedo e V.L.M. Gomes (149-G.1.6) Polimorfismos, nos segmentos do "gradiente de pressões seletivas".
2. L.A.C.B. Mourão (150-G.1.6) Reexame da sensibilidade gustativa à feniltio-carbamida associada à tuberculose pulmonar.
3. A.S. Lirio, M.A. Bernardo e I. de F. Moreira (151-G.1.6) Frequência do gene Hp^1 e Hp^2 na população do Estado do Rio de Janeiro.
4. F.A. Otto e O. Frotta-Pessoa (152-G.1.6) Uso de probabilidade a priori em perícias de paternidade.
5. A.M. Tourinho e J. Paz (153-G.1.6) Parâmetros de desenvolvimento intra-uterino em amostra da população de Belém, PA.
6. F.M. Salzano (154-G.1.6) Estrutura populacional e variabilidade genética.
7. M.R.B. Osório e F.M. Salzano (155-G.1.6) Frequência e riscos empíricos de distúrbios de linguagem em Porto Alegre.
8. A.S. Ramalho (156-G.1.6) Avaliação da morbidade do traço siclêmico em Campinas, SP.
9. N. de A. Melo, M. de F.R. Montenegro e J.C. Danneluzzi (157-G.1.6) Estudo comparativo de algumas características dermatoglíficas em populações brasileiras.
10. S.F. Borges e M.B. Seiger (158-G.1.6) Genética em percepção de cores.
11. D. Nunes, J. Paz, E. Castilla e I. Orioli (159-G.1.6) Herdabilidade em malformações de membros segundo a lateralidade.
12. M. das G. Dutra, E. Castilla, I. Orioli e J. Paz (160-G.1.6) Características morfológicas dos nevus pigmentados no recém-nascido.
13. H.D. da Silva, J. Paz, I. Orioli e E. Castilla (161-G.1.6) Distribuição de variáveis genéticas em populações da América do Sul.
14. M.H.L.P. Franco e F.M. Salzano (162-G.1.6) Estimativas do grau de mistura inter-étnica na população de Porto Alegre, RS.
15. R.R. Fischer, D.V. Pereira e W.V. Pereira (163-G.1.6) Deficiência do fator V (para-hemofilia) em uma família do Rio Grande do Sul.
16. M. Pinheiro e N. Freire-Maia (164-G.1.6) Atriquia universal simples em dois irmãos endocruzados.
17. S.P. de B. Ravasco e M.H. Hutz (165-G.1.6) Variabilidade dermatoglífica ca dígito-palmar em caucasóides e negróides normais do Rio de Janeiro.
18. L.A. Magna, R.C. Morandin, W. Pinto Junior e B. Beiguelman (166-G.1.6) O metilsulfato de neostigmine como discriminador da variante atípica comum de pseudocolinesterase.
19. D.V. Freire-Maia, A. Freire-Maia, W.J. Schull, S.Yee, Quelce-Salgado e L.G.C. Lobo (167-G.1.6) Estudo da ação de variáveis concomitantes na etiologia do bócio endêmico.

ASSEMBLÉIA

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Genética

- + Segunda-feira, 16 de julho de 1979
às 16:00 horas, sala 25

SIMPÓSIO

- + Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 9:00 às 12:00 horas, sala 26

A ABELHA AFRICANIZADA E SUA IMPORTÂNCIA PARA A ECONOMIA NACIONAL

Coordenador: Lionel Segui Gonçalves (Universidade de São Paulo);
Vice-Coordenador: Antonio Carlos Stort (Universidade Estadual Paulista).

- L.S. Gonçalves (Universidade de São Paulo) Contribuição do melhoramento genético e tecnológico no comportamento das abelhas africanizadas.
- A.C. Stort (Universidade Estadual Paulista) As pesquisas desenvolvidas com as abelhas africanizadas no Brasil - Revisão.
- A.E.E. Soares (Universidade de São Paulo) Marcadores genéticos e sua aplicação no melhoramento de abelhas.
- Intervalo
- H. Wiese (Confederação Brasileira de Apicultura, Florianópolis) A importância da apicultura na economia nacional.
- Discussão Geral.

MESA REDONDA

- + Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 9:00 às 12:00 horas, sala 25

ACONSELHAMENTO GENÉTICO

Coordenador: Oswaldo Frota-Fessoa (Universidade de São Paulo);
Vice-Coordenador: Bernardo Beiguelman (Universidade Estadual de Campinas).

Participantes: H.C. Nunes-Maia (Universidade Federal da Paraíba); E. Castilha (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

SESSÃO DE PAINÉIS

- + Terça-feira, 17 de julho de 1979, sala 27
Os autores estarão a disposição junto a seus respectivos painéis nos seguintes horários:

Painéis de nº 1 a 10: das 14:00 às 15:00 horas
Painéis de nº 10 a 20: das 15:00 às 16:00 horas

CITOGENÉTICA E MELHORAMENTO DE MAMÍFEROS

Presidente: Francisco de A. Moura Duarte; Vice-Presidente: Lucy Isabel de S. Peixoto

1. W.E.P. Avancini, C.S. Takahashi e M.A. Spanó (168-G.1.6) Efeitos mutagênicos do fungicida Dithane M-45 (Mancozeb) em células de medula óssea em ratos Wistar.
2. M. A. Spanó e C.S. Takahashi (169-G.1.6) Efeitos clastogênicos de drogas anti-neoplásicas (5-fluorouracil, methotrexate e ciclofosfamida) associadas aos raios-X, em células de medula óssea de ratos Wistar sacrificados 6 horas após o tratamento.
3. C.Y. Nagamachi e I. Ferrari (170-G.1.6) Frequência de quimerismo em Calithricidae.
4. I. Ferrari, L. Peixoto, C.Y. Nagamachi e C. de M. Pedreira (171-G.1.6) Cromossomo X anômalo em Calithricidae quimérico.
5. L.I. da S. Peixoto, I. Ferrari, C. de M. Pedreira e C. Nagamachi (172-G.1.6) O cariótipo de um espécimen do gênero Marikina (Saguinus).
6. S. Kasahara (173-G.1.6) Dissociação precoce do bivalente XY no roedor Zygodontomys lasiurus (Família Cricetidae).
7. L.A.F. da Silva e R.R. Fischer (174-G.1.6) Polimorfismos genéticos em morcegos (Molossus rufus).
8. R.R. Fischer e L.A.F. da Silva (175-G.1.6) Polimorfismos genéticos em ovinos do Rio Grande do Sul.
9. T.R.O. de Freitas, M.S. Mattevi e L.F.B. Oliveira (176-G.1.6) Caracterização cromossômica de roedores do extremo sul do país.
10. T.R.O. de Freitas, M.S. Mattevi e L.F.B. Oliveira (177-G.1.6) Estudos citogenéticos em alguns mamíferos do Rio Grande do Sul.
11. B. Goldschmidt, I. Orioli e J.C.C. de Almeida (178-G.1.6) Estudo do cromossomo Y de Bovinos com 5-BUDR.
12. M.I. da C. Sampaio, C.M.L. Barroso M.I.M. de Amorim, H. Schneider e W.G. Vale (179-G.1.6) Variabilidade cromossômica em búfalos da Amazônia.
13. C.M.L. Barroso (180-G.1.6) Citogenética em Marsupiais dos gêneros Marmosa e Metachirus.
14. V. de V. Maia (181-G.1.6) Inversão pericêntrica em Akodon sp e fusão centríca em Zygodontomys lasiurus (Cricetidae-Rodentia).
15. M.A.R. de Freitas e I. Ferrari (182-G.1.6) Estudo citogenético de fêmeas bovinas supostamente Freemartin.
16. J.A. de Oliveira e F.A.M. Duarte (183-G.1.6) Genética do desenvolvimento ponderal do gado Canchim.
17. E.B. Oliveira Filho, F.A.M. Duarte e A.G. da Silva (184-G.1.6) Correlações genéticas, ambientais e fenotípicas entre caracteres reprodutivos de bovinos Canchim.
18. A.P. Schindwein e F.A.M. Duarte (185-G.1.6) Genética do desempenho produtivo de suínos Duroc.
19. L.E.L. Pinheiro, I. Ferrari e J.B.S. Ferraz (186-G.1.6) Heteromorfismo cromossômico na raça Caracu (Bos taurus taurus).
20. M.C. de O. Campos e I. Ferrari (187-G.1.6) Um caso de translocação não balanceada no cromossomo nº 3 de Didelphis marsupialis.

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979, sala 28

Os autores estarão à disposição junto a seus respectivos painéis nos seguintes horários:

Painéis de nº 1 a 7: das 14:00 às 15:00 horas

Painéis de nº 8 a 15: das 15:00 às 16:00 horas

HEMOGLOBINAS E GRUPOS SANGÜÍNEOS

Presidente: Eliane S. Azevedo; Vice-Presidente: Israel Roisenberg

1. W. Pinto Junior, B. Beiguelman, L.A. Magna e T.J. de A. Moura (188-G.1.6) Hemoglobina S e tuberculose pulmonar.
2. M.I.A.F. da Silva, F.M. Salzano e F. de A.M. de Lima (189-G.1.6) Estrutura populacional, grupos sanguíneos e tipos de hemoglobina, em Natal, RN.
3. T. de A. Weimer e F.M. Salzano (190-G.1.6) Polimorfismos da hemoglobina e de enzimas eritrocitárias em Porto Alegre.
4. C.O.P. Alexandre e I. Roisenberg (191-G.1.6) Estudos de fatores seletivos em hemofilia.
5. W.M. Robinson e I. Roisenberg (192-G.1.6) Tromboembolismo venoso e o sistema sanguíneo ABO.
6. M. Palatnik, M.B. de M. Soares e M.P. Coelho (193-G.1.6) Lectina de *Crotalaria* e grupos sanguíneos ABO humanos.
7. F.R. de S. e Benevides Filho e B. Beiguelman (194-G.1.6) Frequências genéticas do sistema sanguíneo ABO clássico em populações do Rio Grande do Norte.
8. W.V. Pereira, D.V. Pereira e R.R. Fischer (195-G.1.6) Ocorrência simultânea de hemoglobina C e Beta Talassemia em uma família.
9. U.A. Teixeira e A. R. Schwantes (196-G.1.6) Contribuição ao estudo de hemoglobinas em gado bovino.
10. A.R. Schwantes, A.L. Val e M.L.B. Schwantes (197-G.1.6) Hemoglobinas de *Tuvira* (*Gymnotus carapo*).
11. A.R. Schwantes, A.L. Val, V.M.F. de Almeida e M.L.B. Schwantes (198-G.1.6) Hemoglobinas em *Traíra* (*Hoplias malabaricus*).
12. W. Nakamoto, A.R. Schwantes e M.L.B. Schwantes (199-G.1.6) Hemoglobinas de *Astyanax bimaculatus* (Lambari do rabo amarelo).
13. V.M.F. de Almeida, A.L. Val, A.R. Schwantes, M.L.B. Schwantes e P.H. De Luca (200-G.1.6) Padrões eletroforéticos de hemoglobinas de 5 espécies da família Anostomidae.
14. M.P.C. Schneider e H. Schneider (201-G.1.6) Variantes hemoglobínicas em uma comunidade negróide do Amapá.
15. J. Bortolozzi, I.R. Quinteros, P.G. Faulin, N. Mortari, M.C. Penedo e L.E. de Magalhães (202-G.1.6) Marcadores imunogenéticos em bovinos da raça Canchim.

CONFERÊNCIA

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 26

DADOS ATUAIS E PERSPECTIVAS DO PLANO INTEGRADO DE GENÉTICA

Conferencista: Crodowaldo Pavan (Universidade Estadual de Campinas).

Apresentador: Oswaldo Frota-Pessoa

SIMPÓSIOS

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 9:00 às 12:00 horas, sala 25

POLIMORFISMOS GENÉTICOS NO HOMEM E OUTROS ANIMAIS

Coordenador: Newton Freire-Maia (Universidade Federal do Paraná);
Vice-Coordenador: Francisco M. Salzano (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

- N. Freire-Maia (Universidade Federal do Paraná) Polimorfismos genéticos no homem - uma visão geral.
 - F.M. Salzano (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Polimorfismos em populações indígenas brasileiras.
 - C.A. Mourão (Universidade Estadual Paulista) Polimorfismos em *Drosophila*.
 - Intervalo
 - A.R. Cordeiro (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Polimorfismos em mamíferos.
 - Discussão Geral.
- Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 9:00 às 12:00 horas, sala 26

GENÉTICA DA INTERAÇÃO HOSPEDEIRO E PATÓGENO EM PLANTAS

Coordenador: Alcides Carvalho (Instituto Agrônomo de Campinas);
Vice-Coordenador: Cyro Paulino da Costa (Universidade de São Paulo).

- A. Carvalho (Instituto Agrônomo de Campinas) Resistência do cafeeiro a alguns patógenos.
- C.P. da Costa (Universidade de São Paulo) Vulnerabilidade genética de plantas às doenças.
- A.B. Eskes (Instituto Agrônomo de Campinas) Bases genéticas da resistência horizontal a patógenos em plantas.
- Intervalo
- W.B.C.M. Figueiredo (Instituto Biológico de São Paulo) Bases fisiológicas da interação hospedeiro e patógeno.
- Discussão Geral.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979, sala 27
Os autores estarão à disposição junto a seus respectivos painéis nos seguintes horários:

Painéis de nº 1 a 5: das 14:00 às 15:00 horas

Painéis de nº 6 a 11: das 15:00 às 16:00 horas

POLIMORFISMOS ENZIMÁTICOS

Presidente: Antonio Rodrigues Cordeiro; Vice-Presidente: Moacir A. Mestriner

1. P.H. De Luca, M.L.B. Schwantes, A.R. Schwantes e A.L. Val (203-G.1.6) Adaptabilidade da s-MDH em peixes de água doce. IV-Cinética da s-MDH total.
2. M.L.B. Schwantes, P.H. De Luca, A.R. Schwantes e A.L. Val (204-G.1.6) Adaptabilidade da s-MDH em peixes de água doce. I-Padrões eletroforéticos.
3. P.H. De Luca, M.L.B. Schwantes, A.R. Schwantes e A.L. Val (205-G.1.6) Adaptabilidade da s-MDH em peixes de água doce. II. Efeito da temperatura sobre a s-MDH total de uma amostra de *Astyanax fasciatus*.
4. M.L.B. Schwantes, P.H. De Luca, A.R. Schwantes e A.L. Val (206-G.1.6) Adaptabilidade da s-MDH em peixes de água doce. III. Influência da concentração da PMS (Fenazina metassulfato) na coloração enzimática.
5. M.C. Gimmler e A.R. Cordeiro (207-G.1.6) Padrões de atividade isoenzimática no desenvolvimento ontogenético de *Cavia porcellus*.
6. L.A.F. da Silva e R.R. Fischer (208-G.1.6) Esterases de fígado em peixes Jundiá (Gên. Rhamdia).
7. A.A. Marin e M.A. Mestriner (209-G.1.6) Variabilidade proteica e enzimática em *Paratheresia claripalpis*.
8. M.T. Souza e A.R. Cordeiro (210-G.1.6) Polimorfismo quantitativo ou regulador de esterases em *Culex pipiens fatigans*.
9. A.L. Val, A.R. Schwantes, P. Machado, W. Nakamoto, U.A. Teixeira, P. H. De Luca e M.L.B. Schwantes (211-G.1.6) O uso de amido de milho nacional para eletroforeses em gel de amido de enzimas e eletroforese preparativa em bloco de amido.
10. M.L.B. Schwantes, P.H. De Luca, A.R. Schwantes e A.L. Val (212-G.1.6) Adaptabilidade da s-MDH de peixes de água doce. V. Cinética dos dímeros purificados da s-MDH.
11. E.A.C. Freire-Maia, S.L. Primo-Parmo, M.A. Canever e L. Culpí (213-G.1.6) Sistema da colinesterase do soro - Microtécnica e frequências de fenótipos não usuais em amostras de Curitiba.

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979, sala 28

Os autores estarão à disposição junto a seus respectivos painéis nos seguintes horários:

Painéis de nº 1 a 6: das 14:00 às 15:00 horas

Painéis de nº 7 a 12: das 15:00 às 16:00 horas

Presidente: Luiz Carlos G. Simões; Vice-Presidente: Celso Abbade Mourão

1. H. Schneider, A.P. Souza, W.G. Vale, M.P.C. Schneider e C.M.L. Barroso (214-G.1.6) Reprodução, alimentação e produção de roedores silvestres em biotério.
2. G. Uemura e L.C.G. Simões (215-G.1.6) Efeito do Polietilenoglicol (PEG) em ovos de ouriço do mar.
3. M.L. Pagani e J. Bortolozzi (216-G.1.6) Distribuição e enzimologia das formigas do gênero *Atta* na fazenda Laçado Botucatu - SP.
4. H.F. Julio Junior e A.N. Cestari (217-G.1.6) Estudo sobre a gametogênese no ácaro *Argas (P.) miniatus* (Acari: Argasidae).
5. A.M. de Oliveira Filho, R. Pinchin, M. Figueiredo, C.A. Muller, B. Gilbert e A.P. Szumlewicz. (218-G.1.6) Reações entre estrutura e atividade de 110

- análogos do hormônio juvenil em *Panstrongylus megistus*.
6. R. Pinchin e A.M. de Oliveira Filho (219-G.1.6) A avaliação de inseticidas persistentes para o controle de *Triatoma infestans*.
 7. A.M. de Oliveira Filho, R. Pinchin, C.E. Santos, M.A. Henney, M.T.V. Melo e W.S. Silva (220-G.1.6) Atividades dos precocenos I e II no desenvolvimento de *Panstrongylus megistus*.
 8. R. Pinchin, A.M. de Oliveira Filho e A.C.C. Braga (221-G.1.6) Atividade desalojante de piretróides sintéticos em barbeiros.
 9. M.C.M. Bonatto, J.C. da Silva e J.P. de Siqueira Junior (222-G.1.6) Resistência a drogas e sua transmissibilidade em *Escherichia coli* isoladas do leite consumido em João Pessoa, PB.
 10. Y. Mizuguchi, A. Bragião, R.C. Silva e J.R. Almeida (223-G.1.6) Coexistência de *Dysdercus maurus* e *Dysdercus fulvioniger* em algodoeiros.
 11. Y. Mizuguchi, L.A. Pereira, N.G.R. Misuguchi, J.R. Almeida e V.S. Silva (224-G.1.6) Polimorfismo e distribuição de *Phaleria Brasiliensis* no Estado do Rio de Janeiro.
 12. J.R. de Almeida, Y. Mizuguchi, J.L. Cruz e G. Moraes (225-G.1.6) Polimorfismo melânico e proteção mimética em *Dysdercus sp.*

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA

G.1.7 Farmacologia e Terapêutica Experimental

Programa organizado pela Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental.

SESSÃO DE PAINÉIS

Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 38

Presidente: Aron Jurkiewicz

- A.Langeloh e A.Jurkiewicz (13-G.1.4) Diferenças entre as características farmacológicas de noradrenalina e dopamina no ducto deferente de rato: análise quanto a) presença de taquifilaxia; b) influência de apomorfina e c) influência da metanefrina.
- C.Bazzo, A.Jurkiewicz e A.Rosenkranz (14-G.1.4) Efeito de agonistas em ductos deferentes de ratos criados em diferentes condições de agrupamento.
- N.H.Jurkiewicz e A.Jurkiewicz (15-G.1.4) Comparação entre a desnervação do ducto deferente por transplante e por outros métodos de desnervação.
- J.G.Aucêlio, J.B.Calixto e A.Jurkiewicz (16-G.1.4) Efeito de agonistas sobre úteros de cadelas pré-pubescentes, após remoção de cálcio da solução nutritiva.
- M.L.M.Ribeiro e A.Jurkiewicz (17-G.1.4) Dados adicionais sobre a farmacologia de ductos deferentes de ratos infantis.
- E.D.da Rosa, I.C.Minniti, M.J.G.M.Bugalho, E.Marchi, J.Zalc, e V.W.Rezende (69-G.1.7) Supersensibilidade central e abstinência ao etanol.
- A.D.Bretas (02-G.1.7) Estudo do efeito do Maliasin no eletroencefalograma, na atividade motora e na convulsão experimental.
- R.de Souza, J.M.Pessoa e V.de P.C.Val (23-G.1.7) Emprego do azaperone em carneiros.
- A.C.T.Freire, R.T.Mello, M.O.Rocha, e W.J.Rodrigues (06-G.1.4) Estudos sobre a interação oxaminiquina - pentobarbital em ratos.
- N.B.Valle e J.R.Leite (31-G.1.7) Possíveis ações psicofarmacológicas do extrato de maracujá.
- J.R.Leite e N.B.Valle (32-G.1.7) Caracterização de um fator responsável pela ação psicofarmacológica do maracujá.
- N.Marroni, M.Tannhauser, S.L.Tannhauser, H.M.T.Barros e L.M.S.Pinto Neto (01-G.1.7) Efeitos da hiponatremia sobre o comportamento.
- F.R.B.Andrade (70-G.1.7) Efeitos da administração crônica de etanol no comportamento agressivo de camundongos induzido por isolamento.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 38

Presidente: Ademar Vieira de Barros

- M.T.Kobayashi, L.C.de Abreu e J.R.do Valle (55-G.1.7) Reatividade farmacológica de vesículas seminais de ratos normais e hipofisoprivos à adrenalina e à noradrenalina.
- C.S.Porto, L.C.Abreu e Z.P.Picarelli (54-G.1.7) Capacidade contrátil de vesículas seminais e canais deferentes de ratos tratados com acetato de ciproterona (Androcur).
- C.Souccar, A.J.Lapa e J.R.do Valle (53-G.1.7) Efeitos da d-tubocurarina e da α -bungarotoxina em músculo dependente de andrógeno.
- A.de M.Cabral, A.V.de Barros, H.de A.Futuro Neto e L.A.Pozzatto (36-G.1.7) Efeito do L-tetramisole sobre a atividade da acetilcolinesterase.
- R.Fernandes, M.L.C.Abreu, A.J.Lapa e J.R.do Valle (50-G.1.7) Influência do tratamento androgênico neonatal nas propriedades contráteis do músculo elevador do anus de rato.
- A.O.Abdo e A.Jurkiewicz (19-G.1.4) Comparação entre os sistemas adrenérgicos do ducto deferente de rato e do útero da coelha em estro.
- H.Hirata e A.Jurkiewicz (20-G.1.4) Efeito do bário na mobilização de cálcio em ducto deferente de rato.
- M.Q.A.Turrin e C.M.G.Pavan (31-G.1.7) Tênia do colo isolada de cobaia: bário (Ba^{2+}), acetilcolina (Ach), EDTA - registros isométricos das respostas tônicas e fásicas.
- E.C.M.Pereira e Z.P.Picarelli (15-G.1.7) Influência da criptorquia experimental sobre a morfologia e a reatividade farmacológica de vesículas seminais e canais deferentes de ratos.
- N.A.M.Ribeiro, L.C.Abreu, A.J.Lapa e J.R.do Valle (56-G.1.7) Dados adicionais sobre a testosterona e de um anti-androgênico no trofismo e capacidade contrátil do músculo cremaster de ratos.

CONFERÊNCIA

Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental

→ Sábado, 14 de julho de 1979
às 9:00 horas, sala 43

MECANISMO DE AÇÃO DOS DIGITALÍCOS (MÚSCULOS LISO E CARDÍACO)

Conferencista: Th. Godfraind (Universidade de Louvain - Bélgica).

Apresentador: Roberto Soares de Moura

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 38

Presidente: Augusto Cezar Montelli

- J.G.Aucêlio, J.B.Calixto e D.F.Duarte (20-G.1.7) Estudo "in vitro" das ações da ketamina em úteros grávidos de várias espécies animais.
- J.B.Calixto e G.A.Rae (21-G.1.7) Castração neonatal e reatividade farmacológica "in vitro" do canal deferente de rato à acetilcolina e acetil- β -metilcolina.
- M.T.R.Lima-Laudman, A.J.Lapa e J.R.do Valle (57-G.1.7) Estudo comparativo das propriedades contráteis do músculo esterno-radial de sapos machos e fêmeas (*Bufo marinus*, L.).
- U.M.F.Meirelles, M.S.Miyasaka e S.M.Obata (06-G.1.7) Sobre a natureza das respostas contráteis da cadeia traqueal da cobaia estimulada mecanicamente.
- M.A.V.Dias, C.Souccar, A.J.Lapa e J.R.do Valle (59-G.1.7) Atividade colinésterásica no músculo elevador do anus de ratos. Efeitos da castração em diferentes idades.
- R.Saban, F.R.Capaz, L.K.Cordani e S.De Moraes (73-G.1.7) Análise da ocupação de adrenoceptores do canal deferente isolado do rato, durante a supressão do tratamento crônico com barbital sódico.
- Z.B.Fortes, R.Scivoletto e M.H.Carvalho (37-G.1.7) Influência do trifluoperidol sobre a resposta contrátil induzida pela histamina na *Taenia coli* despolarizada.
- N.Miasiro, T.B.Paiva e A.C.de M.Paiva (38-G.1.7) Requisitos estruturais para a manifestação da taquifilaxia à angiotensina II em músculo liso.
- M.A.Mihaguti, M.E.M.Oshiro, T.B.Paiva e A.C.M.Paiva (39-G.1.7) Potênciação pela indometacina da ação contrátil de vários agonistas sobre músculo liso arterial. Dependência do cálcio.
- R.S.de Moura e M.R.de Figueiredo (28-G.1.7) Nicotina e circulação placentária humana.
- J.M.Pessoa, R.de Souza e V.de P.C.Val (22-G.1.7) Efeito da "cimetidine" sobre a motilidade do rúme-retículo de carneiro.
- A.C.Montelli (03-G.1.7) Uso de tetraciclinas em uretrites agudas.
- L.B.de S.Valle, V.A.Alcantra e S.Petenusci (16-G.1.7) Atividade testicular androgênica na vigência do bloqueio tiroideano pelo propiltiutacil.

ASSEMBLÉIA

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental.

Sábado, 14 de julho de 1979
às 18:00 horas, sala 43

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 38

Presidente: Manasses C. Fonteles

- F.R.Mandelbaum, M.C.Asperti e S.A.Fodra (12-G.1.7) Estudos preliminares sobre o veneno de *Bothrops moojeni*.
- J.Assrey Filho, C.A.Flores, F.Q.Cunha, M.A.Martins, H.N.Vasconcelos e R.S.B.Cordeiro (17-G.1.7) Abaixamento de cininogênio em sangue humano exposto à adrenalina, inibição por aspirina.
- M.L.V.Oliva, D.Grisolia, M.G.N.Mazzacoratti, M.J.B.A.Prado e C.A.M.Sampaio (04-G.1.7) Interações α_1 -antitripsina com calicreína plasmática humana.
- F.R.Mandelbaum e M.T.Assakura (10-G.1.7) Princípio hemorrágico do veneno de *Bothrops neuwiedi*.
- F.R.Mandelbaum, A.P.Reichl e M.T.Assakura (11-G.1.7) Especificidade hidrolítica da Bothropasina.
- D.E.Casarini e R.C.R.Stella (75-G.1.7) Ação de inibidores sobre uma cininase de urina humana.
- M.Maia-Baggio, A.J.Lapa, J.R.do Valle, M.R.C.Santos, A.C.Pinto e A.V.Pinto (58-G.1.7) Atividade farmacológica de um derivado orto substituído da 1-Fe-niletilamina.
- M.C.Fonteles e V.M.Sales (40-G.1.7) Alguns efeitos do óleo essencial e pseudo-dihidrolato de *Lippia sidoides*.
- F.Basta, B.P.P.Públio, D.Gitai, H.Lima E.Cordeiro e M.Moita (14-G.1.7) Efeito di asparagus densiflorus var. *Sprengeri* su dotto deferente di ratto.
- B.P.P.Públio, F.Basta, D.Gitai, H.Lima, M.Moita e E.Cordeiro (09-G.1.7) Efeito do asparagus densiflorus var. *Sprengeri* na pressão arterial do rato.
- J.A.A.Sertié, S.Hanada, A.C.Basile e S.Oga (62-G.1.7) Triagem farmacológica do extrato de *Guarea trichilfoide*: inibição do tecido granulomatoso em ratos.
- M.E.S.Cruzeiro, A.J.Lapa e J.R.do Valle (52-G.1.7) Farmacologia da *Antonia ovata*.
- J.E.V.Pinho, M.O.de Moraes Filho, F.J.A.Matos e M.C.Fonteles (43-G.1.7) Atividade antitumoral de plantas do nordeste brasileiro.
- F.F.Matos, G.S.B.Viana, F.J.A.Matos, J.W.Alencar e A.Craveiro (48-G.1.7) Atividade farmacológica do pseudo-dihidrolato de *Lippia sidoides*.
- C.S.B.Viana, N.Talapala, J.A.N.Queiroz e M.G.T.Gadelha (49-G.1.7) Estudo imunológico de colinesterase presente em líquido ascítico de ehrlich.
- M.Z.Rouquaurol, J.E.Alencar, F.J.de A.Matos e M.C.Fontele (42-G.1.7) Atividade moluscicida de óleos essenciais de plantas do nordeste brasileiro, II.
- H.C.Lima, D.L.G.Gitai, M.Moita, P.P.P.Barbosa, F.Basta, I.M.Pinto e E.A.Cordeiro (33-G.1.7) Efeito do *Asparagus densiflorus* var. *sprengeri* no duodeno isolado de coelho.
- J.E.Murad, J.M.Sarsur Neto e S.M.Lisboa, (05-G.1.7) Propriedades farmacológicas do P-Hidroxibenzoato de viminol.

SESSÃO DE PAINÉIS

+ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 38

Presidente: Renato Sérgio Balão Cordeiro

- P.M.Ferreira, E.S.Couto, J.M.Pessoa, D.da C.Marques e E.F.do Nascimento (24-G.1.7) Papel da glicose em lesões hepáticas pelo tetracloreto de carbono, em cães.
- J.M.Pessoa, N.M.Rodriguez e R.de Souza (25-G.1.7) Efeito do bissulfeto de tetrametil-tiuram sobre a digestibilidade da matéria seca, "in vitro".
- D.da C.Marques, E.S.Couto, J.M.Pessoa, P.M.Ferreira e E.F.do Nascimento (26-G.1.7) Netionina na hepatite experimental pelo tetracloreto de carbono, em cães.
- L.Kulay Júnior, M.J.Simões, M.I.Egami, M.N.C.Kulay (44-G.1.7) Comportamento dos lipídeos totais em placentas de ratas submetidas ao stress agudo vocado pelo formol e previamente tratadas com diferentes doses de proprano 101. Estudo histoquímico e bioquímico.
- L.Kulay Júnior, M.J.Simões, M.I.Egami e M.N.C.Kulay (45-G.1.7) Comportamento do glicogênio nos hepatócitos de ratas prenhes e seus conceptos submetidas ao stress agudo provocado pelo formol e previamente tratadas com diferentes doses de propranolol. Estudo histoquímico e bioquímico.
- J.Prado-Franceschi, D.de Q.Tavares e R.Hertel (46-G.1.7) Alterações nos índices hematimétricos de coelho produzidas pela convulxina (II).
- J.F.Fracasso e A.M.Rothschild (47-G.1.7) Influência das adrenais sobre a ativação fibrinolítica do plasma do rato pela endotoxina de *E.coli*.
- A.M.Chagas, C.M.Saldanha e P.R.M.de Oliveira (60-G.1.7) Alterações sanguíneas e urinárias produzidas pela *Ramaria flavo-brunnescens* na intoxicação de animais.
- A.M.Chagas, P.I.Vaucher, R.Boelter e E.Buzzatti (61-G.1.7) Alterações urinárias produzidas pela gentamicina após o uso parental em cães.
- C.A.Rey, M.dos S.Chiaverini, T.P.de Barros Neto, L.M.Melo e E.R.Campos (71-G.1.7) Profilaxia de úlceras por stress usando anti-histamínicos de receptores H₁ e H₂.
- H.L.N.Silbiger, A.J.B.Cunha, M.J.Simões e A.Jurkiewicz (18-G.1.4) Efeito embriotoxico do Clomifene em ratos.
- L.S.Sudo e J.G.Leme (67-G.1.7) Participação de linfócitos em reações inflamatórias não imunes.
- E.L.Tamburús e A.M.Rothschild (68-G.1.7) Reversibilidade espontânea das alterações morfológicas observadas em mastócitos mesentéricos de ratos submetidos a estímulos adrenérgicos ou alimentar.
- N.B.do Vale e J.R.Leite (13-G.1.7) Avaliação do efeito tranquilizante e da possível ação analgésica do extrato da *Passiflora edulis* (maracujá).
- F.Q.Cunha, C.A.Flores, M.A.Martins, H.N.Vasconcelos, J.Assrey Filho e R.S.B.Cordeiro (18-G.1.7) Evidências da participação de leucócitos e mediadores químicos em fenômenos fisiopatológicos que ocorrem na malária. III.

- A.M.Rothschild (35-G.1.7) Relação entre liberação de histamina e ativação de enzima tripsinosimile (Baee-esterase) em mastócitos do rato expostos ao composto 48/80.
- J.N.de Francischi, S.H.Ferreira e M.Nakamura (07-G.1.7) Efeito da dexame-tasona sobre a liberação de princípios biologicamente ativos pelo macrófago.
- M.Nakamura e S.H.Ferreira (08-G.1.7) Estudo sobre a possível participação de um mecanismo dependente de AMPcíclico/Ca²⁺ na hiperalgesia induzida pela prostaglandina E₂.
- S.Hanada, A.C.Basile, R.M.Rochiti e G.L.Pozetti (64-G.1.7) Triagem farmacológica do extrato de *Guarea trichilloide*: ação antiedema em ratos.
- R.M.Rochiti, C.de F.Pereira, R.M.Innocencio, M.dos P.Simonetti e S.Oga (65-G.1.7) Efeitos periféricos de lidocaína, bupivacaína e etidocaína e suas associações em ratos.
- A.C.Basile, J.A.A.Sertié, S.Hanada, S.Oga e R.Najjar (66-G.1.7) Avaliação da atividade antiedema de alguns derivados lantanídicos da fenilbutazona.

SESSÃO DE PAINÉIS

+ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 38

Presidente: Roberto Soares de Moura

- K.P.Torres e R.S.de Moura (19-G.1.7) Ações vascular e cardíaca do peribedil.
- R.S.de Moura e H.Rodrigues (29-G.1.7) Efeitos de infusão venosa lenta de disopiramida na pressão arterial sistolólica e diastólica, pressão venosa central, frequência cardíaca, débito cardíaco, tensão ventricular, dT/dt e resistência vascular periférica em cães anestesiados.
- R.S.de Moura (30-G.1.7) Efeitos da infusão venosa de verapamil na pressão arterial sistólica e diastólica, pressão venosa central, frequência cardíaca, débito cardíaco, tensão ventricular, dT/dt e resitência vascular periférica em cães anestesiados.
- M.P.B.Simonetti, C.C.A.Reis, D.Nigro (34-G.1.7) Influência do sódio no comportamento da lidocaína, bupivacaína e etidocaína, em átrio direito isolado de cobaia.
- T.T.Sudo e L.F.de Oliveira (27-G.1.7) Efeito do verapamil na arritmia por anestésicos gerais.
- M.L.T.da Silva e S.de Moraes (72-G.1.7) Supersensibilidade ao isoproterenol (ISO) no marca-passo isolado durante a adaptação ao frio.
- D.J.Muniz e J.R.Magalhães (74-G.1.7) Diferenças artério-venosas durante a hemostasia experimental no mesentério de rato.
- M.C.Fonteles e A.C.e Forti (41-G.1.7) Participação do Ca⁺⁺ na taquifilia xia do NOR-adrenalina (NOR) do rim isolado de coelho.
- C.Gomes e G.Trolin (51-G.1.7) Circulatory effects of some α-adreno receptor blockers.
- S.Oga, S.Hanada, A.C.Basile e J.A.A.Sertié (63-G.1.7) Ação do diidroergocristina sobre a pressão arterial de cães submetidos a diferentes condições experimentais.

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA
G.1.8 Metabologia e Nutrição

G.1.8

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 34

Presidente: Lor Cury

- C.M.D.Wannmacher e M.C.Klarmann (01-G.1.8) Excreção de oxalato em indivíduos com litíase renal.
- L.Cury, F.Gacek e I.Kemps (02-G.1.8) Deficiência nutricional (colina) durante o desenvolvimento pré- e pós-natal em ratos.
- M.G.Vecchia e R.C.de Angelis (03-G.1.8) Avaliação do teor de transaminases intestinais e DNA de ratos submetidos a diferentes dietas durante os períodos de gestação e lactação.
- C.Y.Suguihara, E.C.V.de Moura e H.V.L.Maffei (04-G.1.8) Estudo metabólico em ratas submetidas à desnutrição fetal, pós-natal e recuperação nutricional - I - formação dos grupos, ingestão alimentar e proteica e características das ninhadas.
- H.Shima e S.M.Zucas (05-G.1.8) Níveis séricos de lactato-deidrogenase (EC 1.1.1.27) de ratos albinos alimentados com diferentes rações.
- M.J.L.Salum, L.Cury e C.E.M.Baldijão (06-G.1.8) Atividade específica da alfa-amilase sérica e pancreática após a recuperação nutricional.
- E.C.V.de Moura e S.M.Zucas (07-G.1.8) Influência da proteína da biomassa obtida a partir de Saccharomyces, sp, sobre o fígado de ratos.
- E.C.V.de Moura e S.M.Zucas (08-G.1.8) Composição e valor biológico de concentrado proteico de pescado em função de certas condições de processamento: III - Influência do processamento no valor biológico, coeficiente de digestibilidade aparente e aminograma.
- U.Saint-Paul (09-G.1.8) Investigações sobre metabolismo de rotina do Tambaqui, Colossoma macropomum (Cuvier).
- S.C.Szarfarc, A.A.F.Siqueira, I.S.Martins, M.Lipe e C.Ciari Júnior - Estudo comparativo de indicadores de concentração de ferro; em parturientes com diferentes graus de assistência pré-natal.
- A.de P.Tavares, R.L.de Araújo, T.A.da C.Cruz, E.C.Vieira, T.V.de Freitas e A.J.Bambirra (11-G.1.8) Avaliação nutricional de gestantes atendidas por pré-natal do Serviço Público em Belo Horizonte.
- M.H.C.Lourenço, D.L.Nelson e T.M.e Santos (12-G.1.8) Extração e caracterização cromatográfica dos lípidos de Pimelodus clarias (Mandí).

- H.de A.Marinho, R.Shrimpton, J.Seixas e Y.R.Silva (26-G.1.8) Níveis séricos de vitamina A em operários da cidade de Manaus.
- H.Vannucchi, J.C.Marchine, G.Padovan e J.E.D.de Oliveira (28-G.1.8) Perfil bioquímico nutricional do líquido ascítico I - Aminoácidos.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 34

Presidente: Rebeca C. de Angelis

- F.A.L.Gondim, T.M.e Santos e E.Cunha Filho (13-G.1.8) Nucleotídeos de nicotínida em eritrócitos e fígados de aves alimentadas com sorgo.
- N.de Souza e M.H.Bicudo (14-G.1.8) Avaliação biológica de misturas proteicas à base de leite de soja e leite de vaca - estudos experimentais em ratos.
- R.C.de Angelis (15-G.1.8) Efeito da suplementação de leite à mistura de arroz e feijão. Estudo a longo prazo.
- J.T.Toledo e R.C.de Angelis (16-G.1.8) Influência da quantidade e qualidade de proteica sobre alguns parâmetros bioquímicos no rato.
- M.de L.Mello, R.L.Araujo e E.A.S.Salim (17-G.1.8) Variação dos níveis séricos de vitamina A em pré escolares com diferentes ingestões proteicas.
- E.L. Borges, R.L.Araujo e J.R.Oliveira (27-G.1.8) Efeito da ingestão de açúcar fortificado com vitamina A (50 UI/g) no combate à hipovitaminose A.
- R.D.P.Machado, R.L.Araujo, E.L.Borges, L.T.Mata-Machado, Á.J.Mata-Machado, T.A.C.Cruz, U.B.de Melo, J.R.de Oliveira, A.M.Santos, A.A.N.Leão e L.M. de Oliveira - Avaliação nutricional da população da cidade de Belo Horizonte.
- E.C.V.de Moura e S.M.Zucas (19-G.1.8) Possíveis alterações metabólicas causadas pela ingestão da proteína da biomassa, obtida a partir de Saccharomyces, sp.
- E.C.V.de Moura e S.M.Zucas (20-G.1.8) Valor biológico da proteína da biomassa obtida a partir de Saccharomyces, sp.
- I.M.V.de Oliveira e M.A.Pourchet-Campos (21-G.1.8) Efeito pós-natal do mangês na retenção de flúor em tecidos mineralizados de ratos.
- J.G.Chaves, M.das G.de P.Tavares e M.P.Cardoso (22-G.1.8) Consumo de vitaminas e sais minerais pela população no Norte de Minas.
- J.G.Chaves, M.das G.de P.Tavares, R.L.Araujo e U.B.de Melo (23-G.1.8) Avaliação nutricional da população infantil de duas cidades do Norte de Minas.
- J.G.Chaves, M.das G.de P.Tavares e M.P.Cardoso (24-G.1.8) Ingestão proteica e calórica da população do Norte de Minas.
- T.S.França e R.Shrimpton (25-G.1.8) Consumo de vitamina A, ferro e zinco nas dietas de trabalhadores de Manaus.

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA
G.1.9 Parasitologia

G.1.9

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, Sala 40

Presidente: Romeu C. Guimarães

- A.R. Bogliolo, R.C. Guimarães, Z. Brener, M.S.M. Bertelli e R.R. Golgher (01-G.1.9) Outras observações sobre o comportamento termo-sensível da cepa CL do Trypanosoma cruzi e sobre as lesões das células hospedeiras.
- S.M. de Paiva, M.L.F. Wada e F. Köberle (02-G.1.9) Patogenia do megaeosôfago chagásico.
- J.R. Cisternas, T.M. Kuschnaroff, A. Feres e C.A.S. Rosa (03-G.1.9) Efeitos da infecção por leptospirose nos lipídeos plasmáticos e na atividade da lecitina:colesterol aciltransferase em seres humanos.
- R.Z. Machado, J.O. Costa, N. Kasai e A.J. da Costa (04-G.1.9) Helmintos parasitos de Gallus gallus domesticus (L.) na sub-região de Jaboticabal-São Paulo.
- L.F. Ferreira, M.T.P. Miranda, M.A. Oliveira, M.A. de Souza e E. Haiat (05-G.1.9) Esquistossomose de roedores no Município de Sumidoro, RJ. (Lat. 22°02'46" e Long. 42°41' 22").
- E.L.F. Franco, E.F. Duarte, V.R. de Souza e A.C. Corsini (06-G.1.9) A simple and accurate method for the determination of mice peritoneal cavity cells and parasites counts.
- E.L.F. Franco, E.F. Duarte, V.R. de Souza e A.C. Corsini (07-G.1.9) Experimental toxoplasmosis in mice: changes in cellularity and volume of the peritoneal cavity exudate.
- E.L.F. Franco, E.F. Duarte, V.R. de Souza e A.C. Corsini (08-G.1.9) Experimental toxoplasmosis in mice: blood and peritoneal cavity white cells after infection with opsonized parasites.
- G.B. Castellanos e J. Angluster (09-G.1.9) Ação de inibidores metabólicos na aglutinação de Herpetomonas samuelpessoai por concanavalina A (Con A).
- J.L. Sixel, E.T. Souza, M.J.G. Esteves, J. Angluster e W. de Souza (10-G.1.9) Redistribuição de receptores de concanavalina A (Con A) em Herpetomonas samuelpessoai.
- T. Langenbach e M.J.G. Esteves (11-G.1.9) Perda e reposição de receptores em Herpetomonas samuelpessoai.
- M.E.P. Bonfim, A.N. Hagler e J. Angluster (12-G.1.9) Assimilação de hidrocar-

bonetos por leveduras.

- D.A. Mello (13-G.1.9) Alguns aspectos do comportamento alimentar, em laboratório, de Triatoma sordida e Rhodnius neglectus (Insecta-reduviidae).

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA

G.1.10 Botânica

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Seção de Fitoecologia do Instituto de Botânica -
Universidade de São Paulo

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 35

STEVIA REBAUDIANA

Coordenadora: Liliam Beatriz Penteado Zaidan (Universidade de São Paulo).

- R.Monteiro, P.R.Gibbs e G.M.Felippe (01-G.1.10) Biologia floral de Stevia rebaudiana.
- A.M.Randi e G.M.Felippe (02-G.1.10) Germinação de Stevia rebaudiana.
- L.B.P.Zaidan, S.M.C.Dietrich e G.M.Felippe (03-G.1.10) Floração e conteúdo de esteviosídeo em plantas de Stevia rebaudiana crescidas sob diferentes condições fotoperiódicas.
- A.M.Viana e J.R.Metivier (04-G.1.10) Efeito de fotoperíodo no crescimento e nível de esteviosídeo de plantas de Stevia rebaudiana Bertoni.
- A.M.Viana e J.R.Metivier (05-G.1.10) Método para determinação de esteviosídeo de folhas de Stevia rebaudiana Bertoni.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 36

Presidente: Aderson de Menezes Aquino

- A.E.R.M.Brito e A.M.Aquino (06-G.1.10) Indução de "callus" em secções de cotiledones de Vigna sinensis (L.) Savi cv. seridô.
- A.E.R.M.Brito e A.M.Aquino (07-G.1.10) Obtenção de suspensão celular multiplicando-se ativamente a partir de "callus" de Vigna sinensis (L.) Savi cv seridô.
- A.E.R.M.Brito e A.M.Aquino (08-G.1.10) Indução de formação de "callus" a partir de suspensão de células isoladas de Vigna sinensis (L.) Savi cv seridô multiplicando-se ativamente e tentativas de diferenciação dos mesmos.
- K.Yamamoto, R.P.Martins e R.F.Monteiro (09-G.1.10) Informações sobre a biologia da erva-de-passarinho Psittacanthus robustus Mart. (Loranthaceae).
- G.L.Esteves (10-G.1.10) Contribuição para o conhecimento da vegetação das restingas e dunas do município de Maceió.
- S.Costa Júnior (11-G.1.10) Cultura "in vitro" de Platyserium alcicorne (Filices, Polypodiaceae).

G.1.10

- S.B.Dionello (12-G.1.10) Efeito do choque térmico sobre a germinação de Kielmeyera coriacea Mart.
- S.B.Dionello (13-G.1.10) Influência do tipo de solo na germinação e desenvolvimento de Kielmeyera coriacea Mart.
- J.T.de M.Costa e M.A.Maia Filho (14-G.1.10) Observações sobre a floração de Acrocomia intumescens Drude (Palmae).
- M.L.S.Paterniani e P.S.Martins (15-G.1.10) Estudo sobre dormência de sementes em populações de Stylosanthes guyanensis (Aubl) Sw: (Leguminosae).
- A.M.G.de Azevedo (16-G.1.10) Informações sobre dispersão em espécies de Desmodium Desv.
- O.Viêgas (17-G.1.10) Contribuição ao conhecimento da vegetação da região das Lagoas Mundaú e Manguaba, Alagoas.
- R.Milward-de-Andrade (18-G.1.10) Flórula diatômica e alguns dados ecológicos do Lago da Pampulha, Belo Horizonte, MG (Brasil).
- R.Milward-de-Andrade (19-G.1.10) Flórula diatômica de duas dolinas localizadas em terrenos cársticos do grupo Bambuí, Eopaleoconoo (Estado de Minas Gerais, Brasil).
- R.Wilward-de-Andrade (20-G.1.10) Flórula diatômica de uma lagoa artificial, em terreno pré-cambriano (Mun. Pedro Leopoldo, MG, Brasil). (Chromophyta, Diatomophyceae).
- E.A.dos S.Pavanelli e M.N.S.Stort (21-G.1.10) Poliembrionia e apomixia em Epidendrum nocturnum Jacq (Orchidaceae).
- A.M.Randi e G.M.Felippe (22-G.1.10) Substâncias endógenas nos aquênios de Stevia rebaudiana.
- W.M.Ferreira e G.M.Felippe (23-G.1.10) Erel e 2,4-D em enraizamento.
- I.Salgado e M.R.Sondahl (24-G.1.10) Cultura de tecidos de Phaseolus vulgaris L.
- E.I.S.Floh e W.Handro (26-G.1.10) Ploidia de plantas regeneradas in vitro a partir de cultura de medula de Nicotiana tabacum em meio com p-Fluorofenilalanina (PFP).
- J.E.Kraus, S.M.C.Dietrich e W.Handro (27-G.1.10) Crescimento e atividade peroxidásica em tecidos de fumo haplóide e diplóide, in vivo e in vitro.
- M.Vogel e R.C.R.Machado - Influência de gemas, folhas e frutos sobre floração, frutificação e peco no cacauieiro.

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA
G.1.11 Zoologia

G.1.11

CURSO
Sociedade Brasileira de Malacologia

+ Dias, 12, 13, 14, 16 e 17 de julho de 1979
das 7:30 às 8:30 horas, sala 42

MARICULTURA: BIOLOGIA E TÉCNICAS DE CULTIVO DE ALGUMAS ESPÉCIES ESTUARINAS

Professora: Iracema Andrade Nascimento (Universidade Federal da Bahia).

Programa:

- Caracterização de estuários. Variação de fatores ambientais e importância para o cultivo.
- Principais aspectos biológicos para o cultivo das espécies. Fatores determinantes de mortalidade.
- Técnicas de cultivo de bivalvos: ostras, lambretas e mexilhões.
- Técnicas de cultivo de alguns peixes estuarinos e caranguejos.
- Maricultura no Brasil: problemas e perspectivas.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento de Oceanografia - Universidade Federal de Pernambuco

+ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 42

CAMARÕES DE ÁGUA DOCE. I. MORFOLOGIA E SISTEMÁTICA

Presidente: Petrônio Alves Coelho (Universidade Federal de Pernambuco).

- V.L.Lobão e H.Vermulm (40-G.1.11) Carcinofauna do Rio Ribeira de Iguape. I. Ocorrência do gênero Macrobrachium (BATE, 1868).
- V.L.Lobão e H.Vermulm (41-G.1.11) Carcinofauna do Rio Ribeira de Iguape. II. Ocorrência de Potimirim potimirim (MÜLLER, 1881).
- V.L.Lobão, S.R.Destro e F.B.Lona (42-G.1.11) Estudos morfométricos em Macrobrachium acanthurus e Macrobrachium carcinus do Rio Ribeira de Iguape.
- M.R.Porto (43-G.1.11) Pseudopalaemon amazonensis, espécie nova de camarão da Bacia Amazônica (Crustacea, Decapoda, Palaemonidae).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento de Oceanografia - Universidade Federal de Pernambuco

+ Sábado, 14 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 42

CAMARÕES DE ÁGUA DOCE. II. BIOLOGIA E CULTIVO

Presidente: Petrônio Alves Coelho (Universidade Federal de Pernambuco).

- P.A.Coelho, M.R.Porto e L.M.Silva (44-G.1.11) Entomofauna dos viveiros e tanques de cultivo de camarões de água doce.
- P.A.Coelho, M.R.Porto, E.de S.Correia, S.C.da Silva e E.A.Cordeiro (45-G.1.11) Influência das técnicas de criação sobre o crescimento de camarões do gênero Macrobrachium (Crustacea, Decapoda, Palaemonidae).
- P.A.Coelho, M.R.Porto, C.M.A.Souares e J.de A.e Silva (46-G.1.11) Influência das técnicas de criação em laboratório, sobre o desenvolvimento das larvas de Macrobrachium spp (Crustacea, Decapoda, Palaemonidae).
- P.A.Coelho, M.R.Porto e A.C.M.Beltrão (47-G.1.11) Comportamento e reprodução em cativeiro de Macrobrachium spp. (Crustacea, Decapoda, Palaemonidae).

SESSÃO DE PAINÉIS

+ Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 41

Presidente: Edna Furtado Ogawa

- H.A.Britski, H.M.Godinho e O.P.M.Pereira (18-G.1.11) Presença de câmara posterior da bexiga natatória em Rhinelepis aspera.
- C.A.Arfeffi e A.F.de Amorim (19-G.1.11) Informe sobre as investigações relativas ao agulhão branco, Tetrapturus albidus Poey (1861), no Sul-Sudeste do Brasil.
- A.F.de Amorim, S.A.Antunes, C.A.Arfeffi, L.F.O.Capa, F.Macuso Filho, C.G.Palma e L.A.Zavala Camin (20-G.1.11) Primeiros resultados do estudo biológico e tecnológico do Katsuwonus pelamis (Linnaeus, 1758).
- N.J.Hebling (21-G.1.11) Considerações sobre Pylopagurus acutus Forest, 1967 (Crustacea, Decapoda, Paguridae).
- J.A.P.Coelho, A.M.Paiva Filho e M.de L.Zani (22-G.1.11) Contribuição ao conhecimento da biologia e comportamento de Paralonchurus brasiliensis (Steindachner, 1875) na região de Ubatuba, São Paulo.
- G.J.de Moraes (23-G.1.11) Ocorrência de Gargaphia sp (Hemiptera: Tingitidae) em feijoeiro.
- J.C.Hofling e V.L.L.Machado (24-G.1.11) Levantamento de Brasixenos bahiensis Kogan & Oliveira, 1966 (Strepsiptera) em Polybia ignobilis Haliday, 1936 (Hymenoptera-Vespidae).
- V.L.L.Machado, M.C.Albertoni e L.R.A.de Oliveira (25-G.1.11) Observações sobre o desenvolvimento de Epantheria campinasa Schaus, 1936 (Lepidoptera - Arctiidae).

- E.F.Ogawa (26-G.1.11) Notas bioecológicas sobre Pachygrapsus transversus (Gibbes, 1850) no Estado do Ceará (Crustacea: Brachyura).
- M.C.Peso (27-G.1.11) Contribuição ao conhecimento da malacofauna (Bivalvia e Gastropoda) na Ilha do Medo, Ba.
- C.M.A.Souares (28-G.1.11) Ocorrência da família Talitridae (Crustacea anfípoda), na Ilha de Fernando de Noronha.
- E.P.Coelho e A.C.A.do Nascimento (29-G.1.11) Poríferos coletados nas operações CONVERSUT I e CONVERSUT II.
- J.Oliveira, J.R.de Almeida e E.M.de Azevedo (30-G.1.11) Auto-ecologia de Ornithocoris toledo Pinto, 1927
- A.C.M.Beltrão (31-G.1.11) Peixes continentais e estuarinos do estado de Pernambuco, Brasil. Chave para determinação das famílias.
- A.C.M.Beltrão e C.C.R.e Souza (32-G.1.11) Ictiofauna estuarina do Rio Itantas - PE. Nota prévia.
- A.C.M.Beltrão e C.C.R.e Souza (33-G.1.11) Mugil curema Cuvier & Valenciennes. Áreas de ocorrência.
- A.C.M.Beltrão e C.C.R.e Souza (34-G.1.11) Opisthonema oglinum (Le Sueur) 1817. Áreas de ocorrência.
- H.Sick e D.M.Teixeira (51-G.1.11) Descoberta a pátria da arara Anodorhynchus leari.
- C.A.Z.dos Santos (52-G.1.11) Dados biométricos de Pomacea lineata (Gastr. Prosobr. Anfíbio).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento de Oceanografia - Universidade Federal de Pernambuco

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 42

CAMARÕES DE ÁGUA DOCE. III. VALOR NUTRITIVO E PROCESSAMENTO

Presidente: Petronio Alves Coelho (Universidade Federal de Pernambuco).

- V.L.Lobão, S.R.Destro e H. Vermulin (48-G.1.11) Aproveitamento racional do Pitu - Macrobrachium acanthurus e Macrobrachium carcinus.
- V.L.Lobão, S.R.Destro e M.R.D. Elmôr (49-G.1.11) Resultados preliminares sobre os métodos de conservação da carne de camarões Macrobrachium acanthurus e Macrobrachium carcinus.
- M.Takino, I.Komatsu e V.L.Lobão (54-G.1.11) Valor nutritivo da carne de camarões do gênero Macrobrachium do Rio Ribeira de Iguape (S.P.) I. Composição centesimal.
- M.Takino, I.Komatsu, V.L.Lobão e R.J.Trevisan (55-G.1.11) Valor nutritivo da carne de camarões do gênero Macrobrachium do Rio Ribeira de Iguape (SP). II. Teores de cálcio e fósforo.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 41

Presidente: Antonio Carlos Mariz Beltrão

- V.G.da FONSECA e A.C.M.Beltrão (01-G.1.11) Biologia e cultivo de peixes estuarinos comerciáveis nos viveiros da Alumínio S/A Asa Itamaracá - PE. Nota prévia.
- V.G.da FONSECA, A.C.M.Beltrão e J.de F.P.de Araújo (02-G.1.11) Macrobentos de viveiros e áreas circunvizinhas da Alumínio S.A. Asa.
- T.Welykochatko (03-G.1.11) Piscicultura fluvial do Brasil.
- G.M.dos Santos (04-G.1.11) Estudo da alimentação, hábitos alimentares e aspectos da sistemática de Schizodon fasciatus Agassiz, 1829, Rhytidodus micropis Kner, 1859 e Rhytidodus argenteofuscus Kner, 1859 do Lago Janaúca - AM., Brasil (Osteichthyes, Characoidei, Anostomidae).
- P.De Biasi, H.E.Belluomini e W.Fernandes (05-G.1.11) Hábito alimentar da serpente Bothrops atrox (Linnaeus, 1758) em Curral Grande, Pará.
- L.A.Deutsch, A.S.M.Rodrigues e W.R.Leite (06-G.1.11) Contribuição para o conhecimento da alimentação energética do sagui em cativeiro (Gênero Callithrix).
- L.A.Deutsch e N.O.Vecchi (07-G.1.11) Contribuição para o estudo do conhecimento da Podocnemys expansa (Schweigger, 1812) Família Pelomedusidae Sub - Ordem Pleurodira.
- D.Beig, O.C.Buono e R.A.da Cunha (08-G.1.11) Tamanho dos alvéolos de cria e quantidade de alimento nos mesmos. Scaptotrigona postica (Hymenoptera, Apidae).
- L.A.Lacey (09-G.1.11) Predação de germinhos por uma vespa e outras associações dos insetos com os ninhos de duas Anura (Amphibia) na Amazônia.
- W.L.Overal e E.G.Castellón B. (10-G.1.11) Comportamento de ataque da vespa social Polybia rejecta F. (Hymenoptera: Vespidae), em resposta a estímulos químicos e visuais.
- W.L.Overal (11-G.1.11) Comportamento de forrageadores da formiga Ectatomma tuberculata na planta nectária Inga (Hymenoptera: Formicidae).
- F.H.Caetano e M.R.Caetano (12-G.1.11) Aplicação do método de análise de agrupamentos na separação de castas em formigas cortadeiras do gênero Atta (Hymenoptera, Formicidae).
- M.J.A.H.Beraldo, W.Q.Ribeiro Júnior e M.L.G.Ramos (13-G.1.11) Toxicidade de inseticidas organoclorados para "Sauva Mata-Pasto" (Atta bisphaerica Foelke, 1908).
- R.C.Vicelli e M.J.A.H.Beraldo (14-G.1.11) Determinação da toxicidade de bifenil, mevinphos e diazinon para duas espécies de saúvas.
- E.P.de Gouvêa (15-G.1.11) O plâncton da Lagôa do Abaeté em Salvador - Bahia.
- A.L.C.Brossi (16-G.1.11) Desenvolvimento larval de Pagurus criniticornis Dana, 1852 (Crustacea, Paguridea).
- H.O.W.Worthmann (17-G.1.11) Estágios iniciais de crescimento da pescada (Platyglossion monti Soares).

- F.T.Rantin (50-G.1.11) Temperaturas letais do Acará (Geophagus brasiliensis, Pisces, Cichlidae) das Represas do Lobo e da UFSCar - Estado de São Paulo.
- A.M.I.Nóbrega e V.G.da Fossêca (53-G.1.11) Estudo da malacofauna em viveiros de peixes - Igarassú - Pe.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Departamento de Oceanografia - Universidade Federal de Pernambuco

- Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 42

CAMARÕES DE ÁGUA DOCE. IV. AMBIENTE NATURAL

Presidente: Petrônio Alves Coelho

- L.E.Santos, V.L.Lobão e M.S.Paulo (56-G.1.11) Climatologia da região de Registro (SP) no período de 1967 a 1977.
- M.Takino e R.J.Trevisan (57-G.1.11) Estudos ecológicos do Rio Ribeira de Iguape (São Paulo). II. Características físicas.
- M.Takino e R.J.Trevisan (58-G.1.11) Estudo ecológico do Rio Ribeira de Iguape (São Paulo). II. Características químicas.
- M.N.Cipolli, M.Takino e M.A.Cestarolli (59-G.1.11) Estudo ecológico do Rio Ribeira de Iguape. Zooplâncton.
- V.L.Lobão e S.R.Destro (60-G.1.11) Incidência de bactérias quitinolíticas em Macrobrachium acanthurus e Macrobrachium carcinus do Rio Ribeira de Iguape.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

Centro de Energia Nuclear na Agricultura

- Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 42

A UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS NUCLEARES EM ENTOMOLOGIA

Presidente: Frederico M. Wiendl (Centro de Energia Nuclear na Agricultura).

- R.B.Sgrillo, J.M.M.Walder e F.M.Wiendl (60-E.1) Amostragem sequencial para formas imaturas da Diatraea saccharalis (F.).
- R.B.Sgrillo (61-E.1) Simulação da técnica do indivíduo estéril (T.I.E.) para a broca da cana-de-açúcar, Diatraea saccharalis (F.).
- J.M.M.Walder, F.M.Wiendl e F.de A.M.Mariconi (62-E.1) Método de marcação de iscas para saúvas, Atta spp., com fósforo radioativo.
- A.P.Martins, J.M.M.Walder, R.B.Sgrillo e F.M.Wiendl (63-E.1) Efeito da dieta irradiada sobre a mortalidade e reprodução do Triboleum castaneum (Herbst.).

- C.Campanhola e J.M.M.Walder (64-E.1) Marcação de Acanthoscelides obtectus (Say, 1831) (Coleoptera, Bruchidae) com radioiodo - 131I.
- F.M.Wiendl e V.Arthur (65-E.1) Influência de um campo magnético sobre a biologia de Zabrotes subfasciatus (Boh.).
- F.M.Wiendl, V.Arthur, J.M.M.Walder e R.B.Sgrillo (66-E.1) Efeitos da radiação gama no arroz, substrato para criação de Sitophilus oryzae (L.).

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA

G.1.12 Bioquímica

G.1.12

SESSÃO DE PAINÉIS

+ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 38

Presidente: Ademar Vieira de Barros

- N.C.Meirelles, M.L.C.Vieira, H.F.Vieira e A.Focesi Junior (40-G.1.12) Efeito de nicotinamina-nucleotides sobre a atividade de hemoglobina humana pelo oxigênio.
- S.H.Ogo e A.Focesi Junior (37-G.1.12) Efeitos heterotrópicos em hemoglobina das serpentes semi-aquáticas. 2.guanosina-trifosfato.
- J.C.Say, T.Sekino e A.Focesi Junior (35-G.1.12) Mioglobina de Aplysia brasiliensis: purificação, propriedades físicas e químicas.
- A.A.B.Lima, L.P.da S.Airoidi e A.Focesi Junior (31-G.1.12) Separação e caracterização das cadeias de hemoglobinas de B.paracnemis e L.labyrinthicus.
- M.I.G.Portus e E.L.F.Donald (27-G.1.12) Hemoglobinas de alguns peixes adaptados no meio ambiente de águas hipóxicas.
- M.M.Santoro e A.G.de A.Neves (07-G.1.12) Estudo espectrofotométrico (UV) do processo de formação da estrutura quaternária da hemoglobina extra-celular de Biomphalaria glabrata.

SESSÃO DE PAINÉIS

+ Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 37

Presidente: Maria da Guia Silva Lima

- L.E.Rodrigues, S.M.de Sá e I.M.Araújo (16-G.1.12) Correlação entre a atividade de lisossomal e o amadurecimento do tomate - Solanum lycopersicum.
- L.E.Rodrigues, M.de F.Costa, S.M.de Sá e N.N.Nader (14-G.1.12) A intoxicação pelo álcool etílico, aumenta a atividade lisossomal hepática?
- L.E.Rodrigues, M.de F.Costa, P.Batista e I.M.de Araújo (17-G.1.12) Efeitos "in vivo" da oxamniquine sobre a atividade lisossomal hepática.
- E.Carvajal, A.D.Panek e J.R.Matton (11-G.1.12) Efeito de lipídios na biossíntese de citocromos: tween 80 X permeação de ala.
- H.M.Scofano, A.R.Vieyra e L.de Meis (51-G.1.12) Efeito Ca^{2+} e Mg^{2+} na ATPase Ca^{2+} transportadora de retículo sarcoplasmático.

- M.da G.S.Lima (43-G.1.12) Atracelamento de (3H) atractilósídeo e (3H) ácido bongcrêquico ao translocador de ADP/ATP de mitocôndrias de Vigna sinensis (L.) Savi cv. seridô.
- V.Moura Neto e M.V.de C.Faria (34-G.1.12) Alterações na distribuição da Na^+ , K^+ -ATPase e na síntese de proteínas de membrana durante a regeneração hepática.
- V.R.O.e Castro (33-G.1.12) Ação do glutaraldeído na Ca-ATPase do retículo sarcoplasmático.
- L.E.Rodrigues, M.de F.Costa, S.M.de Sá e N.N.Nader (21-G.1.12) Ação protetora; "in vivo" do verapamil sobre lisossomas isolados de fígados de animais submetidos à intoxicação alcoólica crônica.
- L.E.Rodrigues, A.Machado e M.de F.Costa (18-G.1.12) Comparative effect "in vitro" of hycanthonone and oxamniquine upon the hepatic lysosomal activity.

MESA REDONDA

+ Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 26

PROTEINAS VEGETAIS

Coordenador: José Xavier Filho (Universidade Federal do Ceará)

Participantes: T-S.G.Lee (Universidade Federal da Paraíba); I.L.Ainouz (Universidade Federal do Ceará) e O.J.Crocomo (Centro de Energia Nuclear na Agricultura).

SESSÃO DE PAINÉIS

+ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 37

Presidente: Ibrahim Felipe Heneine

- J.P.Daniel, A.M.P.Silva, Z.E.G.de Oliveira e I.F.Heneine (36-G.1.12) Estudo da correlação entre as pontes dissulfeto da tityustoxina e sua atividade biológica.
- M.E.da Silva (24-G.1.12) Ação de endoglicosidases plaquetárias sobre mucopolissacarídeos.
- G.M.Machado-Santelli, S.Sonohara, H.F.de Andrade Junior e R.R.Brentani (23-G.1.12) Processamento dos procolágenos em fibroblastos de embrião de cobaiá.
- A.Antunes e M.M.de Oliveira (10-G.1.12) Metabolismo de fosfolipídios em Trypanozoma Cruzi.
- J.Marques, A.J.Romanha, P.G.Brun, A.A. da S.Pereira e G.W.G.Moraes (29-G.1.12) Determinação do padrão isoenzimático de algumas espécies de Trichogramma (Hym. Trichogrammatidae).
- I.C.Rodrigues e F.J.R.Pinto (28-G.1.12) Isolamento de formas sanguíneas de Trypanozoma Cruzi: infectividade em camundongos e caracterização bioquímica.

- S.S.Goldberg, M.do N.Cordeiro, A.A.da S.Pereira e E.Chiari (06-G.1.12) Lípo-polysaccharide (LPS) from Trypanosoma Cruzi: characterization.
- H.F.K.Dittmar e L.E.Rodrigues (15-G.1.12) Modificações do método de Widmark para a dosagem do álcool etílico em tecidos animais.
- M.I.H.Brandeburgo, C.J.Laure e J.R.Giglio (50-G.1.12) Sequenciamento da mutante F da ribitol desidrogenase de Klebsiella Aerogenes.
- H.H.Sato e Y.K.Park (42-G.1.12) Purificação e caracterização da isoamilase de Flavobacterium sp.
- K.B.Alves, C.M.W.Brandi e J.A.Guimarães (30-G.1.12) Estudos sobre a inibição da aminopeptidase da urina humana.
- M.J.B.A.Prado e C.A.M.Sampaio (02-G.1.12) Preparação de anticorpos contra caliceína plasmática de cavalo e sua utilização na preparação de pré-caliceína por imunoadsorção.

SIMPÓSIO

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979 das 15:00 às 18:00 horas, sala 35

HEMOGLOBINAS

Coordenador: Arno Schwantes (Universidade Federal de São Carlos) Hemoglobinas de peixe de água doce: aspectos populacionais, estruturais e fundamentais.

Expositores: J.B.Sullivan (Duke University Marine Laboratory) Genetic control and evolution of Hemocyanin; P.Machado (Universidade Estadual Paulista) Síntese de hemoglobina - sistema celular e C.V.Tondo (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Formação de polímeros da hemoglobina por pontes dissulfeto.

SESSÃO DE PAINÉIS

- Terça-feira, 17 de julho de 1979 das 11:00 às 13:00 horas, sala 37

Presidente: Zilda Eugrécia Gama de Oliveira

- O.M.V.Aguilera (41-G.1.12) Sobre a cinética da bomba de sódio.
- Z.E.G.de Oliveira, M.V.Gomez e I.F.Heneine (01-G.1.12) Efeitos de ions Ca^{++} e da tityustoxina no metabolismo de fosfolípidos.
- C.F.Lopes, I.L.Ainouz e J.Xavier Filho (38-G.1.12) Proteases ácidas em cotilédones de sementes de Vigna sinensis (L.) Savi cv. seridô.
- A.N.Coelho e J.Xavier Filho (39-G.1.12) Relação entre o sistema proteolítico de Callosobruchus maculatus (Fabr.) e inibidores de enzimas proteolíticas de Vigna sinensis (L.) Savi cv. seridô.
- M.C.de L.Castro e G.M.G.de Moraes (52-G.1.12) Análise da atividade amilolítica da glandula salivar e da flora intestinal de E.kuehniella (Lep. phycitinae).

- H.Aoyama (48-G.1.12) Treonil-tRNA sintetase de fígado de rato: reação de formação de aminoacil-hidroamato.
- S.J.V.de Campos, R.de C.Pazianoto, M.M.Thomaz e H.Aoyama (49-G.1.12) Propriedades cinéticas de pirofosfatase inorgânica de levedura de padeiro.
- T.P.de Jesus e M.da G.S.Lima (12-G.1.12) Atividades oxidativa e fosforilante de mitocôndrias de Vigna sinensis (L.) Savi, cv. seridô no curso da germinação.
- D.F.de Melo e M.da G.S.Lima (13-G.1.12) Ativação pelo AMP de uma NADH desidrogenase em mitocôndrias de sorgo (Sorghum bicolor (L.) Moench).
- A.V.de Barros (25-G.1.12) Cinética de marcação da enzima NADH-citocromo b_5 redutase em fígado de rato.
- E.R.Pimentel e Q.S.Tahin (26-G.1.12) Estudos sobre a atividade ATPásica mitocondrial de fígado de anfíbios.
- C.Vidigal-Martinelli, K.Zinner, K.H.Kurmeier e G.Cilento (32-G.1.12) Geração de CO e de espécies excitadas na autoxidação de Piruvatos catalizada por peroxidase.

SESSÃO DE PAINÉIS

- Quarta-feira, 18 de julho de 1979 das 11:00 às 13:00 horas, sala 37

Presidente: Renato de Azevedo Moreira

- R.de A.Moreira, J.Xavier Filho, I.L.Ainouz, M.da G.S.Lima, A.M.Aquino, N.M.B.Benevides e H.C.Reinaldo (44-G.1.12) Proteínas de sementes do nordeste brasileiro I. Extração e fracionamento.
- B.de S.Cavada e R.de A.Moreira (45-G.1.12) Lectinas de sementes de feijão de boi (Canavalia brasiliensis).
- R.de A.Moreira, J.Xavier Filho, M.da G.S.Lima, A.M.Aquino, I.L.Ainouz, M.M.B.Benevides e H.M.C.Reinaldo (46-G.1.12) Proteínas de sementes do nordeste brasileiro II. Toxidez.
- E.A.Morais, R.de A.Moreira, M.da G.S.Lima e J.Xavier Filho (47-G.1.12) Proteínas de favela. III. Aspectos nutricionais.
- M.Takino, I.Komatsu e V.L.Lobão (03-G.1.12) Composição centesimal da carne do lagostim (Nephrops rubellus) (Moreira, 1903) capturado na Baixada Santista.
- M.Takino, I.Komatsu e M.T.G.lafigliola (04-G.1.12) Valor nutritivo da carne de anchoviella (Manjuba) do Rio Ribeira de Iguape (S.Paulo) I. Composição centesimal.
- M.Takino, I.Komatsu, M.T.G.lafigliola e R.J.Trevisan (05-G.1.12) Valor nutritivo da carne de anchoviella (Manjuba) do Rio Ribeira de Iguape. II. Teores de cálcio e fósforo.
- Y.Hotta, M.D.Bennett, L.A.Toledo e H.Stern (22-G.1.12) Regulação da atividade de três enzimas meióticas relacionadas com o processo de pareamento dos cromossomos homólogos de Lilium cv. "Black beauty".
- R.A.de Mello e Q.S.Tahin (08-G.1.12) Formação do gama-glutamilhidroxamato catalizado pela glutamina sintetase.
- T.C.Cavalcanti e Q.S.Tahin (09-G.1.12) Efeito da asparagina sobre a atividade enzimática da glutamina desidrogenase de anfíbios e ratos.

- L.E.A.Rodrigues, A.E.C.Machado, M.de F.Costa e I.M.de Araujo (19-G.1.12) Variações das taxas normais da atividade da ceruloplasmina serica humana.
- L.E.Rodrigues, H.F.K.Dittmar, M.de F.Costa e M.J.Oliveira (20-G.1.12) Distribuição do alcool etílico nos diferentes tecidos do camundongo submetido à intoxicação alcoólica aguda.

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA
G.1.13 Biofísica

G.1.13

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 37

Presidente: Marcelo de Figueiras Gomes

- M.de F.Gomes e R.C.Ferreira (01-G.1.13) Saltos eletrônicos em catálise enzimática.
- A.C.Carvalho, T.A.Saldeña e A.P.de Carvalho (02-G.1.13) Análise teórica do plano de fase de potenciais propagados em meio uniforme.
- A.C.Carvalho, T.A.Saldeña e A.P.de Carvalho (03-G.1.13) Análise teórica do plano de fase de potenciais propagados em meio não-uniforme.
- M.R.D.Kawamura e S.Isotani (04-G.1.13) O efeito do oxigênio na irradiação de peptídeos e polipeptídeos.
- M.Tabak, G.Goissis (05-G.1.13) A síntese de radicais nitróxidos e sua aplicação ao estudo de sistemas biofísicos.
- E.E.Trotta e R.de C.B.Baptista (06-G.1.13) Inosina trifosfato como substrato para a bomba de cálcio de cérebro.
- M.A.Esquibel, R.de C.L.Fernandes e L.A.A.da Silva (07-G.1.13) Influência do pH na atividade da face invadida do eletrócito do *Eletrophorus electricus*.
- M.A.Esquibel e M.de F.da C.Almeida (08-G.1.13) Efeito de pulsos hiperpolarizantes sobre a inativação de íons Na^+ em eletrócitos isolados.
- A.C.Boschero e W.J.Malaisse (09-G.1.13) Regulation of $^{86}\text{Rb}^+$ efflux from perfused islets of Langerhans.
- I.F.Heneide, M.C.S.Nascimento, J.P.Daniel e V.P.T.Nunes (10-G.1.13) Tonômetro simplificado para determinação da afinidade de O_2 de hemoglobinas.
- M.C.S.Nascimento, I.F.Heneide, V.P.T.Nunes e J.P.Daniel (11-G.1.13) A hemoglobina de *Biomphalaria glabrata*: afinidade de O_2 , efeito Bohr e coeficiente n de Hill em estado natural e após ruptura das pontes dissulfeto.
- R.L.Zimmerman (12-G.1.13) Viscoelasticidade do humor vítreo.
- R.O.Brasil e J.E.T.Tecles (13-G.1.13) Controle digital de tempo.
- R.dos S.Cavaliheri, M.C.Cavaliheri (14-G.1.13) Mecanismo de troca de calor com o meio ambiente nos processos de termorregulação no homem.

SIMPÓSIO
Sociedade Brasileira de Biofísica

+ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 8:30 às 11:00 horas, sala 35

TRANSPORTE E MEMBRANAS

Coordenador Francisco Lacaz Vieira (Universidade de São Paulo).

Expositores: S.Schreier (Universidade de São Paulo) Uso de marcadores de spin no estudo de membranas; G.Giebisch (Yale University) Transporte de potássio em néfrons isolados (palestra em inglês) e G.Malnic (Universidade de São Paulo) Transporte de hidrogênio em néfrons isolados.

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA
G.2 Psicologia

G.2

SESSÃO DE PAINÉIS

+ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 44

Presidente: Rosa Maria N.Veronese

- T.R.N.da Silva (07-G.2) A responsabilidade pelo sucesso e fracasso escolar em crianças - estudo crítico da fidedignidade e da validade preditiva de uma escala de medida.
- O.L.de Carvalho Neto (08-G.2) O controle do professor de matemática e sua atitude em relação à interação professor-aluno.
- N.Rosamilha, C.M.C.de Carvalho e L.Junqueira (09-G.2) Motivo de realização e desempenho acadêmico.
- M.A.G.C.Arnoldi (10-G.2) Orientação vocacional: confronto entre dois diagnósticos.
- N.Rosamilha, T.Cariola, N.A.A.Sipavivius e S.H.S.T.Cifú (11-G.2) Ansiedade e atitude em relação à matemática.
- J.A.de S.Pontes Neto, E.Küller, I.G.Pirajã e S.C.Paiva (12-G.2) Feedback imediato versus feedback atrasado na aprendizagem verbal significativa.
- D.P.Malheiro (13-G.2) Formação universitária de jovens e suas atitudes em face à realidade social.
- M.L.K.Eluf (14-G.2) Papéis sexuais analisados na disciplina Moral e Cívica.
- M.L.K.Eluf (15-G.2) Influência da disciplina Moral e Cívica na formação de atitudes com relação à terceira idade.
- R.M.N.Veronese e T.M.Molholland (16-G.2) Dogmatismo e memorização: um estudo de personalidade e cognição.
- J.L.Hesketh e S.C.Miziara (17-G.2) Construção de um teste de associações remotas.

CURSO

+ Dias 13, 14, 16, 17 e 18
das 7:30 às 8:30 horas, sala 48

TÉCNICAS DE TERAPIA COMPORTAMENTAL

Prefessora: Maria de Lourdes de O.Pavan (Universidade de São Paulo).

Programa:

- Definição e objetivos da Terapia Comportamental
- Principais técnicas de Terapia Comportamental:
 - Dessensibilização Sistemática
 - Treino assertivo
 - Aconselhamento de pais
 - Aconselhamento de casais.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

- Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 48

ANÁLISE EXPERIMENTAL DE ESQUEMAS COMPLEXOS DE REFORÇAMENTO

Presidente: João Cláudio Todorov (Universidade de Brasília).

- J.C.Todorov e D.das G.de Souza (03-G.2) Intervalo mínimo entre respostas de mudança, em esquemas concorrentes de reforçamento.
- J.C.Todorov e O.F.Torres (04-G.2) Análise molecular do comportamento mantido por um programa mixto de reforçamento.
- J.A.D.Abjíd (05-G.2) Uma análise do reforço condicionado: informação e contiguidade.
- J.C.C.de Rose (06-G.2) Contraste positivo em função de variações na duração de componentes.

SESSÃO DE PAINÉIS

- Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 44

Presidente: Ivonete Batista Xavier

- E.Z.Dixo, M.Farah, N.G.Cardia e S.M.Percinotti (18-G.2) A questão da participação popular no planejamento habitacional.
- E.Z.Dixo, M.Farah, N.G.Cardia (19-G.2) Processo de decisão na trajetória habitacional de famílias da Grande São Paulo.
- S.M.G.Mesquita e J.S.N.F.Bucher (20-G.2) O planejamento familiar, a motivação para ter filhos e a personalidade dos cônjuges.
- J.S.N.F.Bucher e E.N.S.de Carvalho (21-G.2) A classe médica face a anticoncepção.
- I.B.Xavier (22-G.2) Aceitabilidade dos métodos de regulação da fertilidade humana - aspectos psicológicos do planejamento familiar.
- S.S.V.Graminha, Z.M.M.B.Alves, V.L.S.Machado, L.M.Barreiro e A.A.Barreira (23-G.2) Uso de medicamentos em função do nível de instrução dos pais.
- Z.M.M.B.Alves, S.S.V.Graminha e V.L.S.Machado, L.M.Barreiro e A.A.Barreira (24-G.2) Uso de medicação psicotrópica e reguladora do metabolismo cerebral por crianças de pré-escola e 1a. a 4a. séries do 1º Grau em escolas oficiais de Ribeirão Preto.

- Z.M.M.B.Alves, S.S.V.Graminha, V.L.S.Machado, L.M.Barreiro e A.A.Barreira (25-G.2) Tipos de psicotrópicos usados por crianças, tempo e motivo de uso.
- S.S.V.Graminha, Z.M.M.B.Alves, V.L.S.Machado, L.M.Barreiro e A.A.Barreira (26-G.2) Uso de psicotrópicos em crianças - análise dos motivos.
- R.E.Bucher e A.Terzis (27-G.2) A estrutura familiar na etiopatogenia da esquizofrenia.

SESSÃO DE PAINÉIS

- Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 44

Presidente: Maria Amelia Matos

- J.A.Sossai e C.A.B.Tomaz (28-G.2) Influência das condições de iluminação e tempo de ofuscamento sobre o tempo de reação.
- J.L.O.Bueno (29-G.2) Análise da duração e proporção do sinal do intervalo inter-reforço liberado independentemente-de-resposta.
- M.H.L.Hunziker e E.Esnarriaga (30-G.2) Efeito de interferência como função da resposta de fuga.
- J.C.Todorov, S.C.Cabezón e S.M.V.Lima (31-G.2) Restrições à aprendizagem: importância da qualidade do estímulo sinal na aquisição do comportamento de esquiva.
- J.C.Todorov, S.M.V.Lima, I.Junqueira e F.de M.Pinheiro Neto (32-G.2) O procedimento de esquiva livre na investigação de preferências.
- P.R.M.Menandro (33-G.2) Efeitos de instruções específicas em uma tarefa de recordação livre.
- S.Ongaro (34-G.2) O uso do "fading" em discriminação condicional com crianças.

MESA REDONDA

Faculdade de Psicologia da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo

- Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 48

PSICOLOGIA EDUCACIONAL NA ESCOLA E FORA DELA

Coordenador: Maria Nilde Mascellani (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

Participantes: E.S.Masini (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo); E.F.Leme (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) e M.L.A.Lima (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

REUNIÃO

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
às 8:30 horas, sala 48

3a. REUNIÃO NACIONAL SOBRE CURRÍCULO MÍNIMO DE PSICOLOGIA

Coordenação: Maria do Carmo Guedes (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) e Comissão Paritária Nacional - alunos, professores e profissionais da Psicologia.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 44

Presidente: Gláucia Menezes

R.de M.Almeida, B.Gatti, M.H.S.Patto, M.L.da Costa e M.S.Copit (35-G.2) Causas de retenção escolar na 1a. série do ensino público do 1º Grau: uma nova abordagem.

E.M.Marturano (36-G.2) Mudanças de comportamento no jardim de infância,

A.A.de C.Rodrigues (37-G.2) Uso da observação naturalística como substituto para experimentação acerca do efeito de certas variáveis sobre o comportamento infantil.

L.M.Faria, T.F.Picolo, R.E.Secaf, M.E.Bechelli, L.Haddad, A.E.B.Melis e M.C.R.Ferreira (38-G.2) Aplicação do sistema S A S I R O na análise de seqüências de interação observadas em um grupo de mães e crianças e em creches.

M.C.R.Ferreira, R.E.Secaf, T.F.Picolo, L.M.Faria, M.E.Bechelli, A.E.B.Melis e L.Haddad (39-G.2) Sistema para análise de seqüências de interação a partir de registros observacionais.

L.M. Barreiro e Z.M.M.B.Alves (40-G.2) Construção de um catálogo para observação da interação professor-aluno.

L.M.Barreiro e Z.M.M.B.Alves (41-G.2) Observação da interação professor-aluno: um estudo longitudinal em situação natural de sala de aula.

C.M.Ribeiro e L.D.de Andrade (42-G.2) Desarmonia evolutiva e desajustamento escolar.

L.C.de Albuquerque-Williams, P.Ghertman e E.Mattos (43-G.2) Descrição de uma escola comportamental para crianças com problemas motores e de aprendizagem.

M.B.S.Rouco (44-G.2) Efeitos dos treinos de imitação e compreensão verbal sobre a aquisição de respostas nomeativas em crianças normais.

C.A.B.Tomaz, J.A.Sossai, C.S.Cianflone e A.M.Pinheiro (45-G.2) Diferenças entre sexos no desenvolvimento da coordenação visomotora, na faixa etária de 10 a 20 anos.

A.M.Oliveira, M.A.Frate, M.I.Sanches, V.L.Tossato e A.J.F.M.Fagundes (46-G.2) O conhecimento entre si de sujeitos em grupo e sua influência em respostas de sorrir.

SIMPÓSIO

Departamento de Psicologia Social - Pontifícia
Universidade Católica de São Paulo

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 48

PSICOLOGIA PARA O TRABALHADOR BRASILEIRO?

Coordenador: Renate Meyer Sanches (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Implicações sociais da Psicologia Social.

Expositores: O.de G.Pinheiro (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Saúde mental e trabalhador brasileiro; M.de L.T.Teixeira (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Psicologia Educacional, trabalhador brasileiro e compromisso social e R.M.S.de Macedo (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) A influência da pobreza sobre o desenvolvimento da criança e do adolescente.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 44

Presidente: Maria do Carmo Guedes

R.E.Bucher e M.J.C.Ulhoa (47-G.2) Aspectos psicopatológicos e psicodinâmicos na delinquência juvenil.

M.M.Dias (48-G.2) Contribuição ao estudo do culturalismo psicanalítico.

E.R.Carballo (49-G.2) A terapêutica nos modelos: "indígena - popular e europeu".

A.T.Lombana (50-G.2) O autoconceito dos psicopatas.

J.P.Goldberg (51-G.2) A ecologia e as alterações psicológicas do comportamento.

L.P.de Moraes (52-G.2) Efeitos da relaxação sobre a projeção gráfica de sujeitos em psicoterapia.

T.Cariola e S.M.Jaehn (53-G.2) Estudos das respostas de conteúdo em crianças institucionalizadas, através do psicodiagnóstico de Rorschach.

F.L.da Silveira (54-G.2) Relação entre a variância do escore total em testes psicométricos e os índices de discriminação dos itens.

F.L.da Silveira (55-G.2) Relação entre o coeficiente de fidedignidade em testes psicométricos e os índices de discriminação dos itens.

F.L.da Silveira (59-G.2) Valor mínimo aceitável para o índice de discriminação de um item em testes psicométricos.

M.A.M.B.de Camargo, S.Gusman, C.D.Mattar e P.G.Meyerhof (56-G.2) Levantamento de categorias comportamentais para avaliação dos resultados de Terapia Ocupacional, Fisioterapia e Fonoaudiologia no tratamento de bebês e crianças com atraso de desenvolvimento sensorio-motor.

C.D.G.Zular (57-G.2) Psicologia Social e tóxicos.

E.C.de Carvalho e M.C.Manzolli (58-G.2) Categorias e episódios verbais na interação enfermeiro-paciente.

A.Celli - Estudo comparativo dos indicadores emocionais de Koppitz em desenhos da figura humana realizados por escolares atípicos.

A.Celli e J.L.Crochick - Adequação de modelos estatísticos para a Psicologia.

CONFERÊNCIA

+ Terça-feira, 17 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 48

ANÁLISE COMPORTAMENTAL NO BRASIL

Conferencistas: Antonio Celso de N. Goyos e Wilfred Lawrence Williams (Universidade Federal de São Carlos) e Lucia Albuquerque Williams (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo).

SIMPÓSIO

Laboratório de Psicologia Experimental - Pontifícia Universidade Católica de São Paulo e Associação de Modificação do Comportamento

+ Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 48

UMA REVISÃO CRÍTICA DE QUINZE ANOS DE ENSINO DA ANÁLISE EXPERIMENTAL DO COMPORTAMENTO

Coordenador: Sérgio Vasconcelos de Luna (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Ensino da Análise Experimental do Comportamento na Pontifícia Universidade Católica de São Paulo.

Participantes: M.A.Mattos (Universidade de São Paulo) Ensino da Análise Experimental do Comportamento na Universidade de São Paulo; J.C.Todorov (Universidade Federal de Brasília) Ensino da Análise Experimental do Comportamento na Universidade de Brasília e J.B.J.de Almeida (USIMINAS) O ensino da Análise Experimental do Comportamento em Belo Horizonte e em Ribeirão Preto.

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA

G.2.1 Psicobiologia

G.2.1

Programa organizado pela Sociedade Brasileira de Psicobiologia

CURSO

+ Dias 12, 13, 16, e 17 de julho de 1979
das 7:30 às 8:30 horas, sala 35

SONO E VIGÍLIA: ASPECTOS ANATOMO FUNCIONAIS, FARMACOLÓGICOS E FISIOPATOLÓGICOS.

Professores: Elisaldo A. Carlini (Escola Paulista de Medicina); Núbio Ne grão (Universidade de São Paulo); e Sérgio Tufik (Escola Paulista de Medicina).

Tópicos do programa:

1. Mecanismos neurais controladores do ciclo vigília-sono.
2. Neurotransmissores envolvidos no ciclo sono-vigília.
3. Drogas que atuam no ciclo sono-vigília.
4. Sono paradoxal e doenças mentais.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COODENADA

+ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 35

NEUROTRANSMISSORES DO S.N.C.

Presidente: Sérgio Mora; Vice-Presidente: Ari B. Sell.

- M.L.Aizenstein, R.De Lucia e J.Korf (28-G.2.1) Origem do ácido homovanílico encontrado no líquido-céfaloraquidiano.
- J.L.Zelger e E.A.Carlini (04-G.2.1) Efeitos comportamentais da Cathinone, uma fenilpropilamina obtida de Catha edulis.
- S.Mora, A.G.Nasello e L.Fieschi (44-G.2.1) Possível mediação catecolaminérgica nos efeitos comportamentais induzidos pelo TRH (Thyrotropin releasing hormone).
- A.B.Sell (18-G.2.1) Estudo da verticalização em ratas puerperais.
- C.J.Lindsey e F.J.R.Paumgarten (03-G.2.1) Comparação de apomorfina, bromocriptina, peribedil, nomifensina e anfetamina na indução de agressivi

dade, esterotipia e hipotermia em ratos.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 35

NEUROTRANSMISSORES DO SNC

Presidente: Nilton B. Valle; Vice-Presidente: João Palermo Neto.

- T.C.M.de Lima e J.Palermo Neto (20-G.2.1) Efeito da difenilhidantofina sobre o comportamento estereotipado de ratos.
- T.C.M.de Lima e J.Palermo Neto (19-G.2.1) Efeito do tratamento crônico e posterior retirada abrupta de difenilhidantofina nas convulsões induzidas por eletrochoque máximo.
- C.C.da Silva, M.de F.C.Cirne e E.L.A.Carlini (29-G.2.1) Efeitos do "stress" ambiental sobre a ação de drogas.
- N.B.do Valle e M.de F. Cirne (01-G.2.1) Modificação comportamental a curto prazo pelo uso de agonista dopaminérgico durante a privação de sono REM.
- C.Delmeier e E.A.Carlini (05-G.2.1) Tempo de persistência da hipersensibilidade dopaminérgica induzida pela privação de sono REM.
- S.Tufik e N.G.da Silva Filho (10-G.2.1) Influência do bloqueio e da estimulação da transmissão dopaminérgica na agressividade provocada pela administração de apomorfina em animais privados de sono paradoxal.

SESSÃO DE FILMES

→ Quinta-feira, 12 de julho de 1979
às 18:00 horas, sala 35

Coordenador: Sérgio Tufik (Escola Paulista de Medicina).

1. Aprendizagem instrumental em *Polistes Canadensis* (Hymenoptera vespiidae). Super-8, colorido, 8 min.
Responsável: Jorge da Silva Raimundo (Universidade Federal do Pará), Pedro Jurberg e Otávio Sarmiento Pieri (Fundação Oswaldo Cruz).
2. Estimulação elétrica cerebral e comportamentos consumatórios no rato. Super-8, colorido, 25 min.
Responsável: Sérgio Tufik (Escola Paulista de Medicina) e Luiz Mena Barreto (Universidade de São Paulo).
3. O homem e o álcool. 16 mm, colorido, 12 min.
Responsável: Jandira Masur (Escola Paulista de Medicina).
4. A influência do álcool em atividades psicomotoras envolvidas no ato de dirigir veículos. 16 mm, colorido, 10 min.
Responsável: Sérgio Tufik (Escola Paulista de Medicina).

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 36

VISÃO

Presidente: Rafael Linden

- F.Linden e C.E.Rocha-Miranda (42-G.2.1) Topografia das projeções do córtex estriado sobre núcleos talâmicos no gambã.
- E.Volchan, R.M.Otero e C.E.Rocha-Miranda (25-G.2.1) Representação do hemisfério binocular contralateral no cócculo superior do gambã.
- R.M.Otero, V.H.Perry, E.Volchan e C.E.Rocha-Miranda (12-G.2.1) Estudo das projeções retinotectais no gambã pelo método da peroxidase.
- A.P.B.de Sousa e J.N.Hokoç (17-G.2.1) Aferências do GLD do gambã evidenciadas pela peroxidase (HRP).
- R.Linden e C.E.Rocha-Miranda (41-G.2.1) Projeções retinianas e corticais sobre o núcleo do trato óptico no gambã.
- R.Linden e C.E.Rocha-Miranda (43-G.2.1) Interpretação de padrões de degeneração revelados pelo método de Fink-Heimer em um sistema de conexões neurais recíprocas.

SESSÃO DE FILMES

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979
às 18:00 horas, sala 35

Coordenador: Elisaldo A. Carlini (Escola Paulista de Medicina).

1. Potencialização dos efeitos de drogas dopaminérgicas pela privação de sono paradoxal (sono REM). 16 mm, colorido, 12 min.
Responsável: E.A.Carlini (Escola Paulista de Medicina).
2. Construção de ninhos pelo hamster (*Mesocricetus auratus*). Super-8, colorido, 12 min.
Responsável: Cesar Ades e Ema Otta (Universidade de São Paulo).
3. Componentes vegetativos da reação de alerta. Super-8, colorido, 25 min.
Responsável: Cesar Timolaria (Universidade de São Paulo) e Sérgio Tufik (Escola Paulista de Medicina).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 35

SNC E COMPORTAMENTO

Presidente: Luiz Roberto G. de Britto; Vice-Presidente: Nylson Gomes da Silveira Filho.

- J.C.H. Abrahão, P.E.S. Saraiva e B. Magalhães-Castro (14-G.2.1) Abalações corticais e comportamentos visuais em gambás.
- J.C.H. Abrahão, B. Magalhães-Castro e P.E.S. Saraiva (13-G.2.1) Abalações dos conículos superiores e comportamentos visuais em gambás.
- M.T.R. Perez, E.A. de M. Ferrari e L.R.G. de Britto (23-G.2.1) Comportamentos produzidos por estimulação elétrica cerebral em pombos.
- M.T.R. Perez e E.A. de M. Ferrari (22-G.2.1) Considerações sobre a elaboração de um catálogo comportamental para pombos.
- R. Demétrio, S. Tufik e N.G. da Silveira Filho (09-G.2.1) Efeitos de privação de sono REM sobre o comportamento de autoestimulação intra-cerebral.

SESSÃO DE PAINÉIS

→ Sábado, 14 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 36

Presidente: Anette Hoffmann

- J.F. Vilarino, P.R.M. de Oliveira e H.M. Magalhães (15-G.2.1) Comportamento emocional de ratos sialoadenectomizados.
- J.F. Vilarino, Z. Tabarelli e H.M. Magalhães (16-G.2.1) Comportamento competitivo por alimento em ratos sialoadenectomizados.
- F.B.R. Costa e A. Hoffmann (24-G.2.1) Comportamento da pressão arterial durante a imobilidade tônica.
- V.T. Schall, N.D.C. Barbosa, M. Schettino-Souza, R. Lautner-Júnior, E.G. Paiva e F. Pimentel-Souza (36-G.2.1) Influência do esquema de iluminação sobre o comportamento do caramujo Biomphalaria grablata.
- M. Schettino-Souza, R. Lautner-Júnior, E.G. Paiva, N.D.C. Barbosa, V.T. Schall e F. Pimentel-Souza (37-G.2.1) Influência do esquema de iluminação sobre a movimentação do peixe elétrico G. Carapo.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 8:30 às 10:30 horas, sala 35

COMPORTAMENTO ANIMAL

Presidente: Walter Hugo de Andrade Cunha; Vice-Presidente: Orlando F.A. Bueno.

- W.H. de A. Cunha (34-G.2.1) Etologia da saúva (Atta sexdens rubropilosa Forel, 1908): Mecanismos inatos para lidar adaptativamente com os ovos e os detritos de maneira coordenada.
- C. Ades e E. Kanner (39-G.2.1) Luz e travessia da teia pela aranha Argiope argentata.
- J. Marino Neto (11-G.2.1) Análise qualitativa do comportamento agressivo do peixe-de-briga siames (Betta splendens): Uma metodologia etológica.
- L.C.G. de Britto e M.H.L. Hunziker (46-G.2.1) Habituação e recuperação da imobilidade tônica em pombos.
- G.F. Xavier, H.R. Ferreira e O.F.A. Bueno (30-G.2.1) Determinação dos parâmetros adequados à medida da discriminação numa tarefa de esquivar passiva com escolha.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

→ Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 35

COMPORTAMENTO ANIMAL

Presidente: César Ades; vice-Presidente: Marcio J. Capriglione.

- W.H. de A. Cunha (35-G.2.1) Indução experimental de propósitos e manipulação do significado dos estímulos da formiga Nylanderia fulva Mayr.
- H.K. Kume e W.H. de A. Cunha (33-G.2.1) Expectativa de relações espaciais na orientação das saúvas (Atta sexdens rubropilosa Forel, 1908).
- C. Ades e E. Kanner (40-G.2.1) Ausência de certos processos de orientação à luz na aranha Nephila cruentata.
- E. Otta e C. Ades (38-G.2.1) Preferência de hamsters por materiais de ninho de diversos tamanhos: um estudo preliminar.
- E.A. de M. Ferreira e A. Chiaperini (21-G.2.1) Análise do comportamento de ratos albinos criados em condições de agrupamento ou isolamento social, pós-desmame.
- M.J. Capriglione, L.F. de S. Moreira e J. Masur (26-G.2.1) Relação trabalhador-parasita entre ratos: uma possível explicação.

ASSEMBLÉIA

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Psicobiologia

- Segunda-feira, 16 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 35

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Terça-feira, 17 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 35

ALCOOL E ALCOOLISMO

Presidente: Jandira Masur; Vice-Presidente: Lucio Flávio S. Moreira.

- V.A.da Silva, M.J.Ribeiro e J.Masur (07-G.2.1) Influência na prole de ratos da administração de etanol na prenhez, lactação ou durante toda a vida adulta.
- R.Boerngen e J.Masur (08-G.2.1) Efeito excitatório e tolerância ao etanol em ratos e camundongos.
- L.F.de S.Moreira, M.J.Capriglione e J. Masur (27-G.2.1) Consumo de álcool em pacientes ambulatoriais de hospital geral na capital e no interior do estado do Rio Grande do Norte.
- J.Masur, J.M.Cunha, A.P.Zwicker e R.R.Laranjeira (06-G.2.1) Prevalência do alcoolismo numa enfermaria de clínica geral.

MESA REDONDA

- Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 8:30 às 11:00 horas, sala 35

UTILIZAÇÃO DE PRIMATAS NÃO HUMANOS EM PESQUISA PSICBIOLÓGICAS

Coordenador: Francisco José do Amaral Vieira (Universidade Federal do Ceará).

Participantes: J.N.Alvares (Universidade Federal do Rio Grande do Norte); A.F.Coimbra Filho (Departamento de Conservação Ambiental-Rio de Janeiro); e A.J. Belotto (Centro Nacional de Primatas- Rio de Janeiro).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

- Quarta-feira, 18 de julho de 1979
das 11:00 às 13:00 horas, sala 35

PRIMATAS

Presidente: Dóris Santos de Faria; Vice-Presidente: Gisela C. Camarão.

- D.S.de Faria e R.F.Guerra (45-G.2.1) A colônia de Macaca mulatta da Ilha do Pinheiro, Rio de Janeiro: fases do processo reprodutivo.
- F.J.A.Vieira, G.C.Camarão e A.Studart Filho (47-G.2.1) Eletrencefalogramas do sagui comum (Callithrix Jacchus).
- M.F.Cirne e F.Arruda (02-G.2.1) Manipulação farmacológica dos sistemas catecolaminérgicos cerebrais e comportamento do Callithrix Jacchus - sagui.
- G.C.Camarão e F.J.A.Vieira (48-G.2.1) Alguns aspectos da Depressão Alastrante de Leão no sagui comum (Callithrix Jacchus).

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA
G.2.2 Psicanálise

G.2.2

CURSO

Centro de Estudos Freudianos

- + Dias 12, 13, 14, 16 e 17 de julho de 1979
das 7:30 às 8:30 horas, sala 49

JACQUES LACAN E A PSICANÁLISE COMO PRODUÇÃO CIENTÍFICA

Professores: Maria do Carmo Vieira, Lena Rodrigues, Richard Bucher, Ivan Corrêa e Luiz Carlos Nogueira (Centro de Estudos Freudianos)

Programa: A epistemologia da produção lacaniana. A questão da "Spaltung" e a sua relação com a "ciência" psicanalítica. A questão da cientificidade da Psicanálise. Matemas: rigor científico e/ou a produção do discurso suturado. A Psicanálise como crítica do saber ou a ciência do Inconsciente.

SIMPÓSIO

Centro de Estudos Freudianos

- + Sexta-feira, 13 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 49

FEMINIDADE: O OUTRO SEXO

Coordenador: Sonia Novaes de Rezende (Universidade Estadual de Campinas)
Os dilemas da Psicanálise face ao feminino.

Expositores: J.M.M. de F. Interlandi (Centro de Estudos Freudianos) Mãe - o mesmo imaginado. Mulher - o outro denegado. S.Penna (Círculo Psicanalítico de Belo Horizonte) Feminidade: aquilo que Freud deixou de lado. D.Ribeiro e E.Gelman (Centro de Estudos Freudianos) As palavras e o corpo no jogo da prostituição.

SIMPÓSIO

Centro de Estudos Freudianos

- + Sábado, 14 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 49

PSICANÁLISE, DEPENDÊNCIA CULTURAL E SABEDORIA POPULAR

Coordenador: Wendel Santos (Centro de Estudos Freudianos) Guimarães Rosa: o recado do povo.

Expositores: C.R.Santos (Centro de Estudos Freudianos) A revolução e a ideologia psicanalítica na cultura brasileira. J.Laberge (Centro de Estudos Freudianos) Uma lenda: Cumade Fulôsinha. D.Cavalcanti (Centro de Estudos Freudianos) Dependência cultural do papafigo?

DEBATE

Centro de Estudos Freudianos

- + Segunda-feira, 16 de julho de 1979
das 15:00 às 18:00 horas, sala 3

INSTRUÇÃO SEXUAL NO BRASIL: SOCIEDADE, CULTURA E ESCOLA

Moderador: Milton Cabral Viana (Centro de Estudos Freudianos).

Debatedores: J.F.Bucher (Universidade de Brasília); L.Daher (Associação de Psiquiatria e Psicologia da Infância e da Adolescência); A.M.Carvalho (Associação de Psiquiatria e Psicologia da Infância e da Adolescência) e J.Laberge (Centro de Estudos Freudianos).

CONFERÊNCIA

Sociedade Brasileira de Psicanálise de São Paulo

- + Segunda-feira, 16 de julho de 1979
às 18:30 horas, sala 3

DILEMAS NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA EM PSICANÁLISE NO BRASIL

Conferencista: Virgínia Leone Bicudo (Sociedade Brasileira de Psicanálise de São Paulo).

Apresentador: Luis de Almeida Prado Galvão.
Debate

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

ATIVIDADES DIÁRIAS DA 31a. REUNIÃO ANUAL

+ Quarta-feira, 11 de julho de 1979

Sessão Inaugural da 31a. Reunião Anual

IX

+ Quinta-feira, 12 de julho de 1979

SEÇÃO A - CIÊNCIAS APLICADAS

A.2 Arquitetura e Urbanismo

Curso: Projeto e tecnologia das construções nas regiões tropicais 7
Simpósio: Dilemas da urbanização: Zoneamento Industrial 7

A.4 Enfermagem

Mesa Redonda: Infecções hospitalares

11

A.5.4.1 Engenharia e Tecnologia de Alimentos

Sessão de painéis

22

A.7 Odontologia

Sessão de painéis

29

SEÇÃO B - CIÊNCIAS DO HOMEM

B.1 Artes e Comunicações

Debate: Memória da Cultura Popular Brasileira

30

Conferência: Política nacional de informação científica e tecnológica

30

B.2 Arqueologia e Antropologia

Mesa Redonda: A África revisitada: O cafundó e outras estórias

32

B.6 Educação

Sessão de Comunicação Coordenada: Teleducação: momento da política
brasileira

37

Simpósio: Licenciatura em Ciências

37

Simpósio: Universidade e resistência

38

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

B.8 História

Curso: História contemporânea do Brasil: enfoques historiográficos	52
Simpósio: Memórias do exílio - 1964/1979	52
Mesa Redonda: Acervos de documentação histórica - novas propostas	53

B.9 Linguística

Curso: A literatura popular oral como base para estudos de dialeto- logia regional	60
Mesa Redonda: As pesquisas linguísticas no Nordeste	60

B.11 Sociologia

Curso: Problemas metodológicos da pesquisa social	67
Curso: Problemas urbanos	67
Debate: Habitação popular, autoconstrução e a produção do urbano	67
Mesa Redonda: O intervencionismo estatal no campo	68
Debate: Caminhos do imaginário no Brasil: "ilustríssimas novelas", cordel, circo-teatro, telenovela, etc, etc, etc	68
Ciclo de Conferências: Problemas agrários: Novas questões para a ana- lise da questão agrária	68

B.12 Política

Curso: O ensino de Ciência Política nos Cursos de Ciências Sociais	77
Curso: Categorias econômicas e análise sócio-política	77

SEÇÃO D - CIÊNCIAS DA MATÉRIA

D.1 Física

Encontro: O ciclo básico na universidade	85
Encontro: Poluição radioativa e localização de instalações nucleares - usinas do combustível nu- clear em Resende - depósitos de material radioativo	85
Sessão de painéis: Física Nuclear I (Estrutura celular)	85
Sessão de painéis	86
Sessão de painéis: Física de Plasmas I	87
Sessão de painéis: Difração	88
Debate: Análise de acidentes de reatores nucleares - análise do aci- dente de "Three Mile Island"	89

D.2 Química

Conferência: A indústria química e a conservação da natureza	113
--	-----

D.2.1 Química Analítica

Sessão de painéis	116
-------------------	-----

D.2.2 Química Inorgânica

Sessão de painéis	120
-------------------	-----

D.2.4 Físico-Química

Sessão de painéis: Química teórica	130
------------------------------------	-----

SEÇÃO E - CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE

E.1 Ecologia

Mini-Conferência: A expulsão de posseiros de Trindade - Litoral flu- minense	138
---	-----

SEÇÃO F - CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNIVER- SO

F.1 Astronomia

Conferência: Anãs Brancas, Estrelas de Neutrons e Buracos Negros	146
--	-----

F.2 Geofísica

Curso: Fundamentos da Geofísica	149
Mesa Redonda: Panorama atual e perspectivas da Geofísica básica no Brasil	149
Sessão de painéis	149

F.6 Oceanografia

Sessão de painéis	160
-------------------	-----

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA

G.1.5 Fisiologia

Sessão de painéis	172
-------------------	-----

G.1.6 Genética

Simpósio: Farmacogenética no Brasil	178
Simpósio: Bases genéticas do melhoramento animal	178
Sessão de painéis: Citogenética de peixes, anfíbios, répteis e aves	179
Sessão de painéis: Genética Médica	179
Reunião: Conselho Executivo da Sociedade Brasileira de Genética	180

G.1.7 Farmacologia e Terapêutica Experimental	
Sessão de painéis	198
G.1.8 Metabologia e Nutrição	
Sessão de painéis	204
G.1.11 Zoologia	
Curso: Maricultura: Biologia e técnicas de cultura de algumas espécies estuarinas	210
G.1.13 Biofísica	
Sessão de painéis	221
G.2 Psicologia	
Sessão de painéis	223
G.2.1 Psicobiologia	
Curso: Sono e vigília: Aspectos anatomo funcionais, farmacológicos e fisiopatológicos	229
Sessão de Comunicação Coordenada: Neurotransmissores do S.N.C.	229
Sessão de Comunicação Oral: Neurotransmissores do S.N.C.	230
Sessão de filmes	230
G.2.2 Psicanálise	
Curso: Jacques Lacan e a Psicanálise como produção científica	236

→ Sexta-feira, 13 de julho de 1979.

SEÇÃO A - CIÊNCIAS APLICADAS

A.2 Arquitetura e Urbanismo	
Curso: Projeto e tecnologia das construções nas regiões tropicais	7
Sessão de painéis	7
Simpósio: Dilemas do urbanismo: Zoneamento urbano	8
A.4 Enfermagem	
Sessão de painéis	11

Mesa Redonda: Aproveitamento operacional das pesquisas desenvolvidas na Enfermagem	12
A.5 Engenharia e Tecnologia	
Conferência: Estabelecimento de linhas de pesquisa necessárias ao melhoramento das tecnologias de produção de álcool etílico	14
A.5.2 Engenharia Elétrica	
A.5.3 Engenharia Mecânica	
A.5.4 Engenharia Química	
A.5.5 Engenharia de Minas e Metalurgia	
Sessão de painéis	17
A.5.4.1 Engenharia e Tecnologia de Alimentos	
Sessão de painéis	23
A.6 Medicina e Epidemiologia	
Simpósio: Medicina e Terapêutica popular	24
Mini-Conferência: Manutenção do Curso Biomédico	24

SEÇÃO B - CIÊNCIAS DO HOMEM

B.1 Artes e Comunicações	
Debate: O controle da informação	30
B.2 Arqueologia e Antropologia	
Curso: Os dilemas da produção científica no campo da Antropologia	32
Simpósio: Associações voluntárias urbanas e classes sociais	32
B.5 Economia e Administração	
Sessão de Comunicação Coordenada: Organização do trabalho: Pesquisas sobre a realidade brasileira	35
Sessão de painéis	35
Simpósio: Tecnificação e capitalização da agricultura	36
B.6 Educação	
XXII Concurso Cientistas de Amanhã	38
Sessão de Comunicação Coordenada: Pesquisas educacionais do programa especial de controle da esquistossomose - PECE	38
Sessão de painéis	39

Debate: Curso de treinamento para formação de artesãos	39
Debate: Ensino de Química na graduação	40
Mesa Redonda: A política do ensino da Filosofia no Brasil	40
Conferência: TV Educativa na solução de problemas de educação no Brasil	40
B.7 Filosofia	
B.7.1 Filosofia da Ciência	
Mesa Redonda: A política do ensino de Filosofia no Brasil	50
Debate: <u>Aspectos regionais</u> da Filosofia da Ciência	50
B.8 História	
Curso: História contemporânea do Brasil: Enfoques historiográficos	52
Curso: Pontos de partida para o ensino da História	52
Mesa Redonda: Memória brasileira - A memória negra - O negro nas Ciências humanas - Reflexão teórica - Alternativas do negro na recuperação de sua memória	53
Debate: História e ideologia do desenvolvimento	54
Conferência: A produção cultural no Portugal contemporâneo	54
B.9 Linguística	
Curso: A literatura popular oral como base para estudos de dialetologia regional	60
Sessão de Comunicação Coordenada: Dilemas no ensino e na pesquisa da língua portuguesa	61
Sessão de painéis	61
Mesa Redonda: Teoria linguística e o ensino de Português	62
B.10 Literatura	
Mesa Redonda: Literatura popular e comunicação	66
B.11 Sociologia	
Curso: Problemas metodológicos da pesquisa social	67
Curso: Problemas urbanos	67
Mesa Redonda: Estratégias de sobrevivência em ambiente urbano de pobreza	69
Mesa Redonda: Aspectos sócio-econômicos da segurança de trânsito	69
Simpósio: Repensando o messianismo no Brasil	69
Ciclo de Conferências: Problemas agrários: A Gênese do capitalismo no campo brasileiro	69
Conferência: Meios de consumo coletivos e intervenção do estado	70
B.12 Política	
Curso: O ensino da Ciência Política nos Cursos de Ciência Sociais	77
Curso: Categorias econômicas e análise sócio-política	77
Sessão de Comunicação Coordenada: A questão agrária	77

Mesa Redonda: Partidos, sindicatos e democracia: Tendências da pesquisa	78
---	----

B.13 Documentação e Informação Científica

Sessão de Comunicação Coordenada: Comunicação da produção científica	83
--	----

SEÇÃO C - CIÊNCIAS MATEMÁTICAS

- C.1 Matemática
- C.2 Estatística

Sessão de painéis	84
-------------------	----

SEÇÃO D - CIÊNCIAS DA MATÉRIA

- D.1 Física

Curso: Evolução da Física	89
Curso: Vínculos na Mecânica Clássica	89
Encontro: Privatização e desnacionalização - a posição dos físicos - consequências na política científica e tecnológica	90
Sessão de painéis: Física Nuclear: II (Reações nucleares)	90
Sessão de painéis: Ensino de Física I	91
Sessão de painéis: Física teórica da matéria condensada	92
Sessão de painéis: Materiais	93
Mesa Redonda: Física, Engenharia e Tecnologia: Fronteiras e interseções	94
Conferência: Física de partículas e teoria de Gauge	94

- D.2 Química

Debate: Ensino da Química na graduação	114
Mini-Conferência: Infraestrutura Química para o Programa Nuclear Brasileiro	114

- D.2.1 Química Analítica

Sessão de painéis	117
-------------------	-----

- D.2.2 Química Inorgânica

Sessão de painéis	121
-------------------	-----

- D.2.3 Química Orgânica

Sessão de Comunicação Coordenada: Reações de sulfóxidos	123
Sessão de painéis: Fotoquímica Orgânica	123

D.2.4 Físico-Química

Sessão de Comunicação Coordenada: Orbitais moleculares	130
Sessão de painéis: Instrumentação Química	131

SEÇÃO E - CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE

E.1 Ecologia

Sessão de Comunicação Coordenada: Estudos de Ecologia aplicada e vetores de doenças - ICB/UFMG	138
Sessão de painéis	138

SEÇÃO F - CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNIVERSO

F.1 Astronomia

Sessão de Comunicação Coordenada: Astronomia de raios gama	146
Sessão de painéis	146
Conferência: Meio Interestelar	147

F.2 Geofísica

Curso: Fundamentos da Geofísica	149
Mesa Redonda: Panorama atual e perspectivas da Geofísica aplicada à prospecção no Brasil	151
Sessão de painéis	151
Conferência: Estado atual da Geofísica no Brasil	152

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA

G.1.1 Biologia Celular

Sessão de painéis	163
-------------------	-----

G.1.3 Microbiologia

Sessão de painéis	168
-------------------	-----

G.1.4 Imunologia

Sessão de painéis	170
-------------------	-----

G.1.5 Fisiologia

Sessão de painéis	173
Assembleia Geral da Sociedade Brasileira de Fisiologia	173

G.1.6 Genética

Curso: Dermatoglyphos em Genética Humana	180
Curso: Métodos e técnicas em eletroforese	181
Curso: Princípios de seleção e melhoramento vegetal	181
Curso: Coagulopatias hereditárias em populações brasileiras	181
Mesa Redonda: Desenvolvimento da Engenharia Genética	181
Simpósio: Perspectivas do melhoramento genético vegetal do Norte e Nordeste do Brasil	181
Sessão de painéis: Citogenética humana I	182
Sessão de painéis: Genética vegetal	183
Sessão de painéis: Reprodução e comportamento em abelhas	184
Conferência: Raça e racismo	184

G.1.7 Farmacologia e Terapêutica Experimental

Sessão de painéis	199
-------------------	-----

G.1.8 Metabologia e Nutrição

Sessão de painéis	205
-------------------	-----

G.1.11 Zootecnia

Curso: Maricultura: Biologia e técnicas de cultivo de algumas espécies estuarinas	210
---	-----

Sessão de Comunicação Coordenada: Camarões de água doce I - Morfologia e sistemática	210
--	-----

G.1.12 Bioquímica

Sessão de painéis	216
-------------------	-----

G.1.13 Biofísica

Simpósio: Transporte e membranas	222
----------------------------------	-----

G.2 Psicologia

Curso: Técnicas de terapia comportamental	223
Sessão de Comunicação Coordenada: Análise experimental de esquemas complexos de reforçamento	224
Sessão de painéis	224

G.2.1 Psicobiologia

Curso: Sono e vigília: aspectos anatomo funcionais, farmacológicos e fisiopatológicos	229
Sessão de painéis: Visão	231
Sessão de filmes	231

G.2.2 Psicanálise

Curso: Jacques Lacan e a Psicanálise como produção científica. 236
Simpósio: Feminidade: O outro sexo. 236

→ Sábado, 14 de julho de 1979.

SEÇÃO A - CIÊNCIAS APLICADAS

A.1 Agronomia e Zootecnia

Sessão de painéis 1

A.4 Enfermagem

Debate: O ensino de nutrição nas escolas da área da Saúde 12

A.5 Engenharia e Tecnologia

Mini-Conferência: Projeto: Criação de Centro Internacional de Investigações Tecnológicas para o "Habitat" em Meio Tropical 14

A.5.2 Engenharia Elétrica

A.5.3 Engenharia Mecânica

A.5.4 Engenharia Química

A.5.5 Engenharia de Minas e Metalurgia

Sessão de painéis 18

A.6 Medicina e Epidemiologia

II Assembleia Geral Ordinária da Associação Nacional de Biomédicos 24

Mesa Redonda: Área de atuação do profissional biomédico 25

Conferência: Medicina comunitária 25

SEÇÃO B - CIÊNCIAS DO HOMEM

B.1 Artes e Comunicações

Simpósio: Comunicação: um concerto desentoadado 31

B.2 Arqueologia e Antropologia

Curso: Os dilemas da produção científica no campo da Antropologia 32

Sessão de painéis 32

Mesa Redonda: Antropologia das sociedades complexas 33

B.6 Educação

Sessão de Comunicação Coordenada: Curso de planejamento educacional: Uma experiência de vinculação entre pesquisa de campo e elaboração de projetos numa comunidade situada 40

Sessão de painéis 41

Encontro: Atividade científica na pós-graduação 42

Debate: O Ensino de nutrição nas escolas da área da Saúde 42

Mesa Redonda: Educação e trabalho 43

B.7 Filosofia

B.7.1 Filosofia da Ciência

Sessão de painéis 49

Mesa Redonda: Filosofia e política 50

B.8 História

Curso: História contemporânea do Brasil: Enfoques historiográficos 52

Curso: Pontos de partida para o ensino de História 53

Simpósio: Situação e perspectiva do mundo luso-afro-brasileiro 54

Debate: As secas na História do Nordeste 54

Conferência: Uma análise da história quantitativa 55

B.9 Linguística

Curso: A literatura popular oral como base para estudos de dialetologia regional 60

Sessão de Comunicação Coordenada: Linguística aplicada: Ensino de Inglês instrumental 62

Sessão de painéis 62

Simpósio: Dilemas da pesquisa semiótica e linguística no Brasil 63

B.11 Sociologia

Curso: Problemas metodológicos da pesquisa social 67

Curso: Problemas urbanos 67

Simpósio: Medicina e terapêutica religiosa no Brasil 70

Mesa Redonda: Poder e cultura: corpo e mente 70

Mesa Redonda: Camponato e reforma agrária 71

Ciclo de Conferências: Problemas agrários: Estrutura agrária e política governamental 71

Reunião: A participação atual da mulher 71

B.12 Política

Curso: O ensino da Ciência Política nos Cursos de Ciências Sociais 77

Curso: Categorias econômicas e análise sócio-política 77

Sessão de Comunicação Coordenada: Estado e sociedade no Nordeste 78

Sessão de painéis 79

Mesa Redonda: Da Economia Política à política econômica 79

Simpósio: Sociedade civil e Estado

79

SEÇÃO D - CIÊNCIAS DA MATÉRIA

D.1 Física

Curso: Evolução da Física	89
Curso: Vínculos da Mecânica clássica	89
Encontro: Cassações brancas e reintegração dos aposentados pelo AI-5	94
Sessão de painéis: Física Nuclear III (Instrumentação)	94
Sessão de painéis: Ensino de Física II	95
Sessão de painéis: Física teórica	96
Sessão de painéis: Transições de fases	97

D.2 Química

Debate: Alternativas brasileiras para o uso de petróleo na indústria química	114
Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Química	114

D.2.3 Química Orgânica

Sessão de Comunicação Coordenada: Síntese orgânica	124
Sessão de painéis: Orgânica: polímeros e digómeros	124

D.2.4 Físico-Química

Sessão de painéis: Físico-Química	132
-----------------------------------	-----

SEÇÃO E - CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE

E.1 Ecologia

Sessão de Comunicação Coordenada: Estudo da região de Itamaracá	140
Sessão de painéis	140

SEÇÃO F - CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNIVERSO

F.1 Astronomia

Mini-Conferência: Nucleosíntese cosmológica e estelar	148
---	-----

F.2 Geofísica

Curso: Fundamentos da Geofísica	149
Reunião da Diretoria e do Conselho da Sociedade Brasileira de Geofísica	152

Mini-Conferência: Estado atual da Geodésica no Brasil

153

F.3 Geologia

Sessão de painéis	155
-------------------	-----

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA

G.1.2 Citologia, Histologia e Embriologia

Sessão de painéis	164
-------------------	-----

G.1.4 Imunologia

Sessão de painéis	170
-------------------	-----

G.1.5 Fisiologia

Sessão de painéis	173
-------------------	-----

G.1.6 Genética

Curso: Dermatoglyphos em Genética Humana	180
Curso: Métodos e técnicas em eletroforese	181
Curso: Princípios de seleção e melhoramento vegetal	181
Curso: Coagulopatias hereditárias em populações brasileiras	181
Simpósio: Mecanismos de evolução e especiação	185
Simpósio: Diagnóstico pré-natal de anomalias genéticas	185
Sessão de painéis: Genética e melhoramento de milho	185
Sessão de painéis: Genética e morfologia de abelhas	185
Sessão de painéis: Citologia humana II	187

G.1.7 Farmacologia e Terapêutica Experimental

Conferência: Mecanismos de ação dos digitálicos (músculo liso e cardíaco)	199
Sessão de painéis	200
Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental	200

G.1.11 Zoologia

Curso: Maricultura: Biologia e técnicas de cultivo de algumas espécies estuarinas	210
Sessão de Comunicação Coordenada: Camarões de água doce II - Biologia e cultivo	211
Sessão de painéis	211

G.1.12 Bioquímica	
Sessão de painéis	216
Mesa Redonda: Proteínas vegetais	217

G.2 Psicologia	
Curso: Técnicas de terapia comportamental	223
Sessão de painéis	225
Mesa Redonda: Psicologia educacional na escola e fora dela	225

G.2.1 Psicobiologia	
Sessão de Comunicação Coordenada: SNC e comportamento	232
Sessão de painéis	232

G.2.2 Psicanálise	
Curso: Jacques Lacan e a Psicanálise como produção científica	236
Simpósio: Psicanálise, dependência cultural e sabedoria popular	236

+ Segunda-feira, 16 de julho de 1979.

SEÇÃO A - CIÊNCIAS APLICADAS

A.1 Agronomia e Zootecnia	
Sessão de Comunicação Oral: Amazônia e seu uso agrícola	2
Sessão de painéis	2
Simpósio: Norte e Nordeste - novas opções para a cafeicultura	3

A.2 Arquitetura e Urbanismo	
Curso: Projeto e tecnologia das construções nas regiões tropicais	7
Mesa Redonda: A questão da pesquisa em habitação popular	8

A.3 Computação e Simulação	
Sessão de painéis	10

A.5 Engenharia e Tecnologia	
Sessão de painéis	14
Mesa Redonda: Desenvolvimento tecnológico e modelo econômico	15
Mini-Conferência: Definição de índices da qualidade ambiental	15

A.6 Medicina e Epidemiologia

Sessão de painéis	25
Simpósio: Aspectos atuais do conhecimento da criança	26
Conferência: A Biologia moderna e a saúde dos povos do III mundo	26

SEÇÃO B - CIÊNCIAS DO HOMEM

B.1 Artes e Comunicações

Mesa Redonda: Jornalismo e Ciência	31
Conferência: Dilemas do jornalismo científico	31

B.2 Arqueologia e Antropologia

Curso: Os dilemas da produção científica no campo da Antropologia	32
---	----

B.6 Educação

Reunião: Discussão sobre a eventual criação de uma Federação de Associações de Docentes e a programação do 2º Encontro de Associações de Docentes	43
Sessão de Comunicação Coordenada: Educação supletiva	43
Sessão de painéis	44
Encontro: Situação trabalhista do bolsista	45
Debate: Instrução sexual no Brasil: Sociedade, cultura e escola	45
Simpósio: A universidade brasileira em um momento de mudança	45

B.8 História

Curso: História contemporânea do Brasil: Enfoques historiográficos	52
Curso: Pontos de partida para o ensino da História	53
Sessão de Comunicação Coordenada: História da Agricultura	55
Sessão de painéis	55
Debate: Movimentos sociais: Dilemas da historiografia e da História	56
Mesa Redonda: A historiografia contemporânea em debate	56
Conferência: Dilemas da historiografia francesa contemporânea	57

B.9 Linguística

Curso: A literatura popular oral como base para estudos de dialetologia regional	60
Sessão de Comunicação Coordenada: Linguística aplicada: ensino de uma segunda língua	63
Mesa Redonda: Linguística aplicada ao ensino de segunda língua	64
Associação Brasileira de Professores de Linguística	64

B.11 Sociologia

Curso: Problemas metodológicos da pesquisa social	67
Curso: Problemas urbanos	67
Sessão de Comunicação Coordenada: Desarticulação da pequena produção e seus efeitos no campo e na cidade	72
Sessão de painéis	72
Simpósio: O dia a dia na cidade	73
Simpósio: Balanço e perspectivas do sindicalismo no Brasil	73
Ciclo de Conferências: Problemas agrários: A questão agrária, o Nordeste e a democracia	74

B.12 Política

Curso: O ensino da Ciência Política nos Cursos de Ciências Sociais	77
Curso: Categorias econômicas e análise sócio-política	77
Simpósio: Ideologia: A criação de identidades políticas	80
Debate: A questão nacional, disparidades regionais e democracia	80

SEÇÃO D - CIÊNCIAS DA MATÉRIA

D.1 Física

Curso: Evolução da Física	89
Curso: Vínculos da Mecânica clássica	89
Encontro: Profissão de físico	98
Sessão de painéis: Semicontutores	98
Sessão de painéis: Integrações hiperfinas e ressonâncias I	99
Sessão de painéis: Fenomenologia de partículas elementares e cosmologia	100
Sessão de painéis: Física de plasmas II	101
Sessão de painéis: Estrutura eletrônica de sólidos, moleculares e aglomerados	102
Mesa Redonda: Pesquisa em Física Experimental - problemas no Brasil	103
Assembleia Geral da Sociedade Brasileira de Física	103

D.2 Química

Mini-Conferência: Inseticidas: Fitoalexinas, feromônios e hormônios juvenis	114
---	-----

D.2.3 Química Orgânica

Sessão de Comunicação Coordenada: Cinética orgânica	125
Sessão de painéis: Cinética, reatividade e estrutura orgânica	125

D.2.5 Química de Produtos Naturais

Sessão de Comunicação Coordenada: Estudo do RMN de ¹³ C	133
Sessão de painéis	133

SEÇÃO E - CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE

E.2 Poluição Ambiental

Sessão de Comunicação Coordenada: Hidroquímica e poluição marinha	143
Sessão de painéis	143

SEÇÃO F - CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNIVERSO

F.2 Geofísica

Curso: Fundamentos da Geofísica	149
Mesa Redonda: Panorama atual e perspectivas da Geofísica Marinha no Brasil	153
Assembleia Geral da Sociedade Brasileira de Geofísica	153

F.3 Geologia

Simpósio: Perspectivas do sensoriamento remoto no Brasil	156
--	-----

F.4 Geografia

Sessão de painéis	157
Conferência: A bacia de Pirapama (PE) e o aproveitamento de suas potencialidades	157

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA

G.1.2 Citologia, Histologia e Embriologia

Sessão de painéis	165
-------------------	-----

G.1.5 Fisiologia

Sessão de painéis	174
-------------------	-----

G.1.6 Genética

Curso: Dermatoglyphos em Genética Humana	180
Curso: Métodos e técnicas em eletroforese	180
Curso: Princípios de seleção e melhoramento vegetal	181
Curso: Coagulopatias hereditárias em populações brasileiras	181
Simpósio: Genética de micro-organismos	188
Mesa Redonda: Genética e Ecologia	188
Sessão de painéis: Genética de microrganismos	188

Sessão de painéis: Genética e desenvolvimento de insetos	190
Sessão de painéis: Genética Humana	191
Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Genética	192

G.1.7 Farmacologia e Terapêutica Experimental

Sessão de painéis	201
-------------------	-----

G.1.11 Zoologia

Curso: Maricultura: Biologia e técnicas de cultivo de algumas espécies estuarinas	210
Sessão de Comunicação Coordenada: Camarões de água doce III - valor nutritivo e processamento	212
Sessão de painéis	213

G.1.12 Bioquímica

Sessão de painéis	217
Simpósio: Hemoglobinas	218

G.2 Psicologia

Curso: Técnicas de terapia comportamental	223
Reunião: 3a. Reunião Nacional sobre Currículo Mínimo de Psicologia	226
Sessão de painéis	226
Simpósio: Psicologia para trabalhador brasileiro?	227

G.2.1 Psicobiologia

Curso: Sono e vigília: aspectos anatomo funcionais, farmacológicos e fisiopatológicos	229
Sessão de Comunicação Coordenada: Comportamento animal	233
Sessão de Comunicação Oral: Comportamento animal	233
Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Psicobiologia	234

G.2.2 Psicanálise

Curso: Jacques Lacan e a Psicanálise como produção científica	236
Debate: Intração sexual no Brasil: Sociedade, cultura e escola	237
Conferência: Dilemas na produção científica em Psicanálise no Brasil	237

+ Terça-feira, 17 de julho de 1979.

SEÇÃO A - CIÊNCIAS APLICADAS

A.1 Agronomia e Zootecnia

Sessão de Comunicação Oral: Amazônia e seu uso agrícola II	4
Sessão de painéis	4

A.2 Arquitetura e Urbanismo

Curso: Projeto e tecnologia das construções nas regiões tropicais	7
Mesa Redonda: O mercado imobiliário e o desenvolvimento urbano	8

A.4 Enfermagem

Sessão de Comunicação Coordenada: Programação e avaliação de condições de ensino em Saúde	12
---	----

A.5 Engenharia e Tecnologia

Mesa Redonda: A questão das tecnologias alternativas	15
Mini-Conferência: Fontes não convencionais de energia - Obtenção e emprego de hidrogênio em motores	16

- A.5.2 Engenharia Elétrica
- A.5.3 Engenharia Mecânica
- A.5.4 Engenharia Química
- A.5.5 Engenharia de Minas e Metalurgia

Sessão de painéis	19
-------------------	----

A.6 Medicina e Epidemiologia

Sessão de Comunicação Coordenada: Doenças profissionais no Brasil: Realidade ou Ficção	27
--	----

Sessão de painéis	27
Mesa Redonda: Produção científica e saúde no Brasil: a alimentação como problema	28
Conferência: As bases científicas e sociais da intervenção sanitária	28

SESSÃO B - CIÊNCIAS DO HOMEM

B.2 Arqueologia e Antropologia

Curso: Os dilemas da produção científica no campo da Antropologia	32
---	----

B.6 Educação

Reunião: Lineamento da reforma universitária	46
Sessão de Comunicação Coordenada: Programação e avaliação de condições de ensino em Saúde.	46

Sessão de painéis	46
Debate: Transformações do ensino nas décadas de 1950 a 1970	47
Mesa Redonda: Educação e classes populares	47
B.8 História	
Curso: História contemporânea do Brasil: enfoques historiográficos	52
Curso: Pontos de partida para o ensino da História	53
Sessão de Comunicação Coordenada: O livro didático de História: problemas e sugestões	57
Sessão de painéis	57
Mesa Redonda: História e poder: supressão da História dos dominados	58
Conferência: História e cultura: a habitação popular no Brasil	58
B.9 Linguística	
Curso: A literatura popular oral como base para estudos de dialeto	60
Mesa Redonda: Linguística e pedagogia de línguas	64
B.10 Literatura	
Sessão de painéis	66
B.11 Sociologia	
Sessão de Comunicação Coordenada: Capitalismo tardio e reprodução do capital. O caso do Nordeste	74
Simpósio: A mulher no Brasil rural	75
Mesa Redonda: Dominação ideológica e protesto religioso	75
Mesa Redonda: O rural e o urbano: ideologia e realidade	75
Conferência: Condicionamentos acadêmicos da produção científica	75
Assembleia Geral da Associação Nacional de Cientistas Sociais	76
B.12 Política	
Mesa Redonda: Gênese do pensamento autoritário no Brasil	80
Mesa Redonda: O aparato de Estado no capitalismo tardio: estrutura e contradições	81
SEÇÃO D - CIÊNCIAS DA MATÉRIA	
D.1 Física	
Curso: Evolução da Física	89
Curso: Vínculos na Mecânica clássica	89
Encontro: Pesquisa em ensino de Física	103
Encontro: Avaliação da energia nuclear - possibilidades de revisão do programa	103

Sessão de painéis: Ótica	103
Sessão de painéis: Instrumentação	104
Sessão de painéis: Supercondutividade	105
Sessão de painéis: Física Atômica	106
Sessão de painéis: Defeitos e luminescência	107
Mesa Redonda: Ensino de Física e pós-graduação: "currículo, linhas de pesquisa, mercado de trabalho e novos grupos"	108
Conferência: História da Física	108
0.2 Química	
Debate: Centrais analíticas	115
0.2.3 Química Orgânica	
Sessão de Comunicação Coordenada: Estudos conformacionais de compostos orgânicos	127
Sessão de painéis: Síntese orgânica I	127
0.2.5 Química de Produtos Naturais	
Sessão de painéis	134
SEÇÃO E - CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE	
E.1 Ecologia	
Mesa Redonda: Métodos de utilização dos recursos florestais da Amazônia	142
E.2 Poluição Ambiental	
Sessão de painéis	144
SEÇÃO F - CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNIVERSO	
F.2 Geofísica	
Curso: Fundamentos da Geofísica	149
Mesa Redonda: Panorama atual e perspectivas da Meteorologia no Brasil	153
F.4 Geografia	
Conferência: Situação atual das pesquisas e trabalhos em hidrologia da Amazônia	158

F.5 Meteorologia	
Sessão de painéis	159

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA

G.1 Biologia	
Reunião: O dilema da participação das sociedades biológicas na SBPC	162
G.1.2 Citologia, Histologia e Embriologia	
Sessão de painéis	166
G.1.4 Imunologia	
Conferência: The role of the complement system in defense against infection	171
G.1.5 Fisiologia	
Sessão de painéis	175
G.1.6 Genética	
Curso: Dermatoglyphs em Genética Humana	180
Curso: Métodos e técnicas em eletroforese	180
Curso: Princípios de seleção e melhoramento vegetal	181
Curso: Coagulopatias hereditárias em populações brasileiras	181
Simpósio: A abelha africana e sua importância para a economia nacional	192
Mesa Redonda: Aconselhamento genético	192
Sessão de painéis: Citogenética e melhoramento de mamíferos	192
Sessão de painéis: Hemoglobinas e grupos sanguíneos	194
Sessão de painéis: Dados atuais e perspectivas do Plano Integrado de Genética	194
G.1.7 Farmacologia e Terapêutica Experimental	
Sessão de painéis	202
G.1.10 Botânica	
Sessão de Comunicação Coordenada: <u>Stevia Reubadiana</u>	208
Sessão de painéis	208
G.1.11 Zoologia	
Curso: Maricultura: Biologia e técnicas de cultivo de algumas espécies estuarinas	210

Sessão de Comunicação Coordenada: Camarões de água doce IV - ambiente natural	214
---	-----

G.1.12 Bioquímica	
Sessão de painéis	218
G.2 Psicologia	
Curso: Técnicas de terapia comportamental	223
Sessão de painéis	227
Conferência: Análise comportamental no Brasil	228
G.2.1 Psicobiologia	
Curso: Sono e vigília: aspectos anatomo funcionais, farmacológicos e fisiopatológicos	229
Sessão de Comunicação Oral: Alcool e alcoolismo	234
G.2.2 - Psicanálise	
Curso: Jacques Lacan e a Psicanálise como produção científica	236

→ Quarta-feira, 18 de julho de 1979.

SEÇÃO A - CIÊNCIAS APLICADAS

A.1 Agronomia e Zootecnia	
Sessão de painéis	5
A.2 Arquitetura e Urbanismo	
Curso: Projeto e tecnologia das construções nas regiões tropicais	7
Mesa Redonda: Arquitetura e dependência tecnológica no Brasil	9
A.5.2 Engenharia Elétrica	
A.5.3 Engenharia Mecânica	
A.5.4 Engenharia Química	
A.5.5 Engenharia de Minas e Metalurgia	
Sessão de painéis	20
A.6 Medicina e Epidemiologia	
Mesa Redonda: Política de Saúde Mental: condições de trabalho e assistência em Saúde mental	28

SEÇÃO B - CIÊNCIAS DO HOMEM

B.2 Arqueologia e Antropologia	
Curso: Os dilemas da produção científica no campo da Antropologia	32
B.6 Educação	
Sessão de Comunicação Coordenada: O ensino da Astronomia no 1º e 2º graus.	48
Simpósio: Dilemas da Educação no Brasil	48
Mesa Redonda: A valorização do conceito de trabalho no processo pedagógico	49
B.8 História	
Curso: Pontos de partida para o ensino da História	53
Mesa Redonda: Industrialização e política econômica no Brasil: o interesse teórico	59
Mesa Redonda: Impasses da pesquisa histórica no Nordeste	59
B.9 Linguística	
Sessão de Comunicação Coordenada: Tarefas da Linguística hoje	65
Mesa Redonda: Sócio-semiótica: discurso burocrático, discurso científico, discurso político	65
B.11 Sociologia	
Mesa Redonda: Movimentos sociais populares e Igreja Católica no Brasil	76
Mesa Redonda: A política energética e a agricultura brasileira: o Programa Nacional do Alcool	76
B.12 Política	
Simpósio: A presença das massas na História	81
Debate: Conjuntura política e eleições	81

SEÇÃO D - CIÊNCIAS DA MATÉRIA

D.1 Física	
Encontro: Licenciatura em Física	108
Encontro: Combustíveis líquidos e o programa do álcool	108
Sessão de painéis: Interações hiperfinas e ressonâncias II	109
Sessão de painéis: Partículas elementares e teoria de campos	109
Sessão de painéis: Dosimetria e Física aplicada	110
Sessão de painéis: Lasers	111

D.2 Química	
Debate: Centrais analíticas	115

D.2.3 Química Orgânica	
Sessão de Comunicação Coordenada: Cinética e compostos nitrogenados	128
Sessão de painéis: Síntese Orgânica II	129

D.2.5 Química de Produtos Naturais	
Sessão de painéis:	136

SEÇÃO F - CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNIVERSO

F.2 Geofísica	
Mesa Redonda: Panorama atual e perspectivas da Geofísica da alta atmosfera no Brasil	154

SEÇÃO G - CIÊNCIAS DA VIDA

G.1.5 Fisiologia	
Sessão de painéis	176
G.1.6 Genética	
Curso: Dermatoglyphos em genética humana	180
Curso: Métodos e técnicas em eletroforese	181
Curso: Princípios de seleção e melhoramento vegetal	181
Curso: Coagulopatias hereditárias em populações brasileiras	181
Simpósio: Polimorfismos genéticos no homem e outros animais	195
Simpósio: Genética da interação hospedeiro e patógeno em plantas	195
Sessão de painéis: Polimorfismos enzimáticos	196

G.1.7 Farmacologia e Terapêutica Experimental	
Sessão de painéis	203

G.1.9 Parasitologia	
Sessão de painéis	206

G.1.11 Zoologia	
Sessão de Comunicação Coordenada: A utilização de técnicas nucleares em Entomologia	214

G.1.12 Bioquímica

Sessão de Painéis

219

G.2 Psicologia

Curso: Técnicas de terapia comportamental
Simpósio: Uma revisão crítica de quinze anos de ensino da Análise
Experimental do Comportamento

223

G.2.1 Psicobiologia

Mesa Redonda: Utilização de primatas não humanos em pesquisa psi-
cobiológicas
Sessão de Comunicação Oral: Primatas

234

235

ÍNDICE ONOMÁSTICO

(Os números indicam as páginas. A consulta às páginas indicadas informará a sala e a hora de apresentação dos trabalhos).

A

- Abdo, A.O. - 199
Abdu, M.A. - 151
Abib, J.A.D. - 224
Abraham, Z. - 146,147,148
Abrahão, J.C.H. - 232
Abramovich, M. - 93
Abrão, A. - 114
Abrás, A. - 104
Abreu, A.P.de - 44
Abreu, J.E.T.de - 33
Abreu, L.C.de - 199
Abreu, M.da G.Q.de - 165
Abreu, M.L.C.de - 199
Abreu, S.F.A.de - 78
Abreu, W.M.de - 164,165,166
Abritta, T. - 112
Ab'Saber, A.W. - XIII
Abuhab, T.G. - 168
Aburachid, M.E.G. - 102
Accioli, P.R. - 153
Accioly, A.J. - 110
Acebal, S.A. - 145
Acquadro, J.C. - 91,95
Adabo, J.H. - 36
Adam, W. - 128
Adams, J. - XII
Ades, C. - 231,233
Adorno, M.E.T. - 20
Afioni, R.C.F.el - 102
Afonso, F.M. - 2
Agrella Filho, M.S.D. - 152
Aguar, L.M.G. - 129
Aguar Neto, B.G. - 19
Aguar, O.D.de - 146
Aguilera, O.M.V. - 218
Agune, R. - 41,44
Aiba, C.J. - 136
Alhara, S. - 88
Ainouz, I.L. - 216,218,219
Aires, M.de M. - 175
Airoldi, C. - 121
Airoldi, L.P.da S. - 216
Aizenstein, M.L. - 229
Akisue, G. - 136
Alarcón, W.D.G. - 152
Alba, A.P.de C. - 168
Albano, R. - 33
Albecht, E. - 95
Alberí, G. - 100
Alberne, F. - 146,147
Alberto, M.do C. - 165,166
Albertoni, M.C. - 211
Albuquerque, A.M. - 80
Albuquerque, A.R.P.L.de - 107
Albuquerque, J.A.G.de - XI,71
Albuquerque, L.C. - XV
Albuquerque, L.M.B. - 168
Alcantara, P. - 117
Alcantara, V.S.B. - 5
Alcantara, V.A. - 200
Alegre, M. - IV
Alem, S.F. - 53,59
Alencar, B.V. - 152
Alencar, J.da C. - 139,141
Alencar, J.E. - 201
Alencar, J.W. - 133,134,135,201
Alencastro, R.B. - 115,116,117
Alessi, A.C. - 27
Alevato, S.J. - 119
Alexandre, C.O.P. - 194
Alleoni, M.R.B. - 186
Almeida, A.T. - VI
Almeida, B.V.de - 2,3
Almeida, D.F.de - 188,189
Almeida, E.G.de - 160
Almeida, E.S.de - 91
Almeida, F.W.T.de - 175
Almeida Filho, J.C.P.de - 64
Almeida, J.B.J.de - 228
Almeida, J.C.C.de - 193
Almeida, J.M.de - 166
Almeida, J.R. - 39,140
Almeida, J.R.de - 197,212
Almeida Junior, A.V. - 160
Almeida, L.C.de - 4
Almeida, L.D.de - 1
Almeida, M.de F.da C. - 221
Almeida, M.G.de - 172
Almeida, M.H.T.de - 33,74
Almeida, M.I.de - 126
Almeida, M.L. - 102
Almeida, P.G.V.de - 129
Almeida, P.I.F.de - 17
Almeida, R.B. - 7
Almeida, R.C.C. - 156
Almeida, R.de M. - 226
Almeida, R.F.de - 79
Almeida, S.G. - 118
Almeida, T.G.de - 31
Almeida, V.M.F.de - 194

Almeida, Y. de M.C. - 47
Altoê, A.P. - 128
Alvarenga, M.A. de - 133, 137
Alvares, B.A. - 1X
Alvares, J.N. - 234
Alvarez, J.G.M. - 99, 112
Alves, C.E.R. - 164, 165
Alves, E. - 28
Alves, E.S.R. - 138
Alves, I.M.S. - 33
Alves, J.E.M. - 5
Alves, J.L. - 102, 107
Alves, K.B. - 218
Alves, M.A.O. - 27, 175
Alves, M.D.S. - 11
Alves, M.H.T. - 13, 46
Alves, M.I.P.M. - 63
Alves, M.L.D'A. - 26
Alves, M.L. da C. - 139
Alves, O.L. - 121
Alves, R.A. - 44
Alves, R.N. - 89
Alves, Z.M.M.B. - 224, 225, 226
Alviano, C.S. - 168
Alvim, C.F. - 117, 144, 145
Alvim, C.M.F. - 23
Alvim, M.C. de M. - 33
Alvim, P. de T. - 1, 4
Alzamora, F. - 174
Amabis, J.M. - 190
Amado, J. - 69
Amaral, A.F.F. do - 110
Amaral, A.T. do - 39
Amaral, C.M. do - 96
Amaral Filho, B.F. do - 163
Amaral, L. - 96, 109, 126
Amaral, L. do - 126, 127
Amaral, L.M.M. - 47, 56
Amaral, L.Q. do - 88, 89
Amaral, M.M.V.G. do - 127
Amaral, W.C. do - 17
Amaya, D.R. - 22
Amora, A.A.S. - VI, 40
Amorim, A.F. de - 141, 211
Amorim, H.V. - 5
Amorim, J.S. - 30
Amorim, M.I.M. de - 193
Amorim, R.C. de C. - 188
Anção, M.S. - 25
Anda, E.V. - 87, 98, 105
Ando, A. - 3, 177, 183
Andrade, A.M. de - 20
Andrade, C.B. de - 144
Andrade, C.H.S. - 134, 135
Andrade, F.A. de C. - 123

Andrade, F.L. de - 180
Andrade, F.R.B. - 198
Andrade, G.O. de - 157
Andrade, J.A.D. - 188
Andrade, J.A.R. de - 51
Andrade, J.B. - 117
Andrade, J.B.X. de - 72
Andrade, J.E.S. - 72
Andrade, J.R.C. - 141
Andrade Junior, H.F. de - 217
Andrade, L.A.C. - 7
Andrade, L.D. de - 226
Andrade, M.A.A. de - 53
Andrade, M.A.C. - 123
Andrade, M.C. de - 55
Andrade, M. de - 54
Andrade, M.D.P.P. de - 64
Andrade, M.O. de - 22
Andrade, R.M. de - 141, 173
Andrade, S.P. - 174
Andrade, T.J. - 25
Andrade, V.M. de M. - 5
Andreucci, R.D. - 165
Andriguetto, J.M. - 3
Angelis, R.C. de - 204, 205
Angelo, R. - 44
Angebot, J.P. - 62, 63
Angluster, J. - 206
Angotti, J.A.P. - 92
Anjos, J.C. dos - 101
Anjos, N. da F.R. dos - 158
Anjos, N.M. dos - 29
Antero, J.G. de H. - 8
Antero, L.C.H. - 79
Antonio, M. de A. - 159
Antunes, A. - 217
Antunes, E. - 175
Antunes, I.M. - 110
Antunes, S.A. - 211
Antuniassi, M.H.R. - 75, 76
Anunciato, N.F. - 176
Anzaloni, A. - 18
Aoyama, H. - 219
Aquino, A.M. de - 208
Aquino, A.M. - 219
Aquino, A.M.S. de - 91
Aquino, L. - 30
Aquino Neto, F.R. de - 118
Aragão, B.R.V. - 168
Aragão, M. do S.S. - VI, 60
Aragão, R.G.M. - 5
Arakawa, H. - 39
Aranha, I.P. - 188
Arantes Neto, A.A. - 33
Araruna, A.T. - 35

Araujo, A. de A. - 19
Araújo, A.M.A. de - 175
Araujo, B.J. de - IV, 68, 70, 71, 74, 77, 78
Araujo, C.B. de - 103, 105
Araujo, C.G.G. de - 72
Araujo, E.A. de - 25
Araujo, E.F. - 129
Araujo, E.G. - 174
Araújo, F.F.T. de - VI, 99, 108, 109
Araujo, F.G. - 139
Araujo, G.L.P. de - 96
Araújo, H.C. de - 128
Araujo, I.M. de - 216, 220
Araujo, J.B.M. - 5
Araujo, J. de F.P. de - 213
Araujo, M. do C.B. de S. - 160
Araujo, N. da F. e - 129
Araujo Neto, M.D. de - 157
Araujo, R.L. - 27
Araujo, R.L. de - 204, 205
Araujo, R.M.X. de - 98
Araujo, R.W. - 174
Araujo, T.S. - 15
Archangelo, O. - 41
Archanzo, E.M. - 120
Arena, J.F.P. - 188
Arfelli, C.A. - 141, 211
Argollo, R.M. - 149
Armando, I. - 187
Armentano, V.A. - 10, 17
Arnoldi, M.A.G.C. - 223
Arouca, A.S. - 28
Arouca, L.C. - 41, 42
Arrais, T.C. - 61
Arruda, A.C. - 136, 137
Arruda, A.C.F. de - 20
Arruda, F. - 235
Arruda, J.J. de A. - 53, 58
Arruda, J.V. de - 29
Arruda, M. - 52
Arruda, M.A. do N. - 79
Arruda Neto, J.D.T. - 90, 94
Arruda, P. - 186
Arruda, V.L.V. de - 190
Arthur, V. - 4, 215
Aslan, J. - 15
Asperti, M.C. - 201
Assad, M.J.D. - 147
Assakura, M.T. - 201
Assis, E.F. de - 121
Assrey Filho, J. - 201, 202
Assumpção, J.B. - 40
Assumpção, R.T. - 93
Assunção, F.P. - 121

Atienza, L.A. - 18, 42, 92
Atra, E. - 188
Attab, Z.A. - 47
Aucálio, J.G. - 198, 200
Auler, L.T. - 91, 95
Autuori, M.P. - 141
Avancini, W.E.P. - 193
Aveline, A. - X, 105
Aveline, I. - 87
Avelino, B. - 145
Ayres Neto, J.B. de M. - 105
Azevedo, A.D. de - 174
Azevedo, A.M.G. de - 209
Azevedo, A.T. - 109
Azevedo, C.A. de - 101
Azevedo, E.M. de - 212
Azevedo, E.S. - 184, 194
Azevedo, F.A.F. de - 78
Azevedo, F.G. de - 117, 131
Azevedo, I.S. - 88, 99
Azevedo, J.L. de - 5
Azevedo, J.L. de - 78, 188, 189
Azevedo, M.S. de A. de - 68
Azevedo, P.C. - 29
Azevedo, R.A.P. da S. - 94
Azevedo, R.C. de - 60
Azevedo, W.M. de - 132
Aziz, R.A. - 106

B

Baba, E.H. - 170
Baccarelli, A.M. - 95
Badiale, E. - 22
Baggio, M.M. - 201
Bagnato, V.S. - 21
Bagnolli, V. - 188
Bahia, P. - 69, 80
Baker, P. - 115
Baker, P.M. - 135
Balboa, A.M.G. - 147
Balboa, R.A.M. - 147
Baldijão, C. - 43
Baldijão, C.E.M. - 176, 204
Baldijão, M.F.A. - 25
Ballejos, G. - 176
Balzan, N.C. - 47
Bambirra, A.J. - 204
Bandel, G. - 183
Bandonés, R. - 172
Bapat, V.N. - 107
Baptista, G.B. - 143, 144
Baptista, J.R. - 143
Baptista, R. de C.B. - 221
Baptistella, L.H.B. - 136

Baracho, I.R. - 189
Barbara, L. - 62
Barbieri, R.S. - 118,120
Barbieris, G.E. - 88,89,100
Barbosa, A.C. - 40,114,118
Barbosa, A.M.T.B. - 31
Barbosa, F.R. - 105
Barbosa, F.S. - 24,25
Barbosa, H.G. - 61
Barbosa, J.A. - XIV
Barbosa, L.C. - 20
Barbosa, L.C.F. - 125
Barbosa, M.A. - 65
Barbosa, M.D.M.S. - 207
Barbosa, M.L. - 168,190
Barbosa, M.P. - 102
Barbosa, M.D.C. - 232
Barbosa, P.P.P. - 201
Barbosa, S. - 4
Barboza, R. - 19
Barcelos Neto, J. - 110
Barge, E.J. - 19
Barnes, R.A. - 135
Barolli, E. - 144
Barrocco, M.A.A.M. - 190
Barreira, A.A. - 224,225
Barreira, C. - 35,72
Barreira, I.A.F. - 35
Barreira, M.L.A. - 124,125
Barreira, S.R.T. - 124,125
Barreiro, E.J. - 129,135
Barreiro, J.C. - 58
Barreiro, L.M. - 224,225,226
Barreto, A.C. - 39,93
Barreto, C.M. - 127
Barreto, F.C.de S. - 97
Barreto, J.M. - 10
Barreto, R.M.de S. - 191
Barreto, H.H.C. - 144
Barrigueli, J.C. - 53
Barrionuevo, M.T. - 185
Barros, A.V.de - 199,216,219
Barros, E.L.de - 55,56
Barros, F.de S. - 99,104,108,112
Barros, H.G.P.L.de - 106,130
Barros, H.M.T. - 198
Barros, J.R.de F. - 118
Barros, J.R.T. - 127
Barros, M.M.N.de A. - 38
Barros, M.S.S. - 8
Barros Neto, T.P.de - 202
Barros, S.de - 106
Barros, S.L.de S. - 87
Barros, S.M.C. - 85,86,91,95
Barroso, C.M.L. - 193,196

Barroso, R.O.C. - 66
Barthen, R.B. - 112
Baruzzi, R.G. - 27
Baseia, B. - 97,107,112
Basile, A.C. - 201,203
Basile Neto, F. - V
Basile, R. - 190
Bassalo, J.M.F. - 101
Bassani, M.A. - 13,46
Basta, F. - 201
Bastos, C.R.V. - 124
Bastos, E.B.S. - 44
Bastos, E.J.B. - 150
Bastos, L.E.G. - 21
Bastos, M.D.F. - 73
Bastos, M.do C.de F. - 189
Bastos, M.P. - 126,127
Bastos, O.de C. - 170
Bataglia, O.C. - 1,2
Batista, I.S. - 151
Batista, P. - 216
Batista, P.P. - 151
Batistic, R.F. - 179
Bauch, T. - 145
Baumgarten Junior, A.L. - XI1
Baumhardt Neto, R. - 132
Baumvol, I. - 109
Bazzo, C. - 198
Beçak, M.L. - 179,182
Beçak, W. - 179,182
Bechara, G.H. - 27
Bechara, M.J. - 86
Bechelli, M.E. - 226
Beck, G. - IX
Becker, A. - 27
Behar, M. - 109
Beig, D. - 213
Beiguelman, B. - 178,191,192,194
Beisiegel, C. - 47
Belem, L.P. - 44
Belisário, R.F. - 141
Bellandi Filho, J. - 92,96
Belló, A.A. - 172,175,176
Bellotto, M.L. - 57
Belluomini, H.E. - 141,213
Bélo, M. - 190
Belotto, A.J. - 234
Beltrão, A.C.M. - 141,211,212,213
Beltrão, E.M. - 183
Beltrão, M.da C.de M.C. - 107
Benevides Filho, F.R.de S.e - 194
Benevides, N.M.B. - 219
Bennett, M.D. - 219
Benson, W. - 188
Bentes, A.N.de M. - 150

Bentes, M.H.da S. - 136,137
Bentz, I.M.G. - 63
Beozzo, J.O. - 33
Beraldo, H.O. - 118
Beraldo, M.J.A.H. - 174,213
Beraldo, W.T. - 174
Berg, M.C. - 118
Berger, M.A. - 47
Berlinger, G. - 28
Berman, B.L. - 90
Bermudez, J.C.M. - 19
Bernardes, D.A.M. - 59
Bernardes, L.R.M. - 3
Bernardes, N. - IX
Bernardo, M.A. - 191
Bernardo, M.S. - 72
Bertelli, M.S.M. - 206
Berthold, S. - 145
Bertolini, M.C. - 163
Berti, G.C. - 41
Beszinski, M. - 100
Bettoni, C.M.daC. - 66
Bezerra, C.A.C.de A. - 150
Bezerra, C.C. - 180
Bezerra, C.M. - 116
Bezerra, M.S.F. - 164,165
Bianco, A.C. - 176
Bianco, M. - 189
Biaggio, S.R. - 128
Biagi, C.M.R.de - 189
Biasi, P.de - 213
Biasi, R.S.de - 106
Biasoli, W.M. - 27
Bick, I.R.C. - 133
Bick, M. - 33
Bicudo, M.H. - 205
Bicudo, V.L. - 237
Bidone, C.A. - 176
Bier, O.G. - IV
Bigazzi, G. - 95
Bilhalva, A.B. - 5
Bim, E. - 17
Binns, D.A.C. - 104,110
Bischoff, J. - 150
Bisol, L. - 62
Bitran, E.A. - 5
Bittencourt, J.A. - 151
Bittencourt, J.C. - 25
Bittencourt, L.F.K. - 176
Bittencourt Neto, O. - 156
Blak, A.R. - 100,105,108
Blank, N. - 26
Blay, E.A. - V
Bloch, D.P. - 163
Blumen, G. - 165,166,167

Blumenshein, A. - XII
Boaventura, M.A.D. - 129
Bobbio, P.A. - 125
Boboshko, N. - 104
Boccatto, E. - 168
Bocchi, N. - 131
Böckelmann, H.K. - 101
Boclet, D. - 146
Boelter, R. - 202
Boerngen, R. - 234
Bogliolo, A.R. - 206
Bohn, H. - 64
Boito Junior, A. - 81
Bolaffi, G. - 8
Bonadio, G. - 66
Bonaldo, M.C. - 189
Bonatelli Junior, R. - 189
Bonato, C.A. - 189
Bonato, M.C.M. - 189,197
Bonfim, J.R.de A. - V
Bonfim, M. - 44
Bonfim, M.E.P. - 208
Bonham, R.A. - 131
Boodis, J.F.C. - 119
Borges, E.L. - 205
Borges, F.N.F. - 60
Borges Filho, J.de S. - 96,110
Borges, H.A. - 104
Borges, J.E.B. - 60
Borges, J.M. - 23
Borges, R.de C.de O. - 73
Borges, S.F. - 191
Borges, V.H.F.P. - 56
Borgne, J.F.le - 146
Bori, C.M. - III,VI,VII
Born, I.F. - 183
Borovik, C.L. - 187
Borrero, F.V.de - 23
Borriero, E. - 27
Bortoli, S.A.de - 186
Bortolozzi, J. - 190,194,196
Boschero, A.C. - 221
Bosco, E.del - 101
Botelho, J.R. - 128
Botelho, M. - 44
Botomé, S.P. - 12,13,46
Bottura, C.P. - 10,17,19
Bouch, E.M.P.B. - 36
Boueres, L.C. - 95
Bouères, L.C.S. - 144
Braathen, P.C. - 118
Brabo, M.J.C. - 33
Bradley, R.S. - 3
Braga, A.C.C. - 197
Braga, L.F.S. - 122

Braga, M. - 69
Braga, M.A.S. - 176
Braga, M.M. - 118
Braga, N.R. - 1
Braga, R.A.P. - 141
Braga, R.M. - 133
Bragança, A.de - 54
Bragatto, M. - 44
Braggio, M.M. - 201
Bragião, A. - 197
Brakel, A. - 61
Brambilla, M. - 88
Branco, A.Z.C.L.C. - 170
Branco, P.P.M. - 68
Brandão, C.R. - 32
Brandão, D. XI
Brandão, D.E. - 87,89
Brandão, M.D.A. - 69
Brandeburgo, M.A.M. - 179,187
Brandeburgo, M.I.H. - 218
Brandi, C.M.W. - 218
Brandi, H.S. - 106
Brant, W.L. - 19
Brasil, L.M.A. - 71
Brasil, O.V. - 164
Brasil, R.O. - 163,169,174
Bravo, F. - 18
Bravo, R.V.F.de - 126,129
Braynes, F.G.de A. - 24
Braz Filho, R. - 134,136,137
Braz, M.A. - 147
Brener, Z. - 206
Brentani, M.B. - 27
Brentani, M.M. - 27,163
Brentani, R.R. - 163,217
Brenzikofer, R. - 93
Brescansin, L.M. - 102
Bresciani, M.S.M. - 58,81
Bresiani, A.H.A. - 107
Bretas, A.D. - 198
Brigagão, C. - 52
Brigido, L.F.de N. - 15
Briinn, I.M. - 130,132
Briscoe, C. - 2
Brito, A.E.R.de M. - 208
Brito Filho, B.C.de - 89
Brito, G.de - 39
Brito, R.C. - 141
Brito, R.M.de - 96,104
Britski, H.A. - 165,211
Britto, L.R.G. - 174
Britto, L.R.G.de - 232,233
Brossi, A.L.C. - 213
Broughton, M.M. - 62

Bruch, L.W. - 102
Brun, P.G. - 217
Brunetti, J.L.A. - 74
Bruno, M.A.D. - VII
Brunoni, D. - 187
Bruns, R.E. - 130,132
Bruschi, E. - 96
Buarque, C. - 43
Bucher, J.F. - 45,237
Bucher, J.S.N.F. - 224
Bucher, R. - 236
Bucher, R.E. - 225,227
Buellerback, A.E. - 182
Bueno, B.A.de B.O. - 41
Bueno, C.R. - 5
Bueno, J.L.O. - 225
Bueno, O.C. - 184,213
Bueno, O.F.A. - 233
Bueno, S.do C.D. - 36
Bueno, S.M.V. - 12
Bueno, W.A. - 126
Bugalho, M.J.G.M. - 198
Buivan, N.A. - 151
Bulhões, I.A.M. - 89
Bulhões, I.C. - 133
Bulisan, E. - 1
Bull, D.J. - 98,111
Buongermio, R. - 61
Burian Junior, Y. - 17
Burian, Y. - 17
Burns, R.E. - 132
Buschinelli, A. - 178
Busnardo Neto, J. - 101
Buttow, J. - 5
Buzzatti, E. - 202
Bydlowski, S.P. - 177

C

Cabezón, S.C. - 225
Cabral, A.de M. - 199
Cabral, F. - 102
Cabral, F.C.F. - 150
Cabral, P.E.de C.T. - 74
Cacciola, M.L. - 51
Caetano, F.H. - 164,165,166,172,213
Caetano, J.da S. - 98
Caetano, M.R. - 155,213
Cafagne, A. - 100
Caiaffa Filho, H.H. - 168
Cajon, H.D. - 123
Calado, L. - VI
Calandra, R. - 176
Caldarelli, S.B. - 33

Caldas, M.J. - 102
Calegão, I.C.C. - 123,127
Calheiros, R.V. - 159
Calixto, J.B. - 198,200
Calôba, L.P. - 19
Calvo, J.C. - 176
Câmara, F.P. - 27
Camarão, G.C. - 27,235
Camargo, A.P.de - 3
Camargo, C. - 22
Camargo, C.P.F.de - V,70
Camargo, L.A.de A. - 175
Camargo, M.A.B.de - 227
Camargo, M.J.F. - 170,175
Camargo, M.M.F.de - 160
Camargo, M.M.N.de A. - 79
Camargo, W.G.R.de - 155
Camillo, E. - 187
Camin, L.A.Z. - 211
Campana, M. - 1
Campanhola, C. - 4,215
Campedelli, S.Y. - 42,68
Campos, A.A.G. - 104
Campos, C. - 89
Campos, C.A.B.de - 20
Campos, C.R. - 28
Campos, D.D. - 33
Campos, E.R. - 202
Campos, F.E.de - 25
Campos, F.P. - 138
Campos Filho, C.M.de - V,8
Campos Filho, F.F. - 120
Campos Filho, M.P.de - 20
Campos, J.T.S. - 116
Campos, M.A.P. - 206
Campos, M.C.A. - 86
Campos, M.C.de O. - 184,193
Campos, M.d'O. - XII,51
Campos, M.D.O. - 111
Campos, M.J.de O. - 187
Campos, M.M.M. - 48
Campos, M.P.A. - 6
Campos, R.C.de - 160
Campos, S.J.V.de - 219
Campos, T.B.de - 5
Campos, V.B.F.de - 92,98
Canabrava, A.P. - IV,58
Canedo, L.B.de - 74
Canever, M.A. - 196
Cañizal, E.P. - 63
Cannabrava, A.P. - 55,57
Canto, L.F. - 91
Capa, L.F.O. - 211
Capaz, F.R. - 200
Capelo, L.R. - 39,46,173

Capriglione, M.J. - 233,234
Carakushansky, G. - 182
Carazza, F. - 134
Carballo, E.R. - 227
Cardia, N.G. - 8,144,224
Cardoso, C.A.B. - 139
Cardoso, C.L. - 168
Cardoso, D.R. - 13,46
Cardoso, F.H. - XV
Cardoso, J.E. - 170
Cardoso, J.N. - 145
Cardoso Junior, J.L. - 101
Cardoso, M.P. - 205
Cardoso, R. - 32,34,118
Cardoso, R.C.L. - 80
Cardoso, W.T. - 48
Carelli, M.L.C. - 1,5
Caride, A.O. - 84
Carliola, T. - 223,227
Carlejal, A.B. - 18
Carlini, E.L.A. - IV,229,230,231
Carlos, I.A. - 126
Carneiro, J. - 165
Carneiro, M.A. - 60
Carneiro, M. - 180
Carneiro, M.dos S. - 128
Carneiro, R.de M. - 36
Carneiro, T.M.G. - 143
Carnieri, N. - 118,119
Caro, C.de - 186
Carolino, E.M.de P. - 12
Carone Netto, M. - XIV
Carreiro, D.T. - 44
Carvajal, E. - 216
Carvalho, J.da R. - 26
Carvalho, A. - 1,2,183,195
Carvalho, A.B.de - 128
Carvalho, A.C.C.de - 221
Carvalho, A.de S. - 131
Carvalho, A.M. - 45,237
Carvalho, A.P.de - 221
Carvalho, A.R. - 130
Carvalho, C.A.de - 187
Carvalho, C.M.C.de - 223
Carvalho, E.C.de - 11,228
Carvalho, E.M.de - 104
Carvalho, E.N.S.de - 224
Carvalho Filho, J.C.de - 110
Carvalho, J.C.M. - X
Carvalho, H. - 149
Carvalho, H.A.de - 160,172
Carvalho, H.de - 127
Carvalho, H.F.de - 110
Carvalho, J.G.de - 5
Carvalho, J.A.M.de - 180

Carvalho, J.B.de - 54
Carvalho Junior, A.M.de - 33
Carvalho, J.W.C. - 20
Carvalho, L.H. - 2
Carvalho, L.M.de - 184,187
Carvalho, M.C.da S. - 44
Carvalho, M.H. - 200
Carvalho, N.C.F. - 157
Carvalho Neto, J. - 80
Carvalho Neto, O.L.de - 223
Carvalho, S. - 120
Carvalho, V.E.de - 106
Casagrande, L.D.R. - 41
Casalecchi, J.E. - 52
Casarini, D.E. - 201
Castagnoli, N. - 139
Castellón, E.G.B. - 213
Castellanos, B.E.P. - 11
Castellanos, G.B. - 206
Castellon, E.G. - 139,213
Castier, M. - 117
Castilla, E. - 179,182,191,192
Catro, A.L.de - 175
Castro, B.M. - 232
Castro, C.M. - 48
Castro, G.M.O. - 174
Castro, H.M.A.de - 96
Castro, I.B. - IV
Castro, J.B.de - 53
Castro, J.L.de - 5
Castro, N.de - 145
Castro Junior, N.P.C. - VII
Castro, M.C.de L. - 218
Castro, M.M.P.de - 78
Castro, P.V.de - 144
Castro, V.R.O.de - 217
Castro, Y.P.de - 32
Catanzaro, O.L. - 174
Cattani, M.S.D. - 101,106
Cavada, B.de S. - 219
Cavalcante, H. - 60
Cavalcante, M.J.H. - 139
Cavalcante, S.H. - 135
Cavalcanti, D. 237
Cavalcanti, G.M.L. - 149
Cavalcanti, J.H.F. - 19
Cavalcanti, L.B. - 140
Cavalcanti Neto, P.C.U. - 52
Cavalcanti, T.C. - 219
Cacalheiro, R. - 102
Cavaliheri, M.C. - 221
Cavaliheri, M.S. - 19
Cavaliheri, R.dos S. - 19
Cavalli, I.J. - 182
Cavassan, O. - 139

Cavenaghi, T.M. - 138
Cavicchia, D.de C. - 41
Ceballos, J.C. - 150
Cecchi, H.M. - 22
Cecon, C. - 48
Cedran, L. - 30
Celani, M.A.A. - 62,63
Celaschi, S. - 93
Celli, A. - 228
Cerqueira Filho, G. - 79
Ceruleo, M. - 144
César, J.V. - 33
Cesar, Z.T.R. - 41
Cesario, M.B. - 190
Cescato, L.H.D. - 105
Cescato, M.L. - 85
Cestari, A.N. - 190,196
Cestaro, L.A. - 140
Cestaroli, M.A. - 214
Chaba, A.N. - 93
Chagas, A.M. - 202
Chagas, A.P. - 120
Chagas Filho, C. - III, IX
Chagas, H.C. - 93
Chakraborty, B.P. - 106,131
Chalmers, V.M. - XIV
Chaloult, N.B. - 72
Chanda, R. - 110
Chang, S.L. - 89
Chang, W. - 90
Chao, K.A. - 87
Chao, N.C. - 97
Champman, M. - 183
Charreau, E.H. - 176
Chau, M.de S. - 40,50
Chaves, C.de C. - 25,175
Chaves, C.M.G.F. - 97
Chaves, J.G. - 22,205
Chazenbalk, G.D. - 176
Chellappa, N.T. - 140
Chen, L.M. - 131
Chen, S.C. - 6
Cheong, C.K. - 86
Chian, A.C.L. - 87,88
Chiaperini, A. - 233
Chiappin, J.R.N. - 98
Chiari, E. - 218
Chiaverini, M.dos - 202
Chichierchio, L.C. - 7,9
Chiericato Junior, G. - 120
Chies, J.M. - 183
Chinellato, J.A. - 101
Ciaccio, C.F. - 23
Ciampi, A.Y. - 186
Cianciarullo, T.I. - 12

Cianflone, C.S. - 226
Ciari Junior, M.L.C. - 204
Cifú, S.H.S.T. - 223
Cigorrage, S. - 176
Cilento, G. - 219
Cimblaris, B. - 14,96
Cintra, A.O. - 8
Ciotek, B. - 27
Cipolli, M.N. - 214
Cipriano, C. - 121
Cipullo, R. - 190
Cirne, M.de F.C. - 230,235
Cisternas, J.R. - 206
Citô, A.M.das G.de C. - 128
Cividanes, L.B. - 18,19
Clement, C.R. - 6
Clemesha, B.R. - 151
Clyne, T.W. - 20
Coelho, A.L. - 121
Coelho, A.N. - 218
Coelho, C.da C. - 175
Coelho, E.P. - 212
Coelho, F.S. - 118
Coelho, J. - 28
Coelho, J.A.P. - 141,211
Coelho, J.B. - 139
Coelho, J.C. - VII
Coelho, M.C.de M. - 182
Coelho, M.P. - 138,194
Coelho Netto, J.T. - 83
Coelho, P.A. - 161,210,211,212,214
Coelho, P.M.Z. - 138
Coelho, R.G.de A. - V
Coelho, R.R. - 36
Coelho, V.P.C.de V. - 175
Cohen, S. - 19
Cohn, G. - XI
Coimbra Filho, A.F. - 234
Collet, G.C. - 33
Collins, C.H. - 116,118
Collins, K.E. - 116,117,118
Collver, M.M. - 93
Colnago, L.A. - 6
Cólus, I.M.de S. - 179
Conceição, E.M.F. - VII
Conceição, J.da - 145
Conceição, T.L.da - 44
Conrado, R.C.S. - 174
Consani, S. - 29
Consorte, J.G. - 69
Constantino, C. - 88
Constantino, M.G. - 127
Conti, E.de - 190
Contier, A.de - 58
Contu, P. - 164,165,166

Coral, F.J. - V
Coral, M. - 5
Corbella, O.D. - 111
Cordani, L.K. - 200
Cordeiro, A.R. - XI,163,183,190,
195,196
Cordeiro, C.L.dos S. - 175
Cordeiro, E. - 201
Cordeiro, E.A. - 211
Cordeiro Filho, A. - 157
Cordeiro, M.do N. - 218
Cordeiro, R.S.B. - VI,201,202
Cordeiro, W. - 155
Cornélio, C.A. - 137
Cornick, A.P. - 47
Corradini, H.B. - 179
Correa, A.R. - 3
Correia, D.de B. - 133
Correia, F.M.de A. - 174
Correia, L. - 157
Correia, M. - 71
Correia, M.C.dos R. - 138
Correia, E.de S. - 211
Correia, K.V. - 139
Correia, M.B.de M. - 25
Corsini, A.C. - 206
Corso, C.R. - 144
Cortegoso, A.L. - 12
Cortes, M.E.B.P. - 87
Cosenza, O. - 69
Cöser, A.M.L. - 167
Costa, A.C.C. - V,9
Costa, A.C.E. - 40
Costa, A.C.S. - 114,115,117
Costa, A.C.V.B.R. - 44
Costa, A.da F. - 175
Costa, A.J.da - 206
Costa, A.M.C.l.da - 56
Costa, A.R. - 180
Costa, A.R.da - 182
Costa, C. - 176
Costa, C.de S.S.M.da - 63
Costa, C.P.da - 175,195
Costa, F.B.R. - 232
Costa Filho, E. - 79
Costa, H.M. - 58
Costa, I.del N.da - 58
Costa, J.M.da - 146,151,152
Costa, J.O. - 206
Costa, J.R.V.da - 179
Costa, J.T.de M. - 209
Costa, Junior, S. - 208
Costa, L.S.B.N.da - 19
Costa, M.de F. - 216,217,220
Costa, M.L.da - 226

Costa, N.R. - 143
Costa Neto, C. - 136
Costa, P.R.R. - 129
Costa, R.C. - 95
Costa, S. - 41
Costa, S.O.P.da - 188,189
Costa, V.E.U. - 6
Costa, V.F.da - 17
Costa, W.M.da - 2,183
Cota, M.C. - 47
Cottrell, D.A. - 3
Courtat, J.P. - 17
Coutinho, C.N. - 78
Coutinho, F.M.B. - 118
Coutinho Filho, M.D. - 108
Coutinho, L.M. - 38
Couto, E.S. - 202
Couto, L.M.M.R. - 140
Covian, M.R. - 174,175
Cox, R.T. - 105
Crabbé, P. - 135
Craievich, A.F. - 88,89,93
Craveiro, A. - 201
Craveiro, A.A. - 5,113,115,124,133,
134,135
Crema, E. - 91,95
Crepani, E. - 155
Crespo, S.M. - 58
Crisóstomo, L.C. - 139
Crochick, J.L. - 228
Croma, O.J. - 177, 217
Crowell, J.I. - 63
Crowell, T.H. - 62
Cruz, C.H.de B. - 104
Cruz, E.O. - 174
Cruz Filho, M.F. - 35
Cruz, G.C.C.da - 182
Cruz, J.L. - 197
Cruz, L.C.C. - 89
Cruz, L.S.P. - 1,2
Cruz, M.H.S. - 44
Cruz, M.T.da - 95,108,111
Cruz, M.T.F.da - 94
Cruz, P.E.N. - 22,117,118
Cruz, R.F.X. - 176
Cruz, T.A.da C. - 204,205
Cruzeiro, M.E.S. - 201
Csanak, G. - 106
Culpi, L. - 196
Cunha, A.J.P. - 202
Cunha, A.M.P. - 11
Cunha, C.M.C.da - 15
Cunha, F.Q. - 201,202
Cunha Filho, E. - 205
Cunha, G.L.da - 54

Cunha, J.B.M.da - 99
Cunha, J.M. - 234
Cunha Junior, H.A. - 17
Cunha, L.A.da - XI, 43
Cunha, M.A.S.da - 164, 172
Cunha, M.C.de A. - 139
Cunha, M.M.C. da - 33
Cunha, P.G.da - 111
Cunha, R.A.da - 213
Cunha, S. - 96
Cunha, S.F.da - 99
Cunha, T.M. - 145
Cunha, T.P.da - 131
Cunha, W.H.de A. - 233
Cupini, N.L. - 20
Curtius, A.J. - 117,119
Curvelo, A.A.da S. - 126
Cury, J.A. - 177
Cury, J.E.R. - 10,17
Cury, L. - 12,42,176,204
Cury, P.R. - 190
Cybulska, E.W. - 86
Cyrino, J.E.P. - 139
Cytrynowicz, M. - 141

D

D'Abronzio, F.H. - 163
Dada, P. - 27
Dagnino, E. - 79,81
DBAgrella Filho, M.S. - 152
Daher, L. - 45
Dallari, D. - XI
Dalari, D.de A. - 80
Dallmeier, C. - 230
Dall'oca, S.R. - 23
Damasceno, O.de O. - 109,117
Damasceno, R.N. - 116
D'Ambrósio, U. - 37
Damasch, D. - 112
Daous, N.R.L. - 155
Daniel, J.P. - 217,221
Danneluzzi, J.C. - 191
Danon, J. - 88,99,107,109,113,130
Dantas, L.D. - 61
D'Assunção, A.G. - 19
Daunas, R. - 118
Davidov, D. - 100
Danino, A. - 150
Davalos, M.R. - 120
Debrun, M. - XIII
Decca, M.A.G. - 56
Decca, M.S. de - 59
Decker, F. - 93
Decker, M.F. - 93

Deckmann, S.M. - 17
Dedehogne, H. - 147
Deep, G.S. - 19
Degreve, L. - 126, 129
Del'Acqua, A. - 118
Delaqua, R. - 101
Demant, E.B. - 123
Demetrio, R. - 232
Denhardt, L. - 44
Derks, C.M.W. - 175
Dessaune Filho, N. - 168
Destro, S.R. - 140, 210, 212, 214
Deutsch, L.A. - 213
Devens, F. - 02
Dias, A. B. - 35
Dias, A.F. - 137
Dias, C.A. - 149,150,152
Dias, E. - 03
Dias, H. - 86
Dias, I.F.L. - 92
Dias, L.V. - 154
Dias, M.A.V. - 200
Dias, M.M. - 41, 227
Dias, M. O. L. da S. - 52
Dias, S. M. C. - 136
Dias, S. V. - 44
Diaz, D. P.P. - 137
Dick, Y. P. - 121
Diehl, L. M. A. - 109
Dietrich, S. P. Von - 163
Dietrich, S. M. de C. - 169
Dietzsch, O. - 85, 86, 90, 95
Dillenburg, D. - 100, 101
Diniz, C. R. - VII
Diniz, F. C. L. - 143
Diniz, J. S. - 39
Diniz, M. B. - 166
Nionello, S. B. - 209
Dittmar, H. F. K. - 218, 220
Dixo, E. Z. B. - 224
Diz, R. - 111
Dobrigkeit, C. C. - 101
Dodge, W. E. - 86
Doin, P. A. - 14
Dolber, M. A. H. - 165
Dolci, D. - 143
Dolder, H. - 165
D'Oliveira, J. B. S. - 100
Domingues, M. T. N. - 177
Domingues, P. H. - 109
Donald, E. L. de F. - 216
Donangelo, R. - 91
Donangelo, R. J. - 91
Donate, P. M. - 127

Donoso, J. P. - 99, 100
Doria, F. A. de M. A. - 110
Dottaviano, E. J. - 176
Douglas, C. R. - 102, 176, 177
Douglas, R. A. - 86
Dravo, V. - 109
Draibe, S. - 27
Drozak, R. M. P. - 101
Drumond, M. C. F. - 166
Duarte, D. F. - 200
Duarte, E. de F. - 168, 170, 206
Duarte, F. A. de M. - 193
Duarte, F. M. - 179
Duarte, H. C. - 128
Duarte, J. L. - 105
Duarte, J. L. M. - 85, 95
Duarte, M. H. O. - 180
Duarte, M. R. - 05
Duarte, P. - 111
Duarte, R. A. - 128
Duarte, S. J. B. - 86
Ducati, M. B. de L. G. - 110
Dumke, V. R. - 107
Duque, J. G. - 144
Durham, E. - 34
Dúrgan, J. A. - 63
Durouchoux, P. - 146
Dutra, M. das G. - 191
Dutra, S. L. G. - 146, 151, 152
Duvidovich, H. B. - 15

E

Edmundson, W. T. - 63
Egami, M. I. - 202
Egler, C. - 75
Eglinton, G. - 145
Eichhoff, H. J. - 117
Eichler, H. J. - 112
Eichler, J. P. F. - 112, 174
Eid, N. J. - 33
Eigenheer, S. C. F. - 75
Eisenberg, P. L. - 55
Eisenbraun, E. J. - 127
Elbern, A. W. - 112
El-Dash, A. A. - 22
Elena, M. A. - 164, 165
Elias, M. - 14
Elias, M. B. - 105
El-Jaick, L. J. - 87
El-Kadi, M. K. - 03
Elliott, R. J. - 87
Ellis, D. E. - 131
Elmor, M. R. D. - 212

Eluf, M. L. K. - 223
Endler, A. M. F. - 100
Engel, W. G. - 131
Enriquez, C. R. - 107
Epps, D. - 182
Erbs, W. - 125
Erden, I. - 128
Erdtmann, B. - 187
Ernesto, M. - 152
Esaú, M. A. P. - 41
Eskes, A. B. - 195
Esnarriaga, E. - 225
Espindola, H. - 55
Espindola, J. J. de - 10
Espiridiao, S. - 165
Esquibel, M. A. - 221
Esquivel, D. M. S. - 130, 131
Esteves, D. - 89
Esteves, G. L. - 208
Esteves, M. J. G. - 206
Estrada, J. J. da S. - 111

F

Fabbrini, R. M. - 127
Fabris, J. D. - 118
Fachin Junior, M. - 96, 104
Fachin, M. - 62
Fadul, A. - 31
Faerman, M. - 66
Fagundes, A. J. F. M. - 226
Fagundes, A. N. - 101
Fagundes, L. M. F. - 86
Fahl, J. I. - 01, 05
Falcon, F. J. C. - 53
Falesi, I. C. - 02
Falcão, I. M. de M. - 160
Fantini, E. de O. - 122
Farah, E. A. - 93
Farah, M. F. S. - 224
Farah, P. P. - 117, 118
Farfan, J. A. - 22
Faria, A. L. G. de - 49
Faria, D. S. de - 235
Faria, L. C. - IV
Faria, L. M. - 226
Faria, L. V. C. - 143
Faria, M. T. M. de - 116
Faria, M. V. de C. - 217
Faria, N. V. de C. - 94
Faria, R. de B. - 132
Faria, R. M. - 107
Faria, R. P. - 48
Farias, F. C. de - 118

Farias, G. de A. - 98
Farias, Z. A. - 73
Farrell, N. - 118
Farrell, N. P. - 120
Farris, M. G. - 118
Fascio, M. - 124
Fasolo, P. - 91
Fass, J. C. C. - 18
Faulin, P. G. - 194
Faúndez, A. - 47
Fausto, B. - 56
Favraud, L. - 189
Fazuoli, L. C. - 02, 183
Fazzio, A. - 102
Fearnside, P. M. - 141
Feitosa, C. T. - 01
Feitosa, R. J. R. - 72, 74
Feitosa, V. C. R. - 61
Felicissimo, A. M. P. - 122
Felicissimo, J. R. - 36, 79
Felippe, G. M. - 208, 209
Fenelon, D. R. - 56
Feres, A. - 206
Féris, E. B. R. - 18
Ferlini, V. L. A. - 57
Fernandes, D. R. - 03
Fernandes, E. M. - 184
Fernandes, F. - XIII
Fernandes, J. A. - 44
Fernandes, J. B. - 136
Fernandes, J. F. R. - 10
Fernandes, M. A. G. - 90
Fernandes, M. da L. - 168
Fernandes, M. I. B. de M. - 183
Fernandes, N. G. - 05
Fernandes, P. C. - 05
Fernandes, R. - 199
Fernandes, R. C. - 52
Fernandes, R. de C. L. - 221
Fernandes, W. - 213
Ferracin, M. C. - 123
Ferrante, M. - 51
Ferrante, V. L. S. B. - 72, 75
Ferrari, C. A. - 105
Ferrari, E. A. de M. - 232
Ferrari, I. - 179, 180, 182, 187, 193
Ferrari Junior, N. F. - 96
Ferraretto, M. D. - 10
Ferraz, A. C. - 102
Ferraz, H. M. C. - 124, 129
Ferraz, J. B. S. - 193
Ferraz, J. P. - 127
Ferreira, A. B. B. - 123

Ferreira, A. C. C. - 124
Ferreira, D. A. - 39
Ferreira, E. - 23
Ferreira, E. A. de M. - 233
Ferreira, E. de P. - 84
Ferreira Filho, G. E. - 07
Ferreira Filho, H. P. - 133
Ferreira, G. F. L. - 93
Ferreira, H. R. - 47, 233
Ferreira, J. B. - 124, 150
Ferreira, J. C. N. - 124
Ferreira, J. de C. P. - 66
Ferreira, J. L. - 101
Ferreira, J. P. - 66
Ferreira, L. F. - 206
Ferreira, L. G. - 102
Ferreira, M. C. R. - 226
Ferreira, M. R. - 12, 46
Ferreira, N. J. - 159
Ferreira Neto, J. V. - 95
Ferreira, O. C. - 117
Ferreira, P. M. - 202
Ferreira, R. - 130
Ferreira, R. C. - 92, 108, 115, 221
Ferreira, S. A. do N. - 06
Ferreira, S. H. - 162, 203
Ferreira, V. F. - 136
Ferreira, V. L. M. - 166, 176
Ferreira, W. M. - 209
Ferreira, Z. S. - 136
Ferreiro, M. de F. - 144
Ferri, R. G. - 176
Ferri, S. - 164, 165, 167
Fidone, I. - 101
Fieschi, L. - 229
Figueira, R. A. - 61
Figueiredo, G. - 118
Figueiredo, M. - 110, 196
Figueiredo, M. B. - 168
Figueiredo, M. C. B. de - 38
Figueiredo, M. R. de - 200
Figueiredo, N. de - 30, 83
Figueiredo, N. M. de - 83
Figueiredo Neto, A. H. - 88
Figueiredo, V. - 72
Figueiredo, W. - 87
Figueiredo, W. B. C. M. - 195
Filgueiras, C. A. L. - 115, 121
Filippi, M. A. - 31
Fiorentino, R. - 16
Fiori, A. M. C. - 171
Fischer, R. R. - 191, 193, 194, 196

Fiszman, M. - 144
Fittipaldi, D. P. - 175
Fittipaldi, I. P. - 97
Fleck, R. D. - 187
Fleming, W. J. - 18
Fleming, J. S. - 03
Fleury, A. C. C. - 35
Floh, E. I. S. - 209
Florenzano, M. - 57
Florenzano, M. B. B. - 57
Flores, C. A. - 201, 202
Flores, L. F. B. N. - 39
Flores, N. C. - 175
Flores, R. Z. - 187
Focesi Junior, A. - 216
Fodra, S. A. - 201
Fonseca, A. M. T. da - 128, 129
Fonseca, C. L. W. - 33
Fonseca, L. B. da - 06
Fonseca, L. de S. - 168
Fonseca, N. R. M. da - 150
Fonseca, S. F. - 134
Fonseca, V. G. da - 139, 161, 213, 214
Fonteles, M. C. - 201, 203
Fontenele, M. L. - VI
Fontes, I. C. S. - 116
Fontes, S. L. - 150
Fontoura Junior, E. - 182
Foresti, C. - 157
Foresti, F. - 179
Fornes, J. - 93
Foroni, E. - 05
Fortes, L. R. S. - 51
Fortes, Z. B. - 200
Forti, A. C. E. - 203
Forti, M. C. - 87
Fortier, S. - 86
Foschina, M. - 91
Foster Junior, J. L. - 85
Fracasso, J. F. - 202
Fraga, E. R. - 131
Fragno, H. L. - 104, 111
Fragoso, D. A. - 76
França, A. L. M. - 17
França, E. P. - 144
França, P. M. - 10
França, T. S. - 205
Franceschi, J. P. - 202
Franchi, C. - IV, XIV
Franchetti, S. M. - 126
Franchi, C. - 61
Francischi, J. N. de - 203
Francisco, A. de L. - 172

Francisco, R. H. P. - 120
Francck, M. - 175
Francke, R. E. - 106, 112
Franco, B. J. de O. - 102, 107
Franco, E. L. F. - 145, 168, 170,
206
Franco, J. - 39
Franco, L. J. - 27
Franco, M. H. L. P. - 191
Franco, M. R. B. - 22
Franco, M. S. de C. - 57, 80,
81
Franco, R. J. da S. - 25
Franco, W. - 13, 46
Frank, E. - 155
Frate, M. A. - 226
Freire, A. C. T. - 198
Freire, C. - 150
Freire, H. R. - 128
Freire, I. A. - 111
Freire, J. de D. - 102
Freire-Maia, A. - 191
Freire-Maia, D. V. - 191
Freire-Maia, E. A. C. - 196
Freire-Maia, L. - 174, IV, XIV
Freire-Maia, N. - 180, 191, 195
Freire, P. - XIV
Freitas, A. C. C. - 124
Freitas, A. F. G. de - 56
Freitas, C. X. - 144
Freitas, I. H. de - 47
Freitas, J. C. de - 134
Freitas, J. M. de A. - 61
Freitas, J. R. de - 138
Freitas, L. C. G. - 130
Freitas, L. P. de - 44
Freitas, M. A. R. da - 193
Freitas, M. V. - 144
Freitas, R. R. - 144
Freitas, T. R. O. de - 193
Freitas, T. V. de - 204
Fries, S. G. - 109
Frolich, A. - 92
Frota, L. C. - 30
Frota, L. S. de A. e - 55
Frota, M. H. de P. - 73
Frota-Pessoa, O. - 191, 192, 194
Fry, P. - 32, 34
Fuks, M. A. - 170
Fukutani, M. - 102
Furlani, P. - 01
Furtado, C. - 111
Futuro Neto, H. de A. - 199

G

Gabbi Junior, O. F. - XII
Gacek, F. - 176, 204
Gadelha, M. G. T. - 201
Gadotti, M. - 49
Gaffey Junior, J. D. - 101, 88
Galembeck, F. - 121, 132
Gallas, J. A. C. - 106
Galli, G. - 91
Gallo, J. R. - 01, 05
Galvan, C. G. - 74
Galvão, F. - 05
Galvan, G. P. - 88
Galvão, L. de A. P. - 237
Galvão, L. A. - 79
Galvão, N. - 16
Galvão, R. M. O. - 87, 88, 101
Galzerani, J. C. - 97, 98, 105
Gama, A. A. de S. - 132
Gama, S. - 51
Gama, V. - 165
Gambale, V. - 168
Bambardella, M. T. do P. - 136
Gandra, F. G. - 88, 100
Gannam, A. - 39
Garcia, A. - 20
Garcia, A. S. - 10
Garcia, A. V. - 17
Garcia Junior, O. - 186
Garcia, M. - 135
Garcia, S. B. - 168
Garg, R. - 100, 112
Garg, V. K. - 100
Garjulli, R. - 72
Garlera, G. F. - 20
Garófalo, C. A. - 184, 187
Garrido, I. A. de A. - 149
Garrote, M. C. F. - 19
Gaspar, M. B. - 106
Gasparetto, C. A. - 23
Gasparini, P. - 152
Gatti, B. - 226
Gazzinelli, G. - 170, 171
Gebara, A. - 55
Gebara, E. M. S. - 63
Gelman, A. - 175
Gemael, C. - 149, 153
Gentil, C. G. - 174
Geotib, M. D. - 76
George, L. L. - 164
Gerez, M. do C. A. - 126
Gerken, S. E. - 170
Germano, C. C. - 99

Gessner, F. - 131
Ghertman, P. H. - 226
Ghizoni, C. C. - 99, 104, 172
Giacomelli, W. J. - 03
Giambiagi, M. - 130, 131
Giambiagi, M. S. - 130, 131
Gianotti, J. A. - IX, XI
Giarola, A. J. - 19
Gibbs, P. E. - 208
Gibrán, F. - 80
Giebsch, G. - 222
Giesbrecht, A. M. - 133, 137
Giesta, S. M. - 143
Giglio, J. R. - 218
Gilbert, B. - 196
Gimmler, M. C. - 196
Giovani, W. F. de - 120
Giozza, W. F. - 18
Giron, A. M. - 44
Gitahy, V. H. - 87
Gitai, D. - 201
Gitai, D. L. G. - 201
Giugliani, R. - 180, 182
Glace, M. - 27
Gnacarini, J. C. A. - 71
Gobbi, N. - 139
Goddard III, W. A. - 130
Godinho, H. M. - 141, 164, 167
Godinho, H. P. - 167
Godinho, V. M. - 54, 139
Godoy, A. C. - 151
Godoy, H. - 03
Gões, A. M. de - 170
Goes, M. F. de - 29
Goetz, C. M. - 116
Gohn, M. da G. M. - 76
Góis, C. H. B. - 10
Goissis, G. - 123, 128, 221
Goldberg, J. P. - 227
Goldberg, M. A. A. - 48
Goldberg, S. S. - 218
Goldemberg, J. - 35, 38, 98
111, XIII
Goldenstein, G. T. - 66
Goldman, I. D. - 95
Goldschmidt, B. - 193
Golgher, R. R. - 206
Gomes, A. A. - 87
Gomes, A. A. G. - 86
Gomes, A. de S. - 125
Gomes, C. - 203
Gomes, C. A. da C. - 41
Gomes, E. R. - 79
Gomes, F. V. M. - 150

Gomes Filho, M. F. - 159
Gomes, J. B. - 92, 149
Gomes, L. - 107
Gomes, L. C. - 90, 96
Gomes, L. N. L. F. - 129, 135
Gomes, M. - 110, XI
Gomes, M. C. G. - 02
Gomes, M. de B. - 84
Gomes, M. de F. - 221
Gomes, M. M. - 183
Gomes, R. A. - 168
Gomes, V. L. M. - 191
Gomez, M. V. - 218
Gomide, F. A. C. - 10
Gomide, F. A. de C. - 17
Gonçalves, A. A. - 173
Gonçalves, C. M. C. - 13, 46
Gonçalves, E. S. - 96
Gonçalves, L. - 140
Gonçalves, L. L. - 92, 108
Gonçalves, L. S. - 184, 186
187, 192
Gonçalves, M. A. - 120
Gonçalves, M. I. B. - VIII
Gonçalves, M. L. A. - 135
Gonçalves, O. D. - 85, 91, 106
Gondim, A. Q. - 172
Gondim, F. A. de L. - 205
Gonser, U. - 109
Gontijo Filho, P. P. - 168
Gontijo, T. A. - 138
Gonzaga, L. - 135
Gonzalez, A. L. C. de - 152
Gonzalez, C. H. - 179, 180, 182
González, J. - 93
Gordon, A. M. P. L. - 107
Gordon, F. - 46
Gorender, J. - 70
Gorini, M. - 153
Gottlieb, H. E. - 136, 137
Gottlieb, O. R. - 124, 128, 133
135, 136, 137
Gottschall, C. A. M. - 175
Gouffon, P. - 91, 94
Goulart, A. T. - 155
Gouvêa, E. P. de - 213
Gouvêa, V. L. - 177
Goyos, A. C. - 47, 228
Gabois, J. - 75
Graeff, E. - 09
Gramaccini, F. J. - 147
Graminha, S. S. V. - 224, 225
Granata, G. - 101
Grandi, T. A. - 87, 89

Grassi, M. - 95
Greene, A. E. - 135
Gregolin, J. A. R. - 20
Gregori, J. - 26
Gregori, R. E. - 145
Greiner, A. - 90
Grieneisen, H. P. - 106, 112
Grin, G. - 80
Grinover, L. - VI
Grinstein, F. F. - 98
Grisolia, D. - 201
Groote, R. A. M. C. de - 126, 128
Gross, B. - 107
Gross, J. L. - 176
Grossman, B. - 18
Grosso, C. F. - 22
Grosso, N. S. L. - 187
Grundling, H. A. - 10
Grune, U. - 135
Grunfeld, J. P. - 27
Gryner, H. - 61
Guariba Netto, U. T. - 57, XV
Guariba, U. T. - 47
Guedes, M. de A. - 186
Guedes, M. do C. - 226, 227
Guenther, Z. - 44
Guenzburger, D. - 130, 131
Guerra, C. E. - 157
Guerra, R. F. - 235
Guerreiro, S. D. C. - 152
Guilhardi, H. J. - IV
Guha, S. - 97
Guillaumon Filho, J. A. - 95
Guimaraes, A. - 177
Guimaraes, A. C. - 118, 129
Guimaraes, A. P. - 36, 74, 94, 99
Guimaraes, A. C. - 33
Guimaraes, E. - 02
Guimaraes, E. da C. S. - 37
Guimaraes, J. - 46
Guimaraes, J. A. - 218
Guimaraes, I. S. S. - 135
Guimaraes, L. M. - 124
Guimaraes, R. C. - 163, 206
Gushkem, Y. - 121
Gusman, S. - 227
Gusmao, L. M. O. - 140
Gusmao, M. A. - 97
Gusmao, M. V. - 97
Gutierrez, M. A. - 126
Guzzo, S. D. - 168

H

Haag, H. P. - 06
Hadano, Y. R. - 147
Haddad, L. - 226
Hadler Neto, J. C. - 95
Hadler, W. A. - 164, 165, 166
Hagler, A. N. - 206
Hagopian, E. G. - 39
Haguette, A. - 72
Haguette, T. M. F. - 72, 69
Haïat, E. - 206
Hainberger, L. - 117
Hall, M. D. - 56
Hamburger, A. I. - 108
Hamburger, E. W. - 95
Hamza, V. M. - 149, 152
Handro, W. - 209
Hanada, S. - 201, 203
Hara, T. - 02, 03
Hardman, F. F. - 79
Harris, J. - 133
Hase, Y. - 121, 122
Hauser, J. - 164, 165, 166
Hay, J. D. - 141
Hayward, E. - 86
Hebling, N. J. - 211
Heidrich-Sobrinho, E. - 186
Heinrich, R. R. - 18
Heinz, E. - 183
Heinzen, V. E. F. - 160
Helene, M. E. M. - 132
Heneine, I. F. - 217, 218, 221
Hengeltraub, A. - 87
Henney, M. A. - 197
Henriques, R. P. B. - 141
Henriques, S. B. - 50
Hensel, L. - 165
Hensel, M. de L. - 164
Herdade, S. B. - 90, 94
Hermann, R. - 90
Hernandez Filho, P. - 03
Hernandez, I. - 93
Herrera, A. - 15
Herscovitz, V. E. - 91
Hertel, R. - 202
Hesketh, J. L. - 223
Heuversuyn, H. V. - 181
Hinman, C. W. - 127
Hiodo, F. Y. - 152
Hipólito, O. - 92, 98
Hirata, H. - 199
Hirata, J. H. - 85, 95
Hiroce, R. - 02, 05

Hoffmann, A. - 232
Hofling, J. C. - 210
Hofling, J. F. - 171
Hokoç, J. N. - 231
Holanda, J. A. P. - 120
Hofling, M. A. da C. - 164
Holperbaum, E. C. - 174
Homrich, J. G. - 170, 173, 174
Honda, R. Y. - 101
Hooker, E. C. - 150
Horta, A. M. T. C. - 160
Horta, M. de F. M. - 170
Hoshino, C. L. - 172
Hoshino, K. - 172
Hossne, W. S. - XII
Hotta, I. - 219
Hubinger, M. G. V. - 168
Hubner, M. M. C. - 12, 46
Humeres, E. - 125
Hung, W. W. - 88
Hunziker, M. H. L. - 225, 233
Hussein, M. S. - 91
Hutz, M. H. - 191

I
Iafigliola, M. T. G. - 219
Iamamoto, M. S. - 120
Iamamoto, Y. - 120
Iamasato, H. - 125
Ianni, E. - 25
Ianni, O. - 59, 68
Idschok, U. - 100
Iga, I. - 131, 132
Ikeda, S. N. - 62
Ilari, R. - 61
Imamura, P. M. - 134
Imasato, H. - 22
Inforsato, E. do C. - 44
Innocencio, R. M. - 203
Inomata, O. N. K. - 144
Inoue, M. T. - 05
Interlandi, J. M. de F. - 31, 236
Ionescu, L. - 125
Isotani, S. - 100, 105, 107, 108, 221
Isuyama, R. - 39, 44
Ito, A. S. - 107
Iunes, M. - 25
Iveline, I. - 87
Iversson, A. M. B. - 144
Iwahara, A. - 94
Iyer, S. S. - 155

J

Jackix, M. H. - 23
Jacob, M. M. - 125
Jacobi, P. R. - 68
Jaehn, S. M. - 227
Jafelicci Junior, M. - 132
Jagle, A. - 31
Jahnel, T. C. - 157
Jakobi, H. - 139
Jakobi, I. V. - 116
Janczur, C. - 190
Janetti, M. de L. M. - 52
Japiassu, G. M. - 87
Jardim, J. O. D. - 146, 147, 148, 151, 152
Jaroszewicz, T. - 100
Jatahy, L. M. C. - 131
Jayaram, K. - 88
Jeanne, R. L. - 139
Jeffman, M. G. - 164
Jesus, T. P. de - 219
Jin, T. - 04
Joekes, I. - 132
Joffe, R. - 187
Johnson, J. - 131
Johnstone, G. - 47
Jones Junior, J. - 127
Jordão, C. P. - 118, 119
Jorge, I. G. - 124
Jorge, J. de P. N. - 01
Jorge, S. M. - 180, 182
Jornada, E. H. da - 101, 109
Jornada, J. A. da - 109
Jucã, E. J. C. de A. - 152
Juliao, J. F. - 93
Julio Junior, H. F. - 196
Junqueira, I. - 225
Junqueira, L. - 223
Junqueira, L. A. P. - 36, 38, 44
Junqueira, P. A. - 33
Jurkiewicz, A. - 198, 199, 202
Jurkiewicz, N. H. - 198
K
Kadokaru, K. - 151
Kagano, M. T. - 159
Kakazu, M. H. - 155
Kale, B. M. - 169
Kane, R. P. - 152
Kaneshiro, K. - 185
Kanner, E. - 232, 233
Kantin, R. - 143

Kantor, I. J. - 151
Karel, M. - 23
Kasahara, S. - 193
Kasai, N. - 206
Kassmayer, Z. M. P. - 187
Kater, C. E. - 25
Katiyar, R. S. - 97, 98, 102, 105
Kaufmann, P. - 147, 154
Kaupatez, R. M. Z. - 08
Kawakami, A. - 117
Kawamura, M. R. D. - 221
Kawano, Y. - 120
Kemps, I. - 204
Keppeler, R. O. - 111
Kerbaui, M. T. M. - 79
Kerr, W. E. - 188, VII, XII
Kessdjian, J. L. - 190
Khan, M. A. - 124, 129
Khater, A. F. - 98, 105
Khouri, M. T. F. C. - 95
Houry, H. J. - 94, 95
Kiel, A. - 112
Kilikian, B. V. - 145
Kirchhoff, V. W. J. H. - 151
Kirschner, S. - 121
Kishore, R. - 87
Klapdor, H. V. - 86
Klarman, M. C. - 204
Kleiman, G. G. - 93, 100
Knize, S. - 153
Kleinman, A. B. - 64
Knof, J. - 112
Knofel, T. M. J. - 106
Kobayashi, M. T. - 199
Koberle, F. - 206
Koberle, R. - 110
Koch, I. G. V. - 65
Kodama, T. - 86, 90, 100
Koenig, M. L. - 139
Kohlmann Junior, O. - 25
Koide, K. - 95
Koike, L. - 133
Koike, M. M. dos S. - 74
Komatsu, I. - 212, 219
Kono, J. - 18
Kono, Y. - 95
Koppe, E. H. - 147
Korf, J. - 229
Korokolvas, A. - 115
Koseki, I. - 168
Kousky, V. E. - 159
Kover, W. B. - 126, 127
Kraemer, A. - 176
Kraus, J. E. - 209

Krettli, A. U. - 170
Krieger, E. M. - 174, XIV
Kriger, H. - 181
Krpmotic, F. - 86
Kroll, L. B. - 02
Kubelka, C. F. - 171
Kulay Junior, L. - 202
Kulay, M. N. C. - 202
Kulesza, W. - 92
Kuller, E. M. - 223
Kume, H. K. - 233
Kunrath, J. L. - 155
Kunzler, J. V. - 87, 89
Kupper, A. - 03
Kuri, S. E. - 21
Kurmeier, K. H. - 219
Kuschnaroff, T. M. - 206
Kuya, M. K. - 121
Kyotoku, M. - 96

L

Laberge, J. - 237
Lacerda, B. - 29
Lacerda, D. A. - 160
Lacerda, L. - 174
Lacerda, L. D. de - 144
Lacerda, R. E. D. - 160
Lacey, H. - 50
Lacey, L. A. - 213
Lacoste, F. P. G. - 104
Lage, N. - 30
Lago, A. - 112
Lamounier, B. - 81
Lamparelli, C. - 70, 76
Lanças, F. M. - 116
Landers, R. - 93
Landi, O. - 80
Lamdin, C. da C. - 164, 165, 166, 172
Lamdin, P. M. B. - 155
Landman, M. T. R. L. - 200
Lange, R. S. - 20
Langeloh, A. - 198
Langenbach, T. - 206
Lajolo, M. P. - 42
Lanna, A. L. - 33
Lapa, A. J. - 199, 200, 201
Lara, F. J. S. - 181
Lara, F. M. - 186
Lara, F. G. S. - 111
Lara, S. - 98
Lara, W. H. - 117, 118, 144
Laranjeira, M. C. M. - 125

Larânjeira, R. R. - 234
Lattes, C. M. G. - 95
Lauandos, J. E. - 187
Launay, M. - 38
Laure, C. J. - 218
Lauritis, J. A. - 172
Lautner-Junior, R. - 232
Lavareda, J. A. - 78
Lazzari, N. F. - 175
Leal, E. P. - 106
Leão, A. A. N. - 205
Leão, E. L. M. - 139
Leão, J. L. B. - 111
Leão, J. L. de S. - 19
Leão, J. W. D. - 155
Leblond, M. A. R. L. - 70
Leça, E. E. - 139
Lechat, J. R. - 132
Ledoux, P. V. D. - 05
Lee, D. C. L. - 03
Lee, J. M. - 51
Lee, T. S. G. - 217
Leeking, M. H. - 129
Lefevre, F. - 38
Leitão, A. L. B. - XIII
Leitão Filho, H. F. - 133
Leitão Filho, P. W. - 16
Leitão, H. F. - 136
Leite, C. C. P. - 61
Leite Filho, A. S. - 04
Leite, J. P. G. - 168
Leite, J. R. - 102, 198, 202
Leite, J. R. R. - 108
Leite, J. V. P. - 174
Leite, L. C. M. - 38
Leite, M. L. M. - 57
Leite, S. R. de A. - 22, 125
Leite, R. C. - XIII
Leite, R. C. C. - 94
Leite, W. R. - 213
Lejbman, I. D. G. vel - 85
Lello, E. de - 166
Leme, F. A. - 27
Leme, J. G. - 202
Leme, I. S. - 145
Lemenhe, J. A. - VI
Lemenhe, M. A. - VI
Lemes, M. A. M. - 159
Lemos, C. - 58
Lemos, C. T. de - 183
Lemos, N. A. - 97
Lemos, T. L. G. de - 123, 133
Lent, R. - 31, IX
Lepiński, C. M. - 93

Lépine, A. - 95
Lépine, C. - 33
Lerner, E. - 103
Lerner, J. - 08
Lessa, C. - 08
Levin, T. B. - 86
Levy, D. - 104
Levy, J. A. - 180
Levin, T. B. - 85
Leysler, V. E. - 183
Lian, W. P. - 56
Liard, J. F. - 27
Lieberman, B. - 88
Liberto, M. I. M. - 168
Lichtenthaler Filho, R. - 95
Lichtman, D. - 93
Liener, P. - 101
Liguori Neto, R. - 91, 95
Lima, A. A. B. - 216
Lima, A. F. de - 187
Lima, A. O. - 171
Lima, C. - 44
Lima, C. A. da S. - 103, 105
Lima, C. A. S. - 88, 92
Lima, D. D. M. - 141
Lima, E. J. - 93
Lima, F. A. de A. - 03
Lima, F. de A. M. de - 194
Lima, H. - 201
Lima, H. C. - 201
Lima, H. R. V. - 64
Lima, H. da R. - 111
Lima, I. C. da C. - 87
Lima, J. B. de - 72
Lima Junior, G. M. de - 04
Lima, M. - 05
Lima, M. A. 1. de - 225
Lima, M. B. S. - 88, 99
Lima, M. da G. S. - 219
Lima, M. H. B. de - 73
Lima, M. M. A. de - 01
Lima, M. W. S. - 44
Lima, N. - 18
Lima, O. A. L. de - 150
Lima, O. F. de - 51
Lima, R. A. - 114, 134
Lima, R. A. de - 137
Lima, S. M. V. - 225
Lima, T. C. M. de - 230
Lima, U. de A. - 22
Lima, V. M. S. de - 53
Lima, W. C. de - 10
Lima, W. N. - 155
Lin, W. O. - 128

Linden, R. - 231
Linder, C. - 177
Lindsey, C. J. - 229
Linhares, M. Y. L. - 55
Linke, R. R. A. - 15
Lins, M. de L. F. - 56
Lipe, M. - 204
Lira, J. G. de A. - 19
Lira, L. - 161
Lira, L. G. G. - 160
Lirio, A. S. - 191
Lisboa, A. M. J. - 24
Lisboa, C. - 19
Lisboa, S. M. - 201
Lisbona, N. - 90
Litto, F. M. - 83
Liu, Y. S. - 100
Livi, F. - 109
Livi, F. P. - 99
Livi, R. - 107, 109
Lobão, V. L. - 210, 212, 214,
219
Lobato, C. M. da L. - 125
Lobato, J. E. - 135, 136,
137
Lobato, J. R. B. - 125
Lobato, R. C. - 05
Lobo, L. C. G. - 191
Locke, J. - 80
Lodge, K. - 109
Lodi, N. A. - 56
Loghin-Grosso, N. S. - 187
Logrado, P. G. - 110
Lombana, A. T. - 227
Lombardi, C. C. - 145
Lombardi, M. - 06
Lona, F. B. - 210
Loparic, Z. - 51
Lopes, A. C. - 234
Lopes, C. C. - 134
Lopes, C. F. - 218
Lopes, C. F. - 218
Lopes, J. A. D. - 128
Lopes, J. A. M. - 135
Lopes, J. L. - 94, 110
Lopes, J. R. B. - V
Lopes, L. A. 04
Lopes, M. I. de S. - 37, 41
López, J. N. - 144
Lorenzato, S. A. - 39
Lorenzi, J. O. - 05
Loureiro, T. R. - 111
Lourenção, A. I. - 06
Lourenço, J. S. - 149, 152
Lourenço, M. H. C. - 204

Lourenço, T. de O. - 136
Lovato, M. B. - 186
Luca, P. H. de - 194, 196
Lucca, F. L. de - 163
Lucchese, F. A. - 175
Lucchiari, P. H. - 172
Lucena, G. H. de - 150
Lucht, L. A. M. - 172
Lucia, R. de - 229
Lucinski, A. D. - 19
Luengo, C. A. - 93, 117
Lukacs, G. - 129
Luna, F. V. - 58
Luna, S. V. de - 228
Luna Filho, E. F. - 35
Luna Filho, E. P. - 35
Luna, M. de S. - 136, 137
Luro, D. S. - 44
Lutfi, M. - 39
Luz, A. I. R. - 134
Luz, A. M. P. R. da - 118
Luz, P. - 164
Lyra, A. C. C. - 17
Lyra Filho, C. - 17

M

Maar, W. L. - 82
Maçaira, A. M. P. - 136
Macedo, A. T. de - 61
Macedo, I. de C. - 23
Macedo, M. G. K. - 139
Macedo, M. L. - 191
Macedo, R. M. S. - 227
Macedo, S. J. - 140
Macha, N. - 164, 165, 166
Machado, A. - 217
Machado, A. B. M. - 166
Machado, A. E. C. - 220
Machado, A. J. M. - 205
Machado, C. - 118
Machado, C. R. S. - 166
Machado, J. C. - 118
Machado, J. M. - 89
Machado, L. E. - 106
Machado, L. T. M. - 205
Machado, N. H. - 11
Machado, M. I. L. - 134, 135,
137
Machado Neto, Z. - 73
Machado, P. - 196, 218
Machado, R. C. R. - 209
Machado, R. D. P. - 205
Machado, R. Z. - 206

Machado, S. P. - 145
Machado, V. L. L. - 164, 165, 211
Machado, V. L. S. - 166, 224, 225
Machado, W. V. - 88
Maciel, M. M. A. - 51
Maciel, R. E. - 176
Maculan, A. M. - 35
Maculan Filho, N. - 10, 15
Macuso Filho, F. - 211
Madeira, A. A. - 29
Madeira, S. L. - 06
Madureira Filho, J. B. - 155
Maeda, J. - 01
Maffei, H. V. L. - 204
Maffeo, B. - 107
Mafra, O. Y. - 95
Magaldi, S. - 37
Magalhaes, A. C. - 01
Magalhaes, A. C. N. de - 97
Magalhaes, A. F. - 136
Magalhaes, A. P. de - 44
Magalhaes, A. S. - V
Magalhaes, A. S. de - 24
Magalhaes, E. G. - 136
Magalhaes, F. - 30
Magalhaes, G. - 114
Magalhaes, G. C. de - 40, 114
Magalhaes, H. M. - 232
Magalhaes, J. B. - 129
Magalhaes, J. R. - 203
Magalhaes, L. A. - 170
Magalhaes, L. E. de - 194
Magalhaes, L. M. S. - 138, 139
Magalhaes, M. E. - 91
Magalhaes, M. F. - 10
Magalhaes, M. J. - 166
Magalhaes, N. - 153
Magalhaes, S. D. - 91, 95
Magalhaes, T. R. O. - 44
Magna, L. A. - 178, 191, 194
Magnani, J. G. - 71
Magnani, J. G. C. - 66
Magnavita, I. M. P. - 157
Magrin, J. A. C. - 170
Magro Filho, J. B. - 25
Mahajan, J. R. - 127, 128
Maia Filho, M. A. - 209
Maia, H. G. N. - 192
Maia, J. G. S. - 134, 136, 137
Maia, L. H. S. - 05
Maia, M. A. G. M. - 18
Maia, N. A. - 16
Maia, V. de V. - 193
Main, P. - 132

Maison, J. M. - 86
Kajlis, N. - 87, 98, 105
Makler, S. S. - 87, 131
Malaisse, W. J. - 221
Malajovich, M. A. M. de - 190
Malaspina, O. - 184
Malavolta, E. - 05, 168
Malhado, J. C. C. P. - 15
Malheiro, D. P. - 223
Maiin, J. M. - 121
Malnic, G. - 175, 222
Malte, I. M. - 33
Maltez, H. G. T. - 159
Maltez, M. G. L. - 159
Maluf, S. - 161
Mammona, C. Z. - 94
Man, N. K. - 27
Mancini, G. - 166
Mancuso Filho, F. - 211
Mandelbaum, F. R. - 201
Mangrich, A. S. - 117-118
Mano, E. B. - 118, 125
Manso, A. P. - 08
Mantovani, L. C. - 20
Mantovani, M. S. M. - 152
Manzollini, M. C. - 11, 228
Marangoni, S. - 163
Maranhão, R. - 82
Marçallo, F. A. - 179, 180
Marcato, S. de A. - 33
Marchezi, S. R. S. B. - 47
Marchi, E. - 198
Marchine, J. C. - 205
Marchini, J. S. - 205
Marchiori, M. L. P. de F. C. - 124
Marchiori, R. - 124
Marco, V. de - 66
Marcon, R. A. de F. - 174
Marconato, R. - 20
Marcondes, M. F. R. - 39, 44
Marcondes, M. U. R. - 44
Marcovistz, R. - 168
Marcuschi, L. A. - 60
Marechal, B. - 95
Maria, T. de A. - 166
Mariano, M. de F. B. - 191
Mariconi, F. de A. M. - 214
Marin, A. - 182
Marin, A. A. - 196
Marinelli, J. R. - 86
Marinho, H. A. - 22, 205
Marinho, J. M. L. - 155
Marino, L. A. A. - 48
Marino Neto, J. - 233

Maris, T. A. J. - 86, 90
Marotta, A. - 101
Marques, A. - 95
Marques, A. N. - 26
Marques, D. da C. - 202
Marques, E. - 120
Marques, E. K. - 183
Marques, J. - 217
Marques, J. V. - 29
Marques, L. A. C. - 174
Marques, M. - 175, 176
Marques, M. D. D. O. - 95
Marques, M. R. - 176
Marroni, N. - 198
Marsaioli, A. J. - 128, 133
Marson, O. - 25
Marteleto, M. A. - 41
Martin, G. L. - 47
Martin, I. M. - 146, 147, 151,
152, 159
Martinelli, C. V. - 219
Martinez, T. C. N. - 163
Martinez, V. J. C. - 137
Martini, P. R. - 155
Martins, A. P. - 04, 214
Martins, D. A. - 19
Martins, H. L. - 111
Martins, I. C. - 190, 204
Martins, I. S. - 204
Martins, J. B. - 91
Martins, J. de S. - 68, 69
Martins, J. S. - 97
Martins, J. W. - 116
Martins Junior, P. P. - 160
Martins, J. S. - XII
Martins, M. A. - 126, 200,
202
Martins, M. A. P. - 91
Martins, M. B. - 26
Martins, M. H. de S. - 42
Martins, M. N. - 86
Martins, M. R. - 157
Martins, N. L. B. - 41
Martins, O. E. C. - 55
Martins, P. S. - 183, 185,
188, 209
Martins, R. B. K. - 144
Martins, R. P. - 208
Martucci, E. T. - 23
Marturano, E. M. - 226
Marzola, M. C. de O. - 144
Marzorati, L. - 123
Mascarenhas, H. A. A. - 01, 06
Mascarenhas, N. - 156

Mascarenhas, N. D. D. - 18
Mascarenhas, P. H. D. A. - 28
Mascarenhas, S. - 93
Mascarenhas, Y. P. - 89, 136
Mascellani, M. N. - 26, 37, 40, 41,
47, 57, 225
Masini, E. S. - 225
Mass, V. L. - 44
Massabni, A. C. - 120
Massagni, A. M. G. - 120
Massambani, O. - 147
Massolo, C. P. - 86
Massone, C. A. - 112
Masur, J. - 230, 233, 234
Masutti, C. R. - 92
Mathias, S. - 50, 113, VII, IX
Matida, A. K. - 134
Matos, F. de A. P. - 131
Matos, F. F. - 201
Matos, F. J. A. - 134, 135, 137,
201
Matos, F. J. de - 134
Matos, F. J. de A. - 201
Matos, J. A. de M. G. - 118, 124
Matos, M. E. O. - 136
Matos, M. A. - 225
Matos, M. R. - 25
Matos, T. J. S. B. de - 111
Matsushigue, L. B. H. - 85
Matsuura, O. T. - 147
Mattar, C. D. - 227
Mattevi, M. S. - 187, 193
Mattheus, L. A. F. - 04
Mattievich, E. - 109
Mattoon, J. R. - 216
Mattos, E. P. - 226
Mattos, G. - 61
Mattos, J. C. V. de - 92, 99
Mattos, L. U. - 12, 42, 176
Mattos, M. A. - 228
Mattos, M. C. - 121
Matvienko, B. - 131
Mauricio, G. M. - 144
Mautner, Y. - 08
May, W. - 93
Mayr, L. - 144
Mazur, N. - 05
Mazzacoratti, M. G. N. - 201
Mazzoti, M. - 73
Mc.Namara, J. C. - 172
Medeiros, J. C. de - 18
Medeiros, M. D. de - 20
Medeiros, R. A. de - 141
Medero, J. L. - 95, 96, 104

Medina, A. M. - 186
Medina, E. L. - 10
Medrano-B., R. A. - 147
Megale, J. F. - 157
Mehedf, N. - 43
Mei, P. R. - 20
Meira Filho, L. G. - 153
Meirelles, M. L. - 141
Meirelles, N. C. - 216
Meirelles, U. M. - 200
Meis, L. de - 216
Melaragno, M. I. de S. A. - 188
Melios, C. - 110
Melis, A. E. B. - 226
Mello, C. A. - 140
Mello, D. A. - 207
Mello, S. F. - 147
Mello, J. M. C. de - 25
Mello Junior, M. M. B. de - 110
Mello, M. de F. V. de - 118, 119
Mello, M. de L. - 205
Mello, M. L. S. - 166, 190
Mello, R. A. de - 219
Mello, R. T. de - 198
Mello, S. A. - 44
Mello, S. F. - VI
Melo, D. F. de - 219
Melo, D. N. de - 164
Melo, H. do A. - 142
Melo, J. R. C. - 174
Melo, L. A. de C. - 19
Melo, L. E. - 61
Melo, L. M. - 202
Melo, M. S. de - 175
Melo, M. T. V. - 197
Melo, N. de A. - 191
Melo, U. B. de - 27, 205
Melo, V. G. - 72
Menandro, P. R. M. - 225
Mendes, E. G. - 172
Mendes Filho, A. - 164
Mendes Filho, R. B. - 26
Mendes Junior, A. - 82
Mendes, M. C. S. - 136
Mendes, M. de J. - 17
Mendes, M. J. C. - 117
Mendes, R. - 27
Mendes, Z. C. - 139
Mendigürem, J. A. - 149
Menegatto, G. - 176
Meneses, E. A. - 99
Meneses, G. D. - 106
Menezes, E. A. - 92
Menezes, E. D. B. - VI, XI

Menezes, E. D. B. de - 75
Menezes, E. P. B. - IX
Menezes, Glaucia, 226
Menezes, L. C. - VI
Menezes, L. C. de - 90
Menezes Neto, P. E. - IX
Menezes, U. B. de - 53, 57
Menon, M. - 101
Menten, J. F. M. - 05
Menten, J. O. M. - 03, 183
Mermaz, M. C. - 90
Mesquita, C. C. - 36
Mesquita, P. F. de - 100
Mesquita, R. P. de - 84, 175
Mesquita, S. M. G. - 224
Message, C. M. - 177
Message, D. - 184
Messias, C. L. - 189
Messias, D. R. T. - 90, 94
Mestriner, M. A. - 196
Metivier, J. R. - 208
Meyer, E. - 104
Meyer, M. - 39, 68, 138
Meyer, R. L. - 101
Meyerhof, P. G. - 227
Miasiro, N. - 200
Michele, J. L. - 187
Michelin, E. - 183
Michellini, L. C. - 174
Miekeley, N. - 116
Mignaco, J. A. - 106, 107
Miguel, A. H. - 121, 145
Mihaguti, M. A. - 200
Miller, J. - 126, 128
Milman, F. S. - 91
Minami, K. - 06
Minniti, I. C. - 198
Miola, L. - 126
Mirage, A. - 101
Miranda, A. C. - 144
Miranda, A. M. M. - 13, 46
Miranda, C. A. I. - 19
Miranda, C. E. R. - 231
Miranda, D. S. de - 68
Miranda Filho, P. - 25
Miranda, J. A. A. - 41
Miranda, L. - 144
Miranda, L. B. - 153
Miranda, L. C. M. - 88, 99
Miranda, L. T. de - 06
Miranda, M. - 190
Miranda, M. A. C. de - 01, 06
Miranda, M. T. P. - 205
Miranda, R. B. - 88

Miçsell, F. P. - 105
Misuguchi, N. G. R. - 197
Mittig, W. - 95
Miyake, H. - 86
Miyao, Y. - 91, 94
Miyasaka, M. - 179, 200
Miziara, S. C. - 223
Mizrahi, S. - 23
Mizuguchi, N. G. R. - 197
Mizuguchi, Y. - 140, 197
Mizukami, A. - 86
Mobiglia, J. L. - 186
Moehlecke, S. - 104
Moises, J. A. - 78
Moita, M. - 201
Moiya, T. M. - 11
Mok, W. Y. - 27
Molholland, T. M. - 223
Molina, M. - 116
Molion, L. C. B. - 144
Möller Junior, O. - 143
Monache, F. D. - 137
Monaco, L. C. - 02, 183
Mondaini, R. P. - 110
Montserrat Filho, J. - 79
Montserrat, R. M. F. - 61, 63
Monte, A. R. de A. - 19
Monte, F. J. O. - 134
Monteiro, A. F. - 95
Monteiro, D. A. - 05
Monteiro, J. P. G. - 65
Monteiro, M. F. B. - 90
Monteiro, R. - 208
Monteiro, R. E. - 208
Montelli, A. C. - 200
Montenegro, E. C. - 143, 144
Montenegro, I. - 64
Montenegro, J. A. - 59
Montenegro, J. A. de S. - 54
Montenegro, M. de F. R. - 191
Montenegro, M. R. - 170
Monticelli, A. J. - 17
Mora, S. - 229
Morábito, R. H. - 73
Moraes, E. L. - VII
Moraes, F. R. de - 27
Moraes Filho, M. O. de - 201
Moraes, G. - 197
Moraes, G. J. de - 211
Moraes, G. S. - 38
Moraes, G. W. G. de - 05, 217, 218
Moraes, I. de O. - 23
Moraes, J. B. E. de - 27

Moraes, L. P. de - 227
Moraes, M. A. - 22
Moraes, M. A. B. de - 93, 102
Moraes, M. A. C. - 22
Moraes, M. de - 116, 120
Moraes, M. M. P. - 155
Moraes, R. L. M. S. de - 166, 172
Moraes, R. V. de - 02
Moraes, S. de - 200, 203
Morais, A. A. de - 137
Morais, E. A. - 219
Morais, G. S. - 44
Morais, M. E. de - 18
Morais, M. P. L. de - 137
Morais, S. M. de - 133
Morais, V. H. F. - 04
Morán, P. J. S. - 126, 128
Morandin, R. C. - 191
Morato, S. P. - 105, 107, 108
Morato, W. - 157
Moreira, F. G. B. - 97
Moreira-Filho, C. A. - 188
Moreira, G. S. - 172
Moreira, I. - 145
Moreira, I. C. - 91, 96
Moreira, I. de C. - 96
Moreira, I. de F. - 191
Moreira, I. de S. - 120
Moreira, I. M. N. S. - 116, 160
Moreira, J. de A. N. - 181
Moreira, J. L. K. - 92
Moreira, J. O. T. - 04
Moreira, J. R. - 76, 86
Moreira, L. F. de S. - 233, 234
Moreira, L. M. de A. - 182
Moreira, M. A. - 91, 95, 96
Moreira, M. J. S. A. - 92, 108
Moreira, M. Z. A. - 117
Moreira Neto, C. - XI
Moreira, R. de A. - 219
Morel, C. M. - 181
Moretti, R. H. - 23
Morgante, A. M. V. - 180, 182
Morgante, J. S. - 141, 185
Mori, L. - 190
Morimoto, T. 155
Moriya, T. M. - 11
Mornon, J. P. - 121
Morosini, M. B. Z. - 111
Mors, W. B. - 133, 135
Morse, R. A. - 186
Mortari, N. - 194

Mortari, M. E. - 131
Moscati, G. - 86, 91, 94, 95, 103, 182
Moscati, I. M. - 182
Mossambani, O. - 147
Musso, F. - 166
Mota, C. G. - 05
Mota, F. S. da - 02
Mota, N. G. S. - 170
Motidome, M. 137
Motoyama, S. - 50
Motta, C. F. A. da - 08, V
Motta, C. G. S. S. - IV, VI, XV
Motta, R. - 76
Motta, R. M. C. - 69, 75
Moura, A. D. - 159
Moura, A. S. - 176
Moura, D. R. de - 119
Moura, E. C. V. de - 204, 205
Moura, F. M. de - 26
Moura, J. L. de - 177
Moura, M. M. de - 26
Moura Neto, V. - 217
Moura, R. S. de - 199, 200, 203
Moura, T. J. de A. - 194
Mourão, A. P. - 134, 136
Mourão, C. A. - 195, 196
Mourão, L. A. C. B. - 191
Mourão, R. R. de F. - 50, 147
Moustacchi, Z. - 188
Muccillo, R. - 107
Mulholland, T. M. - 223
Muller, A. - 04, 144
Muller, A. H. - 136, 137
Muller, C. - 104
Muller, C. A. - 196
Muller, C. S. - 155
Muller, E. - 90, 177
Munakata, K. - 56
Mundt, W. A. 104
Munhoz, C. O. G. - 29
Muniz, D. J. - 203
Munöz, L. F. 18
Munöz, L. F. S. - 18
Murad, J. E. - 201
Muribeca, R. - 99
Musso, C. - 166

N
Naccache, V. M. - 169
Nader, H. B. - 163
Nader, N. N. - 216, 217
Nagai, V. - 01, 02

Nagamachi, C. Y. - 193
Naganuma, M. - 13, 46
Nagem, T. J. - 128, 137
Nain, V. P. S. - 106
Najjar, R. - 203
Nakamoto, W. - 194, 196
Nakamura, K. - 05
Nakamura, M. - 05, 203
Nakamura, T. - 117
Nakamura, Y. - 151
Nakashima, P. - 157
Nakayama, K. - 86
Naldi, R. de L. - 95
Nannichi, Y. - 111
Nantes, V. L. S. - 104
Napoli, V. de - 91
Narahara, M. Y. - 139, 164, 167
Narain, N. - 22
Naro, A. - XIV
Naschenveng, R. A. - 33
Nascimento, A. C. A. do - 212
Nascimento, C. N. B. - 04
Nascimento, E. F. do - 202
Nascimento, I. A. - 160, 210
Nascimento, I. C. - 90
Nascimento Junior, A. F. - 184
Nascimento, M. A. C. - 130, 132
Nascimento, M. C. - 133, 135
Nascimento, M. C. S. - 133, 221
Nascimento, M. da G. - 128
Nascimento, S. - 124
Nasello, A. G. - 229
Nassar, N. M. A. - 183
Natal, C. L. - 174
Navarrete, L. G. B. - 126
Nazareno, H. N. - 102
Nazareth, H. R. de S. VII, 182, 185, 188
Nazareth, R. A. M. S. - 90
Neetzo, F. W. - 143
Negrão, L. N. - 69
Nelson, D. L. - 170, 204
Nette, H. P. - 104, 111
Netto, A. M. - 118
Netto, A. R. - VI
Netto, B. B. - 130, 132
Netto, C. C. - 114
Netto, C. R. S. - 175
Netto, F. - 66
Netto, G. da C. G. - 172
Netto, J. C. - 184, 186
Netto, J. R. P. - 102
Netto, J. T. C. - 63, 65
Netto, L. M. S. P. - 198

Netto, M. L. de A. - 10
Netto, P. E. A. - 85
Neumann, S. L. - 140
Neves, A. G. de A. - 216
Neves, E. de A. - 118
Neves, J. - 53
Neves Junior, N. P. - 95
Neves, L. F. B. - 75
Neves, M. - 118
Neves, M. de F. S. - 15
Newmann, M. G. - 126, 128
Newton, G. W. A. - 33, 90
Nicacio, M. A. - 137
Nicodem, D. E. - 124
Nicola, J. H. - 103
Nielsen, L. T. - 134
Niensheski, L. L. - 143
Niero, M. - 157
Nigro, D. - 203
Niimura, M. - 101
Noack, C. - 112
Nobrega, A. M. I. - 214
Nobrega, A. W. da - 114
Nobrega, C. - 180
Nobrega, E. G. de O. - 17
Nogueira, J. C. - 131, 132, 167
Nogueira, L. C. - 236
Nogueira, M. L. R. - 138
Nogueira, R. H. F. - 187
Nogueira, S. dos S. S. - 01
Nome, F. - 125
Nomura, M. - 157
Noronha Junior, A. E. - 127
Northfleet Neto, H. - 121
Nova, S. V. - 76
Novaes, A. B. - 152
Novaes, C. A. - 91
Novaes, F. A. - 81
Novaes, G. - 174
Novaes, R. A. - 156
Novaes, R. C. R. - 33
Novaes, F. A. - 55, XV
Novaretti, W. R. T. - 03
Novello, M. - 100, 147
Novion, M. A. I. - 24
Nuevo Junior, A. B. - 95
Nunes, D. - 191
Nunes, D. S. - 133
Nunes, F. - 25
Nunes, F. D. - 99, 111, 112
Nunes, G. S. de S. - 144
Nunes, H. M. F. - 62
Nunes, H. M. T. - 144
Nunes, M. T. - 176

Nunes, R. A. - 28, 45
Nunes, S. F. - 25
Nunes, V. de P. T. - 221
Nussenzweig, H. M. - 96, 111, 112
Nussenzweig, V. - 171
0
Obata, S. M. - 200
Odalia, N. - XV
Oga, S. - 201, 203
Ogasawara, M. - 13, 46
Ogawa, E. F. - 211, 212
Ogo, S. H. - 216
Ohlweiler, R. R. - 166
Oki, N. - 26
Okuda, T. - 160
Okuno, E. - 107, 108, 111
Olazabal, L. C. - 182
Oleszek, G. M. - 20
Oliva, M. L. V. - 201
Olivares, G. de J. P. Y. - 55
Olivato, P. R. - 127
Oliveira, A. - 108, XV
Oliveira, A. B. de - 19, 110, 134, 136
Oliveira, A. K. de - 163
Oliveira, A. M. - 226
Oliveira, A. M. de - 106
Oliveira, A. U. de - 15
Oliveira, B. - 163
Oliveira, B. R. de - 49
Oliveira, D. de A. - 05
Oliveira, E. C. de - 96
Oliveira, E. de O. e - 53
Oliveira, E. O. - VI
Oliveira, F. de - 55
Oliveira, F. R. A. P. de - 176
Oliveira, F. S. - 137
Oliveira Filho, E. B. de - 193
Oliveira, G. D. de - 06
Oliveira, G. G. de - 26, 134
Oliveira, G. J. de - 86
Oliveira Filho, A. M. - 196, 197
Oliveira Filho, R. M. - 176
Oliveira, G. M. G. de - 87
Oliveira, I. A. R. de - 44
Oliveira, I. M. V. de - 208
Oliveira, J. - 212
Oliveira, J. A. de - 193
Oliveira, J. B. A. de - 45
Oliveira, J. de - 109
Oliveira, J. D. de - 100
Oliveira, J. E. D. de - 12, 42, 205

Oliveira, J. E. de - 144
Oliveira, J. R. - 175, 205
Oliveira, J. R. de - 14, 18, 205
Oliveira, L. A. de - 02, 03, 174
Oliveira, L. C. S. de - 100
Oliveira, L. D. de - 143
Oliveira, L. F. - 89
Oliveira, L. F. B. - 193
Oliveira, L. F. de - 203
Oliveira, L. M. de - 205
Oliveira, L. R. A. de - 211
Oliveira, M. A. - 206
Oliveira, M. C. - 160
Oliveira, M. D. de - 48
Oliveira, M. de L. N. de - 08, 41
Oliveira, M. do C. L. de - 175, 176
Oliveira, M. L. de - 119
Oliveira, M. J. de - 220
Oliveira, M. M. da - 217
Oliveira, M. O. de - 02
Oliveira, M. T. I. de - 61
Oliveira, N. G. de - 118
Oliveira Neto, C. C. de - 69
Oliveira Neto, G. de - 118
Oliveira, P. M. C. - 97, 107
Oliveira, P. R. M. de - 174, 202, 232
Oliveira, S. - 173
Oliveira, S. M. - 121
Oliveira, T. T. de - 120
Oliveira, V. M. V. de M. - 190
Oliveira, V. Q. S. F. de - 62
Oliveira, W. - 39
Oliveira, W. A. - 117, 131
Oliveira, W. de - 44
Oliveira, Z. E. G. de - 218
Oliveiro, M. - 51
Olivem, R. - 34
Olivieri, J. R. - 89
Ongaro, S. - 44, 225
Ono, I. P. de C. - 168
Onody, R. N. - 100
Opher, R. - 147
Opitz, J. M. - 180
Orbie, J. - 153
Orellana, M. M. P. - 157
Orioli, I. - 179, 182, 191, 193
Ormastroni, M. J. S. - 38, V.
Orsini, C. M. Q. - 94-144
Orsini, C. Q. - 144
Ortega, C. C. - 187
Ortellado, L. A. - 128
Ortiz, A. M. B. - 65
Osakabe, H. - 62

Oshiro, M. E. M. - 200
Osório, J. A. - 175
Osório, M. R. B. - 191
Osório, V. K. L. - 120
Osuna, J. A. - 05, 186
Otani, C. - 107
Otero, R. M. - 231
Otta, E. - 231, 233
Otto, P. A. - 182, 191
Otto, P. G. - 182, 188
Overall, W. L. - 186, 213
P
Pacca, I. I. G. - 149, 152, VI
Pacheco, D. - 39
Pacheco, J. A. de F. - 111
Pacheco, J. M. - 141
Pacheco, M. T. T. - 99
Pacheco, S. - 73
Pacheco, T. A. - 109
Paciornik, S. D. - 10
Packer, J. U. - 178
Padial, N. T. - 106
Padis, P. C. - 28
Padovan, G. - 205
Paes, A. C. de J. - 101
Pagani, M. I. - 196
Pais, C. T. - 63, 65, IV
Pais, J. A. - 139
Paiva, A. C. de M. - 200
Paiva, C. E. N. de - 174
Paiva, E. G. - 232
Paiva Filho, A. M. - 211
Paiva, M. J. T. R. - 141
Paiva, R. N. de - 147
Paiva, S. C. - 223
Paiva, S. M. de - 176, 206
Paiva, T. B. - 200
Paiva, V. P. - 48
Paixão Filho, F. J. da - 106
Paixão, T. B. - 41
Pakirakis, E. - 26
Palatnik, M. - 194
Palermo, L. - 87
Palermo Neto, J. - 230
Palhares, A. G. B. - 17
Pallut Filho, N. - 110
Palma, C. G. - 211
Palomino, G. N. - 18
Pandolfo, C. - 02, 142
Panek, A. D. - 216
Panepucci, H. C. - 104
Paniago, E. - 115

Paniago, E. B. - 120
 Panizza, S. - 134
 Pannoni, F. D. - 129
 Panta, R. - 175
 Paoli, M. A. de - 121
 Paoli, V. R. - 132
 Parada, N. de J. - 156, V
 Paranaguá, M. M. - 140
 Pardini, V. L. - 123, 127
 Parente, J. P. - 135
 Parente, L. - 120
 Parente, L. T. de S. P., 40,
 114, 131
 Parisi, L. A. P. - 63
 Park, Y. K. - 23, 218
 Paschoa, A. S. - 85, 143, 144,
 152
 Pascholati, E. M. - 152
 Pascholati, P. R. - 95
 Passos Junior, G. A. da S. - 163
 Passos, M. R. - 180
 Pasta Junior, J. A. - 30
 Pastore, C. M. - 23
 Patel, N. B. - 98, 99, 111, 112
 Paterniani, E. - 131
 Paterniani, M. L. S. - 209
 Pato, M. P. - 91
 Paton, W. F. - 134
 Patrício, E. F. L. R. A. - 179
 Patto, M. H. S. - XII, 226
 Paul, I. C. - 134
 Paula, E. R. - 156
 Paula, L. S. de - 86
 Paulilo, M. I. - 75
 Paulilo, M. I. S. - 72
 Paulo, M. S. - 140, 214
 Paumgarten, F. J. R. - 229
 Pavan, C. - 31, 194, XII
 Pavan, C. M. G. - 199
 Pavan, M. de L. de O. - 223
 Pavanelli, E. A. dos S. - 209
 Pavani, M. A. M. - 185
 Paviani, A. - 157
 Paz, J. - 179, 182, 191
 Paz, L. G. da - 168
 Pedrazzani, J. C. - 13, 46
 Pedreira, C. de M. - 193
 Pegoraro, O. - 40, 50, IV
 Peixoto, A. C. - 44
 Peixoto, E. M. - 135
 Peixoto, E. M. A. - 130, 135
 Peixoto, H. R. - 72
 Peixoto, L. - 193
 Peixoto, L. I. da S. - 193
 Peixoto, M. M. XI
 Peixoto, V. - 52
 Pelá, C. A. - 88, 100
 Pellegrini, S. A. P. - 190
 Penedo, M. C. - 194
 Penha, A. M. - VII
 Penido, E. G. C. - 189
 Penna-Franca, E. - VI, VII
 Penna, S. - 236
 Penteado, C. H. S. - 172
 Pêpe, B. L. - 105, 129
 Peppe, C. - 129
 Peraçoli, M. T. S. - 170
 Peralta, J. J. - 65
 Percinotti, S. M. - 224
 Peregalli, E. - 56
 Pereira, A. - 129
 Pereira, A. A. - 135
 Pereira, A. A. da S. - 217, 218
 Pereira, A. B. - 170, 175
 Pereira, A. C. - 109
 Pereira, A. I. - 05, 135
 Pereira, C. de F. - 203
 Pereira, C. M. - 139
 Pereira, D. - 91, 95, 111
 Pereira, D. V. - 191, 194
 Pereira, E. C. M. - 199
 Pereira, E. M. de A. - 85
 Pereira, F. E. L. - 166, 169
 Pereira, H. - 37
 Pereira, I. B. - 140
 Pereira, J. - 169
 Pereira, J. O. - 189
 Pereira, L. A. - 39, 197
 Pereira, L. C. - 42
 Pereira, L. C. B. - 79
 Pereira, M. C. G. - 172
 Pereira, M. O. da S. - 127
 Pereira Neto, J. R. - 102
 Pereira, O. C. M. - 199
 Pereira, O. P. - V, XI
 Pereira, O. P. M. - 211
 Pereira, R. F. R. - 104
 Pereira, R. V. - 153
 Pereira, T. M. R. - VII
 Pereira, W. V. - 191, 194
 Peres, J. C. - 116
 Peres, M. T. R. - 174, 232
 Perin, A. H. - 19
 Perini, M. A. - 62
 Perly, L. - 03
 Peroba, M. A. S. - 73
 Perondini, A. L. P. - 190
 Perrucci, G. - 52, 54

Perry, V. H. - 231
 Pescinini, I. A. - 175
 Persechini, P. M. - 174
 Peso, M. C. - 145, 212
 Pessoa, E. F. - 86
 Pessoa, J. M. - 176, 177, 198,
 202
 Pessoa, P. P. - 132
 Petenusci, S. - 200
 Petlik, S. - 118
 Petragnani, N. - 124, 127, 129
 Petrescu, D. M. - 96
 Pfeiffer, W. C. - 139, 144
 Piaruceti, J. A. - 155
 Piazza, J. L. - 117
 Piazza, L. R. - 147
 Picarelli, Z. P. - 199
 Piccolo, A. L. G. - 140
 Piccolo, R. S. - 175
 Pícolo, T. F. - 226
 Piedrabuena, A. E. - 170
 Pieri, O. S. - 230
 Pieruceti, J. A. - 155
 Pilotto, R. F. - 180
 Pimenta, A. - 43, XV
 Pimenta, A. P. - 48
 Pimenta, M. V. - 48
 Pimenta, N. - 91
 Pimentel, C. A. - 89, 89, 96
 Pimentel, E. A. - 117
 Pimentel, E. de A. - 143
 Pimentel, E. R. - 219
 Pimentel, J. R. - 99
 Pimentel-Souza, F. - 232
 Pimont, R. P. - 38
 Pina Neto, J. M. - 180
 Pinatti, D. G. - 104, 105
 Pinchin, R. - 134, 135, 196
 197
 Pinhal, N. M. - 100
 Pinheiro, A. M. - 226
 Pinheiro, E. A. - 132
 Pinheiro Filho, J. B. - 02, 03
 Pinheiro Filho, J. de D. - 91
 Pinheiro, J. A. - 136
 Pinheiro, L. E. L. - 193
 Pinheiro, L. H. - 28
 Pinheiro, M. - 180, 191
 Pinheiro Neto, F. de M. - 225
 Pinheiro, O. de G. - 227
 Pinheiro, P. R. G. - 35
 Pinho, J. E. B. - 201
 Pinsky, J. - 53, 54, 55
 Pinto, A. C. - 128, 129, 134
 Pinto, A. C. - 135, 201
 Pinto, A. V. - 128, 136, 201

Pinto, F. J. R. - 170, 217
 Pinto, I. M. - 201
 Pinto, J. B. - 139
 Pinto, J. M. - 44
 Pinto Júnior, W. - 182, 185, 191,
 194
 Pinto, L. C. G. - 74
 Pinto, M. S. - 153
 Pinto, R. C. P. - 136
 Pirajá, I. G. - 223
 Pires, A. - 149
 Pires, A. C. B. - 150
 Pires, A. S. T. - 97
 Pires, A. T. N. - 125
 Pires, E. de J. - 104
 Pita, G. R. - 157
 Pizzocaro, K. F. - 182
 Pizzolante, A. C. - 17
 Plascak, J. A. - 98
 Pletti, M. L. S. - 47
 Polednar, R. - 104
 Poletti, M. L. S. - 56
 Polon, V. L. P. - 174
 Pomeroy, K. - 03
 Pommer, C. V. - 06
 Pomonlo, G. - 187
 Pompeu, A. S. - 06
 Pompolo, S. das G. - 186
 Ponczek, R. L. - 94
 Ponte, A. da - 29
 Ponte, R. X. - 53
 Pontes Neto, J. A. da S. - 223
 Pontes, P. da S. - 20
 Pontuschka, W. M. - 100
 Portanova, R. - 91
 Porto-alegre, M. S. - VI
 Porto, C. S. - 199
 Porto, M. R. - 210, 211
 Porto, S. P. da S. - 97, 98,
 103, 105
 Porto, V. J. G. - 95
 Portus, M. I. G. - 216
 Poser, I. C. Von - 176
 Poskus, E. - 163
 Potter, N. M. - 47
 Póvoa, J. M. - 93
 Pozzatti, G. L. - 203
 Pozzatto, L. A. - 199
 Prado, E. F. da S. - 36
 Prado, E. P. do - 03
 Prado, J. C. - 39
 Prado, J. J. - XV
 Prado, L. - 107
 Prado, L. O. da C. - 10
 Prado, M. J. B. A. - 201, 218
 Prado, S. K. - 135
 Prandi, J. R. - 67

Prasad, S. - 121
Preteceille, E. - 70
Preti, D. - 62
Pretti, M. C. M. - 166
Pretto, N. de L. - 91
Prieto Junior, O. - 141
Primo-Parmo, S. L. - 196
Prince, F. C. - 111
Prioli, L. M. - 172
Prous, A. - 33
Públio, B. P.P. - 201
Pudensi, M. A. A. - 111
Pureur Neto, P. - 87, 89
Py Junior, A. - 110

Q

Quacchia, C. V. - 95
Queiros, M. I. - 160
Queiros Neto, I. P. - XIII
Queiros Filho, I. - 88
Queiroz, G. R. P. C. - 95
Queiroz, J. A.N. - 201
Queiroz, J. C. de - 120
Queiroz, M. C. de M. - 165
Queiroz, M. de L. - 187
Queiroz, S. L. A. de - 97
Quijada, R. - 118
Quina, F. H. - 126
Quinteros, I. R. - 194
Quirino, A. - 48
Quirino, C. G. - 77
Quirino, J. F. - 67

R

Rabbanj, S. R. - 144
Rabello, M. - 44
Rabenhorst, E. - 134
Rade, H.S. - 150
Rae, G. A. - 200
Raffaelli, J. C. - 147
Raimundo, J. da S. - 230
Rajagopal, K. - 92
Ramagosa, E. - 139
Ramalho, A.C. - 176
Ramalho, A. S. - 178, 191
Ramalho, F. S. - 4
Ramalho, J. R. - 71
Ramanathan, S. - 140
Rameh, C. - 63
Ramos, A. T. de A. - 44
Ramos, D. H. A. P. - 56
Ramos, H. - 80
Ramos, J. L. A. - 179
Ramos, J. R. - 04

Ramos, L. C. da S. - 01
Ramos, M. I. S. - 160
Ramos, M. L. - 91
Ramos, M. L. G. - 213
Ramos, M. L. S. - 47
Ramos, N. das N. - 44
Ramos, O. L. - 25
Randi, A. M. - 208, 209
Rangel, H. de A. - 170
Ranieri, I. M. - 107
Rankin, J. M. - 141
Rantin, F. T. - 140, 214
Ranvaud, R. D. P. K. C. - 111

Rao, K. R. - 146, 147, 151, 152
Rao, N. - 86

Rao, V. B. - 159
Raphaelli, L. C. - 145
Rapozo, C. da C. - 88
Rastan, D. S. - 134
Ravasco, S. P. de B. - 191
Rebello, A. de L. - 118
Rebello, A. L. - 145
Rebouças, M. J. - 147
Reeves, L. - 132
Regatto, M. I. - 119
Regis, L. - 173
Rego, A. C. G. B. - 18
Reichl, A. P. - 201
Reinaldo, H. C. - 219
Reis, C. C. A. - 203
Reis, D. C. da C. - 94, 110
Reis, E. L. - 118, 119
Reis, F. de A. M. - 133
Reis, F. W. - 45, 78
REIS Filho, C. dos - V
Reis, J. - IV, VII
Reis, J. C. - 129
Reis, M. H. L. dos - 189
Reis, N. S. dos - 142, 176
Resende, M. - 109
Resende, P. E. A. - 79
Resende, R. G. de A. - 78
Ressinetti, N. A. - 118
Rettori, C. - 88, 99, 100
Reuch, M. F. - 101
Rey, C. A. - 202
Reys, F. G. R. - 23
Rezende, J. A. M. - 06
Rezende, P. - 17
Rezende, S. - 103, 108
Rezende, S. M. - 19
Rezende, S. N. de - 236
Rezende, V. W. - 198
Rezze, C. J. - IV
Ribeiro, A. B. - 25
Ribeiro, A. C. T. - 73
Ribeiro, C. A. C. L. de A. - 73

Ribeiro, C. M. - 226
Ribeiro, C. M. P. - 44
Ribeiro, D. - XI, XV, 236
Ribeiro, E. C. - IV
Ribeiro, E. V. - 44
Ribeiro, F. - 25
Ribeiro Filho, E. - 155
Ribeiro, G. M. - 107
Ribeiro, H. P. - 27
Ribeiro, I. - 73
Ribeiro, J. H. - 31, 83
Ribeiro, J. S. B. - 144
Ribeiro Junior, W. Q. - 213
Ribeiro Junior, J. - XV, 54
Ribeiro, L. A. A. - 97
Ribeiro, M. B. D. - 25
Ribeiro, M. J. - 234
Ribeiro, M. L. M. - 198
Ribeiro, M. N. S. - 136
Ribeiro, N. A. de M. - 199
Ribeiro, R. D. - 163
Righi, L. A. - 174
Rijo, R. - 151
Rios, E. de C. - IV
Rios, R. G. - 119
Ripper, A. V. - 44
Ripper Filho, J. E. - 98, 103, 111
Rittner, R. - 126, 128
Riveros, J. M. - 115
Rizzini, E. S. - 145
Rizzo, D. M. de C. - 90
Roa, G. - 23
Robert, M. H. - 20
Robilotta, P. R. - 32
Robinson, W. M. - 194
Rocchia, R. - 146
Rocha, A. A. - V
Rocha, A. A. da - 14, 114
Rocha, A. I. da - 134, 137
Rocha e Silva, M. - 111, IX
Rocha Filho, G. N. da - 136
Rocha Filho, J. V. de C. - 06
Rocha, G. N. da - 137
Rocha, J. L. V. da - 23
Rocha, M. de F. R. - 116
Rocha, M. M. - 92
Rocha, M. O. - 198
Rocha, N. - 124, 128, 129
Rocha Neto, I. - 18
Rocha, T. R. - 01
Rochiti, R. M. - 203
Rodas, J. E. - 100
Rodella, A. A. - 117
Rodenas, M. de los A. - 145
Roderjan, C. V. - 05
Roditi, I. - 106
Rodrigues, A. A. de - 226

Rodrigues, A. N. - XIV, 64
Rodrigues, A. P. da - 12
Rodrigues, A. R. F. - 11
Rodrigues, A. S. - 137
Rodrigues, A. S. M. - 213
Rodrigues, C. - 155
Rodrigues, C. D. S. - 166
Rodrigues, D. - 92
Rodrigues, E. - 100
Rodrigues, J. A. - VI, XIII
Rodrigues, H. - 203
Rodrigues, I. R. de C. - 217
Rodrigues, J. A. - 175
Rodrigues, L. - 236
Rodrigues, L. E. - 216, 217, 218, 220
Rodrigues, L. E. A. - 220
Rodrigues, L. M. - 74, 78, 79
Rodrigues, M. A. de C. - 226
Rodrigues, M. D. - 160
Rodrigues, M. M. M. - 132
Rodrigues, V. - 18
Rodrigues, W. - 18
Rodrigues, W. J. - 198
Rodriguez, E. C. - 20
Rodriguez, N. M. - 202
Roger, C. S. - 112
Rogers, D. A. - 19
Rogers, J. D. - 100
Rosenberg, I. - 181, 194
Rola, E. M. - 39, 44, 47
Rola, F. H. - 39, 44, 47
Rolim, A. M. C. - 129
Rolim, M. L. G. - V
Rolim, Z. E. L. - 78
Rollemberg, M. do C. E. - 160
Romagosa, E. - 139
Romanha, A. J. - 217
Romero, J. R. - 127
Roncal, J. R. Z. - 155, 156
Roncari, L. - 57
Roncari, L. D. de A. - 56
Ronden, V. - XI
Roque, N. F. - 136
Rosa, A. C. - 117
Rosa, C. A. S. - 206
Rosa, E. C. da - 198
Rosa, J. M. de J. D. - 56
Rosa, L. A. R. da - 111
Rosa, L. P. - XIII, XV, 94, 103
Rosa, Z. de P. - 56
Rosamilha, N. - 223
Rosato, Y. B. - 189
Roscoe, C. L. - 44
Rose, J. C. S. de - 224
Rose, T. M. C. de - 13, 43, 44, 46
Roseira, E. - 02
Rosenberg, F. - 42

Rosenkranz, A. - 198
Rosim, R. T. - 189
Rossetto, C. J. - 06
Rossi, N. M. M. - 189
Rosskof, J. L. C. - 02
Rossoni, R. de B. - 166
Rotberg, V. - 95
Rothschild, A. M. - 202, 203
Rouco, M. B. S. - 226
Rouquerol, M. Z. - 201
Roy, T. M. M. - 56
Rozenfeld, P. - 19
Rubano, D. R. - 13, 46
Ruben, G. - 32
Rubenich, L. M. S. - 145
Rubim, A. A. C. - 73
Rubim, J. L. C. - 73
Ruhnke, L. A. - 29
Ruiz, M. del C. H. M. - 85
Ruiz, W. A. - 22
Rummler, G. - 172
Ruschel, A. P. - 168
Ruveda, E. - 115
Ruveda, E. A. - 124, 133, 134

S

Sã, G. T. de - 40, 114, 132
Sã, L. B. de M. - 75
Sã, S. M. de - 216, 217
Saad, F. D. - 96
Saad, W. A. - 175
Saban, R. - 200
Sachett, I. A. - 94, 110
Sadek, M. T. - 77
Saes, D. A. M. de - 81
Saffioti, H. I. B. - 75
Saffioti, W. - XIII
Saguy, I. - 23
Sahai, Y. - 151
Saint-Paul, U. - 204
Saitovich, E. B. - 109
Sakamoto, C. H. - 179, 187
Sakamoto, E. T. - 179, 183
Sakanaka, P. H. - 88
Sala, O - VII, IX, XII, 91, 95
Salati, E. - V, 158
Salazar, M. B. - 39
Saldanha, C. M. - 174, 202
Saldanha, P. H. - 191
Saldeña, T. A. - 221
Salem, S. - 92
Sales, V. M. - 201
Salgado, A. Q. - 191

Salgado, I. - 209
Salgado, J. A. - 44
Salim, E. A. S. - 205
Salimon, L. I. - 41
Salinas, S. R. de A. - 97
Salles, M. do R. R. - 73
Salmen, F. A. - 117
Salomão, M. M. M. - 62
Salum, M. J. L. - 12, 42, 204
Salzano, F. M. - VII, 184, 187,
191, 194, 195
Salzano, S. D. T. - 11.
Salzberg, J. B. - 169
Salzberg, S. P. - 169
Sampaio, C. A. M. - 201, 218
Sampaio, E. - 151
Sampaio, E. E. S. - 149
Sampaio, J. F. L. - 39
Sampaio, M. I. da C. - 193
Sampaio, S. B. - 165
Sanada, E. K. - 101
Sanchez, M. I. - 226
Sanchez, P. L. P. - 20
Sanchez, R. M. - 41, 227
Sanjurjo, J. A. - 98
Sant'Ana, A. E. G. - 134
Santana, C. E. - 18, 19
Santana, J. W. de - 25
Santaline, G. A. - 144
Santelli, G. M. M. - 217
Santi, M. S. S. de - 23
Santiago, M. A. M. - 88
Santiago, M. M. F. - 150, 155
Santiago, S. - XIII
Santiago, T. - 53
Santilli, M. J. B. - 79
Santo, M. B. E. - 38
Santoro, A. - 101
Santoro, M. M. - 216
Santos, A. E. dos - 160
Santos, A. L. L. dos - 189
Santos, A. M. - 205
Santos, A. R. dos - 15
Santos, B. P. B. dos - 176
Santos, C. - 104, 105
Santos, C. A. C. - 117
Santos, C. A. L. dos - 01
Santos, C. A. Z. dos - 176, 177,
212
Santos, C. C. - 39
Santos, C. E. - 197
Santos, C. L. S. dos - 163
Santos, D. C. dos - 155

Santos, C. N. F. - XII
Santos, C. R. - 237
Santos, D. S. - 163, 181, 188
Santos, E. N. dos - 107
Santos, E. P. dos - 123
Santos Filho, E. - 118
Santos Filho, E. A. dos - 172
Santos Filho, P. F. dos - 121
Santos, G. A. - 05
Santos, G. M. dos - 213
Santos, G. M. G. dos - 65, 213
Santos, J. H. - XI, XV, 40, 50
Santos, J. J. - 141
Santos Junior, J. R. dos - 120
Santos, L. E. - 140, 214
Santos, L. J. C. - 116
Santos, M. - 69
Santos, M. A. P. S. dos - 44
Santos, M. B. - 101
Santos, M. B. L. dos - 138
Santos, M. da C. - 128
Santos, M. R. C. - 201
Santos, M. X. dos - 182
Santos, P. M. dos - 147, 153
Santos, R. - 125
Santos, R. A. S. - 174
Santos, R. G. dos - 20
Santos, R. M. dos - 58
Santos, R. H. de A. - 132, 136
Santos, S. - 100
Santos, T. M. e - 204, 205
Santos, V. H. - 97
Santos, W. - 237
Santos, W. G. - XIII
Santos, W. G. dos - 45
Sanzonowicz, C. - 01
Saragoça, M. A. - 25
Saraiva, P. do E. S. - 232
Sarmento, E. F. - 87
Sarruse, J. R. - 06
Sarsur Neto, M. - 201
Sarsur Neto, M. - 201
Sartori, A. F. - 104
Sartorio, M. S. - 111
Sato, H. H. - 218
Sato, H. K. - 150
Sauck, W. A. - 150
Sausen, T. M. - 157
Saviani, D. - 41
Savino, W. - 165, 166
Say, J. C. - 216
Sawada, I. M. N. - 22
Sawaya, P. - 172, 173, 175
Sbalqueiro, I. J. - 182, 187

Scalabrin, A. - 105
Scalise Junior, E. - 147
Scamparini, A. R. P. - 22
Schaal, R. E. - 147
Schall, V. T. - 232
Schechter, H. - 91
Schelin, H. R. - 86
Schenberg, M. - IX, XIII, 30, 94
Scherer, C. - 97
Schettino-Souza, M. - 232
Schiavinato, C. R. - 165, 166, 167
Schick, G. - 112
Schiel, D. - 96
Schivino, J. - 106, 131
Schlindwein, A. P. - 193
Schmitz, J. R. - 63, 64
Schneider, D. - 39
Schneider, F. L. - 164
Schneider, H. 193, 194, 196
Schneider, J. E. - 72
Schneider, M. P. C. - 194, 196
Schneider, R. - 101
Schneider, R. D. S. - 88
Schnetzler, R. P. - 39
Schnider, F. L. - 164
Schor, N. - 170
Schor, R. S. - 110
Schramm, R. J. - 186
Schreier, S. - 222
Schreiner, R. L. - 92, 109
Schreiner, W. H. - 87, 89
Schroder, B. - 100
Schubar, H. O. R. - 142
Schuch, L. A. - 110
Schuchardt, U. - 117, 121, 127
128
Schull, W. J. - 191
Schult, A. 152
Schultz, A. - 125
Schwachheim, G. - 97
Schwantes, A. - 218
Schwantes, A. R. - 194, 196
Schwantes, M. L. B. - 194, 196
Schwartzman, S. - 31, 178
Schwarz, R. - XIV
Schwingel, E. W. - 125
Scioretto, R. - 200
Scofano, H. N. - 216
Scorzelli, R. B. - 88, 99
Secaf, R. E. - 226
Seidl, P. R. - 6, 79, 126
Seiger, N. B. - 190, 191
Seixas, J. - 205
Sekino, T. - 216

Sell, A. B. - 229
Selzer, S. - 87
Senador, R. - 18
Sendacz, S. - 141
Senise, J. T. - VI, 14, 19
Seoud, M. I. E. - 126
Seoud, O. A. E. - 126
Serbêto, A. de P. B. - 88
Serey, J. E. J. - 17
Serôdio, R. dos S. - 03, 23
Serra, D. A. - 95
Serra, O. - XI
Serra, O. A. - 120, 121
Serrano, C. T. - 182
Serrano, J. C. - 187
Serrão, A. S. - 04
Serrão, J. - 54
Serruya, H. - 136, 137
Sertiê, J. A. A. - 201, 203
Setzer, A. - 144
Scrillo, R. B. - 214, 215
Sgro, A. G. - 101
Sharma, M. P. - 105
Sharp, W. R. - 183
Shibata, M. - 17
Shibuya, E. H. - 101
Shima, H. - 176
Shima, S. N. - 139, 204
Shimabukuro, M. - 147
Shimabukuro, Y. E. - 03
Shimizu, M. R. - 126
Shimizu, Y. - 122
Shiraishi, R. T. - 126
Shrimptom, R. - 22, 205
Shukla, M. M. - 100, 103
Shwingel, E. W. - 125
Siani, A. C. - 124
Sicardi, J. R. I. - 87
Sick, H. - 212
Sigaud, G. M. - 144
Sigulem, D. - 170, 175
Silbiger, H. L. N. - 202
Silva, A. B. - 134, 174,
Silva, A. C. - 26
Silva, A. G. - 91, 95, 193
Silva, A. J. da - 110
Silva, A. J. C. da - 73
Silva, A. J. N. - 145
Silva, A. J. R. - 129, 135
Silva, A. L. da - XI
Silva, A. M. da - 120, 131
Silva, A. M. P. - 217
Silva, C. A. - 136
Silva, C. A. Q. E. - 111

Silva, C. C. da - 230
Silva, C. E. L. da - 31
Silva, C. E. S. e - 81
Silva, D. C. da - 21
Silva, E. - 13
Silva, E. B. do N. e - 13, 46
Silva, E. G. da - 104, 109
Silva, E. R. S. da - 17
Silva, F. A. da - 58
Silva, F. C. T. da - 55
Silva, F. P. da - 25
Silva Filho, A. P. da - 114
Silva Filho, D. C. da - 27
Silva Filho, R. L. L. e - 96
Silva Filho, M. G. da - 230
Silva, G. A. B. e - 134
Silva, G. A. da - 18
Silva, H. D. da - 191
Silva, I. R. da - 84
Silva, J. A. B. da - 72
Silva, J. C. da - 189, 197
Silva, J. de A. e - 211
Silva, J. D. B. da - 27
Silva, J. G. da - 36, 71
Silva, J. J. da - 133
Silva, J. M. L. da - 176
Silva Junior, P. S. da - 139
Silva, K. P. - 135
Silva, L. A. A. da - 221
Silva, L. A. F. da - 193, 196
Silva, L. C. M. - 88
Silva, L. H. P. da - XV, 26
Silva, L. M. - 211
Silva, L. M. da - 29
Silva, L. M. M. e - 129
Silva, L. O. - 81
Silva, L. R. da - 93
Silva, M. - 166, 167
Silva, M. A. - 23
Silva, M. A. da - 27, 122
Silva, M. A. M. da - 18
Silva, M. B. N. da - 65
Silva, M. C. M. R. A. da - 41, 47
Silva, M. de L. M. da - 189
Silva, M. do C. da - 179
Silva, M. E. - 139
Silva, M. E. da - 217
Silva, M. F. das G. F. da - 135
Silva, M. H. A. F. - 137
Silva, M. I. A. F. da - 194
Silva, M. J. da - 126
Silva, M. J. L. da - 189
Silva, M. L. T. da - 203
Silva, M. R. - VII

Silva, M. R. e - 50
Silva, M. S. - 137
Silva, M. V. da - 63
Silva, N. M. da - 02, 44, 170
Silva, N. P. - 97
Silva, O. D. O. - 10
Silva, P. A. da - 32
Silva, P. C. da - 09
Silva, R. - 46
Silva, R. A. P. de S. e - 166
Silva, R. C. - 197
Silva, R. E. da - 47
Silva, R. N. P. C. da - 187
Silva, R. P. da - 101
Silva, R. R. da - 58, 97
Silva, R. S. - 135
Silva, R. S. M. da - 176
Silva, R. V. M. E. - 63
Silva, S. A. da - 95
Silva, S. C. da - 211
Silva, S. I. da - 144
Silva, S. I. de O. e - 139, 166
Silva, S. R. N. da - 99
Silva, S. S. - 36, 81
Silva, T. C. P. C. - 39
Silva, T. R. N. da - 223
Silva, V. A. da - 234
Silva, V. S. - 197
Silva, W. J. da 06, 181, 186
Silva, W. R. da - 134
Silva, W. R. L. da - 155
Silva, W. S. - 186, 187
Silva, X. A. da - 87
Silva, Y. R. 22, 205
Silveira, C. L. P. - 117
Silveira, E. F. da - 90
Silveira, E. R. - 136
Silveira, F. J. da - 25
Silveira, F. L. da - 91, 227
Silveira Filho, N. G. da - 232
Silveira, G. X. de - 12
Silveira, M. - 167
Silveira, R. C. P. da - 61, 65
Silveira, R. M. G. - VI, 59
Silveira, S. O. da - 165, 166
Silveira, S. R. - 164, 165, 166
Simão, F. - 101
Simão, F. R. A. - 96, 110
Simioni, L. R. - 164
Simões, C. W. - 157
Simões, J. A. M. - 110
Simões, J. C. - 136, 137
Simões, L. C. G. - 196
Simões, M. A. - 182
Simões, M. de J. - 165
Simões, M. J. - 202
Simões, U. - 28
Simon, D. - 89
Simonetti, M. dos P. - 203
Simonetti, M. P. B. - 203
Simonich, D. M. - 151
Singarajah, K. V. - 160
Singer, A. - 25
Singer, P. I. - 70
Sipavicius, N. A. A. - 223
Siqueira, A. A. F. - 204
Siqueira, D. E. - 72
Siqueira, G. - 174
Siqueira, H. B. de - 150
Siqueira Junior, J. P. de - 189, 197
Siqueira, M. A. A. - 104
Siqueira, M. L. de - 102, 107
Siqueira, N. C. S. de - 134
Sixel, J. L. - 206
Smith, M. de A. C. - 188
Smith, M. J. H. - 157
Smith, R. - 72
Soares, A. A. - 120, 192
Soares, A. E. E. - 187
Soares, C. M. A. - 211, 212
Soares, D. W. - 89
Soares, D. M. - 104
Soares Filho, P. C. - 96
Soares Filho, S. - 17
Soares, I. D. - 147
Soares, J. A. - 78
Soares, J. B. - 15, 139
Soares, L. A. - 5
Soares, L. M. V. - 23
Soares, M. B. de M. - 194
Soares, M. S. - 139
Soares, P. M. - 66
Soares, R. V. - 04
Soboul, A. - 57
Sobral, H. - 154
Sobral, J. H. A. - 151
Sobon, L. - 72
Sochaczewsky, J. F. - 105
Soeiro, O. N. - 135
Sola, L. - 59
Soldan, A. L. - 160
Soma, M. - 179
Somera, N. M. - 126
Sondahl, M. R. - 183, 209
Sonohara, S. - 217
Sordi, G. de - 01
Sorrentino, M. - 44
Sossai, J. A. - 226

Sotto, J. B. - 89
Souccar, C. - 199, 200
Sousa, A. P. B. de - 231
Sousa, J. R. - 124, 129
Sousa, M. A. de - 150
Souza, A. C. A. - 132
Souza, A. P. - 196
Souza, A. P. de - 63
Souza, B. M. de - 70
Souza, C. C. R. E. - 141, 212
Souza, C. M. S. G. de - 95
Souza, C. P. - 173
Souza, D. das G. de - 224
Souza, D. R. N. - 189
Souza, E. C. de - 189
Souza, E. G. de - 147
Souza, E. T. - 206
Souza, F. P. - XIV
Souza Filho, I. S. de - 143
Souza, G. G. B. de - 131, 132
Souza, H. M. L. de - 190
Souza, I. O. - 91, 95
Souza, J. A. de - 29
Souza, J. A. E. - 100
Souza, J. G. de - 02
Souza, J. N. C. de - 99
Souza, J. P. de - 20
Souza, J. R. de - 136, 153
Souza Junior, A. de J. - 140
Souza, L. A. de - 03
Souza, L. M. de - 72, 120
Souza, L. R. de - 177
Souza, M. A. A. de - 120
Souza, M. A. de - 206
Souza, M. C. B. V. de - 128
Souza, M. C. C. de - 36
Souza, M. C. X. de - 165, 166
Souza, M. F. de - 98
Souza, M. L. P. de - 144
Souza, M. O. D. - 144
Souza, M. O. M. D. de - 95
Souza, M. P. de - 137
Souza, M. R. de C. - 22
Souza, M. T. - 196
Souza, N. de - 205
Souza, N. A. de - 126
Souza, N. G. de - 109
Souza, N. H. B. de - 72
Souza, R. de - 176, 177, 198, 200,
202
Souza, S. P. de - 144
Souza, V. - 144
Souza, V. R. de - 168, 170, 206
Souza, W. - 206

Souza, W. de - 168, 206
Spaggiari, E. R. V. - 90
Spano, M. A. - 193
Spera, A. C. - 124
Spinola, A. W. de - 12
Spivak, R. - 19
Springer, J. M. - 127
Squilanti, S. - 25
Srivastava, P. P. - 110
Srivastava, R. - 105
Srivastava, R. M. - 129, 130
Srur, A. V. O. S. - 05
Stabile Neto, C. 25, 27
Stachissini, A. S. - 126
Staufackar, M. H. - 73
Steffani, M. H. - 91
Steffen, C. A. - 160
Steiner, J. E. - 146, 148
Stella, R. C. R. - 201
Stella, S. R. - 170
Stern, H. 219
Stilck, J. F. - 10, 97, 98
Stocco, R. de C. - 182
Stolf, W. L. - 29
Stort, A. C. - 171, 178, 184,
186, 192
Stort, M. N. S. - 183, 209
Strambi, M. P. P. - 190
Straus, A. H. - 163
Strauss, F. M. - 147
Strong III, F. C. - 23
Strum, M. - 20
Studart Filho, A. - 235
Studart, N. - 92
Stuche, D. B. B. - 123
Suassuna, J. F. - 88, 99, 100
Sudo, L. S. - 202
Sudo, R. T. - 203
Sugahara, I. - 44
Sugui Junior, S. S. - 105
Suguihara, C. Y. - 204
Suhet, A. R. - 01, 169
Sullivan, J. B. - 218
Sunak, H. R. D. - 105
Sundaram, V. S. - 102
Susemihl, C. K. H. P. - 120
Svisero, D. P. - 107, 155
Swart, J. W. - 20
Szanto, E. M. - 86
Szarfarc, S. C. - 204
Szumlewicz, A. P. - 196

T

Tabacniks, M. - 144
Tabak, F. - 79
Tabak, M. - 221
Tabarelli, Z. - 232
Tacca Junior, L. - 35
Tadei, W. - 188
Taft, C. A. - 98
Tagliaferri, A. A. - 112
Tahin, Q. S. - 219
Takahashi, C. S. - 183, 184, 186,
187, 190, 193
Takahashi, H. - 151
Takahashi, H. K. - 163
Takahashi, J. - 57
Takahashi, M. Y. - 118
Takahata, Y. - 106, 130, 132
Takai, H. - 95
Takasugi, M. S. - 121
Takino, M. - 212, 214, 219
Takiuti, A. D. - 26, 71
Talapala, N. - 201
Tamashiro, I. - 121
Tamberlini Neto, V. - 107
Tamburus, E. L. - 202
Tanaka, I. I. - 163
Tannhauser, M. - 198
Tannhauser, S. L. - 198
Tanscheit, R. - 10
Tao, L. M. - 131, 132
Tarallo, F. L. - 64
Tarquino, R. - 129
Tarules, O. M. - 26
Taschner, S. P. - 07, 08
Tassara, E. T. de O. - 43, 44
Tauhata, L. - 86, 94, 104
Tauf, S. M. - 168
Tavares, A. de P. - 204
Tavares, D. de Q. - 202
Tavares, F. C. A. - 189
Tavares, H. de M. F. - 10, 84
Tavares Junior, E. T. - 48
Tavares, Junior, L. - 60, 68
Tavares, M. das G. de P. - 22, 205
Tavares, M. F. M. - 123
Tavares, M. H. F. - 85
Tavares, O. A. P. - 91, 106
Tavares, S. R. S. - 35
Tavares, T. M. - 145
Taveira, J. J. - 133
Teclles, J. E. T. - 163, 169, 174,
221
Teixeira, A. R. S. B. - 73

Teixeira, D. - 177
Teixeira, D. M. - 212
Teixeira, E. M. R. - 121
Teixeira, J. E. - 33
Teixeira, J. J. - 133
Teixeira, J. P. F. - 01
Teixeira Junior, A. de S. - 37
Teixeira, L. B. - 04
Teixeira, M. de L. T. - 227
Teixeira, N. L. - 97
Teixeira Neto, R. O. - 23
Teixeira, S. - 112
Teixeira, S. M. V. - 145
Teixeira, U. A. - 194, 196
Teles, A. P. - 10
Tenan, M. A. - 99
Teodoro, M. R. - 86
Terra, J. - 109
Terranova, M. L. - 91
Terzis, A. - 225
Teschke, O. 112
Tesone, M. - 176
Tessis, J. - 151
Testa, P. R. - 172
The, K. I. - 129
Thomaz, M. M. - 219
Thomaz, M. T. C. dos S. - 96
Thompson, L. C. - 120
Thurber, D. L. - 152
Timbó, A. de M. P. P. - 125
Timo-laria, C. - XIV
Tiomno, J. - 100
Tisselli Filho, O. - 01
Todórov, J. C. - 224, 225, 228
Tognolli, J. O. - 116
Tokoro, R. - 118
Toledo, A. S. de - 86
Toledo Filho, S. de A. - 181
Toledo, G. S. - 157
Toledo, J. B. de - 133
Toledo, J. T. - 205
Toledo, L. A. - 219
Toledo, L. F. de A. - 179
Toledo, S. A. - 188
Tolles, P. E. - 43
Toma, H. E. - 120, 121
Tomassini, T. C. B. - 129, 136
Tomaz, C. A. B. - 225, 226
Tomimura, A. - 88
Tomita, K. - 120
Tondo, C. V. - 218
Torezan, M. A. 29
Torinsky, J. F. - 15
Torquato, J. R. F. - 150, 155

Torres Filho, R. R. - V
 Torres, J. C. B. - 40, 50, 81
 Torres, K. P. - 203
 Torres, L. C. M. - 20
 Torres, O. F. - 224
 Torrianni, I. - 89
 Tort, A. - 91
 Tort, A. C. - 107
 Torrinsky, J. F. - 15
 Toscano, M. E. - 78, 79
 Tosello, G. A. - 186
 Tosello, Y. - 22, 23
 Tossato, V. L. - 226
 Tourinho, A. M. - 191
 Trabulsi, L. R. - 163
 Tragtemberg, M. - XII, 54
 Travassos, J. M. - 150
 Travassos, L. R. - 168, 171
 Trevisan, L. M. V. - 136
 Trevisan, R. J. - 212, 214, 219
 Trindade, H. - 82
 Trindade, S. C. - 114
 Trivedi, N. B. - 152
 Trolin, G. - 203
 Tronca, I. A. - V, 59
 Troper, A. - 87
 Trotta, E. E. - 221
 Trzesniak, P. - 111
 Tsallis, C. - 92, 97
 Tubino, M. - 121
 Tudisco, E. S. - 12, 42
 Tufik, S. - 229, 230, 231, 232
 Tilmann Neto, A. - 03, 177, 183
 Turrin, M. Q. A. - 199
 Turtelli Junior, A. - 101
 Turtelli, R. S. - 99

U

Ubeda, E. M. L. - 13, 46
 Ubert, N. P. - 176
 Uchôa, D. P. - 33
 Udo, M. K. - 98
 Uemura, G. - 196
 Ulhoa, M. J. C. - 227
 Ungaretti, R. H. - 120
 Ungaro M. R. G. - 4
 Ure, J. E. - 87
 Ure, M. C. D. - 95
 Utida, H. H. - 13, 46

V

Vaidya, A. N. - 96
 Vainer, R. - 26
 Vaitzman, D. S. - 117
 Val, A. L. - 194, 196
 Val, J. B. R. do - 17
 Val, V. de P. C. - 177, 198, 200
 Vale, F. R. de O. - 27
 Vale, M. R. - 39, 44
 Vale, W. G. - 193, 196
 Valente, L. - 129
 Valente, L. M. M. - 135
 Valle, E. R. M. do - 11
 Valle, J. R. do, - 199, 200, 201
 Valle, L. B. de S. - 200
 Valle, N. B. do - 198, 202, 230
 Valverde, O. - XIII
 Vandresen, P. - 61
 Vanhecke, F. J. - 97
 Vanin, J. A. - 132
 Vanin, V. R. - 35
 Vannucchi, H. - 205
 Vannucci, A. - 94
 Vanzolini, P. E. - 185
 Vara, T. P. - IV, 38
 Varanda, E. A. - 184, 190
 Varejão, M. de J. C. - 134
 Varella, I. G. - 48
 Vargas, A. A. T. - 01, 168
 Vargas, H. - 89
 Vargas, J. I. - XII, 113
 Vargas, M. A. T. - 01, 169
 Vargas, N. - 35
 Vasconcellos, C. A. Z. - 90, 96
 Vasconcellos, E. da C.C. - 103, 105
 Vasconcellos, J. I. C. - 105
 Vasconcelos, F. M. - 138
 Vasconcelos, Filho, A. de L. - 140
 Vasconcelos, H. N. - 201, 202
 Vasconcelos Junior, R. - 140
 Vasconcelos, S. G. T. - 66
 Vasconcelos, S. I. C. C. de - 61
 Vasconcelos, S. S. - 90
 Vasquez, A. - 95, 99
 Vaucher, P. I. - 202
 Vaz, F. A. C. - 179
 Vaz, H. C. de L. - XV, 80
 Vecchia, M. G. - 204
 Vecchi, N. O. - 213
 Vedrene, G. - 146, 147
 Veiga, T. - 141
 Veit, E. A. - 86
 Velho, G. C. A. - XI, XII, 32, 34

Velho, O. G. - XV
 Velletri, M. E. M. - 27
 Vello, A. C. - 186
 Vello, N. A. - 183
 Velloso, A. - 190
 Venkatesh, C. G. - 130
 Ventura, J. A. - 169
 Veras, M. V. do A. - 61
 Verma, O. P. - 150
 Vermin, C. J. - 11
 Vermulm, H. - 210
 Vernin, C. S. - 11
 Veronese, R. M. N. - 223
 Vetter, D. - 08
 Vezentini, C. A. - 58
 Viana, A. M. - 208
 Viana, G. S. B. - 201
 Viana, J. E. - 129
 Viana, L. M. - 130, 132
 Viana, M. C. - 237
 Vianna, J. D. M. - 110
 Viccaro, J. - 99
 Vicelli, R. C. - 213
 Vicentini, G. - 122
 Vicentini, V. E. P. - 183
 ichi, E. J. S. - 121
 Victoria, C. G. - X, 25, 26
 Vidal, B. de C. - 190
 Viegas, J. A. - 15
 Viegas, J. - 187
 Viegas, O. - 209
 Vieira, C. M. A. A. - 35
 Vieira, E. C. - 204
 Vieira, F. J. A. - 27, 84, 175, 234, 235
 Vieira, F. L. - 222
 Vieira, H. F. - 216
 Vieira, I. R. M. - 36
 Vieira, J. A. S. - 182
 Vieira, J. L. - 91
 Vieira, J. R. - 79
 Vieira Junior, N. D. - 91, 95
 Vieira, M. do C. - 107
 Vieira, M. L. C. - 216
 Vieira, M. M. F. - 107
 Vieira, M. S. de A. - VI, 68
 Vieira, N. de M. - 47
 Vieira, P. C. - 133
 Vieira, R. A. A. - IV
 Vieira, R. A. do A. - 30
 Vieira, V. T. - 29
 Vieira, V. W. A. - 109
 Vietler, H. - 123, 127

Vietti, I. M. M. - 116
 Vieyra, A. R. - 216
 Vila Nova, I. - 66
 Vilarino, J. F. - 232
 Vilela, J. M. C. - 112
 Villa, L. G. - 23
 Villa, N. - 165
 Villachica, H. - 04
 Villagra, H. M. I. - 160
 Villani, A. - 103
 Villares, H. - 65
 Vaillares, M. L. - 10
 Villela, R. - 44
 Vilorio, M. I. V. - 176
 Viola, E. - 81
 Viola, F. E. de C. - 18
 Vitarelli, W. - 166
 Vitola, D. - 175
 Vogel, M. - 209
 Vogt, C. A. - XII, 32, 61
 Volchan, E. - 231
 Vollet, D. - 93
 Volpato, G. L. - 172
 Vugman, N. V. - 100
 Vuolo, J. H. - 101

X

Xavier Filho, J. - 217, 218, 219
 Xavier, G. V. - 233
 Xavier, I. B. - 224
 Xavier, M. B. - 139
 Xavier, R. M. - 98
 Xerez, R. - 140

Y

Yabiku, H. Y. - 118
 Yamakami, A. - 10
 Yamamoto, K. - 208
 Yamamoto, Y. - 106
 Yamashita, A. - 179
 Yamauchi, H. I. T. - 48
 Yee, S. - 191
 Yokoi, C. S. O. - 97
 Yoshida, I. V. P. - 121, 122
 Yoshida, M. - 135, 136, 137
 Yoshikawa, O. A. E. - 118
 Yoshimura, E. M. - 111
 Yuki, U. A. - 06
 Yukimitu, K. - 108
 Yuyama, K. - 03

- W
- Wada, M. L. F. - 206
Wafferman, A. 114
Wajntal, A. - 182, 188
Waki, P. S. - 100
Walder, J. M. M. - 04, 214, 215
Waldrigues, A. - 179
Walter, F - 154
Wanderley, C. C. - 37
Wanderley, L. E. W. - 48, 68, 76
Wanderley, L. J. de G. - 182
Wanderley, M. N. B. - 75
Wannmacher, C. M. D. - 204
Ward, M. J. - 49
Watanabe, S. - 100, 105, 108, 110, 111
Weber, A. F. - 03
Weber, S. - 48
Weffort, F, IV, V, 80, 81
Weimer, T. de A. - 194
Welter, D. A. - 175
Welykochatko, T. - 213
Wernwcl, A. - XV
Wernwck, A. D'A. - 07
Wernick, E. - 155
Weyne, M. E. - 115
Wiendl, F. M. - 03, 03, 214, 215
Wiendl, M. de L. T. B. - 33
Wiese, H. - 192
Wildenthal, B. H. - 90
Williams, L. A. - 228
Williams, L. C. de A. - 226
Williams, W. L. - 228
Winge, H. - 183
Winogradoff, N. - 98
Wladislaw, B. - 123, 127
Wolter Filho, W. - 134
Wolynec, E. - 86
Worthmann, H. O. W. - 213
Wylie, W. R. - 86
Wyrzykowski, M. P. - 104
- Z
- Zaganelli Filho, G. L. - 117
Zaganelli, M. G. M. - 117
Zaidan, L. B. P. - 208
Zajdsnajder, L. - 45
Zalc, J. - 198
Zamboni, S. P. - 76
Zanella, M. T. - 25
Zanette, D. - 125
Zanette, S. I. - 84
Zangrande, M. B. - 168
Zani, M. de L. - 211
Zapata, M. C. - 160, 161
Zart, F. - 183
Zasnicoff, L. S. - 20
Zats, J. - X
Zatz, M. - 94, 180, 182
Zawislak, F
Zawislak, F. C. - 109
Zelada, G. - 128
Zelger, J. L. - 229
Zelnik, R. - 134
Zenebon, O. - 118
Zepka, M. da G. - 143
Zerweck, G. - 104, 105
Ziebell, L. F. - 88
Zimmerman, R. L. - 93, 221
Zimmermann, S. - 104
Zin, W. A. - 175
Zinner, K. - 128, 219
Zinner, L. B. - 122
Zocher, D. H. T. - 134
Zucas, S. M. - 204, 205
Zucco, C. - 125
Zucoloto, F. S. - 172, 176, 177
Zular, C. D. G. - 51, 227
Zwicker, A. P. - 234

Anotações

LOCALIZAÇÃO DAS SALAS NO CAMPUS DO PICI - DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, A SEREM UTILIZADAS PARA A 31ª. REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIENCIA

SALAS	BLOCOS	SALAS	BLOCOS
1	906	35-42	941
2	907	43-47	711-712
3	909	48	709
4	912	49	708
5-9	915-916	50-53	703
10-14	919-920	54	807
15-19	924-925	55	806
20-24	926-927	56	805
25-29	931-932	57	804
30-34	936-937	58	809

