

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

REUNIAO ANUAL

CIÊNCIA E
CULTURA
SUPLEMENTO

PROGRAMA

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

W. Mambury IF USP

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

XXVI Reunião Anual

10 a 17 de julho de 1974

RECIFE - PERNAMBUCO

PROGRAMA

Sumário

Instituições Participantes	IX
Presidente de Honra da XXVI Reunião Anual	XI
Convidados de Honra	XI
Diretoria da SBPC	XIII
Presidentes de Honra da SBPC	XIII
Secretaria	XIII
Comissão Organizadora da XXVI Reunião Anual	XV
Comissão Executiva Central	XVII
Comissão Executiva Local	XVII
Assessoria de Imprensa	XVII
Serviços Gráficos	XVII
Agência de Turismo	XVII
Transportadora Oficial	XVII
Entidades que auxiliam a realização da XXVI Reunião Anual	XIX
Locais da Reunião	XIX
INFORMAÇÕES GERAIS	
Normas Gerais da XXVI Reunião Anual	XXI
Secretaria e Tesouraria	XXI
Horário da Secretaria	XXII
ATIVIDADES DA XXVI REUNIÃO ANUAL	
Relação das Assembléias	XXIII
Relação dos Simpósios	XXIII
Relação das Conferências	XXIV
Relação das Mesas Redondas	XXV
Relação dos Cursos	XXVI
Relação das Reuniões	XXVI
Relação dos Filmes	XXVI
Relação das Demonstrações	XXVII
Programa Geral	XXIX
Quarta-feira, 10 de julho de 1974	XXIX
Quinta-feira, 11 de julho de 1974	XXIX

Sexta-feira, 12 de julho de 1974	XXXI
Sábado, 13 de julho de 1974	XXXIV
Segunda-feira, 15 de julho de 1974	XXXVI
Terça-feira, 16 de julho de 1974	XXXVIII
Quarta-feira, 17 de julho de 1974	XL

PROGRAMAS DAS SESSÕES

Sessões Organizadas pela SBPC	XLIII
-------------------------------------	-------

SEÇÕES A, H8 e M — MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E BIOMETRIA

Comunicações	1
--------------------	---

Seção B — FÍSICA

Secretaria	3
Assembléia	3
Conferências	3
Cursos	3
Mesa Redonda	5
Simpósios	5
Comunicações	6

Seção C — ASTRONOMIA

Comunicações	31
--------------------	----

Seção E — COMPUTAÇÃO E SIMULAÇÃO

Curso	35
Comunicações	35

Seção F — QUÍMICA

Reunião	39
---------------	----

F1 — Química Orgânica

Comunicações	39
--------------------	----

F2 — Química Analítica

Comunicações	43
--------------------	----

F3 — Físico-Química

Comunicações	46
--------------------	----

F4 — Química-Orgânica

Comunicações	50
--------------------	----

F5 — Química dos Produtos Naturais (Química Bio-
-Orgânica)

Comunicações	55
--------------------	----

Seção G — GEOCIÊNCIAS

G1 — Geologia

Comunicações	61
--------------------	----

G2 — Mineralogia

Comunicações	62
--------------------	----

G3 — Geografia

Simpósio	64
----------------	----

Comunicações	64
--------------------	----

G4 — Oceanografia

Comunicações	65
--------------------	----

G5 — Cristalografia

Curso	66
-------------	----

Comunicações	66
--------------------	----

H — CÊNCIAS BIOLÓGICAS

H1 — Genética, Evolução e Melhoramento

Secretaria	69
------------------	----

Assembléia	69
------------------	----

Cursos	69
--------------	----

Simpósios	70
-----------------	----

Conferências	74
--------------------	----

Mesa Redonda	75
--------------------	----

Demonstrações	75
---------------------	----

Comunicações	76
--------------------	----

H2 — Citologia, Embriologia e Histologia

Comunicações	88
--------------------	----

H3 — Fisiologia

Assembléia	93
------------------	----

Curso	94
-------------	----

VI	SUMÁRIO
Simpósio	94
Comunicações	95
H4 — Botânica	
Comunicações	104
H5 — Zoologia	
Comunicações	105
H6 — Biologia Marinha	
Comunicações	110
H7 — Ecologia	
Comunicações	112
H9 — Bioquímica	
Comunicações	114
J — ENGENHARIA E TECNOLOGIA	
Comunicações	125
K — CIÊNCIAS MÉDICAS	
K1 — Microbiologia	
Comunicações	135
K2 — Parasitologia	
Comunicações	137
K3 — Epidemiologia	
Comunicações	138
K4 — Metabologia e Nutrição	
Comunicações	139
K5 — Imunologia e Imunopatologia	
Comunicações	141
K6 — Fisiopatologia	
Comunicações	142
K7 — Farmacologia e Terapêutica Experimental	
Comunicações	143
K9 — Odontologia	
Comunicações	151

SUMÁRIO	VII
K10 — Enfermagem	
Comunicações	153
L — AGRONOMIA	
Simpósio	155
Conferência	156
Comunicações	156
N — CIÊNCIAS SOCIAIS	
Reunião	167
N1 — Sociologia	
Mesas Redondas	167
Comunicações	168
N2 — Ciências Políticas	
Comunicações	170
N3 — Economia	
Comunicações	171
N4 e N8 — Antropologia, Pré-História e Arqueologia	
Comunicações	172
N5 — Lingüística	
Secretaria	173
Assembléia	173
Simpósio	173
Mesas Redondas	173
Comunicações	174
N6 — História	
Curso	175
Mesas Redondas	176
Comunicações	176
N7 — Demografia	
Comunicações	177

O — EDUCAÇÃO

Reunião	179
Simpósios	179
Encontro	180
Comunicações	181

P — PSICOLOGIA

Simpósios	187
Comunicações	189

Q — DOCUMENTAÇÃO, INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES

Comunicações	193
--------------------	-----

INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES

Sociedade Brasileira de Física
Sociedade Brasileira de Bioquímica
Sociedade Brasileira de Geologia
Sociedade Brasileira de Paleontologia
Sociedade Brasileira de Cristalografia
Sociedade Brasileira de Biologia
Sociedade Internacional de Biometria (Região Brasileira)
Sociedade Brasileira de Fisiologia
Sociedade Brasileira de Genética
Sociedade Brasileira de Microbiologia
Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental
Sociedade Brasileira de Professores de Linguística
Sociedade Brasileira de Entomologia
Sociedade Botânica do Brasil
Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos
Sociedade Brasileira de Simulação
Associação Brasileira de Linguística
Associação dos Geógrafos Brasileiros
Associação Brasileira de Psicólogos
Associação dos Professores Universitários de História
Associação dos Sociólogos do Estado de São Paulo
Associação Brasileira de Antropologia
Associação Brasileira de Enfermagem
Associação Nacional de Professores de Administração Escolar
U.R.S.I. — Comitê Brasileiro da Comissão Radiocientífica Internacional
Centro de Estudos Rurais e Urbanos
CEBRAP — Centro Brasileiro de Análise e Planejamento
IBECC — Instituto Brasileiro de Educação Ciência e Cultura
Instituto Agrônomo de Campinas
Instituto Butantã
Instituto Biológico

PRESIDENTE DE HONRA DA XXVI REUNIÃO ANUAL

Marcionilo de Barros Lins
Reitor da Universidade Federal de Pernambuco

CONVIDADOS DE HONRA

Ney Braga
Ministro da Educação e Cultura

João Paulo dos Reis Velloso
Secretário do Planejamento e Coordenação Geral

Eraldo Gueiros Leite
Governador do Estado de Pernambuco

Augusto Lucena
Prefeito da Cidade de Recife

Monsenhor Lúcio Gondin
Reitor da Universidade Católica de Pernambuco

Murilo Salgado Carneiro
Reitor da Universidade Rural Federal de Pernambuco

Aristides Pacheco Leão
Academia Brasileira de Ciências

Arthur Mascarenhas Façanha
Conselho Nacional de Pesquisas — CNPq

Celso Barroso Leite
Coordenadoria do Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
— CAPES

Walter Borzani
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
— FAPESP

Irajá Damiani Pinto
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul
— FAPERGS

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

Oscar Sala — Presidente
Carlos Alberto Dias — 1º Vice-Presidente
Carlos Chagas Filho — 2º Vice-Presidente
Luiz Edmundo de Magalhães — Secretário-Geral
Carolina Martuscelli Bori — 1º Secretário
Eliane Elisa de S. Azevedo — 2º Secretário
Renato Basile — Tesoureiro

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

Maurício Rocha e Silva
Adolpho Martins Penha
Simão Mathias

SECRETARIA

Eliana de Lucca Moraes
Eunice Maria Fernandes da Conceição
Helenice Resende de Souza Nazareth
José Eustáquio Dinato Bruno
Marco Antonio Dinato Bruno
Regina Stella Penteado Corrêa

COMISSÃO ORGANIZADORA DA XXVI REUNIÃO ANUAL

Luiz Edmundo de Magalhães — Coordenador

Alceu G. de Pinho Filho
(Sociedade Brasileira de Física)

João Consani Perrone
(Sociedade Brasileira de Bioquímica)

Benedito Paulo Alves
(Sociedade Brasileira de Geologia)

Candido Simões Ferreira
(Sociedade Brasileira de Paleontologia)

Yvonne P. Mascarenhas
(Sociedade Brasileira de Cristalografia)

Paulo Sawaya
(Sociedade Brasileira de Biologia)

Frederico Pimentel Gomes
(Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria)

Cesar Timo-Iaria
(Sociedade Brasileira de Fisiologia)

Ernesto Paterniani
(Sociedade Brasileira de Genética)

Luiz Rachid Trabulsi
(Sociedade Brasileira de Microbiologia)

Maurício Rocha e Silva
(Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental)

Hans Reichardt Filho
(Sociedade Brasileira de Entomologia)

Jerônimo Vantan Rosado Maia
(Sociedade Botânica do Brasil)

Paulo Afonso Lages Aguiar
(Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos)

Cidmar Teodoro Pais
(Sociedade Brasileira dos Professores de Lingüística)

José Abel Royo dos Santos
(Sociedade Brasileira de Simulação)

Ângela Vaz Leão
(Associação Brasileira de Lingüística)

Lysia Maria Cavalcanti Bernardes
(Associação dos Geógrafos Brasileiros)

Odete Lourenção Van Kolck
(Associação Brasileira de Psicólogos)

Eurípedes Simões de Paula
(Associação dos Professores Universitários de História)

Duglas Teixeira Monteiro
(Associação dos Sociólogos do Estado de São Paulo)

Manuel Diégues Júnior
(Associação Brasileira de Antropologia)

Glete de Alcântara
(Associação Brasileira de Enfermagem)

Carlos Correa Mascaro
(Associação Nacional de Professores de Administração Escolar)

Pierre Kaufmann
(U.R.S.I. — Comitê Brasileiro da União Radiocientífica Internacional)

Maria Isaura Pereira de Queiroz
(Centro de Estudos Rurais e Urbanos)

Cândido Procópio Ferreira de Camargo
(CEBRAP — Centro Brasileiro de Análise e Planejamento)

Maria Julieta Ormastroni
(IBECC — Instituto Brasileiro de Educação Ciência e Cultura)

Alcides Carvalho
(Instituto Agrônomo de Campinas)

COMISSÃO EXECUTIVA CENTRAL

Luiz Edmundo de Magalhães — Coordenador

Renato Basile

Carolina Martuscelli Bori

Duglas Teixeira Monteiro

André Luiz Paranhos Perondini

Regina Stella Penteado Corrêa

COMISSÃO EXECUTIVA LOCAL

Waldemar Ladosky — Coordenador

Dalmo Nunes G. de Oliveira

Hélio Bezerra Coutinho

Sérgio Rezende

Carlos de Brito

Veronika Barbara Zydowez

ASSESSORIA DE IMPRENSA

Abram Jagle

SERVIÇOS GRÁFICOS

Empresa Gráfica da Revista dos Tribunais, São Paulo

AGÊNCIA DE TURISMO

Agência Luck — Viagens e Turismo

TRANSPORTADORA OFICIAL

Serviços Aéreos Cruzeiro do Sul S.A.

ENTIDADES QUE AUXILIAM A REALIZAÇÃO DA XXVI REUNIÃO ANUAL

- Conselho Nacional de Pesquisas — CNPq
- Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior — CAPES
- Secretaria do Planejamento e Coordenação Geral
- Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo — FAPESP
- Governo do Estado de Pernambuco
- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária — EMBRAPA

LOCAIS DA REUNIÃO

- 1 — Edifício da Escola de Engenharia
Salas de 1 a 29
Anfiteatros de A1 a A6
- 2 — Edifício da SUDENE
Anfiteatro Presidente Emílio Garrastazu Médici

Informações Gerais

NORMAS GERAIS DA XXVI REUNIÃO ANUAL

1. Os horários indicados no Programa serão rigorosamente conservados. As Comunicações, retardadas por motivo de ausência do comunicante, poderão a critério do Presidente de cada Sessão, ser apresentadas em vagas decorrentes da ausência de outros comunicantes.
2. A apresentação de trabalhos não inscritos no Programa poderá ser feita, mediante prévio consentimento do Presidente da Sessão, quando houver vaga pela ausência de comunicantes ou ao final da Sessão.
3. A leitura ou discussão de trabalhos cujos autores estiverem ausentes, só poderão ser feitas a critério do Presidente da Sessão.
4. Ao final das Sessões, os respectivos Presidentes deverão entregar um breve relatório à Secretaria-Geral para publicação na Imprensa e relatório final da Reunião Anual.
5. A Diretoria, o Conselho e a Comissão Organizadora da XXVI Reunião Anual da SBPC, procurando tão-somente oferecer a oportunidade para se ter uma visão de conjunto sobre a Produção Científica do País, bem como aproximar os cientistas entre si e do público local, não nutrem qualquer pretensão de aprovar ou desaprovar as opiniões que serão livremente discutidas sob a responsabilidade exclusiva dos participantes.
6. Todos os casos omissos neste Regulamento serão decididos pela Comissão Organizadora através de suas Secretarias — e os atinentes às Sessões Científicas pelos seus Presidentes.

SECRETARIA E TESOUREARIA

Estarão funcionando no local da XXVI Reunião Anual a Secretaria e Tesouraria onde o Congressista deverá se inscrever e retirar suas pastas com material relativo à XXVI Reunião Anual.

A Secretaria atenderá os sócios para informação e inscrição dos sócios novos.

A Tesouraria receberá anuidades e efetuará pagamentos.

HORÁRIO DA SECRETARIA

Quarta-feira: 10 de julho de 1974

Das 9:00 às 12:00 h. e das 14:00 às 16:00 h.

Quinta-feira: 11 de julho

das 8:00 às 12:00 h. e das 14:00 às 18 h.

Sexta-feira: 12 de julho de 1974

das 8:00 às 12:00 h. e das 14:00 às 18 h.

Sábado: 13 de julho de 1974

Das 9:00 às 12:00 h. e das 14:00 às 18:00 h.

Segunda-feira: 15 de julho de 1974

das 9:00 às 12:00 h.

Terça-feira: 16 de julho de 1974

das 9:00 às 12:00 h. e das 14:00 às 17:00 h.

Atividades da XXVI Reunião Anual

RELAÇÃO DAS ASSEMBLÉIAS

- Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC)
- Sociedade Brasileira de Física (SBF)
- Sociedade Brasileira de Genética (SBG)
- Sociedade Brasileira de Fisiologia (SBFisiologia)
- Sociedade Brasileira de Professores de Linguística (SBPL).

RELAÇÃO DOS SIMPÓSIOS

- Meio Ambiente, Desenvolvimento e Subdesenvolvimento
- O Tema da Esperança: Movimentos Religiosos
- Metodologia do Ensino de Ciências
- Agro-Indústria de Cana-de-Açúcar e a Crise Mundial de Matérias-Primas
- Estudos Sociológicos e Demográficos da Estrutura Familiar e Nupcialidade
- O Valor Epistemológico da História da Ciência
- Migrações Internas no Brasil
- Pesquisa Aplicada em Microondas
- Plantas Oleaginosas e Óleos Industriais
- Reforma do Ensino de 1.º e 2.º Graus
- Situação da Prospecção, Preservação e Difusão Cultural do Filme Brasileiro
- Progressos na Fruticultura
- A Interpretação dos Dados Demográficos e Projeções Popacionais
- A Experiência Brasileira da Inflação
- Observação do Comportamento
- O Currículo de Psicologia e a Formação de Modificadores de Comportamento
- Situação da Pesquisa Sobre o Cinema Mineiro e Nordeste
- Situação da Pesquisa Sobre o Cinema Paulista, Carioca e Gaúcho
- Criogenia e Suas Aplicações na Ciência e Tecnologia
- Biofísica — Situação e Perspectivas para o Brasil

- Espalhamento de Luz
- Melhoramento do Algodão Mocó no Nordeste
- Erros Inatos do Metabolismo
- O Direito do Geneticista
- Citogenética e Evolução
- Melhoramento de Plantas para o Nordeste
- Biometria Relacionada à Genética
- Melhoramento Para Tolerância ao Alumínio e Manganês Tóxico dos Solos
- Genética e Biologia de Abelhas
- Lingüística Frástica e Transfrástica
- Análise Experimental do Comportamento Aplicada: Dimensões Presentes e Futuras

RELAÇÃO DAS CONFERÊNCIAS

- R. J. Jennings
Tunelamento de Elétrons — Teoria Básica, Avanços, Experiências Recentes e Aplicações
- J. Miccolis
Energia Solar
- D. de A. Lima
Possibilidade de Utilização e do Melhoramento de Plantas Nativas do Norte e Nordeste do Brasil
- R. Guimarães
O DNA Metabólico
- J. Bortolozzi
Ultra-Estrutura Gênica em *Drosophila melanogaster*
- I. Bonta
Aspectos Especiais da Farmacologia de Venenos de Cobra e Seus Componentes Purificados
- P. Nogueira Neto
Organização da Secretaria Especial do Meio-Ambiente
- C. Pavan
Criatividade na Ciência e na Arte
- S. Stuchly
Some Aspects of Dielectric Spectroscopy in Biological Research

- M. A. Perini
Ambigüidade Lingüística e Concordância do Infinitivo em Português
- P. F. de Mesquita
Significado Físico da Constante Newtoniana
- A. G. Snapper
Some current issues in operant behavior analysis
- A. Guinier
Estrutura de Ligas Amorfas
- L. Meyer
Violência e Complacência: entorno da Antipsiquiatria
- M. de S. C. Berlinck
Confirmação e/ou Falsificação das Teorias Científicas: Impasses
- J. P. dos Reis Velloso
- A. Engelman
Os Estudos Subjetivos
- M. S. C. Franco
Trabalho Livre, Escravidão e Capitalismo no Brasil
- R. D. Cava
Aspectos do Mundo Rústico Brasileiro
- A. Blumenschein
Sistema Institucional de Pesquisa Agro-Pecuária no Brasil
- K. J. Connolly
Experimental Investigation of the Genetic Cases of Behavior

RELAÇÃO DE MESAS REDONDAS

- Marginalização
- Aspectos do Mundo Rústico Brasileiro
- Nutrição e Desenvolvimento
- Formação Escolar e Funções Profissionais do Sociólogo
- A Pesquisa Histórica no Brasil
- O Nordeste e a História do Brasil
- Novas Contribuições à Lingüística Portuguesa
- Matéria Interestelar
- Técnicas de Computação Aplicada à Genética: Criação de uma Programateca

- Linguística Aplicada ao Ensino de Português
- Ciência Para o Desenvolvimento

RELAÇÃO DOS CURSOS

- Princípios de Computação
- Introdução a Cristografia de Raios X
- Perspectivas Braudelianas de História
- Espalhamento de Luz
- Elétrons em Metais
- Biofísica
- Baixas Temperaturas: Produção e Aplicação
- Tópicos de Citogenética
- Aspectos Práticos da Genética Quantitativa
- Introdução à Genética — Ensino Programado
- Genética e Melhoramento de Abelhas

RELAÇÃO DAS REUNIÕES

- Discussão Sobre a Criação de Uma Entidade Nacional de Cientistas Sociais
- Reunião XVII Congresso de Cientistas de Amanhã
- Reunião dos Químicos (Organização de uma Sociedade no Campo de Química).
- Reunião do Conselho Editorial da Revista Ciência e Cultura
- Reunião do Conselho da SBPC.

RELAÇÃO DOS FILMES

- Saúvas
- Retribuição
- Aitaré da Praia
- Reveses
- Dança, Amor e Aventura

- Jurando Vingar
- Os Encantos da Veneza Americana
- A Filha do Advogado
- Um Drama Caipira Dedicado a Caio Scheiby
- Cinema Gaúcho dos Anos 20
- O Canto do Mar

RELAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES

- Genética de Fungos, Melhoramento de Milho, Melhoramento de Hortaliças, Melhoramento de Algodão e do Sorgo no Nordeste, Obtenção de Impressões Dermatoglíficas de Recém-Nascidos (Sociedade Brasileira de Genética)
- Técnica em Cromatografia Líquida-Líquida (Varian Indústria e Comércio Ltda.)

PROGRAMA GERAL

Quarta-feira, 10 de julho de 1974

Sessão Inaugural da XXVI Reunião Anual XLIII

Quinta-feira, 11 de julho de 1974

das 08:00 às 09:00 h

CURSOS

Princípios de Computação	35
Introdução à Cristalografia de Raios X	66
Tópicos de Citogenética	69
Aspectos Práticos da Genética Quantitativa	69
Introdução à Genética. Ensino Programado	70
Perspectivas Braudelianas da História	175

das 09:00 às 12:00 h

SIMPÓSIOS

Estudos Sociológicos e Demográficos da Estrutura Familiar e Nupcialidade	XLVI
Pesquisa Aplicada em Microondas	XLVI
Reforma do Ensino de 1.º e 2.º Graus	XLV, 179
O Currículo de Psicologia e a Formação de Modificadores de Comportamento	XLV, 187
Melhoramento do Algodão Mocó no Nordeste	70
Erros Inatos do Metabolismo	71

MESAS REDONDAS

Formação Escolar e Funções Profissionais do Sociólogo	LV, 167
A Pesquisa Histórica no Brasil	LVI, 176
Nutrição e Desenvolvimento	LVI

Pág.

das 14:00 às 17:00 h

COMUNICAÇÕES

B — Física (Transporte e Relaxamento)	6
B — Física (Reações Nucleares)	7
B — Física (Estudos do Campo Cristalino e Defeito — EPR)	8
C — Astronomia	31
F2 — Química Analítica	43
F4 — Química Orgânica	50
F5 — Química dos Produtos Naturais (Química Bio-Orgânica)	55
G4 — Oceanografia	65
G5 — Cristalografia	66
H1 — Genética I	76
H1 — Genética II	77
H1 — Genética III	78
H2 — Citologia, Embriologia e Histologia	88
H3 — Fisiologia e Biofísica I	95
H3 — Fisiologia e Biofísica II	96
H5 — Zoologia	105
H9 — Bioquímica I	114
H9 — Bioquímica II	115
J — Engenharia e Tecnologia (Tecnologia de Alimentos)	125
J — Engenharia e Tecnologia	126
K7 — Farmacologia e Terapêutica Experimental I ..	143
K7 — Farmacologia e Terapêutica Experimental II ..	144
K10 — Enfermagem	153
L — Agronomia I	156
L — Agronomia II	157
N3 — Economia	171
N6 — História	176
Q — Documentação, Informação e Comunicações ..	193

17:00 h

DEMONSTRAÇÃO

D. Carr — Técnica de Cromatografia Líquida-Líquida

LXIV

Pág.

17:15 h

CONFERÊNCIAS

S. Stuckly — Some Aspects of Dielectric Spectroscopy in Biological Research

LIX

I. Bonta — Aspectos Especiais da Farmacologia de Venenos de Cobra e Seus Componentes Purificados ..

LVIII

A. G. Snapper — Some current issues in operant behavior analysis

LVIII

R. J. Jennings — Tunelamento de Elétrons — Teoria Básica, Avanços, Experiências Recentes e Aplicação .

3

D. de A. Lima — Possibilidades de Utilização e do Melhoramento de Plantas Nativas do Norte e Nordeste do Brasil

74

Sexta-feira, 12 de julho de 1974

das 08:00 às 09:00 h

CURSOS

Princípios de Computação	35
Introdução à Cristalografia de Raios X	66
Tópicos de Citogenética	69
Aspectos Práticos da Genética Quantitativa	69
Introdução à Genética. Ensino Programado	70
Perspectivas Braudelianas da História	175
Espalhamento de Luz	3
Elétrons em Metais	4
Baixas Temperaturas	4

das 09:00 às 12:00 h

ESTUDO

Bases Conceptuais Para Exploração e Conservação de Recursos Naturais

XLIV

SIMPÓSIO

O Tema da Esperança: Movimentos Religiosos XLVII

MESA REDONDA

Ciência Para o Desenvolvimento LVI

das 14:00 às 17:00 h

COMUNICAÇÕES

B — Física (Estudo do Campo Cristalino e Defeitos Mössbauer)	10
B — Física (Espectroscopia Nuclear)	11
B — Física (Transporte e Relaxamento II)	12
C — Astronomia	32
E — Computação e Simulação	35
F1 — Química Inorgânica	39
F2 — Química Analítica	44
F3 — Físico-Química	46
F4 — Química-Orgânica	51
F5 — Química dos Produtos Naturais (Química Bio- -Orgânica)	56
G5 — Cristalografia	67
H1 — Genética I	79
H1 — Genética II	80
H1 — Genética III	80
H2 — Citologia, Embriologia e Histologia	89
H3 — Fisiologia e Biofísica I	97
H3 — Fisiologia e Biofísica II	98
H5 — Zoologia	106
H7 — Ecologia	112
H9 — Bioquímica I	116
H9 — Bioquímica II	117
J — Engenharia e Tecnologia (Tecnologia de Ali- mentos)	126
J — Engenharia e Tecnologia	127
K2 — Parasitologia	137
K7 — Farmacologia e Terapêutica Experimental I ..	145

Pág.

K7 — Farmacologia e Terapêutica Experimental II	146
L — Agronomia I	159
L — Agronomia II	160
N2 — Ciências Políticas	170
N5 — Linguística	174
O — Educação	181
P — Psicologia	189

DEMONSTRAÇÕES

Genética de Fungos, Melhoramento de Milho, Me- lhoramento de Hortaliças, Melhoramento de Algodão e do Sorgo no Nordeste, Obtenção de Impressões Der- matoglíficas de Recém-Nascidos	75
--	----

17:00 h

D. Carr — Técnica de Cromatografia Líquida-Líquida	LXIV
--	------

17:15 h

CONFERÊNCIAS

K. J. Connolly — Experimental Investigation of the Genetic Cases of Behaviour	LIX, 187
A. Guinier — Estrutura de Ligas Amorfas	LIX
J. Miccolis — Energia Solar	3
R. D. Cava — Aspectos do Mundo Rústico Brasileiro	LIX
17:30 h	
R. Guimarães — O DNA Metabólico	75

20:00 h

ASSEMBLÉIA-GERAL

Sociedade Brasileira de Física	3
--------------------------------------	---

Pág.

Sábado, 13 de julho de 1974

das 08:00 às 09:00 h

CURSOS

Princípios de Computação	35
Introdução à Cristalografia de Raios X	66
Perspectivas Braudelianas da História	175
Espalhamento de Luz	3
Elétrons em Metais	4
Baixas Temperaturas	4

das 08:00 às 12:00 h

Extensão Sobre Genética e Melhoramento de Abelhas	70
---	----

das 09:00 às 12:00 h

Biofísica	4, 94
-----------------	-------

SIMPÓSIOS

O Valor Epistemológico da História da Ciência ...	XLVII
Plantas Oleaginosas e Óleos Industriais	XLVIII, 155
Observação do Comportamento	LIII, 187
Situação da Pesquisa Sobre o Cinema Mineiro e Nordeste	XLVIII
O Direito do Geneticista	71
Citogenética e Evolução	72
Linguística Frástica e Transfrástica	173

MESAS REDONDAS

O Nordeste e a História do Brasil	LVII, 176
Aspectos do Mundo Rústico Brasileiro	LVII, 167

14:00 h

ASSEMBLÉIA-GERAL

Sociedade Brasileira dos Professores de Linguística ..	173
--	-----

Pág.

15:00 h

REUNIÃO

Conselho e Diretoria da SBPC	XLIII
------------------------------------	-------

das 14 às 17:00 h

COMUNICAÇÕES

B — Física (Estrutura Nuclear e Modelos Nucleares)	14
B — Física (Transporte e Relaxamento III)	15
B — Física (Propriedades Óticas I)	16
B — Física (Instrumentação, Dispositivos e Técnicas I — Estado Sólido)	17
C — Astronomia	32
E — Computação e Simulação	36
F1 — Química Inorgânica	40
F2 — Química Analítica	45
F3 — Físico-Química	47
F4 — Química Orgânica	52
G2 — Mineralogia	63
G3 — Geografia	64
H1 — Genética I	81
H1 — Genética II	82
H1 — Genética III	83
H2 — Citologia, Embriologia e Histologia	90
H3 — Fisiologia e Biofísica I	99
H3 — Fisiologia e Biofísica II	100
H5 — Zoologia	107
H6 — Biologia Marinha	110
H9 — Bioquímica I	119
H9 — Bioquímica II	120
J — Engenharia e Tecnologia (Tecnologia de Alimentos)	128
J — Engenharia e Tecnologia	129
K3 — Epidemiologia	138
K5 — Imunologia e Imunopatologia	141
K7 — Farmacologia e Terapêutica Experimental ..	147

	Pág.
L — Agronomia I	161
L — Agronomia II	162
N1 — Sociologia	168
N4 e N8 — Antropologia, Pré-História e Arqueologia	172
O — Educação	182
P — Psicologia	190

17:15 h

CONFERÊNCIAS

C. Pavan — Criatividade na Ciência e na Arte	LX
M. de S. C. Berlinck — Confirmação e/ou Falsificação das Teorias Científicas: Impasses	LX
P. F. de Mesquita — O Significado Físico da Constante Newtoniana	LX
A. Engelman — Os Estudos Subjetivos	LIX

Segunda-feira, 15 de julho de 1974

09:00 h

REUNIÕES

Organização de uma Sociedade de Química	39
Criação de uma Entidade Nacional de Cientistas Sociais	167

10:00 h

XVII Congresso Cientista de Amanhã	179
--	-----

das 09:00 às 12:00 h

ENCONTRO

Encontro Internacional Sobre Ensino Programado ...	180
--	-----

das 08:00 às 09:00 h

CURSOS

Princípios de Computação	35
Introdução à Cristalografia de Raios X	66

	Pág.
Tópicos de Citogenética	69
Aspectos Práticos da Genética Quantitativa	69
Introdução à Genética. Ensino Programado	70
Perspectivas Braudelianas da História	175
Espalhamento de Luz	3
Elétrons em Metais	4
Baixas Temperaturas	4

das 09:00 às 12:00 h

Biofísica	4, 94
-----------------	-------

das 09:00 às 12:00 h

SIMPÓSIOS

Agro-Indústria de Cana-de-Açúcar e a Crise Mundial de Matérias-Primas	LI, 155
Progressos na Fruticultura	L, 156
A Interpretação dos Dados Demográficos e Projeções Populacionais	XLIX
Pesquisas em Aquisição de Linguagem	XLIX, 188
Situação da Pesquisa Sobre o Cinema Paulista, Carioca e Gaúcho	L
Biofísica: Situação e Perspectivas para o Brasil	5
Espalhamento de Luz	6
Melhoramento de Plantas Para o Nordeste	72
Biometria Relacionada à Genética	73

MESA REDONDA

Linguística Aplicada ao Ensino do Português	173
---	-----

ASSEMBLÉIA-GERAL

SBPC	XLIV
------------	------

20:00 h

Sociedade Brasileira de Genética	69
--	----

Pág.

Terça-feira, 16 de julho de 1974

das 08:00 às 09:00 h

CURSOS

Princípios de Computação	35
Introdução à Cristalografia de Raios X	66
Tópicos de Citogenética	69
Aspectos Práticos da Genética Quantitativa	69
Introdução à Genética. Ensino Programado	70
Perspectivas Braudelianas da História	175
Espalhamento de Luz	3
Elétrons em Metais	4

09:00 às 12:00 h

SIMPÓSIOS

Meio-Ambiente, Desenvolvimento e Subdesenvolvimento	LIII
Metodologia do Ensino de Ciências	LII, 180
Migrações Internas no Brasil	LI, 64
Temas Atuais de Jornalismo Científico	LII

ENCONTRO

Encontro Internacional Sobre Ensino Programado ...	181
--	-----

15:00 h

REUNIÃO

Conselho Editorial da Revista Ciência e Cultura ...	XLIV
---	------

das 14:00 às 17:00 h

COMUNICAÇÕES

B — Física (Transições de Fase)	19
B — Física (Teorias de Faixas e Propriedades Magnéticas)	20
B — Física (Propriedades Óticas II)	21
B — Física (Instrumentação, Dispositivos e Técnicas Nucleares)	22
C — Astronomia	33

Pág.

F1 — Química Inorgânica	41
F3 — Físico-Química	48
F4 — Química Orgânica	53
F5 — Química dos Produtos Naturais (Química Bio- -Orgânica)	57
G1 — Geologia	61
H1 — Genética I	84
H1 — Genética II	85
H2 — Citologia, Embriologia e Histologia	91
H3 — Fisiologia e Biofísica	101
H4 — Botânica	104
H5 — Zoologia	108
H6 — Biologia Marinha	111
H7 — Ecologia	113
H9 — Bioquímica I	121
H9 — Bioquímica II	122
J — Engenharia e Tecnologia (Tecnologia de Ali- mentos)	130
J — Engenharia e Tecnologia	131
K1 — Microbiologia	135
K4 — Metabologia e Nutrição	139
K7 — Farmacologia e Terapêutica Experimental ...	149
K9 — Odontologia	151
L — Agronomia I	163
L — Agronomia II	164
N1 — Sociologia	169
N7 — Demografia	177
O — Educação	185
P — Psicologia	191

17:15 h

CONFERÊNCIAS

L. Meyer — Violência e Complacência: Entorno da Antipsiquiatria	LX
M. A. Perini — Ambigüidade Estrutural e Concordân- cia do Infinitivo em Português	LX

P. Nogueira Neto — Estações Ecológicas	Pág. LXI
M. S. C. Franco — Trabalho Livre, Escravidão e Capitalismo no Brasil	LX
R. Richardson — DNA Hibridization and Phylogenie	LXI
A. Blumenschein — Sistema Institucional de Pesquisa Agropecuária no Brasil	156

17:30 h

Jehud Bortolozzi — Ultra-Estrutura Gênica em <i>Drosophila melanogaster</i>	75
---	----

20:00 h

ASSEMBLÉIA-GERAL

Sociedade Brasileira de Fisiologia	93
--	----

Quarta-feira, 17 de julho de 1974

08:00 às 09:00 h

CURSOS

Princípios de Computação	35
Espalhamento de Luz	3
Elétrons em Metais	4
Introdução à Cristalografia de Raios X	66
Perspectivas Braudelianas da História	175

das 09:00 às 12:00 h

SIMPÓSIOS

Situação da Prospeção, Preservação e Difusão Cultural do Filme Brasileiro	LIV
A Experiência Brasileira da Inflação	LIV
Criogênia e Suas Aplicações na Ciência e Tecnologia .	5
Melhoramento Para Tolerância ao Alumínio e Manganês Tóxico dos Solos	74

Genética e Biologia de Abelhas	Pág. 73
Análise Experimental do Comportamento Aplicada: Dimensões Presentes e Futuras	LV, 188

09:00 às 12:00 h

MESAS REDONDAS

Marginalização	LVII, 168
Novas Contribuições à Lingüística Portuguesa	LVIII, 174
Matéria Interestelar	LVIII, 5
Técnicas de Computação Aplicada à Genética. A Criação de Uma Programateca	75

das 14:00 às 17:00 h

COMUNICAÇÕES

A — Matemática, Estatística e Biometria	1
B — Física (Teoria e Faixas, Plasmas e Física Molecular)	23
B — Física (Partículas Elementares — Experimental e Teoria — Teoria dos Campos e Teoria em Geral) ..	24
B — Física (Geofísica)	26
B — Física (Instrumentação, Dispositivos e Técnicas II — Estado Sólido)	27
B — Física (Ensino de Física)	28
F1 — Química Inorgânica	42
F3 — Físico-Química	49
F4 — Química Orgânica	54
F5 — Química dos Produtos Naturais (Química Bio-Química)	58
G1 — Geologia	62
H1 — Genética I	86
H1 — Genética II	87
H2 — Citologia, Embriologia e Histologia	93
H3 — Fisiologia e Biofísica	102
H5 — Zoologia	109
H9 — Bioquímica	123

	Pág.
J — Engenharia e Tecnologia (Tecnologia de Alimentos)	132
J — Engenharia e Tecnologia I	133
J — Engenharia e Tecnologia II	134
K1 — Microbiologia	136
K4 — Metabiologia e Nutrição	140
K6 — Fisiopatologia	142
K7 — Farmacologia e Terapêutica Experimental ..	150
K9 — Odontologia	152
L — Agronomia	165
O — Educação (Ensino da Física)	185
P — Psicologia	192

17:30 h

Sessão de Encerramento XLIV

17:45 h

CONFERÊNCIA

J. P. dos Reis Velloso LXI

Programas das Sessões

SESSÕES ORGANIZADAS PELA SBPC

SESSÃO INAUGURAL

Quarta-feira, 10 de julho de 1974, às 20:00 h

Local: Anfiteatro Emílio Garrastazu Médici, Edifício da Sudene, Cidade Universitária, Recife.

1. Abertura da Sessão pelo Presidente da SBPC — *Oscar Sala*.
2. Saudação do Presidente de Honra da XXXVI Reunião Anual — Magnífico Reitor da UFPe, *Marcionilo de Barros Lins*.
3. Saudação do Coordenador da Comissão Executiva Local — *Waldemar Ladosky*.
4. Homenagem da Sociedade Brasileira de Genética, ao Dr. Alcides Carvalho, do Instituto Agrônomo de Campinas.
5. Apresentação dos Participantes do Concurso "Cientista de Amanhã" — *Maria Julieta Ormastroni*.
6. Encerramento da Sessão pelo Presidente da SBPC — *Oscar Sala*.

REUNIÃO DA DIRETORIA E DO CONSELHO DA S.B.P.C.

Sábado, 13 de julho de 1974, às 15:00 h

Sala A 6

Ordem do Dia:

- a) Relatórios
 - Da Presidência
 - Da Secretaria
 - Da Tesouraria
 - Do Diretor de "Ciência e Cultura"

- b) Escolha do Local da XXVII e XXVIII Reunião Anual da SBPC.
- c) Palavra aos Conselheiros.

ASSEMBLÉIA-GERAL DA SBPC

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, às 15:00 h

Sala A 6

Ordem do Dia:

- a) Relatórios da Diretoria
- b) Indicação do Local da XXVII e XXVIII Reunião Anual
- c) Palavra aos Secretários Regionais
- d) Palavra aos Associados

SESSÃO DE ENCERRAMENTO

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, às 17:30 h

Sala A 6

REUNIÃO

Terça-feira, 16 de julho de 1974, às 15:00 h

Sala A 5

Conselho Editorial da Revista "Ciência e Cultura".

ESTUDO

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 3

Bases Conceptuais Para a Exploração e Conservação de Recursos Naturais.

Coordenador: W. E. Kerr

Colaboradores: R. Zuchi, D. L. da Silva, P. Nogueira Neto, P. E. Vanzolini e C. A. Dias

SIMPÓSIOS

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 1

Reforma do Ensino de 1º e 2º Graus

- 09:00 h Coordenador: *Jorge Nagle* (Dep. Educação, FFCL Araraquara)
— A reforma da escola de 1º e 2º graus — soluções e problemas
- 09:30 h Vice-Coordenador: *Teófilo Vasconcelos* (Pró-Reitoria de Assuntos Acadêmicos, UFPe) — O problema de articulação da escola do 2º grau com a escola superior
- 10:00 h *E. B. da Silva* (Fac. Educação, UnB) — O ensino de 1º e de 2º graus — tentativa de implantação
- 10:30 h *C. de R. Beisigal* (Fac. Educação, USP) — Reforma escolar e qualidade de ensino
- 11:00 h *L. A. R. da Cunha* (Fundação Getúlio Vargas, Dep. Educação, PUC-RJ) — O Conceito de terminalidade na lei nº 5.692/71 — profissionalização e mercado de trabalho

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 3

O Currículo de Psicologia e a Formação de Modificadores de Comportamento

- 09:00 h Coordenador: *Maria Amelia Matos* (Inst. Psicol. USP)
— Considerações sobre o currículo mínimo de Psicologia
- 09:30 h Vice-Coordenador: *Maria do Carmo Guedes* (Dep. Psicol., PUC) — A formação de modificações de comportamento em nível de graduação
- 10:00 h *A. Snapper* (Wester Michigan University) — A new Ph. D. program in behavior modification at the Western Michigan University

- 10:30 h *E. Ribes Iñesta* (Univ. Nacional Autónoma do México) — El treinamento de modificadores de conducta en Mejico
- 11:00 h *C. M. Bori* (Inst. Psicol., USP) — A formação profissional no curso de psicologia

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 4

Centro Brasileiro de Análise e Planejamento

Estudos Sociológicos e Demográficos da Estrutura Familiar e Nupcialidade

- 09:00 h Coordenador: *Cândido Procópio Ferreira de Camargo* (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) — Mudanças na ideologia religiosa sobre a família no Brasil
- 09:30 h Vice-Coordenador: *Maria Coleta Ferreira Albino de Oliveira* (CEDIP, Fac. Higiene e Saúde Pública, USP) — União dos sexos e família: tipos e fundamentos de legitimidade
- 10:00 h *M. T. Berlinck* (UNICAMP) — Notas sobre os estudos sociológicos da estrutura familiar no Brasil
- 10:30 h *P. C. Beltrão* (Centro de Documentação e Pesquisa, População e Família, RS) — Resultados preliminares de pesquisa sobre mortalidade em tenra idade e fecundidade no município de São Leopoldo, RS

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, das 09:00 à 12:00 h

Sala A 5

Pesquisa Aplicada em Microondas

- 09:00 h Coordenador: *José Thomaz Senise* (Esc. Eng. Mauá) — A formação de pesquisadores em microondas no Brasil
- Vice-Coordenador: *Evandro Consorte* (Esc. Politécnica de Campina Grande)
- 09:30 h *G. F. de O. Freira* (Dep. Fís., ITA) — Recentes desenvolvimentos dos dispositivos de estado sólido para microondas

- 10:00 h *J. K. C. Pinto* (Esc. Politécnica, USP) — Tecnologia dos circuitos integrados para microondas
- 10:30 h *P. Kaufmann* (CRAAM, Univ. Mackenzie) — Progressos nas aplicações de microondas em problemas de propagação e radioastronomia
- 11:00 h *S. Stuchly* (Univ. of Manitoba, Winnipeg, Canadá) — Some aspects of industrial applications of microwaves

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 1

**Associação dos Sociólogos do Estado de São Paulo
Simpósio Interdisciplinar**

O Tema da Esperança: Movimentos Religiosos

- 09:00 h Coordenador: *Alfredo Bosi* (FELCH, USP)
- 09:30 h Vice-Coordenador: *Duglas Teixeira Monteiro* (FELCH, USP) — Violência e esperança: contradições de uma *Guerra Santa*
- 10:00 h *D. Barbé* (Paróquia de Cristo Ressuscitado, Osasco) — Comunidade e esperança
- 10:30 h *R. Alves* (UNICAMP) — Esperança religiosa e crítica social

Sábado, 13 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 5

O Valor Epistemológico da História da Ciência

- ✓ Coordenador: *Oswaldo Porchat Pereira* (FFLCH, USP)
- X 09:00 h Vice-Coordenador: *José Romélio de Aquino* (UFBA) — A história das ciências como crítica da ciência
- X 09:30 h *J. I. Vargas* (UFMG) — Ciência, epistemologia e Revolução Francesa
- ✓ 10:00 h *Z. Loparic* (FFLCH, USP) — Alguns modelos de crescimento da ciência
- X 30:30 h *C. A. R. de Moura* (FFLCH, USP) — Lógica da descoberta e psicologia da investigação

Senise M. Thomaz

Marilene Cláudia Beltrão

Sábado, 13 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 6

IV Encontro de Pesquisadores de Cinema Brasileiro

Situação da Pesquisa Sobre o Cinema Mineiro e Nordestino

- 09:00 h Coordenador: *Paulo Emilio Salles Gomes* (USP) — História da pesquisa cinematográfica brasileira.
- 09:30 h Vice-Coordenador: *José Tavares de Barros* (UFMG) — O cinema mineiro
- 10:00 h *L. R. Bernadet* (Fundação Cinemateca Brasileira) — O cinema pernambucano
- 10:30 h *C. R. R. de Souza* (USP) — A maturidade de Humberto Mauro
- 11:00 h *L. A. de Barros* (Centro de Pesquisadores do Cinema Brasileiro) — Cinema em Alagoas

Sábado, 13 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala 2

Plantas Oleaginosas e Óleos Industriais

- 09:00 h Coordenador: *Wilson Sichmann* (DOT — CATI, Secretaria da Agricultura, SP) — Situação de algumas oleaginosas no Brasil e prioridades para o seu desenvolvimento
- 09:30 h Vice-Coordenador: *William José da Silva* (Inst. Agrônomo de Campinas) — Seleção dentro do germoplasma do milho visando alto teor de óleo
- 10:00 h *H. A. A. Mascarenhas* (Inst. Agrônomo de Campinas) — Soja em São Paulo
- 10:30 h *S. I. da Costa* (Inst. Tecnol. de Alimentos, — UNICAMP) — A indústria de óleos vegetais no Brasil
- 11:00 h *I. L. Grid-Papp* (Inst. Agrônomo de Campinas) — Algodoeiro com alto teor de óleo nas sementes

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 1

Centro Brasileiro de Análise e Planejamento

A Interpretação dos Dados Demográficos e Projeções Populacionais

- 09:00 h Coordenador: *Elza Berquó* (CEBRAP) — Invasão de óbitos no município de São Paulo
- 09:30 h Vice-Coordenador: *Thomas Merrich* (CEDEPLAR) — As contribuições de migração e fecundidade para o crescimento demográfico da região metropolitana de Belo Horizonte
Debatedor: *Manoel da Costa* (IPEA)
- 10:00 h *J. L. F. Santos* (CEDIP, Fac. Saúde Pública, USP) — Projeções demográficas: uma visão metodológica
- 10:30 h *J. A. M. de Carvalho* (CEDEPLAR) — Diferenciais de fecundidade na área metropolitana de Belo Horizonte
- 11:30 h *V. Leite* (Centro Brasileiro de Estudos Demográficos) — Análise crítica da estrutura etária nos vários censos brasileiros.

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 4

Pesquisas em Aquisição de Linguagem

- 09:00 h Coordenador: *Thereza Pontual de Lemos Mettel* (Dep. Psicol., PUC, RJ) — Aspectos metodológicos e implicações de pesquisas recentes em aquisição de comportamento
- 09:30 h Vice-Coordenador: *Neyde Aparecida Sollito* (Dep. Psicol., PUC, SP) — Observação em pesquisa de aquisição de linguagem
- 10:00 h *A. A. Genshiro* e *A. Miniti* (Hosp. Clínicas, USP) — Audição: importância na aquisição e desenvolvimento da linguagem oral
- 10:30 h *C. M. L. da C. Zannon* (Pós-graduação em Psicol., USP) — Um programa de treino de respostas verbais

imitativos e de nomeação em uma criança com distúrbios neurológicos

- 11:00 h *D. de L. Corrêa* (Pós-graduação em Psicol., USP) — Um programa para manutenção de comportamento verbal em uma criança com distúrbios neurológicos

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 6

IV Encontro de Pesquisadores de Cinema Brasileiro

Situação da Pesquisa Sobre o Cinema Paulista, Carioca e Gaúcho

- 09:00 h Coordenador: *Alex Viany* (Centro de Pesquisadores do Cinema Brasileiro) — O cinema carioca
- 09:30 h Vice-Coordenador: *Maria Rita Galvão* (USP) — O cinema paulista
- 10:00 h *I. Xavier* (USP) — O pensamento cinematográfico brasileiro, Chaplin Club (Rio 1928/1930)
- 10:30 h *J. C. Bernardet* (Fundação Cinemateca Brasileira) — A economia do cinema brasileiro
- 11:00 h *A. J. Pfeil* (Clube de cinema de Porto Alegre) — O cinema gaúcho

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala 2

Progressos na Fruticultura

- 09:00 h Coordenador: *Reginaldo Dantas Cavalcanti* (EMBRAPA, Fortaleza, Ce) — Progressos no cultivo do caju
- 09:30 h Vice-Coordenador: *Ody Rodrigues* (Inst. Agrônomo de Campinas) — Citros no nordeste brasileiro
- 10:00 h *E. J. Giacomelli* (Inst. Agrônomo de Campinas) — Pesquisas sobre abacaxi
- 10:30 h *R. Moreira* (Inst. Agrônomo de Campinas) — Possibilidades de cultivo da bananeira no nordeste

- 11:00 h *A. M. Carvalho* (Inst. Agrônomo de Campinas) — Técnica cultural da goiabeira

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 2

Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos

Agro-Indústria de Cana-de-Açúcar e a Crise Mundial de Matérias-Primas

- 09:00 h Coordenador: *Urgel de Almeida Lima* (ESALQ, USP) — Exigências de água numa usina de açúcar
- 09:30 h Vice-Coordenador: *Francisco Albuquerque Mello* (IAA) — Problemas econômicos atuais da lavoura canavieira
- 10:00 h *O. G. de Lima* (UFPe) — Microrganismos como fornecedores de alimentos. Sua obtenção a partir de subprodutos e resíduos de industrialização da cana-de-açúcar
- 10:30 h *R. B. Dantas* (COPERBO) — Problemas de manutenção de uma usina de açúcar.
- 11:00 h *O. Richter* (Siemens S/A) — Instrumentação para clarificação, evaporação e cozimento em usina de açúcar

Terça-feira, 16 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h e das 14:00 às 17:00 h

Sala: Auditório Presidente Médici (Edifício da SUDENE)

Associação dos Geógrafos Brasileiros

Migrações Internas no Brasil

- Coordenador: *Mário Lacerda de Melo* (UFPe)
- 09:00 h *C. Salm* (IPEA, IPLAN) — Migrações internas e disponibilidade de mão-de-obra
- 10:00 h *F. A. Brito* (UFMG, CEDEPAR) — Migrações internas e distribuição de renda

- 11:00 h *H. A. Moura e J. O. Coelho* (BNB, SUDENE) — Pesquisas sobre migrações no nordeste
- 14:00 h *M. G. Castro* (SEFHAU) — Migrações para áreas metropolitanas
- 15:00 h *S. Faissol* (Fundação do IBGE) — Seletividade etária dos migrantes
 Debatedor: *Paul I. Singer* (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento)
 Relator: *Elza Coelho de Souza Keller* (Fundação IBGE)

Terça-feira, 16 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 1

Instituto Brasileiro de Educação Ciência e Cultura (IBECC)

Metodologia do Ensino de Ciências

- 09:00 h Coordenador: *José Goldenberg* (Presidente do IBECC, SP) — Suporte a inovações metodológicas
- 09:30 h Vice-Coordenador: *Luís Roberto M. Pitombo* (Instituto de Química da USP) — Panorama do ensino de Química no Brasil
- 10:00 h *E. W. Hamburger* (IF, USP) — O ensino de Física no Brasil
- 10:30 h *P. Nogueira Neto* (Secretária Especial do Meio Ambiente) — Algumas sugestões para o ensino de campo de Ecologia Básica
- 11:00 h *J. Reis* (Vice-Presidente do IBECC, SP) — Metodologia da Ciência e seu ensino

Terça-feira, 16 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 2

Simpósio Interdisciplinar

Temas Atuais de Jornalismo Científico

- 09:00 h Coordenador: *José Reis* (Diretor Ciência e Cultura) — Formação do divulgador

- Dimes*
- 09:30 h *J. Bahia* (Jornal do Brasil) — A ciência no jornal
- 10:00 h *E. Siqueira* (O Estado de S. Paulo) — A ciência no jornal
- 10:30 h *A. Jagle* (Folha de São Paulo) — Conflitos entre cientistas e jornalistas
- 11:00 h *A. Korolkovas* (Fac. Ciênc. Farmacêuticas, USP) — Fundação do jornalismo científico

Terça-feira, 16 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 6

Simpósio Interdisciplinar

Associação dos Sociólogos do Estado de São Paulo

Meio-Ambiente, Desenvolvimento e Subdesenvolvimento

- 09:00 h Coordenador: *Manoel Correia de Andrade* (UFPe) — Povoamento e degradação do meio geográfico: desenvolvimento ou desperdício
- 09:30 h Vice-Coordenador: *Walter Leser* (EPM) — Crescimento da população da cidade de São Paulo entre 1950 e 1970 e seu reflexo nas condições de saúde pública
- 10:00 h *I. Sachs* (École Pratique des Hautes Études) — Meio ambiente e desenvolvimento: estratégias de harmonização
- 10:30 h *C. Furtado* (Simon Bolivar Chair of Latin American Studies, History Faculty, Cambridge) — Implicações do problema para a teoria econômica e o planejamento
- 11:00 h *W. E. Kerr* (FMRP) — Destruição da estrutura ecológica

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 5

Observação do Comportamento

- 09:00 h Coordenador: *Walter Hugo de Andrade Cunha* (Inst. Psicol., USP) — Alguns princípios de categorização, descrição e análise do comportamento

- 09:30 h Vice-Coordenador: *Margarida Hoffman Windholz* (Inst. Psicol., USP) — O uso da observação num programa de modificação de comportamento
- 10:00 h *C. R. Ferreira* (Inst. of Child Health, Londres) — Uso da observação para o estudo do desenvolvimento infantil
- 10:30 h *C. Ades* (Inst. de Psicol., USP) — A observação do comportamento em situações experimentais
- 11:00 h *F. J. L. Ribeiro* (Inst. Psicol., USP) — O uso da quantificação na observação

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 6

IV Encontro de Pesquisadores do Cinema Brasileiro

Situação da Prospeção, Preservação e Difusão Cultural do Filme Brasileiro

- 09:00 h Coordenador: *Jurandir P. Noronha* (INC) — O problema da preservação da produção contemporânea
- 09:30 h Vice-Coordenador: *Cosme Alves Neto* (Cinemateca do Museu de Arte Moderna) — O problema da preservação da produção antiga: critério para prioridade
- 10:00 h *A. Leite Filho* (Cinemateca do Museu de Arte Moderna) — O problema da prospecção
- 10:30 h *L. G. Teixeira* (UFMG) — O problema do equipamento para contratipagem do filme antigo
- 11:00 h *L. F. B. de Macedo* (Fundação Cinemateca Brasileira) — O problema da difusão cultural do cinema brasileiro

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 1

Centro Brasileiro de Análise e Planejamento

A Experiência Brasileira da Inflação

- 09:00 h Coordenador: *Paul Singer* (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento)

- 09:30 h Vice-Coordenador: *Edmar Bacha* (Dep. Econ., UnB)
- 10:00 h *J. R. N. de Almeida* (Dep. Econ., UnB) — Influência monetária recente no Brasil
- 10:30 h *A. C. Pastore* (Inst. Pesquisas Econômicas, USP) — Aspectos da política monetária recente no Brasil
- 11:00 h *C. E. Silveira* (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) — Inflação recente no Brasil

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 5

Análise Experimental do Comportamento Aplicada: Dimensões Presentes e Futuras

- 09:00 h Coordenador: *Nilce Pinheiro Mejias* (Inst. Psicol. USP) — A Escola como um campo de trabalho para a análise experimental do comportamento aplicada
- 09:30 h Vice-Coordenador: *Emílio Ribes Iñesta* (Univ. Nacional Autónoma do México) — A análise experimental do comportamento aplicada, no México: usos e aplicações
- 10:00 h *F. Alvarado* (Inst. Panameño de Habilidad Especial) — Desenvolvimentos recentes da análise experimental do comportamento aplicada no Panamá
- 10:30 h *T. P. del Mettel* (PUC, RJ) — Treinamento de Pessoal na área Clínica de Modificação de Comportamento.
- 11:00 h *G. Moraes* (Curso de Pós-Graduação em Educação, UFBa) — Estudo de comportamento no nordeste brasileiro

MESAS REDONDAS

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 2

Associação dos Sociólogos do Estado de São Paulo

Formação Escolar e Funções Profissionais do Sociólogo

- Coordenador: *José Albertino Rodrigues* (HIDROSERVICE — Eng. de Projetos, SP)

Participantes: *S. Weber* (ICH, UFPe), *H. I. B. Saffiotti* (FFCL Araraquara, Dep. Ciênc. Sociais), *E. D. B. de Menezes* (Fac. Ciênc. Sociais e Filos., UFPe), *M. Cadaval* (Fundação João Pinheiro, BH, MG)

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala 2

Associação Nacional dos Professores Universitários de História

A Pesquisa Histórica no Brasil

Coordenador: *Eurípedes Simões de Paula* (FFLCH, USP)

Participantes: *A. P. Canabrava* (Fac. Ciênc. Econômicas e Administrativas, USP), *C. M. Westphalen* (ICH, UFPr), *S. P. Moreyra* (ICHL, UFGO), *H. I. Piccolo* (ICH, UFRGS)

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala 15

Nutrição e Desenvolvimento

Coordenador: *Nelson Chaves* (Inst. Nutrição, UFPe)

Participantes: *Neuza Therezinha Cavalcanti* (Inst. de Nutrição da Univ. Federal do Rio de Janeiro), *J. E. D. de Oliveira* (Fac. de Hig. e Saúde Pública, Ribeirão Preto), *Yaro Ribeiro Gandra* (Fac. de Hig. e Saúde Pública da USP), *Frederico Mazuchelli* (CEBRAP)

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 6

Mesa Redonda Interdisciplinar

Ciência para o Desenvolvimento

Coordenador: *José Arthur Giannotti* (CEBRAP)

Participantes: *V. Santana* (Fundação Getúlio Vargas), *J. Goldenberg* (IF, USP), *F. S. Erber* (Ministério do Planejamento, FINEP), *R. Tolipan* (Univ. Fed. Fluminense)

Sábado, 13 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala 3

Associação Nacional dos Professores Universitários de História

O Nordeste e a História do Brasil

Coordenador: *José Antônio Gonçalves de Mello* (UFPe)

Participantes: *C. G. Mota* (Dep. Hist., FFLCH, USP), *R. X. C. Pessoa* (Dep. Hist., FFLCH, USP), *J. Ribeiro Júnior*, *J. C. B. da Silva* (UFBa)

Sábado, 13 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 4

Centro de Estudos Rurais e Urbanos e Associação dos Sociólogos do Estado de São Paulo

Aspectos do Mundo Rústico Brasileiro

Coordenador: *Walnice Nogueira Galvão* (USP)

Participantes: *J. Calazans* (UFBa), *R. Morse* (Univ. de Yale e Ford Foundation), *C. Prado Júnior*, *A. Pinheiro* (Rivella International, Rothrist, Suíça)

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 2

Associação dos Sociólogos do Estado de São Paulo

Marginalização

Coordenador: *Manoel T. Berlinck* (UNICAMP)

Participantes: *M. C. P. M. Paoli* (FFLCH, USP), *L. A. M. da Silva* (Inst. Universitário de Pesquisas, RJ), *D. J. Hogan* (Inst. Filos. e Ciênc. Humanas), *L. Kowarik* (CEBRAP)

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala 1

Associação Brasileira de Linguística

Novas Contribuições à Linguística Portuguesa

Coordenador: *Nelson Rossi* (Inst. Letras, UFBA)

Moderador: *Angela Vaz Leão* (Fac. Letras, UFMG)

Participantes: *A. D. Rodrigues* (IFCH, UNICAMP), *A. T. Castilho* (FCL Marília), *E. S. L. Pontes* (Fac. Letras, UFMG), *J. J. Philipson* (FFLCH, USP)

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 5

Matéria Interstelar

Coordenador: *Sayde J. C. Landaberry* (IAG, USP)

Participantes: *Sueli M. V. Aldrovandi* (IAG, USP), *Frederico Strauss* (IF, UFRGS), *R. Gamon* (CRAAM, Univ. Mackenzie), *Eugênio Scalise Júnior* (CRAAM, Univ. Mackenzie)

CONFERÊNCIAS

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 17:15 h

Sala A 6

Some current issues in operant behavior analysis

Conferencista: *Arthur G. Snapper* (Western Michigan Univ.)

Apresentador: *Maria Amélia Mattos*

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 17:15 h

Sala A 1

Aspectos Especiais da Farmacologia de Venenos de Cobra e seus Componentes Purificados

Conferencista: *Ivan Bonta* (Univ. of Rotherdam)

Apresentador: *Gyorgy Bohm*

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 17:15 h

Sala A 2

Some Aspects of Dielectric Spectroscopy in Biological Research

Conferencista: *Stanislaw Stuchly* (Univ. of Manitoba)

Apresentador: *José Thomaz Senise*

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 17:15 h

Sala A 1

Experimental Investigation of the Genetic Cases of Behaviour

Conferencista: *K. J. Connolly* (Univ. of Sheffield)

Apresentador: *Walter Hugo de Andrade Cunha*

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 17:15 h

Sala A 2

Estrutura de Ligas Amorfas

Conferencista: *André Guinier* (Univ. de Paris — SUD)

Apresentador: *Yvone Mascarenhas*

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 17:15 h

Sala A 4

Aspectos do Mundo Rústico Brasileiro

Conferencista: *Ralph Della Cava*

Apresentador: *Walnice Nogueira Galvão*

Sábado, 13 de julho de 1974, 17:15 h

Sala A 1

Os Estudos Subjetivos

Conferencista: *Arno Engelman* (USP)

Apresentador: *Carolina M. Bori*

Sábado, 13 de julho de 1974, 17:15 h

Sala A 2

Confirmação e/ou Falsificação das Teorias Científicas: Impasses

Conferencista: *Marilena de Souza Chaui Berlinck* (Dep. Filos., USP)

Apresentador: *Duglas Teixeira Monteiro*

Sábado, 13 de julho de 1974, 17:15 h

Sala A 3

Criatividade na Ciência e na Arte

Conferencista: *Crodowaldo Pavan* (USP)

Apresentador: *Renato Basile*

Sábado, 13 de julho de 1974, 17:15 h

Sala 1

Significado Físico da Constante Newtoniana

Conferencista: *Paulo Ferraz de Mesquita* (USP)

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 17:15 h

Sala A 1

Trabalho Livre, Escravidão e Capitalismo no Brasil

Conferencista: *Maria Silva Carvalho Franco* (Dep. Filos., USP)

Apresentador: *Carlos Guilherme Mota*

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 17:15 h

Sala A 3

Violência e Complacência: entorno da Antipsiquiatria

Conferencista: *Luiz Meyer* (UnB)

Apresentador: *Maria Silvia de Carvalho Franco*

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 17:15 h

Sala 1

DNA Hibridization and phylogenie

Conferencista: *Richard Richardson* (Dep. Zool., Univ. do Texas)

Apresentador: *Luiz Edmundo de Magalhães*

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 17:15 h

Sala A 4

Ambigüidade Estrutural e Concordância do Infinitivo em Português

Conferencista: *Mário Alberto Perini* (UFMG)

Apresentador: *Ângela Vaz Leão*

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 17:15 h

Sala A 6

Estações Ecológicas

Conferencista: *Paulo Nogueira Neto* (Secretaria Especial do Meio Ambiente)

Apresentador: *Warwick E. Kerr*

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 17:15 h

Sala A 6

Conferencista: *João Paulo dos Reis Velloso*

Apresentador: *Oscar Sala*

FILMES

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 16:00 h

Sala A 6

Sáúvas

Apresentador: *Mário A. A. Guidi*

Domingo, 14 de julho de 1974, 20:00 h

Local: Cinema do Parque

Retribuição — (1923/25) (Fragmentos)

Aurora Filme — Recife

Direção, argumento e roteiro: *Gentil Roiz*

Fotografia: *Edson Chagas*

Aitaré da Praia — (1925)

Aurora Filme — Recife

Direção: *Gentil Roiz*

Argumento e roteiro: *Ari Severo*

Fotografia: *Edson Chagas*

Em 1927 a fita foi parcialmente refeita. Alterações na ficha técnica

Liberdade Filmes

Direção: *Ari Severo, Jota Soares e Luís Maranhão*

Reveses — (1927) (Fragmentos)

Olinda Filme

Direção e roteiro: *Chagas Ribeiro*

Argumento: Baseado em novela de Horácio de Carvalho

Fotografia: *Horácio de Carvalho*

Dança, Amor e Aventura — (1927) (Fragmentos)

Liberdade Filme — Recife

Direção, argumento e roteiro: *Ari Severo*

Fotografia: *Edson Chagas*

Jurando Vingar — (1925) (Fragmentos)

Aurora Filme

Direção: *Ari Severo*

Argumento e roteiro: *Gentil Roiz*

Fotografia: *Edson Chagas*

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, 20:00 h

Local: Cinema do Parque

Os Encantos da Veneza Americana — (1924)

Pernambuco Filme

A Filha do Advogado — (1926)

Aurora Filme

Direção: *Jota Soares*

Argumento: de uma novela do poeta Costa Monteiro

Roteiro: *Ari Severo e Jota Soares*

Fotografia: *Edson Chagas*

(Nota: Este programa é composto de filmes cujas cópias originais ainda não foram preservadas pelo contratipo e que pertencem ao cineasta e radialista Jota Soares. Se a exibição de A Filha do Advogado e de Os Encantos da Veneza Americana for julgada inconveniente, estes filmes serão substituídos por outras obras representativas do cinema brasileiro antigo.)

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 20:00 h

Local: Cinema do Parque

Um Drama Caipira Dedicado a Caio Scheiby — (1973) — Cinema de Campinas dos Anos 20

Patrocinado pelo Conselho Estadual de Cultura do Estado de São Paulo

Roteiro, realização e direção: *Carlos Roberto de Souza e José Motta*

Cinema Gaúcho nos Anos 20 — (1973)

Roteiro e realização: *Antônio Jesus Pfeil*

O Canto do Mar — (1953)

Kinofilmes — São Paulo

Produção, argumento e direção: *Alberto Cavalcanti*

Roteiro: *Alberto Cavalcanti e José Mauro de Vasconcellos*

Diálogos: *Hermilo Borba Filho*

Fotografia: *Cyril Arapoff*

Cenografia: *Ricardo Siever*

Música: *Guerra Peixe*

Som: *Hilário Marcelino*

Coordenação: *José Canizares*

Assistentes de direção: *José de Souza Alencar, Bartolomeu Andrade e Adalberto Vieira*

Assistentes de fotografia: *Paolo Reale e George Pessis*

DEMONSTRAÇÕES

Quinta e sexta-feiras, 11 e 12 de julho de 1974, às 17:00 h

Técnica de Cromatografia Líquida-Líquida

D. Carr

Seções A, H8 e M

MATEMÁTICA, ESTATÍSTICA E BIOMETRIA

COMUNICAÇÕES

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 13

Presidente: *Armando Conagin*

Vice-Presidente: *Adolpho Martins Penha*

- 14:00 h *A. M. Penha e W. B. C. Moraes* (1-A) — Aplicação do método dos probitos a um problema de virologia vegetal
- 14:15 h *V. Nagai e T. Igue* (2-A) — Considerações sobre testes de normalidade
- 14:30 h *I. de O. Moraes e E. T. M. Palma* (3-A) — Utilização de papel probabilístico normal, em bioteste de inseticida bacteriano
- 14:45 h *J. P. N. Jorge e A. Conagin* (4-A) — Delineamento com 3 fatores em 5 níveis, com número reduzido de pontos: Linguagem de computador; simulação de dados
- 15:00 h *M. de B. G. D'Aulísio* (5-A) — Influência dos erros experimentais sobre as recomendações de adubação obtidas pela Lei de Mitscherlich
- 15:15 h *R. M. Marques* (6-A) — Sobre o tempo de absorção num passeio casual dependente do tempo
- 15:30 h *L. Jordan e E. Mendes* (1-H8) — Um estudo estatístico-Matemático da produção por serviços Médico-Hospitais na região Norte-Mineira
- 15:45 h *J. M. P. de Souza* (2-H8) — Taxas de sobrevivência por Coortes
- 16:00 h *R. M. Oliveira Filho, L. B. S. Valle, N. Tortamano, S. A. Camara, P. L. Armonia e G. Saraceni Júnior* (3-H8) — Reatividade de segmentos intestinais de Preá (*Cavia aperea aperea*) frente a alguns agonistas

- 16:15 h *J. B. Miranda Filho e R. Vencovsky (4-H8)* — Análise genética de cruzamentos dialéticos com emprego de modelo reduzido
- 16:30 h *J. A. R. de Andrade (1-M)* — Sobre um aspecto do problema F. Bacon e as Matemáticas

Seção B

FÍSICA

SECRETARIA

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Física estará funcionando do dia 10 até o dia 17 das 08:00 às 12:00 e das 14:00 às 17:30 h

ASSEMBLÉIA

Assembléia-Geral da Sociedade Brasileira de Física no dia 12 às 20:00 h, sala a ser anunciada.

CONFERÊNCIAS

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 17:00 h

Sala A 3

Tunelamento de Elétrons — Teoria Básica, Avanços, Experiências Recentes e Aplicações

Conferencista: *Robert J. Jennings*

Apresentador *Shiguo Watanabe*

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 17:00 h

Sala A 3

Energia Solar

Conferencista: *José Miccolis* (FINEP — Secretaria do Planejamento)

Apresentador: *José Goldemberg*

CURSOS

Sexta, sábado, segunda, terça e quarta-feiras, 12, 13, 15, 16 e 17 de julho de 1974, das 08:00 às 09:00 h

Sala 4

Espalhamento de Luz

Professor: *Roberto Luzzi* (UNICAMP)

Sexta, sábado, segunda, terça e quarta-feiras, 12, 13, 15, 16 e 17 de julho de 1974, das 08:00 às 09:00 h

Sala 5

Elétrons em Metais

Professor: *Cylon E. T. Gonçalves* (PUC-RJ)

Sábado, 13 de julho de 1974, 09:30 h

Sala 6

Sociedade Brasileira de Física
Sociedade Brasileira de Fisiologia

Biofísica

Coordenador: *Francisco Lacaz M. Vieira*

09:30 h *S. Mascarenhas* — Eletretos em Biologia

10:30 h *D. F. Ventura* — Eletroretinograma em *Atta sexdens*

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, 09:30 h

09:30 h *G. M. O. Castro* — Acoplamento celular em glândula salivar

10:30 h *F. L. M. Vieira* — Biofísica do transporte de sódio em pele isolada de anfíbio

11:30 h *G. Malnic* — Biofísica do transporte de hidrogênio em néfrons isolados

Sexta, sábado e segunda-feira, 12, 13 e 15 de julho de 1974, das 08:00 às 09:00 h

Sala 7

Baixas Temperaturas: Produção e Aplicação

Professor: *Eugenio Lerner* (IF, UFRJ)

MESA REDONDA

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 5

Matéria Interestelar

Coordenador: *Sayde J. C. Landaberry* (IAG, USP)

Participantes: *S. M. V. Aldrovandi* (IAG, USP), *F. Strauss* (IF, UFRGS), *R. Gamon* (CRAAM, Univ. Mackenzie), *E. Scalise Júnior* (CRAAM, Univ. Mackenzie)

SIMPÓSIOS

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, 08:30 h

Sala 9

Simpósio Interdisciplinar
Sociedade Brasileira de Física
Sociedade Brasileira de Fisiologia

Biofísica: Situação e Perspectivas para o Brasil

Coordenador: *Francisco Lacaz M. Vieira*

Vice-coordenador: *Shiguo Watanabe*

08:30 h *S. Mascarenhas* — Eletretos em Biologia

09:00 h *S. Isotani* — Estudos por EPR e IV de material biológico irradiado

09:30 h *D. F. Ventura* — Eletrofisiologia de visão em invertebrados

10:00 h *G. Malnic* — Biofísica do néfron

10:30 h *F. L. M. Vieira* — Biofísica de membranas epiteliais

11:00 h *A. Young* — Biofísica da respiração

11:30 h *G. M. O. Castro* — Acoplamento celular

12:00 h *E. P. Franca* — Radiobiofísica

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala 9

Criogênia e Suas Aplicações na Ciência e Tecnologia

09:00 h Coordenador: *Eugenio Lerner* (IF, UFRJ) — Aspectos gerais da Criogênia aplicada à Tecnologia

- 09:30 h Vice-Coordenador: *Sergio Mascarenhas* (Inst. Fís. e Quím., Esc. Eng. de S. Carlos, USP) — Criogênia aplicada à Física Médica em S. Carlos
- 10:00 h *F. C. Zawislak* (IF, UFRGS) — Interações hiperfinas a baixas temperaturas
- 10:30 h *N. F. de Oliveira* (IF, USP) — Aplicação da Supercondutividade

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala 3

Espalhamento de Luz

- 09:00 h Coordenador: *Sergio Porto* (UNICAMP)
Vice-Coordenador: *C. A. Arguello* (UNICAMP)
Participantes: *A. Chaves*, *P. da R. Andrade* (IF, UFRGS) e *J. C. Mattos*

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala A 2

Transporte e Relaxamento I

Presidente: *Paulo R. de P. e Silva*

Vice-Presidente: *N. F. de Oliveira*

- 14:00 h *P. R. P. e Silva* (20-B) — Modulação das coordenadas vibracionais internas em cristais moleculares e iônicos por fônons acústicos
- 14:15 h *S. Coutinho* e *R. Luzzi* (29-B) — Ressonância magnética de spins localizados.
- 14:30 h *H. S. Antunes Netto* e *P. R. P. Silva* (21-B) — Sobre a anomalia no calor específico a baixas temperaturas do He_3 sólido (Cúbico de Corpo Centrado)
- 14:45 h *Kai Liu* (135-B) — Camada limite de fluidos não newtonianos com condução de calor
- 15:00 h *C. Mendonça Filho* e *H. C. Panepucci* (10-B) — O sinal de ENDOR em função das condições experimentais

- 15:15 h *R. de A. Martins* (2-B) — Modelo clássico para condutividade térmica dos líquidos
- 15:30 h *D. K. Dacol* e *A. H. Zimerman* (74-B) — Difusão de fônons por defeitos isotópicos tratada como um modelo de Wentzel generalizado
- 15:45 h *D. K. Dacol* e *A. H. Zimerman* (75-B) Difusão de surtons por defeitos isotópicos — solução exata
- 16:00 h *F. P. Missell*, *N. F. de Oliveira Júnior* e *Y. Shapira* (142-B) — Propriedades de ligas supercondutoras: II. Atenuação de ultra-som.
- 16:15 h *N. F. de Oliveira Júnior*, *F. P. Missell* e *Y. Shapira* (144-B) — Propriedades de ligas supercondutoras: I. Resistividade
- 16:30 h *E. B. Pereira*, *J. A. Roversi*, *W. Sano* e *P. R. P. e Silva* (22-B) Variação térmica das frequências RQN e calor específico do N_2 , NF_3 e NAClO_3
- 16:45 h *P. R. P. e Silva*, *E. Schemp* e *J. Vasconcelos* (54-B) — Método para a discriminação das linhas de RNQ do ^{14}N em sólidos

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala A 3

Reações Nucleares

Presidente: *J. Goldemberg*

Vice-Presidente: *S. B. Herdade*

- 14:00 h *I. C. Nascimento* e *S. B. Herdade* (179-B) — Um novo método de análise de reações de eletroexcitação
- 14:10 h *J. H. Vuolo*, *S. B. Herdade* e *I. C. Nascimento* (178-B) — Distribuição angular dos fragmentos de eletrofissão do ^{232}Th
- 14:20 h *S. B. Herdade*, *J. H. Vuolo* e *I. C. Nascimento* (180-B) — Eletrofissão do ^{209}Bi
- 14:30 h *M. F. Cesar*, *A. M. P. Kuniyoshi* e *O. Y. Maíra* (15-B) — Seção de choque de fotofissão do ^{238}U medida através da técnica do Makrofol
- 14:40 h *F. Salvetti*, *C. Aurisicchio*, *V. di Napoli*, *M. L. Terranova*, *H. G. de Carvalho* e *J. B. Martins* (99-B) — The (γ, n) reaction in ^{19}F and ^{23}Na

- 14:50 h *H. G. de Carvalho, J. B. Martins, M. Foshina, V. di Napoli e M. L. Terranova* (97-B) — Fotoprodução de nêutrons em núcleos complexos
- 15:00 h *M. Foshina e J. B. Martins* (98-B) — Método de Monte Carlo para reações fotonucleares
- 15:10 h *M. S. Hussein e H. T. Chen* (141-B) — A excitação dos "Gauge Analog States" (GAS) por reações com íons pesados
- 15:20 h *H. M. Miyake, O. Dietzsch, E. W. Hamburger e A. F. R. de Toledo Piza* (200-B) — A largura total de estados isobáricos no ^{123}Sb
- 15:30 h *E. Wolyneć, M. N. Martins, O. D. Gonçalves, G. Moscati e J. R. Moreira* (150-B) — Análise de reações de foto e eletrodesintegração nuclear pelo método de fótons virtuais
- 15:40 h *E. Wolyneć, G. Moscati, O. D. Gonçalves e M. N. Martins* (149-B) — Multipolaridade das transições envolvidas na ressonância gigante fotonuclear
- 15:50 h *E. Wolyneć* (148-B) — Espectro de radiação virtual El para uso em reações de eletrodesintegração
- 16:00 h *V. H. Røtberg* (151-B) — Limiar da reação $^{19}\text{F}(p,n)^{19}\text{Ne}$
- 16:10 h *D. Pereira* (78-B) — Limiares das reações $^{27}\text{Al}(p,n)^{27}\text{Si}$ e $^{12}\text{C}(a,n)^{15}\text{O}$
- 16:20 h *O. Y. Mafrá, M. F. Cesar, C. Renner e J. Goldemberg* (16-B) — Seção de choque para a reação $^{232}\text{Th}(\gamma,n)^{231}\text{Th}$ próximo ao limiar
- 16:30 h *M. S. Hussein* (139-B) — Como detectar estados Efimov?
- 16:40 h *M. S. Hussein* (140-B) — A contribuição "direct-compound" para as reações (p,2p)

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala A 4

Estudo do Campo Cristalino e Defeito EPR

Presidente: *J. Danon*

Vice-Presidente: *C. E. Hennies*

- 14:00 h *J. F. Suassuna e C. E. Hennies* (52-B) — Ressonância paramagnética do Co^{2+} em KCl

- 14:15 h *A. M. Rossi, N. V. Vugman e J. Danon* (245-B) — Interação quadrupolar forte (SQI) nos espectros de RPE do complexo $[\text{Os}(\text{CN})_5]^{4-}$
- 14:30 h *A. M. Rossi e N. V. Vugman* (243-B) — Estudo por RPE das espécies formadas por irradiação em $\text{K}_4\text{O}_6(\text{CN})_6$ inserido em rede de KCl
- 14:45 h *M. F. Elia e N. V. Vugman* (242-B) — Observação e análise por RPE das anisotropias do hamiltoniano de spin do radical H_2CN em rede de KCl
- 15:00 h *A. Bishay, C. J. de A. Quadros e A. Piccini* (219-B) — Estudo do espectro de RPE de vidros de boroaluminato de bário contendo impurezas de prata em baixas temperaturas
- 15:15 h *A. Bishay, C. J. de A. Quadros e A. Piccini* (218-B) — Estudo do íon Ce^{3+} em vidros de boroaluminato de bário por técnicas de ressonância paramagnética eletrônica
- 15:30 h *O. L. N. T. de Menezes e R. P. A. Muniz* (220-B) — Fe^{+3} em sítios tetraédricos no MgO
- 15:45 h *P. R. P. e Silva e J. Vasconcelos* (24-B) — Método de interpolação para o estudo da deformação da linha RNQ por efeito Zeeman no pó
- 16:00 h *J. A. Occhi, W. Sano e S. Isotani* (175-B) — Espectro RPE do $\text{Ni}(\text{C}_2\text{O}_4)_2 \cdot \text{NH}_3$
- 16:15 h *J. A. Occhi, W. Sano e S. Isotani* (176-B) — Espectro RPE do $\text{Ni}(\text{BF}_4)_2 \cdot 6\text{NH}_3$
- 16:30 h *G. A. Ferreira e E. Rodrigues* (133-B) — RPE do Eu^{+2} em monocristais de KCl

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 5

Em conjunto com Sociedade Brasileira de Fisiologia

Presidente: *Gerhard Malnic*

Vice-presidente: *I. F. Gaziri*

- 14:00 h *I. F. Gaziri, G. M. O. Castro, R. D. Machado e M. A. Barcinski* (83-H3) — Estrutura das junções entre linfócitos estimulados

- 14:15 h *G. M. O. Castro, M. A. Barcinski e I. M. Chaves-Ribeiro* (84-H) — Mecanismo de controle da permeabilidade nas junções interlinfocitárias
- 14:30 h *J. E. N. Silveira e B. R. Cirne* (28-H3) — Fluxo de água através da pele de sapo "in vivo"
- 14:45 h *F. P. de Souza, F. L. M. Vieira e M. V. Gomez* (2-H3) — Efeito da tityustoxine sobre a permeabilidade osmótica e transporte ativo de sódio na pele de sapo
- 15:00 h *M. M. Aires, G. Malnic e G. Giebisch* (22-H3) — Acidificação tubular renal durante acidose metabólica no rato: efeito da acetazolamida
- 15:15 h *A. C. Cassola e G. Malnic* (20-H3) — Avaliação do efluxo de fosfato ácido e alcalino do compartimento luminal em néfrons corticais de rato
- 15:30 h *R. Sanchez e S. Mascarenhas* (120-B) — Armazenamento de polarização elétrica em aminoácidos naturais
- 15:45 h *J. Slaets e S. Mascarenhas* (104-B) — Eletreto e bio-água em proteínas, caseína e hemoglobina
- 16:00 h *M. S. Campos e J. A. Giacometti* (116-B) — Correntes elétricas de polarização em eletretos de osso
- 16:15 h *T. Ghilardi Netto e R. L. Zimmerman* (114-B) — Efeito de água na piezoelectricidade de osso e colágeno
- 16:30 h *U. Thomaz Júnior e R. L. Zimmerman* (126-B) — Impedância mecânica do osso esponjoso
- 16:45 h *J. Slaets* (113-B) — Fonte implantável para estímulos elétricos em fraturas

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala A 3

Estudo do Campo Cristalino e Defeitos Mössbauer

Presidente: *J. Danon*

Vice-Presidente: *H. Rechenberg*

- 14:00 h *C. A. Taft, D. Raj e J. Danon* (231-B) — Calculation of electric field gradient tensor in CuFeO_2
- 14:15 h *C. A. Taft, D. Raj e J. Danon* (232-B) — Point charge model calculations in $\alpha\text{-NaFeO}_2$

- 14:30 h *C. A. Taft, D. Raj e J. Danon* (234-B) — The effects of covalency on the Mössbauer hyperfine interaction in RbFeS_2
- 14:45 h *C. A. Taft, D. Raj e J. Danon* (233-B) — Charge distribution and covalency effects on Mössbauer parameters in KFeS_2
- 15:00 h *E. Mattievich, N. V. Vugman e J. Danon* (244-B) — Espectros Mössbauer da kryzhanovskita sintética $\text{Fe}^{2+}\text{Fe}_2^{3+}(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_2(\text{H}_2\text{O})$
- 15:15 h *H. Rechenberg e A. Chamberod* (137-B) — Efeito Mössbauer em ligas Fe-Ni irradiadas com elétrons
- 15:30 h *E. B. Saitovitch e J. Danon* (237-B) — Estudos por espectroscopia Mössbauer do annealing de $\text{Fe}(\text{Acac})_3$
- 15:45 h *E. B. Saitovitch e J. Danon* (236-B) — Estudos por espectroscopia Mössbauer da redução radiolítica e térmica do $\text{KAu}^{\text{III}}(\text{CN})_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
- 16:00 h *L. Iannarella, J. Danon, F. E. Wagner e U. Zahn* (235-B) — Efeito da hidrogenação nos espectros Mössbauer do ^{197}Au em paládio
- 16:15 h *J. V. de Menezes e F. S. Barros* (205-B) — A estrutura hiperfina do ^{57}Fe em $\text{Fe}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- 16:30 h *E. B. Saitovitch e J. Danon* (238-B) — Estudos Mössbauer da isomerização de hexacianetos de ferro
- 16:45 h *E. Mattievich e J. Danon* (241-B) — Estudio por efecto Mössbauer de los fosfatos de la serie homóloga

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala A 4

Espectroscopia Nuclear

Presidente: *F. C. Zawislak*

Vice-Presidente: *I. D. Goldman*

- 14:00 h *R. P. Livi, J. Schaf, F. C. Zawislak, J. M. Gualda e R. N. Saxena* (62-B) — Momentos magnéticos dos estados nucleares a 264 KeV e 632 KeV no ^{77}As
- 14:15 h *R. N. Saxena, A. B. Nuevo Júnior, R. P. Livi e F. C. Zawislak* (61-B) — Meias vidas de estados nucleares excitados em ^{77}As e ^{81}Br

- 14:30 h *J. M. Gualda, R. N. Saxena e F. C. Zawislak* (60-B) — Correlações angulares direcionais de transições gama em ^{134}Xe
- 14:45 h *E. A. Finotti, I. D. Goldman* — Razão de formação de estados isoméricos do ^{117}In por reação (γ, α)
- 15:00 h *H. Miyake e A. F. R. de T. Piza* (203-B) — Espectroscopia análoga com espalhamento inelástico de prótons
- 15:15 h *J. A. Guillaumon Filho e I. D. Goldman* (181-B) — Espectroscopia de alta resolução na camada s-d
- 15:30 h *S. A. S. Vitiello e I. D. Goldman* (182-B) — Razão de formação de estados isoméricos pela reação $^{107}\text{Ag}(\gamma, 3n)$ em função da energia
- 15:45 h *S. A. S. Vitiello e I. D. Goldman* (183-B) — Formação de estados isoméricos no ^{138}Pr por reação ($\gamma, 3\eta$)
- 16:00 h *V. R. Vanin e I. D. Goldman* (184-B) — Medida da transição $3^{+}1^{+}$ no decaimento do $^{164\text{m}}\text{Ho}$
- 16:15 h *O. A. M. Helene e I. D. Goldman* (185-B) — Formação de estados isoméricos do Ta^{178}

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala A 5

Transporte e Relaxamento II

Presidente: *B. Gross*

Vice-Presidente: *E. Okuno*

- 14:00 h *R. Capelletti e E. Okuno* (228-B) — Efeitos de orientação dipolar em CdF_2 dopados com europium e gadolínio
- 14:15 h *R. Capelletti e E. Okuno* (229-B) — Dissolução do dipolo impureza bivalente-vacância em halogenetos alcalinos
- 14:30 h *R. Capelletti e E. Okuno* (230-B) — Reorientação dos dipolos no estado eletrônico excitado
- 14:45 h *J. de Anchieta, R. Robert e M. F. de Souza* (124-B) — Relaxação dielétrica em cristais mistos $\text{KBr} + \text{KBr} : \text{Ca}^{++}$

- 15:00 h *G. F. Leal Ferreira, L. N. de Oliveira e B. Gross* (127-B) — Distribuição de carga espacial em câmaras de ionização planas
- 15:15 h *A. R. Blak, R. Muccillo e S. Watanabe* (36-B) — Correntes de despolarização estimuladas termicamente em cristais
- 15:30 h *R. A. M. Alfaro, B. Gross e S. Mascarenhas* (103-B) — Estudo de formação de carga em superfícies de isolantes durante descarga corona
- 15:45 h *M. S. de Campos e B. Gross* (115-B) — Estudo de corrente elétrica espontânea em amostras de teflon
- 16:00 h *B. Gross e L. N. de Oliveira* (111-B) — Transporte de cargas injetadas em dielétricos irradiados — I
- 16:15 h *L. N. de Oliveira e B. Gross* (112-B) — Transporte de cargas injetadas em dielétricos irradiados — II

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 5

Presidente: *Shiguo Watanabe*

Vice-Presidente: *F. Pimentel de Souza*

- 14:00 h *G. Köberle, J. Slaets e S. Mascarenhas* (105-B) — Estimulo elétrico na consolidação de fraturas ósseas
- 14:15 h *S. Isotani* (177-B) — Estudo por EPR de material biológico irradiado
- 14:30 h *P. R. Crippa, E. Loh e S. Isotani* (44-B) — Medida por EPR de tiroxina, tironina e seus derivados iodados, irradiados com raios X.
- 14:45 h *D. M. Esquivel, A. S. Ito e S. Isotani* (47-B) — Ressonância paramagnética de elétrons da erva-mate
- 15:00 h *M. R. Kawamura, A. S. Ito e S. Isotani* (46-B) — Ressonância paramagnética de elétrons de guaraná
- 15:15 h *R. Ghiringhello, M. R. Kawamura e S. Isotani* (45-B) — Ressonância paramagnética de elétrons de diversas formas de café
- 15:30 h *H. C. Melo e I. C. Roesler* (85-B) — Aspectos da separação entre os campos adjacentes em técnica radioterápica de binário oposto

- 15:45 h I. C. Roesler e H. C. Melo (86-B) — Influência da separação entre dois campos adjacentes em radioterapia
- 16:00 h F. L. Vichi, R. H. F. A. Santos, e Y. P. Mascarenhas (125-B) — Estudo, por difração de raios X, de calcificações em válvulas cardíacas
- 16:15 h U. J. Miola (89-B) — Homogeneização da dose em campos contíguos
- 16:30 h C. C. Robilotta, A. Dias Neto e S. Watanabe (227-B) — Análise dos espectros de ^{203}Hg e $^{99\text{m}}\text{Tc}$ no estômago

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala A 3

Estrutura Nuclear e Modelos Nucleares

Presidente: Hsi-Tseng Chen

Vice-Presidente: Takeshi Kodama

- 14:00 h M. Kyotoku e H. T. Chen (152-B) — A precisão da aproximação BCS
- 14:13 h A. T. M. Mendes, N. Ueta e N. M. Rao (83-B) — Parâmetros do modelo ótico para feixe de ^3He e α em núcleos de $Z \approx 50$
- 14:26 h H. T. Chen (156-B) — Um modelo de "Multi-BCS Fluids" (multifluidos BCS)
- 14:39 h H. T. Chen e J. M. Cohenca (155-B) — Simetrias nucleares no modelo coletivo de emparelhamento
- 14:52 h H. T. Chen, C. L. Lima e J. M. Cohenca (154-B) — Um teste do modelo "gauge-spin"
- 15:05 h A. P. N. R. Galeão e H. T. Chen (153-B) — Um tratamento microscópico dos estados Yrast de emparelhamento
- 15:18 h A. F. R. de Toledo Piza e C. P. Malta (202-B) — Agregados em estados de Hartree-Fock dependentes de densidade
- 15:31 h A. F. R. de Toledo Piza e C. M. S. S. Urbano (201-B) — Efeitos da fragmentação de estados de partícula independente em reações (d,p) na região do estanho

- 15:44 h J. R. Moreira, E. Silva, C. G. Rebelo e H. Boch (214-B) — Investigação de Bremsstrahlung interno
- 15:57 h A. Kamimura, S. M. Hussein e H. T. Chen (138-B) — Rotações nucleares com altos momentos angulares
- 16:10 h L. El-Jaick e T. Kodama (132-B) — Propriedades de superfície nuclear
- 16:23 h O. Portilho e V. C. A. Navarro (81-B) — Estados excitados do ^{12}C
- 16:36 h J. A. C. Alcaras e B. M. P. Escobar (76-B) — Aplicação da aproximação básica do método dos K-Harmônicos à partícula alfa

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala A 4

Transporte e Relaxamento III

Presidente: Milton F. de Souza

Vice-Presidente: Milton S. de Campos

- 14:00 h M. S. de Campos, R. A. M. Alfaro e S. Mergulhão (117-B) — Preenchimento de "Traps" em monocristais de naftaleno
- 14:15 h R. Robert, J. C. Castro Neto e M. F. de Souza (122-B) — "Armadilhas" para difusão de íons divalentes em KCl
- 14:30 h S. Nakai (109-B) — Electron states in disordered systems
- 14:45 h E. S. Pinheiro, P. Brosnon, N. Patel e J. E. Ripper (68-B) — Dinâmica de elétrons em GaAs altamente dopado
- 15:00 h D. G. Leme, T. Nakajima e S. Watanabe (34-B) — Difusão de impurezas em alguns halogenetos alcalinos em topázio incolor
- 15:15 h I. Ferreira e S. Watanabe (40-B) — Efeitos de irradiação com nêutrons na liga Fe-Ni (50/50)
- 15:30 h I. Ferreira e S. Watanabe (41-B) — Influência da dopagem com Mo e Si e da irradiação com nêutrons na temperatura de Curie (T_c) de ligas Fe-Ni

- 15:45 h *A. Isoré* (58-B) — Uso do atrito interno e medidas de defeito de módulo na determinação da variação da densidade de deslocamentos durante a recristalização da prata
- 16:00 h *S. Koshimizu, L. F. C. P. Lima e G. Guenin* (56-B) — Restauração do atrito interno dependente da amplitude em monocristal de LiF deformado plasticamente

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 8

Propriedades Óticas I

Presidente: *S. P. S. Porto*

Vice-Presidente: *J. E. Ripper Filho*

- 14:00 h *C. A. Ferrari, J. B. Salzberg e R. Luzzi* (30-B) — Espalhamento Raman ressonante
- 14:12 h *A. R. Vasconcellos e R. Luzzi* (28-B) — Uma equação de transporte generalizada
- 14:24 h *S. F. Pessoa e R. Luzzi* (27-B) — Espectro Raman do sistema fonons-modos ciclotrônicos
- 14:36 h *A. R. Vasconcellos e R. Luzzi* (26-B) — Espalhamento Raman por magnetoplasma em sólidos
- 14:48 h *F. G. dos Reis e R. Luzzi* (25-B) — Espalhamento Raman por excitações eletrônicas não equilibradas
- 15:00 h *R. I. M. G. Forneris e Y. T. Forneris* (12-B) — Espectros Raman e infravermelhos e constantes de força de íons polissulfetos S_x ($x=2,3,4$)
- 15:12 h *J. H. Nicola, A. Scalabrin e S. P. S. Porto* (223-B) — Interferência destrutiva no espalhamento Raman ressonante em CdS
- 15:24 h *H. N. Rutt e J. H. Nicola* (222-B) — Espalhamento Raman em carbonatos minerais
- 15:36 h *J. H. Nicola e R. C. C. Leite* (224-B) — Dispersão polariton do ZnSe (cúbico) pelo efeito Raman ressonante
- 15:48 h *F. D. Nunes, J. E. Ripper Filho, N. Patel, M. D. Campos e J. G. de P. Ramos* (67-B) — Teoria para a filamentação de laser de função PN

- 16:00 h *H. Bicalho, Z. P. Arguello e G. B. Rego* (64-B) — Acomodamento laser-filme fino por intermédio de 1 prisma
- 16:12 h *I. N. Bandeira, N. B. Patel e J. E. Ripper Filho* (69-B) — Efeitos de pressão uniaxial em lasers de GaAs
- 16:24 h *J. E. Ripper Filho, T. L. Paoli e A. C. Morosini* (70-B) — Controle de modos de laser de semicondutor por meio de rede de difração externa
- 16:36 h *M. S. Torikachvili, D. G. Pinatti, J. E. Ripper Filho e R. C. C. Leite* (59-B) — Propriedades magnéticas de lasers de GaAs

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 11

Instrumentação, Dispositivos e Técnicas I — Estado Sólido

Presidente: *S. Watanabe*

Vice-Presidente: *R. I. M. G. Forneris*

- 14:00 h *R. I. M. G. Forneris e L. R. Holland* (11-B) — Um espectrômetro para fins didáticos
- 14:15 h *P. Navaux* (225-B) — Controle de uma experiência em efeito Raman com um minicomputador
- 14:30 h *R. Palazzo Júnior e R. Fonseca* (66-B) — Soluções para técnicas de eletrodeposição
- 14:45 h *S. C. Zilio* (119-B) — Focalização e controle do feixe do laser de alta potência
- 15:00 h *R. A. Talmag* (95-B) — Movimento das fronteiras dos domínios magnéticos e sua perda fracional de energia
- 15:15 h *C. R. M. Fauvel e S. C. Zilio* (121-B) — Crescimentos de cristais KDP — fabricação de elementos
- 15:30 h *L. T. Miyada, A. Isoré e G. Guenin* (57-B) — Dispositivo de medida de atrito interno e da frequência em regime de vibração de flexão
- 15:45 h *A. Cassanho, A. K. Shitara, R. Jeanjean e S. Watanabe* (38-B) — Estudo da morfologia de monocristais de KCl

- 16:00 h *R. I. M. G. Forneris* (13-B) — Construção e testes preliminares de um monocromador duplo para espectroscopia Raman
- 16:15 h *M. Miyamoto e S. Watanabe* (43-B) — Estudo e aplicação da dosimetria termoluminescente na datação
- 16:30 h *C. M. Sunta, M. T. da Cruz e S. Watanabe* (199-B) — Aparelho leitor de termoluminescência com espectrômetro de varredura

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala A 2

Presidente: *Said L. Codina*

Vice-Presidente: *Edmundo da Rocha Vieira*

- 14:00 h *F. M. Strauss* (195-B) — Observações fotoelétricas dos cometas Kohoutek e Bradfield
- 14:15 h *F. M. Strauss* (196-B) — Observações de fenômenos mútuos dos satélites de Júpiter
- 14:30 h *Z. Abraham* (197-B) — Métodos implícitos em evolução estelar
- 14:45 h *S. Livi e Z. Abraham* (198-B) — Evolução de estrelas com acréscimo de massa
- 15:00 h *L. da Silva* (165-B) — Utilização das linhas H α e H β como critério de temperatura efetiva
- 15:15 h *R. E. Souza e J. A. de Freitas Pacheco* (255-B) — Emissão térmica do disco galático
- 15:30 h *M. P. Gough* (18-C) — Explosões solares e ionização da região-D a elevados ângulos
- 15:45 h *R. Urbaneja e O. Matsuura* (20-C) — Sobre a estabilidade da estrutura setorial do campo magnético interplanetário
- 16:00 h *W. Fogarty* (14-C) — Atenuação atmosférica devida ao vapor d'água em 22.2 GHz
- 16:15 h *P. M. dos Santos e P. Kaufmann* (32-C) — A calota polar solar em $\lambda=4.3\text{cm}$: resultados do eclipse de 24/12/73

- 16:30 h *L. Piazza* (13-C) — Análise da alteração da estrutura da baixa ionosfera com o ciclo solar a partir de SIDs
- 16:40 h *P. Kaufmann e P. M. dos Santos* (33-C) — Desenvolvimento com o tempo de polarização circular em explosões solares em microondas
- 16:50 h *P. Kaufmann, E. Scalise, A. L. Ibañez e R. Fortunato* (29-C) — Estruturas magnéticas de grande escala na coroa solar e distribuição de radioemissão polarizada sobre o disco

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala A 3

Transições de Fase

Presidente: *J. G. de Pisapia Ramos*

Vice-Presidente: *S. R. de Azevedo Salinas*

- 14:00 h *P. R. P. e Silva e A. F. S. Moreira* (23-B) — Ressonância quadrupolar e parâmetro de ordem de compostos do tipo R_2MX_6
- 14:15 h *P. Boyer, O. de O. Damasceno, J. R. F. Ferreira, A. L. de Oliveira, J. de Oliveira e J. I. Vargas* (130-B) — Estudo de alguns compostos heptafluorados do háfnio
- 14:30 h *H. Saitovitch e J. B. Fechner* (188-B) — Medidas de interações quadrupolares elétricas em zirconatos
- 14:45 h *M. A. Tenan e J. G. P. Ramos* (48-B) — Sobre o "Decoupling" de Dembinski
- 15:00 h *A. C. S. Algarte e J. G. P. Ramos* (50-B) — Sobre o "Decoupling" RPA nos modelos XY e Ising
- 15:15 h *H. Hengeltraub e N. J. Parada* (51-B) — Campo molecular de Kasteleijn e Kranendonk para spin qualquer
- 15:30 h *S. R. A. Salinas* (174-B) — Teoria da transição de fase no ferro elétrico bidimensional $\text{SnCl}_2\cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- 15:45 h *L. A. A. Ribeiro e F. C. de Sá Barreto* (164-B) — Scaling estático dos ferroelétricos do tipo ordem-desordem com ligações de hidrogênio
- 16:00 h *R. A. Nogueira, F. C. de Sá Barreto e H. G. Reik* (193-B) — Hamiltoniana de Holstein para pequenos polarons e um modelo para o efeito fotomagnético

- 16:15 h *M. P. Pato e M. S. Hussein* (136-B) — A interação atrativa no superfluido He^4 para $T=0$
- 16:30 h *S. G. Rosa Júnior, O. Hipólito e R. L. Silva Filho* (108-B) — Efeitos de centros de impureza na condensação de Bose-Einstein

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala A 4

Teoria de Faixas e Propriedades Magnéticas

Presidente: *A. A. Gomes*

Vice-Presidente: *N. F. de Oliveira Júnior*

- 14:00 h *G. Lucki, W. Chambron, P. Moser e L. Verdone* (82-B) — Supersaturação lacunar após irradiação com nêutrons rápidos, determinada pelo método magnético
- 14:13 h *J. M. V. Martins e F. P. Missell* (143-B) — Oscilações quânticas na velocidade de som no cádmio
- 14:26 h *A. Paduan Filho, C. C. Becerra e N. F. Oliveira Júnior* (147-B) — Suscetibilidade magnética do $\text{FeCl}_2\cdot 4\text{H}_2\text{O}$ em campos magnéticos
- 14:39 h *A. Marques, H. Rechenberg e N. F. Oliveira Júnior* (146-B) — Suscetibilidade magnética do acetil acetato de cromo
- 14:52 h *C. C. Becerra, A. Paduan Filho e N. F. Oliveira Júnior* (145-B) — Dependência com o campo magnético das suscetibilidades transversais no antiferromagneto $\text{MnCl}_2\cdot 4\text{H}_2\text{O}$
- 15:05 h *A. I. Hamburger e S. A. Friedberg* (7-B) — Suscetibilidades magnéticas principais do $\text{NiCl}_2\cdot 6\text{H}_2\text{O}$
- 15:18 h *L. C. Lopes, X. A. Silva e A. A. Gomes* (246-B) — Sobre o método de linearização de Roth aplicado ao hamiltoniano Hubbard
- 15:31 h *X. A. Silva e A. A. Gomes* (253-B) — Resposta magnética de uma banda s-d: formulação microscópica
- 15:44 h *A. A. Gomes e A. P. Guimarães* (252-B) — Suscetibilidade em um sistema s-d: descrição macroscópica
- 15:57 h *A. Troper e A. A. Gomes* (251-B) — Interação RKKY em metais e intermetálicos de transição

- 16:10 h *A. Troper e A. A. Gomes* (250-B) — Efeito do potencial de carga na resistividade de desordem de spin
- 16:23 h *P. M. Bisch e A. A. Gomes* (249-B) — Cálculo variacional da polarização de spin em metais hibridados s-d
- 16:36 h *M. A. Continentino e A. A. Gomes* (248-B) — Suscetibilidades parciais em sistemas acoplados; aplicação a metais de actínídeos
- 16:49 h *P. M. Bisch, M. A. Continentino, L. C. Lopes e A. A. Gomes* (247-B) — Densidade de estados em metais de actínídeos, efeitos de hibridização

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 11

Propriedades Óticas II

Presidente: *R. C. de Cerqueira Leite*

Vice-Presidente: *H. C. Panepucci*

- 14:00 h *V. R. Dumke e M. F. de Souza* (123-B) — Interação entre centros F e átomos de H^0 intersticial em cristais de KCl
- 14:15 h *M. C. Terrile, R. A. de Carvalho e H. C. Panepucci* (110-B) — Tempo de relaxação spin-rede de centros F em NaCl
- 14:30 h *R. Robert e M. F. de Souza* (106-B) — A interação entre íons H^- em vários halogenetos alcalinos
- 14:45 h *S. P. da S. Porto, L. Firstein e G. A. Barbosa* (96-B) — Fenômenos óticos na transição de fase a 110°K do SrTiO_3
- 15:00 h *S. P. da Cruz Filho, N. Jannuzzi e R. C. C. Leite* (49-B) — Réplica de fonons em transições doador-aceitador
- 15:15 h *L. V. E. Caldas, M. R. Mayhugh e S. Watanabe* (42-B) — Centros de cor e sensibilização no LiF (Mg)
- 15:30 h *C. M. Sunta e S. Watanabe* (39-B) — Termoluminescência fototransferida (PTTL) em LiF (TLD-100)
- 15:45 h *S. Watanabe Júnior, M. O. M. Silva, M. M. Ferreira e S. Watanabe* (37-B) — Termoluminescência e absorção ótica em topázio incolor sob irradiação

- 16:00 h *W. C. Las e S. Watanabe* (35-B) — Estudo do pico TL de 550°C da fluorita quando exposta à luz UV
- 16:15 h *J. R. Freitas Filho e N. Jannuzzi* (53-B) — Absorção polarizada de OH⁻ em fluorapatita
- 16:30 h *T. Abritta, F. de S. Barros e N. T. Melamed* (204-B) — Espectros luminescentes de Fe³⁺ em matrizes LiAl₅O₈
- 16:45 h *J. V. Pavan, M. A. Diogo, Z. P. Arguello e G. B. Rego* (65-B) — Índices de refração de alguns filmes mistos em função da frequência

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 21

Instrumentação, Dispositivos e Técnicas Nucleares

Presidente: *N. V. de Castro Faria*

Vice-Presidente: *J. Roberto Moreira*

- 14:00 h *J. R. Moreira, E. Silva e R. Urbaneja* (213-B) — Circuito de chaveamento para fotomultiplicadora 56AVP
- 14:12 h *J. R. Moreira, E. Silva e F. Rumpf* (215-B) — Detecção de fotoelétrons usando fotomultiplicadoras de AsGa
- 14:24 h *M. V. Ballariny* (134-B) — Interferência de ressonâncias em sistemas Th-232/Pa233
- 14:36 h *M. P. Dias e D. J. de Sousa* (206-B) — Espectroscopia de nêutrons rápidos por detectores de prótons de recuo
- 14:48 h *J. C. Borges e J. D. Rogers* (91-B) — Medidas de nêutrons pulsados em água
- 15:00 h *R. de A. Lima e J. C. Borges* (90-B) — Estudo de meios multiplicativos urânio-água
- 15:12 h *P. M. Craveiro, A. D. V. Mendonça e A. J. Pereira* (18-B) — Radiografias de localização, com fótons de 8MeV, produzidas por um acelerador linear
- 15:24 h *W. H. G. Francis* (131-B) — Experiências preliminares usando um obturador "pseudo-ao-acaso" para medidas da função resposta a um impulso
- 15:36 h *F. C. da Costa* (19-B) — O fator de exposição em gamagrafias com cobalto-60 e irídio-192

- 15:48 h *R. L. Ponczek, N. V. de Castro Faria e A. P. Guimarães Filho* (94-B) — Efeito da largura finita do canal na análise de espectros
- 16:00 h *B. Matvienko* (102-B) — Ruído térmico em fotomultiplicadoras
- 16:12 h *A. S. de Toledo e A. T. Mendes* (84-B) — Desempenho de uma fonte de íons negativos de hélio acoplada a um acelerador Pelletron
- 16:24 h *C. R. Appoloni* (33-B) — Sistema de medida de espessura de alvos por espalhamento Rutherford
- 16:36 h *O. Y. Mafra, C. Renner e A. P. Lourenço* (17-B) — Aplicação da técnica de detecção de fragmentos de fissão com Makrofol para determinação da porcentagem de ²³⁵U em amostras de urânio enriquecidas

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala A 3

Teoria de Faixas, Plasmas e Física Molecular

Presidente: *N. J. Parada*

Vice-Presidente: *J. R. Leite*

- 14:00 h *M. S. D. Cattani e J. M. F. Bassalo* (217-B) — Efeito do "screening" de Debye na forma das linhas espectrais atômicas devido a colisões eletrônicas
- 14:13 h *M. S. D. Cattani, Y. Yamamoto e J. M. F. Bassalo* (216-B) — Deslocamento da linha 4s → 2p do hélio em um plasma devido a colisões eletrônicas
- 14:26 h *H. G. P. L. de Barros e H. S. Brandi* (158-B) — Colisões de elétrons com gases nobres
- 14:39 h *H. G. P. L. de Barros e H. S. Brandi* (159-B) — Seção de choque diferencial para excitação dos estados singletes do He
- 14:52 h *H. G. P. L. de Barros e H. S. Brandi* (161-B) — Excitação de estados tripletes do hélio por colisão de elétrons
- 15:05 h *S. O. Miguel e A. Rosato* (9-B) — Método do pseudo-potencial de Waeber & Stoll

- 15:18 h *R. A. Stempniak e A. Rosato* (63-B) — Ajuste empírico de um potencial para o cálculo de níveis profundos em semicondutores
- 15:31 h *J. R. Leite, B. I. Bennett e F. Herman* (207-B) — Novos estudos de cristais tipo diamante pelo método celular. I: dois átomos por célula unitária
- 15:44 h *J. C. Rodrigues e J. R. Leite* (209-B) — Cálculo de energias de ionização em átomos e íons
- 15:57 h *J. R. Leite, B. I. Bennett e F. Herman* (208-B) — Novos estudos de cristais tipo diamante pelo método celular. II: quatro átomos por célula unitária
- 16:10 h *C. M. C. Castilho, L. M. Brescansin e N. J. Parada* (55-B) — Aplicação do método SCF-X α de Johnson a cristais semicondutores
- 16:23 h *O. Hipólito e R. L. Silva Filho* (129-B) — Interação δ -atrativa em um gás de Fermi
- 16:36 h *O. Hipólito e R. L. Silva Filho* (128-B) — Formação de pósitronio e aniquilação de pósitrons em metais alcalinos

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala A 4

Partículas Elementares — Experimental e Teoria —
Teoria dos Campos e Teorias em Geral

Presidente: *A. H. Zimmerman*

Vice-Presidente: *Y. Hama*

- 14:00 h *C. A. P. Ceneviva, J. A. Chinellato, C. Dobrigkeit, C. M. G. Lattes, M. Luksys, W. A. Rodrigues Júnior, E. H. Shibuya e A. Turtelli Júnior* (191-B) — Distribuições inclusivas para píons obtidas nas experiências com a radiação cósmica (Monte Chacaltaya — Bolívia) e com aceleradores (ISR-CERN)
- 14:10 h *C. A. P. Ceneviva, J. A. Chinellato, C. Dobrigkeit, C. M. G. Lattes, M. Luksys, W. A. Rodrigues Júnior, E. H. Shibuya e A. Turtelli Júnior* (192-B) — Sobre a dis-

- tribuição de momenta transversais de píons gerados em colisões de energia extremamente elevada
- 14:20 h *A. Knoth* (166-B) — A weight parameter relation for the five parton cluster model
- 14:30 h *I. L. Caldas e Y. Hama* (87-B) — “Cross Over” nas dissociações difrativas
- 14:40 h *J. Afonso Filho e Y. Hama* (88-B) — Correlação entre as partículas em dissociações difrativas
- 14:50 h *R. Aldrovandi* (79-B) — Sobre o modelo estatístico para hadrons
- 15:00 h *J. Bellandi Filho* (71-B) — Dominância vetorial generalizada e o fator de forma de pión
- 15:10 h *S. G. Andrade, M. Melnikoff e A. Zimmerman* (72-B) — Classes de transformações do tipo de Foldy-Wouthuysen e de Melosh
- 15:20 h *M. Melnikoff e A. H. Zimmerman* (73-B) — Fórmula de massa para o dilaton σ
- 15:30 h *F. M. Witkowski e P. Leal Ferreira* (32-B) — Propriedades eletromagnéticas dos bárions
- 15:40 h *C. M. do Amaral* (173-B) — Configuration space constraints as projectors in The Many-Body System
- 15:50 h *R. A. Martins* (1-B) — Massas negativas na mecânica clássica
- 16:00 h *M. C. K. A. Navarro e V. C. A. Navarro* (80-B) — Operadores de Casimir generalizados de grupos unitários complementares
- 16:10 h *J. A. C. Alcarás e J. L. Ferreira* (77-B) — Construção dos hiperesféricos harmônicos para o problema de N corpos
- 16:20 h *F. A. M. Doria* (254-B) — Espinores e transformações lineares numa álgebra de Clifford com dimensão finita
- 16:30 h *D. Dillenburger e T. A. J. Maris* (fora do prazo) — Uma expressão para a razão de massa elétron-muon em termos da polarização hadrônica do vácuo
- 16:40 h *P. F. de Mesquita* (8-B) — Planck's constant in the celestial mechanics
- 16:50 h *R. A. Martins* (3-B) — Dedução estatística da Lei de Boyle sem modelo molecular detalhado

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 15

Geofísica

Presidente: *J. M. Flexor*

Vice-Presidente: *Attilio Dall'Olio*

- 14:00 h *U. Belculfiné* (31-B) — Regularização da precipitação pluviométrica no nordeste brasileiro por processos artificiais
- 14:15 h *D. S. Barrera, P. F. S. Lobo, L. F. Silva e J. M. Flexor* (162-B) — Dinâmica do carbono nos solos de tabuleiro do sul da Bahia — “uma abordagem isotópica”
- 14:30 h *F. C. P. de Queiroz, D. S. Barrera e J. M. Flexor* (163-B) — Distribuição da radioatividade natural no perfil de um podzol no recôncavo baiano
- 14:45 h *A. Dall'Olio* (221-B) — Composição isotópica das precipitações do nordeste 1961/73
- 15:00 h *A. Dall'Olio, J. C. C. Ferraz e M. A. de M. Vieira* (226-B) — Análise isotópica das águas naturais da bacia do Riacho do Navio
- 15:15 h *H. S. Campos* (160-B) — Estudo da origem do cimento de rocha de praia
- 15:30 h *L. C. Pina e R. E. Sweeney* (189-B) — Estudo da razão isotópica do C e O na Bahia de Todos os Santos
- 15:45 h *H. Lenz Cesar, H. L. Arora, H. A. Maia e M. F. Santiago* (93-B) — Analogia entre a desintegração radioativa e a evaporação (ou condensação): dedução das equações de Rayleigh
- 16:00 h *H. L. Arora, M. F. Santiago, H. Lenz Cesar e H. A. Maia* (92-B) — Analogia entre a desintegração radioativa e a evaporação (ou condensação): concentração isotópica no vapor condensado
- 16:15 h *P. T. Barrêto, C. Ferreira e D. Nordemann* (190-B) — As anomalias radioativas da região sul-sudeste do Estado da Bahia
- 16:30 h *C. Ferreira, P. T. Barrêto e T. Sakai* (186-B) — Reconhecimento radiogeológico da região sul-sudoeste da Bahia

- 16:45 h *C. Ferreira e P. T. Barrêto* (187-B) — As anomalias radioativas associadas aos pegmatitos de Itambé, Bahia

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 21

Instrumentação, Dispositivos e Técnicas II — Estado Sólido

Presidente: *R. Gazzinelli*

Vice-Presidente: *J. I. Kunrath*

- 14:00 h *J. Slaets e D. Schiel* (118-B) — Construção de um freqüencímetro diferencial de vários canais
- 14:15 h *T. C. Devezas e R. S. de Biasi* (100-B) — Determinação do momento magnético médio de precipitados por ressonância magnética
- 14:30 h *R. S. de Biasi e T. C. Devezas* (101-B) Medida da distribuição de tamanho de partículas de precipitado por ressonância magnética
- 14:45 h *R. A. Nogueira e R. Gazzinelli* (194-B) — Automação de experiências de EPR e ENDOR utilizando mini-computador
- 15:00 h *V. Drago, E. Saitovitch Baggio e J. Danon* (239-B) — Espectroscopia Mössbauer de micas naturais irradiadas com elétrons de 2MeV
- 15:15 h *J. I. Kunrath, Pe. J. Viccaro, D. E. Brandão e A. Bristoti* (211-B) — Estudo dos produtos da decomposição térmica de $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ pelo efeito Mössbauer
- 15:30 h *J. I. Kunrath, Pe. J. Viccaro, A. Bristoti e L. Bergter* (212-B) — Análise por efeito Mössbauer dos produtos de oxidação de $\text{FeSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ obtidos por duas velocidades de aquecimento
- 15:45 h *Pe. J. Viccaro, J. I. Kunrath e A. Bristoti* (210-B) — Estudo da augita pela técnica Mössbauer
- 16:00 h *E. Mattievitch e J. Danon* (240-B) — Estudio Mössbauer de la mineralogia del hierro en fósiles

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 9

Ensino de Física

Presidente: Ernest W. Hambrugner

Vice-Presidente: Marco Antonio Moreira

14:00 h M. A. Moreira, C. E. Levandowski (5-B) — Uma experiência em pequena escala, com o sistema audio-tutorial

14:10 h Equipe do Projeto de Ensino de Física do IFUSP (169-B) — Treinamento de professores de Física

14:20 h Grupo de Filmes Didáticos, IFUSP (168-B) — Filme sobre um medidor de energia

14:30 h Grupo de Filmes Didáticos, IFUSP (167-B) — Filme sobre centro de massa de sistema deformável

14:40 h Equipe do Projeto Física Auto-Instrutivo, IFUSP ... (157-B) — Projeto FAI-Resultados e perspectivas

14:50 h Grupo de Física da Fundação CENAFOR (38-P) — Avaliação de um curso programado individualizado de física

15:00 h Grupo de Física da Fundação CENAFOR (40-P) — Avaliação de um curso programado individualizado de eletrônica básica

15:10 h Grupo de Física da Fundação CENAFOR (35-P) — Avaliação de um curso programado individualizado de instalações elétricas

15:20 h Grupo de Ensino Personalizado do IFUSP (170-B) — Descrição de um curso personalizado de física básica

15:30 h Grupo de Ensino Personalizado do IFUSP (171-B) — Descrição do programa e funcionamento do curso personalizado de física básica do IFUSP

15:40 h Grupo de Ensino Personalizado do IFUSP (172-B) — Resultados parciais do curso personalizado de física básica do IFUSP

15:50 h J. T. Freire, S. Tobinaga e F. D. Prado (6-B) — Mecânica Quântica — Instrução personalizada

16:00 h V. B. Campos, C. Mendonça Filho e C. I. Biscegli (14-B) — Um método de auto-instrução aplicado a um curso avançado de mecânica

16:10 h M. A. Moreira e P. H. Dionísio (4-B) — Resultados preliminares de um estudo comparativo entre o sistema Keller e o sistema tradicional de ensino

16:20 h I. Iida, M. C. Santoro, A. O. Sevá, R. S. Fonseca e E. Saliby (1-O) — Aplicação do método de ensino individualizado em Engenharia

16:30 h S. C. Menezes e E. S. Barreto (13-O) — Os cursos programados individualizados (CPIs): recursos ou solução?

16:40 h S. G. Rosa Júnior (107-B) — Expansão diagramática em Mecânica Estatística Quântica de sistema de partículas independentes

17:10 Bernardo Buchwet, RGS

Seção C

ASTRONOMIA

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 12

Presidente: *Luiz Muniz Barreto*

Vice-Presidente: *Sayd José Codina Landaberry*

- 14:00 h *P. F. de Mesquita* (1-C) — Motion of perihelion independent of general relativity
- 14:15 h *P. M. Silva* (3-D) — Novas transmissões de sinais horários do Brasil
- 14:30 h *I. M. Silva* (4-D) — Coordenação da hora no Brasil — método da linha 10 para aferição de relógios atômicos à distância
- 14:45 h *P. B. Soares e A. Szulc* (27-C) — Aberrações de decentramento
- 15:00 h *A. Szulc e P. B. Soares* (28-C) — Sistemas astronômicos a dois espelhos
- 15:15 h *W. M. J. G. Ruberg* (26-C) — Resultados da variação da latitude de São Paulo
- 15:30 h *P. M. Silva* (5-D) — Flutuações observadas na escala atômica baseada no padrão césio
- 15:45 h *L. B. F. Clauzet* (25-C) — Correções de grupo em distância zenital
- 16:00 h *N. V. Leister* (2-C) — Resultados das observações do sol com astrolábio Danjon
- 16:15 h *L. M. Barreto* (39-C) — O campus astronômico brasileiro
- 16:30 h *V. I. Nath e O. T. Matsuura* (22-C) — Nova forma das equações de fluxos magneto-hidrodinâmicos planos de fluídos incompressíveis
- 16:45 h *O. T. Matsuura, E. Picazzio e P. M. Santos* (23-C) — Informações de interesse para a astronomia do infravermelho sobre as condições meteorológicas no Pico da Piedade

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 12

Presidente: *Pierre Kaufmann*

Vice-Presidente: *Federico M. Strauss*

- 14:00 h *F. Camelier* (10-C) — Cálculo de raios de cefeidas clássicas
- 14:15 h *E. J. Pacheco* (7-C) — Sobre a variabilidade da estrela π — PsA
- 14:30 h *S. J. C. Landaberry, J. A. M. Machado e A. M. Magalhães* (C-6) — Estudo da polarização produzida por aerossóis de interesse astrofísico
- 14:45 h *W. J. Maciel* (3-C) — Interação grão-gás e perda de massa em variáveis Mira
- 15:00 h *S. M. V. Aldrovandi e D. Pequignot* (4-C) — Uma interpretação possível da razão NaI/CaII no meio interestelar
- 15:15 h *P. Kaufmann* (34-C) — Espectro e variabilidade dos quasars OH471 e OQ172
- 15:30 h *S. M. V. Aldrovandi e D. Pequignot* (5-C) — Modelo teórico para variação da linha em QSOs e galáxias
- 15:45 h *D. Basu* (15-C) — Cores e "Redshifts" de quasars
- 16:00 h *P. Kaufmann e P. M. Santos* (31-C) — Radioemissão de objetos extragaláticos peculiares austrais
- 16:15 h *P. Kaufmann, W. Fogarty, E. Scalise e R. Schaal* (30-C) — Masers celestes de H₂O no hemisfério sul
- 16:30 h *R. Gammon e B. Turner* (35-C) — Observações de CN interestelar em $\lambda = 2,6$ mm
- 16:45 h *M. A. Braz* (11-C) — Radioemissão de nebulosas planetárias austrais

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 12

Presidente: *Sueli M. Viegas Aldrovandi*

Vice-Presidente: *Takeshi Kodama*

- 14:00 h *S. M. V. Aldrovandi e G. Stasinska* (24-C) — Ionização e aquecimento de um gás por uma fonte X

- 14:15 h *G. Hensberge, E. P. van den Heuvel e M. H. Barros* (12-C) — Espectro, órbita e campo magnético de HD 153919 (2U1700-37)
- 14:30 h *J. A. de F. Pacheco* (9-C) — Modelo "Disco" para fontes X binárias
- 14:45 h *J. A. de F. Pacheco e J. Steiner* (8-C) — Espectro de fontes binárias de raios X
- 15:00 h *L. Tauhata, H. Schechter, D. Binns e T. Kodama* (40-C) — Fase de pós-congelamento do processo-r de nucleossíntese
- 15:15 h *H. V. Capelato* (37-C) — Evolução de restos de supernovas
- 15:30 h *K. C. Chung e T. Kodama* (38-C) — Estrutura das estrelas de nêutrons
- 15:45 h *H. Schechter, L. Tauhata, D. Binns e T. Kodama* (36-C) — Nucleossíntese de elementos pesados
- 16:00 h *O. T. Matsuura, L. C. Reis, A. A. Almeida e E. Pecazio* (21-C) — Observações fotográficas do cometa Kohoutec (1973-f)
- 16:15 h *M. P. Gough* (19-C) — A região-D e o plano orbital do cometa de Halley
- 16:30 h *A. L. Ibañez* (16-C) — Aplicação do efeito Maser em receptores de microondas para Radioastronomia
- 16:45 h *M. P. Gough* (17-C) — A região-D crepuscular e ionização metálica

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 12

Presidente: *S. J. C. Landaberry*

Vice-Presidente: *Edmundo da Rocha Vieira*

- 14:00 h *F. M. Strauss* (195-B) — Observações fotoelétricas dos cometas Kohoutec (1973-f) e Bradfield (1974-b)
- 14:15 h *F. M. Strauss* (196-B) — Observações de fenômenos mútuos dos satélites de Júpiter
- 14:30 h *Z. Abraham* (197-B) — Métodos implícitos em evolução estelar

- 14:45 h *S. Livi e Z. Abraham* (198-B) — Evolução de estrelas com acréscimo de massa
- 15:00 h *L. da Silva* (165-B) — Utilização das linhas $H\alpha$ e $H\beta$ como critério de temperatura efetiva
- 15:15 h *R. E. Souza e J. A. de F. Pacheco* (255-B) — Emissão térmica do disco galático
- 15:30 h *M. P. Gough* (18-C) — Explosões solares e ionização da região-D a elevados ângulos
- 15:45 h *R. Urbaneja e O. T. Matsuura* (20-C) — Sobre a estabilidade da estrutura setorial do campo magnético interplanetário
- 16:00 h *W. Fogarty* (14-C) — Atenuação atmosférica devida ao vapor d'água em 22.2 GHz
- 16:15 h *P. M. Santos e P. Kaufmann* (32-C) — A calota polar solar em $\lambda = 4,3$ cm: resultados do eclipse de 24/12/73
- 16:30 h *L. Piazza* (13-C) — Análise da alteração da baixa ionosfera com o ciclo solar a partir de SIDs
- 16:45 h *P. Kaufmann e P. M. Santos* (33-C) — Desenvolvimento com o tempo de polarização circular de explosões solares em microondas
- 16:50 h *P. Kaufmann, E. Scalise, A. L. Ibañez e R. Fortunato* (29-C) — Estruturas magnéticas de grande escala na coroa solar e distribuição de radioemissão polarizada sobre o disco

Seção E

COMPUTAÇÃO E SIMULAÇÃO

CURSO

De quinta à quarta-feira, 11 a 17 de julho de 1974, das 08:00 às 09:00 h

Sala 11

Princípios de computação

Professor: *Vivaldo F. Cruz*

COMUNICAÇÕES

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 13

Presidente: *Basilio E. A. Milani*

Vice-Presidente: *Ernesto Ruppert Filho*

- 14:00 h *I. M. T. Oliveira e W. C. de Lima* (1-E) — Diagramação matricial para programação em computadores analógico-híbridos
- 14:15 h *M. de J. Mendes e M. L. Andrade Netto* (2-E) — Modelos de Splines em sistemas de controle
- 14:30 h *M. de J. Mendes, P. de T. M. Bruno e C. L. Tozzi* (3-E) — Métodos de filtragem não linear na estimação de parâmetros e estados
- 14:45 h *M. S. Miskulin, E. Ruppert Filho e Y. Burian Júnior* (4-E) — Controle de máquinas elétricas por conversores de frequência
- 15:00 h *B. E. A. Milani* (5-E) — Estudo do comportamento em regime permanente das equações do modelo Transyt
- 15:15 h *B. E. A. Milani e D. Camilo* (6-E) — Sub-rotinas para programação FORTRAN com recursos de "Assembler"
- 15:30 h *E. Ruppert Filho* (7-E) — Simulação híbrida de motor de indução

- 15:45 h *E. Ruppert Filho, Y. Burian Júnior e M. S. Miskulin* (8-E) — Controle de velocidade de um motor de indução com tiristores
- 16:00 h *M. L. Andrade Netto e P. M. Kubota* (9-E) — Métodos híbridos para equações a derivadas parciais
- 16:15 h *S. Soares Filho, P. M. França e H. de M. F. Tavares* (10-E) — Simulador digital de tráfego urbano
- 16:30 h *J. F. R. Fernandes, R. H. P. L. Albuquerque e H. M. F. Tavares* (11-E) — Tráfego urbano — Regulação de semáforos — método III
- 16:45 h *R. H. P. L. Albuquerque, J. F. R. Fernandes e H. M. F. Tavares* (12-E) — Tráfego urbano — Regulação de semáforos — método II
- 17:00 h *P. M. França, S. Soares Filho e H. de M. F. Tavares* (13-E) — Tráfego urbano — Regulação de semáforos — método I
- 17:15 h *A. G. B. Palhares, C. P. Bottura e Y. Burian Júnior* (14-E) — Simulação de sistema de controle pulsado com MLP de processo eletro-hidráulico

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 13

Presidente: *André L. M. França*

Vice-Presidente: *Edson Walmir Cazarini*

- 14:00 h *C. P. Bottura, M. L. A. Netto, e L. A. C. Aquino* (15-E) — Controle digital direto de sistema eletromecânico
- 14:15 h *C. P. Bottura, M. L. A. Netto, e Y. Burian Júnior* (16-E) — Simulação análoga-híbrida de sistema de controle de torque de motor série por MLP
- 14:30 h *Y. Burian Júnior e A. M. Fartes* (17-E) — Efeito de truncamentos em recorrências com fenômenos de Birkhoff-Pulkin
- 14:45 h *M. A. C. Farias, B. Wang e H. J. Malavazi Filho* (18-E) — Simulação híbrida de modelos de membrana nervosa
- 15:00 h *L. G. Latre, C. L. Tozzi, P. de T. M. Bruno, e M. J. Mendes* (19-E) — Aplicação da filtragem não linear ao controle de um reator químico

- 15:15 h *D. X. C. Lima e J. Serafim Sobrinho* (20-E) — Estratégia de operação do sistema São Valentim
- 15:30 h *L. Baptistella, D. X. C. Lima e Y. Burian Júnior* (21-E) — Fluxo de cargas: um algoritmo para controle da tensão
- 15:45 h *D. X. C. Lima* (22-E) — Planejamento de reativos em sistemas elétricos de potência
- 16:00 h *J. C. de Castro* (23-E) — Simulação de um servoposicionador eletro-hidráulico
- 16:15 h *A. L. M. França* (24-E) — Simulação digital de modelos matemáticos em hidrologia
- 16:30 h *R. Doraiswamy e W. C. de Lima* (25-E) — Estimador Minimax
- 16:45 h *P. R. Wilson* (26-E) — Simulação digital de orçamento de capital
- 17:00 h *Y. C. Hwang* (27-E) — Simulation of a computer centers operation
- 17:15 h *J. A. de S. Freitas, W. Kassis, L. F. Martins, H. B. Brosco e R. C. C. Abdo* (28-E) — Malformações congênitas lábio-palatais
- 17:30 h *I. M. T. de Oliveira e W. C. de Lima* (29-E) — Programação matemática em computadores analógicos

Seção F
QUÍMICA

REUNIÃO

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, 09:00 h

Sala 4

Discutir a Conveniência da Organização de Sociedade de Cientistas no Campo da Química

F1 Química Inorgânica

COMUNICAÇÕES

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 20

Presidente: *Oswaldo A. Serra*

Vice-Presidente: *Henrique E. Toma*

- 14:00 h *H. E. Toma* e *J. M. Malin* (6-F1) — Equilíbrio de hidratação e reações de transferência de elétrons em complexos de pentacianoferrato (II)
- 14:15 h *H. E. Toma* (7-F1) — Reações de transferência de elétrons no complexo bis (etileno diamina) (pirazina carboxilato) cobalto (III)
- 14:30 h *E. Tfouni* e *E. Giesbrecht* (8-F1) — Compostos de coordenação entre percloratos de elementos lantanídicos e a N,N-dimetilbenzamida
- 14:45 h *G. U. Oliveira* e *E. Giesbrecht* (9-F1) — Compostos de coordenação entre a NN-dimetilnicotinamida e percloratos de elementos lantanídicos
- 15:00 h *E. Giesbrecht*, *V. K. L. Osorio* e *A. M. P. Felicissimo* (23-F1) — Compostos de adição entre di-butilsulfoxido e percloratos de elementos lantanídicos

- 15:15 h *J. C. Prado e G. Vicentini (14-F1)* — Percloratos-dibarbituratos de lantanídeos trivalentes
- 15:30 h *R. Najjar e G. Vicentini (15-F1)* — Compostos de adição entre percloratos dos lantanídeos e 1,4-ditiano-monossulfóxido (DTMSO)
- 15:45 h *G. Vicentini, L. B. Zinner e L. Rothschild (16-F1)* — Compostos de adição entre percloratos dos lantanídeos e a difenil-fosfinil-morfolida (DPPM)
- 16:00 h *L. B. Zinner, G. Vicentini e L. Rothschild (17-F1)* — Compostos de adição entre nitratos e isoticianatos de lantanídeos e a difenil-fosfinil-morfolida (DPPM)
- 16:15 h *G. Vicentini e L. B. Zinner (24-F1)* — Compostos de adição entre alguns percloratos dos lantanídeos e pirazina-N-óxido (pyzNO)
- 16:30 h *G. Vicentini e A. M. S. Vieira (25-F1)* — Compostos de adição entre brometos dos lantanídeos e os ligantes: tetrametileno-sulfóxido (TAMSO) e óxido de tioxano (TSO)

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 20

Presidente: *Ricardo C. Ferreira*

Vice-Presidente: *M. Molina*

- 14:00 h *O. A. Serra e S. M. Melo (33-F1)* — Tetrafenilborato como anion em compostos de adição de lantanídeos
- 14:15 h *O. A. Serra, A. C. Massabni e N. H. Quiros (34-F1)* — Complexos de níquel (II) com fosfinóxidos
- 14:30 h *M. K. Kawashita e O. A. Serra (35-F1)* — Compostos de adição de hexafluorofosfato de elementos lantanídicos. II. Tetrametiluréia
- 14:45 h *O. A. Serra e A. C. Massabni (36-F1)* — Compostos de coordenação de hexafluorofosfato de elementos lantanídicos. III. Trimetilfosfinóxido (TMPO)
- 15:00 h *A. C. Massabni e O. A. Serra (37-F1)* — Complexos de fosfinóxidos com Co(II)
- 15:15 h *A. C. Massabni, O. A. Serra e E. Giesbrecht (38-F1)* — Propriedades espectroscópicas de Nd(III) ligado à fosfinóxidos

- 15:30 h *O. A. Serra e A. B. Nascimento (39-F1)* — Compostos de adição de hexafluorofosfato de elementos lantanídicos. I. Hexametilfosforamida (HMPA)
- 15:45 h *M. Molina, A. Mancini, C. V. Melios e J. E. Oliveira (26-F1)* — Sistemas sais de Cu(II)-Piridina
- 16:00 h *M. Molina, I. G. R. Gutz e C. V. Melios (30-F1)* — Sobre um novo tipo de célula de concentração para o estudo de estabilidade de sistemas complexos
- 16:15 h *M. Molina, J. O. Tognolli e C. V. Melios (31-F1)* — Interação do nitrato de prata com aminas primárias
- 16:30 h *M. Molina, C. V. Melios, A. C. Massabni e T. Takaki (32-F1)* — Comparação de métodos espectrofotométricos para a determinação de constantes de estabilidade.

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 20

Presidente: *Gilberto F. de Sá*

Vice-Presidente: *Helena Li Chum*

- 14:00 h *W. Saffioti, W. A. Bueno e C. M. Ferraz (11-F1)* — Hidratos e peróxidos de bases $R_n E = O$
- 14:15 h *G. F. Sá, J. P. A. Feitosa e C. B. S. Carneiro (12-F1)* — Coordenação de percloratos dos elementos lantanídicos com 2,2'-ditiodipiridina
- 14:30 h *M. I. D. Holanda, J. A. P. Holanda e G. F. Sá (13-F1)* — Coordenação de íons lantanídicos utilizando 2,6-dicetil-piridina como ligante
- 14:45 h *P. Krumholz, H. L. Chum, M. A. De Paoli e T. Rabockai (1-F1)* — Voltametria cíclica de complexos de Fe(II) em H_2SO_4
- 15:00 h *P. Krumholz, O. A. Serra e M. A. De Paoli (2-F1)* — Preparação e espectro eletrônico dos complexos diimínicos de ferro (II)
- 15:15 h *P. Krumholz, H. L. Chum e M. A. De Paoli (3-F1)* — Espectros eletrônicos dos complexos diimínicos de ferro (III)
- 15:30 h *M. A. De Paoli (4-F1)* — Comportamento fotoquímico dos complexos diimínicos de ferro (II)

- 15:45 h *G. H. M. Dias, F. Galembeck e P. Krumholz* (18-F1) — Sistema tetracarbonilferrato-cádmio: equilíbrios em solução aquosa
- 16:00 h *I. V. Pagotto e Y. Gushikem* (5-F1) — Interação sólido-sólido de haletos de terras raras com imidas acíclicas
- 16:15 h *P. M. Kuznesof e F. B. T. Pessine* (10-F1) — Estudo CNDO-2 sobre a formação dos adutos de H_3P , $(CH_3)_3P$ e F_3P com BH_3
- 16:30 h *A. P. Chagas e R. A. Jorge* (19-F1) — Projeto e construção de um calorímetro isoperibólico para titulações calorimétricas e termométricas

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 20

Presidente: *Yoshitaka Gushiken*

Vice-Presidente: *Aecio P. Chagas*

- 14:00 h *H. L. Chum, E. R. Dockal e T. Rabockai* (21-F1) — Voltametria cíclica de aril bis (dimetilglioxima) cobalto (III)
- 14:15 h *H. L. Chum, E. R. Dockal e T. Rabockai* (22-F1) — Voltametria cíclica de alquil bis (dimetilglioxima) cobalto (III)
- 14:30 h *P. Krumholz, H. L. Chum e E. J. S. Vichi* (27-F1) — Propriedades termodinâmicas e cinéticas de complexos diimínicos de ferro
- 14:45 h *H. L. Chum, T. Rabockai e E. J. S. Vichi* (40-F1) — Propriedades termodinâmicas e cinéticas de piridinalíminas de ferro
- 15:00 h *T. Rabockai, H. L. Chum e E. J. S. Vichi* (41-F1) — Voltametria cíclica de piridinalíminas de ferro (II)
- 15:15 h *C. W. Alegianti, H. L. Chum, E. Giesbrecht e P. Krumholz* (42-F1) — Reações de adição de um complexo olefínico de ferro (II)
- 15:30 h *C. Airoidi, A. P. Chagas, R. A. Jorge e P. L. O. Volpe* (20-F1) — Estudo termodinâmico da interação de íons La^{+3} com Cl^- , Br^- e NO_3^- em DMA
- 15:45 h *C. Airoidi e C. R. Puschel* (26-F1) — Compostos de adição entre nonametilimidodifosforamida (NIPA) e percloratos de elementos lantanídicos

- 16:00 h *O. L. Alves e Y. Gushikem* (28-F1) — Preparação e espectro vibracional do aduto de $SbCl_5$ com $PoCl_3$
- 16:15 h *A. D. Ahmed e E. A. Boudreaux* (43-F1) — Eletro-
nic structure of $SO_4 =$ and SF_6
- 16:30 h *L. C. Garla e W. A. Bueno* (44-F1) — Compostos de adição entre nitratos de lantanídeos e o óxido de trimetilamina (TMAO)

F2 Química Analítica

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 19

Presidente: *Eduardo A. Neves*

Vice-Presidente: *Douglas W. Franco*

- 14:00 h *A. B. Prado, H. C. Silva, G. L. Braga e M. C. F. de Aquino* (3-F2) — Determinação dos níveis de cobre no soro pela espectrofotometria da absorção atômica (EAA)
- 14:15 h *A. B. Prado, G. L. Braga, H. C. Silva e M. A. T. Zulio* (4-F2) — Determinação de chumbo no sangue por espectrofotometria de absorção atômica (EAA)
- 14:30 h *E. Oliveira e E. A. Neves* (6-F2) — Dados termodinâmicos no sistema cobre-(II)-azoteto
- 14:45 h *S. Massaro e P. M. de Campos* (7-F2) — Aplicações analíticas das reações dos óxidos de nitrogênio e enxofre com alguns complexos de paládio
- 15:00 h *C. D. Alonso e E. F. Neves* (8-F2) — Coadsorção de ânions e cátions $Fe(dipy)_x^{2+}$ sobre eletrodo de mercúrio
- 15:15 h *E. A. Neves, R. Tokoro e D. Franco* (13-F2) — Características polarográficas de corrente catalítica do íon CS_2N_3 em meio ácido

- 15:30 h *E. A. Neves e R. Tokoro* (14-F2) — Estudo polarográfico de onda catalítica no sistema azoteto ácido azotídrico e íons de cobalto (II)
- 15:45 h *O. E. S. Godinho e L. M. Aleixo* (5-F2) — Determinação da constante de formação do complexo MnN_3^+
- 16:00 h *D. Akamine e E. C. F. Moraes* (10-F2) — Escolha de colunas para cromatografia em fase gasosa para análise de praguicidas
- 16:15 h *M. Wiernik* (11-F2) — A análise quantitativa em espectrometria de massa
- 16:30 h *L. Hartman e I. G. de Carvalho* (23-F2) — Determinação modificada do índice de hidroxila de óleos e produtos similares

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 19

Presidente: *Leopoldo Hainberger*

Vice-Presidente: *Sergio Massaro*

- 14:00 h *E. A. Neves e N. C. Milcken* (15-F2) — Determinação polarográfica do paládio (II) em etanolaminas
- 14:15 h *S. L. Lopes, E. A. Neves e D. Franco* (16-F2) — Espécies mistas no sistema cádmio-nitrato-tiocianato
- 14:30 h *E. A. Neves, D. Franco e P. Romanelli* (17-F2) — Determinação de dissulfeto de carbono
- 14:45 h *L. R. M. Pitombo, O. A. Serra e Y. Iamamoto* (18-F2) — Espectros eletrônicos de complexos do tipo $MCl_2 \cdot 2R-S-R_1$ (R = alquila; R_1 = arila; M = Pt (II) e Pd (II))
- 15:00 h *D. W. Franco e L. C. Garla* (20-F2) — Sugestão do emprego do método da diluição, no cálculo de constantes de equilíbrio, com experiências didáticas
- 15:15 h *R. Ciola e A. Argenton* (21-F2) — Fatores que afetam o índice de retenção
- 15:30 h *D. R. de Moura e H. B. Machado* (9-F2) — Extração do oxinato de alumínio em meio fluorídrico

- 15:45 h *E. Mansur Netto, H. N. S. Mansur e R. G. Rios* (24-F2) — Determinação de cloro em águas de alta pureza
- 16:00 h *H. N. S. Mansur, E. Mansur Netto e R. G. Rios* (25-F2) — Determinação de cobre em níveis de partes por bilhão em águas de alta pureza
- 16:15 h *L. Hainberger e R. N. Damasceno* (1-F2) — Aplicação da reação oxidativa entre o bicloridrato de p-fenileno-diamina e o α -naftol na determinação catalítica do cobre
- 16:30 h *S. V. Duarte e H. A. S. Andrade* (2-F2) — Ocorrência de traços de metais em suspensão na atmosfera do ecossistema da Guanabara
- 16:45 h *S. O. Vellozo, I. Paiva e A. W. Nobrega* (19-F2) — Elétrodo específico para nitrato: construção e caracterização

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 19

Presidente: *Walkyria H. Lara*

Vice-Presidente: *A. J. Pinheiro*

- 14:00 h *E. L. Minzl e A. F. Martins* (12-F2) — A comparação de métodos instrumentais na determinação de cobre em solos
- 14:15 h *W. H. Lara e M. Y. Takahashi* (22-F2) — Determinação espectrofotométrica de nitritos e nitratos em sais de cura
- 14:30 h *C. L. da S. Branquinho* (26-F2) — Métodos espectrofotométricos e diluição isotópica na determinação de concentrações ambientais de chumbo
- 14:45 h *J. C. V. Cavazoni, V. de Z. Cavazoni e J. Malvetti* (27-F2) — Estudios de materia organica en el suelo por cinética de intercambio
- 15:00 h *J. A. Pinheiro e J. J. L. Albuquerque* (28-F2) — Influência dos componentes dos feldspatos na sílica solúvel
- 15:15 h *R. Watanabe e A. C. S. Costa* (29-F2) — Estudo fluorimétrico do sistema zinco-bissalicilidenodietilenotriamina
- 15:30 h *B. C. Arezzo e A. V. Bellido* (30-F2) — Química analítica no reprocessamento de combustível nuclear

F3 Físico-Química

COMUNICAÇÕES

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 22

Presidente: *H. L. Chum*Vice-Presidente: *Ernesto Rafael González*

- 14:00 h *A. N. Senapeschi e F. M. L. G. Stamato* (10-F3) — Adaptação do programa original PCILO para um mini-computador
- 14:15 h *E. Longo* (8-F3) — Adaptação do programa original CNDO/2 para um minicomputador
- 14:30 h *L. Degreve e W. A. Bueno* (40-F3) — Determinação da transição sólido-líquido de um sistema de moléculas rígidas e esféricas
- 14:45 h *I. Brinn* (6-F3) — Momentos dipolares dos estados excitados de naftóis
- 15:00 h *H. Cortopassi Junior, V. R. Paoli, L. W. Reeves, R. R. Romano e J. A. Vanin* (36-F3) — Estudos sobre a distribuição de corantes e iodo em mesófases liotrópicas do tipo médio por espectrofotometria no visível
- 15:15 h *L. W. Reeves, M. Suzuki e J. A. Vanin* (37-F3) — Espectros de RMN dos íons trimetil-chumbo e trimetil-estanho orientadas numa liomesófase nemática
- 15:30 h *L. W. Reeves, M. Suzuki e J. A. Vanin* (38-F3) — Estrutura do cátion metilmercúrio em solução aquosa através de RMN em cristais líquidos nemáticos liotrópicos
- 15:45 h *L. R. Baldo, L. W. Reeves e J. A. Vanin* (39-F3) — Espectros de RMN de íons piridínio, anilínio, cloropiridínio e p-carboxilato de piridínio orientados em liomesófases nemáticas
- 16:00 h *J. E. Moore e C. H. Willims Júnior* (31-F3) — Vibronic interactions of benzene and tetracyanoethylene

- 16:15 h *R. Weiss, A. Faljoni e K. Zinner* (5-F3) — A influência de solventes nos modos de decaimento de estados excitados de 1,2, difenilciclopropano
- 16:30 h *M. E. R. Marcondes, V. G. Toscano e R. G. Weiss* (4-F3) — Mecanismo de supressão de fluorescência de antraceno por trifetilfosfina
- 16:45 h *R. B. Abakerli, V. G. Toscano e R. G. Weiss* (3-F3) — Determinação da velocidade da transferência de energia exotérmica de cetonas aromáticas para dienos estericamente impedidos

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 22

Presidente: *Elson Longo*Vice-Presidente: *James E. Moore*

- 14:00 h *E. M. A. Peixoto, C. Leal e J. C. Nogueira* (46-F3) — Difrátômetro de elétrons para gases
- 14:15 h *J. D. Wieser e G. G. B. de Souza* (45-F3) — Reinvestigação da estrutura do GeBr_4 por difração de elétrons em fase gasosa
- 14:30 h *E. M. A. Peixoto, J. C. Nogueira, L. M. Tao e I. Iga* (44-F3) — Determinação da seção de choque diferencial total para elétrons de 1 KeV espalhados por $\text{Ar}(1s)$
- 14:45 h *R. E. Bruns e P. M. Kuznesof* (30-F3) — Interações doadores-receptores de C_6H_6 e C_6F_6 com Cl_2 e CS_2
- 15:00 h *A. B. M. S. Bassi e R. E. Bruns* (29-F3) — Método dos tensores polares e exemplo (BCL_3 e BF_3)
- 15:15 h *A. B. M. S. Bassi e R. E. Bruns* (28-F3) — Tensores polares das moléculas COCl_2 , COF_2 , COBr_2 , CSCl_2 e CSF_2
- 15:30 h *A. V. Bunge* (19-F3) — Cálculo de probabilidades de transição para átomos leves
- 15:45 h *Y. Hase e O. Sala* (24-F3) — Análise de coordenadas normais de 1,4, dioxano, 1,4-ditiano e 1,4-disele-nano
- 16:00 h *Y. Kawano, Y. Gushiken e Y. Hase* (23-F3) — Análise vibracional do complexo de $\text{SnCl}_4 \cdot 2\text{POCl}_3$

- 16:15 h *Y. Hase, Y. Kawano e A. de Oliveira* (22-F3) — Análise vibracional do pentametileno-sulfóxido
- 16:30 h *Y. Kawano, O. Sala e Y. Hase* (21-F3) — Análise vibracional de compostos de adição 1:2 de tetracloreto de titânio e estanho com acetonitrila
- 16:45 h *Y. Gushiken, Y. Kawano e Y. Hase* (20-F3) — Análise vibracional de $\text{TiCl}_4 \cdot 2\text{POCl}_3$ e $(\text{TiCl}_4 \cdot \text{POCl}_3)_2$

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 22

Presidente: *R. E. Bruns*

Vice-Presidente: *Yoshitaka Gushiken*

- 14:00 h *O. A. Guedes, D. R. Moura, J. S. Cara, T. Rabockai e I. Jordan* (27-F3) — Medidas de coeficientes de difusão em meios de viscosidades diferentes e com elétrons geometricamente diferentes
- 14:15 h *T. Rabockai, N. Murakami e I. Jordan* (17-F3) — Reações de eletrodo em dimetilformamida
- 14:30 h *T. Rabockai e D. R. Moura* (16-F3) — Voltametria cíclica do sistema $\text{Eu(III)}|(\text{II})$ em meio aquoso
- 14:45 h *I. Jordan, J. S. Cara e T. Rabockai* (15-F3) — Cronopotenciometria do Cr^{3+} em água e soluções contendo formamida
- 15:00 h *D. R. Moura, G. H. Nobre, T. Rabockai e I. Jordan* (14-F3) — Voltametria cíclica do sistema $\text{Sb(III)}|\text{Sb(Hg)}$ em água e soluções aquosas da formamida
- 15:15 h *T. Rabockai* (13-F3) — Determinação do número de ligantes pelo método cronopotenciométrico
- 15:30 h *T. Rabockai, J. S. Cara e I. Jordan* (12-F3) — Cronopotenciometria cíclica do zinco em soluções de água e formamida
- 15:45 h *N. Y. Murakami, T. Rabockai e I. Jordan* (11-F) — Cronopotenciometria do níquel em soluções contendo formamida
- 16:00 h *A. E. Mauro e O. Sala* (9-F3) — Síntese e estudo por espectroscopia vibracional de alguns tetracarbonilferatos

- 16:15 h *O. Sala, F. Moral e Yoshiyuki Hase* (18-F3) — Espectro vibracional Raman de monocristal de cordierita ($\text{Al}_3\text{Mg}_2\text{Si}_5\text{AlO}_{18}$)
- 16:30 h *L. M. Doi e A. V. Bellido* (49-F3) — Annealing por transferência em cristais de periodato de sódio
- 16:45 h *A. J. M. Medonça e A. V. Bellido* (48-F3) — Efeitos químicos de reações (n, 2n) em periodatos
- 17:00 h *K. Watari e S. Isotani* (2-F3) — Distância internuclear e ionicidade

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 22

Presidente: *I. Brinn*

Vice-Presidente: *Leo Degreve*

- 14:00 h *V. Blatt* (1-F3) — Obtenção de concentrados de ítrio, via solventes
- 14:15 h *S. Lourenço, A. M. L. Neptune e E. Malavolta* (50-F3) — Absorção e dessorção do fósforo em solos do Estado do Paraná
- 14:30 h *A. P. P. de Toledo, I. Jordan e M. Ferrerone* (25-F3) — Estudo físico-químico das interações de íons metálicos com o ácido húmico extraído de sedimentos
- 14:45 h *A. P. P. de Toledo, I. Jordan e M. C. Ferrerone* (26-F3) — Caracterização físico-química do ácido húmico extraído de sedimentos
- 15:00 h *C. H. Williams Júnior e L. A. G. Gonçalves* (32-F3) — Quantitative determination of polychlorinated biphenyls in natural waters by gas chromatography — mass spectrometry
- 15:15 h *M. M. L. Castro e H. L. Chum* (33-F3) — Inibição da reação de decomposição de H_2O_2 por Fe(III) por tris-(Gloxalbismetilimina) ferro(II)
- 15:30 h *H. L. Chum, P. L. Bocchini e I. Jordan* (34-F3) — Cinética da oxidação de tris (gloxalbismetilimina) ferro(II) por Ce(IV) . Influência da temperatura

- 15:45 h *P. Krumholz, H. L. Chum e M. M. L. Castro* (35-F3) — Polimerização de acrilonitrila em presença de tris(glioxalbismetilimina) ferro(II)
- 16:00 h *A. Batana e E. R. González* (7-F3) — Estudo teórico da dependência com a pressão da carga iônica efetiva de haletos alcalinos
- 16:15 h *W. A. Bueno e J. F. C. Boodts* (41-F3) — Complexos por transferência de carga entre o óxido de trifênilstibina e o iodo
- 16:30 h *W. A. Bueno e L. Degreve* (43-F3) — Composto de adição entre a trifênilstibina e o peróxido de hidrogênio
- 16:45 h *W. A. Bueno e W. Saffioti* (42-F3) — Influência de radicais nas propriedades da ligação de hidrogênio
- 17:00 h *E. de Carvalho Filho e F. G. Nobre* (47-F3) — Coordenação de íons lantanídicos com sulfóxidos.

F4 Química Orgânica

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 16

Presidente: *Luciano do Amaral*

Vice-Presidente: *Wolfgang F. Walter*

- 14:00 h *V. Okano e L. do Amaral* (1-F4) — Mecanismo da reação de ciclobutanona e semicarbazida
- 14:15 h *K. B. Alves e L. do Amaral* (4-F4) — Catálise na reação entre acetofenona e fenil-hidrazina
- 14:30 h *K. B. Alves e L. do Amaral* (2-F4) — Catálise intramolecular na reação entre fenil-hidrazina e 2'-hidroxiacetofenonas

- 14:45 h *B. M. Vieira e W. F. Walter* (18-F4) — Oxidação de tetralina com tetra-acetato de chumbo
- 15:00 h *J. A. R. Rodrigues e A. J. Kascheres* (22-F4) — Sínteses de 3,4-dihidro-3,4-difenil-2H-pirido[1,2-a] pirimidin-2-onas
- 15:15 h *A. J. Kascheres e D. Marchi Junior* (31-F4) — Reações de iodeto de 1-amino piridíneo com a metilfenilciclopropenona em presença de trietilamina
- 15:30 h *J. Miller e T. W. de Santos* (32-F4) — Nucleófilos ambidentes
- 15:45 h *J. Miller e P. J. S. Moran* (33-F4) — Hidrólise e metanólise de alguns haletos aromáticos
- 16:00 h *J. H. Maar e J. Miller* (34-F4) — Clivagem de anéis heteroaromáticos π -deficientes
- 16:15 h *B. Wladislaw e H. Viertler* (48-F4) — Reação de α -cetossulfetos alifáticos com etilmercapteto de sódio
- 16:30 h *B. Wladislaw, P. R. Olivato, R. Rittner, B. T. Buzzi e C. Trufem* (49-F4) — Interação entre enxofre e carbonila em 3-tiaciclopentanona

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 16

Presidente: *Joseph Miller*

Vice-Presidente: *Peter Bakuzis*

- 14:00 h *J. P. Ferraz e L. do Amaral* (3-F4) — Nitração do ácido 3-furóico com nitrato de acetila
- 14:15 h *M. P. Bastos e L. do Amaral* (5-F4) — Cinética e mecanismo da reação entre orto-aminobenzaldeído e fenil-hidrazina
- 14:30 h *H. R. Freire e J. Miller* (35-F4) — Estudo cinético da reatividade do grupo funcional C=N—X
- 14:45 h *A. Echevarria Aznar e J. Miller* (36-F4) — Mecanismos S_N1 e S_N2 nas reações de cloretos imidoílas
- 15:00 h *M. E. C. Biffin, J. Miller e D. B. Paul* (37-F4) — Reações redox de sulfóxidos: desoxigenação de N-óxidos

- 15:15 h J. R. Mahajan, H. C. de Araújo e G. A. L. Ferreira (40-F4) — Deoximação oxidativa
- 15:30 h P. Bakuzis, G. C. Magalhães, H. Martins e M. L. F. Bakuzis (47-F4) — Rearranjos de cetonas catalisadas por ácidos: A síntese de decalinas e espiro [4,5] decanos
- 15:45 h C. T. Machado (56-F4) — Síntese de alguns derivados de nitrocresóis
- 16:00 h A. P. Toledo e C. M. R. Botta (16-F4) — Substâncias orgânicas em sedimentos lacustres
- 16:15 h B. Wladislaw, P. R. Olivato, L. Marzorati e M. T. Fabi (50-F4) — Relação entre basicidade e polaridade da $C\equiv N$ em nitrilas não substituídas e α -alquil-tio substituídas
- 16:30 h B. Wladislaw, H. Viertler e V. L. Pardini (51-F4) — A reatividade de α -cetoésteres na redução eletrolítica em metanol

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 16

Presidente: Roderick Barnes

Vice-Presidente: Nilmar Rocha

- 14:00 h F. Andrade, S. Valente e N. Rocha (42-F4) — Síntese de análogos de nitrofuranos — I oximas, semi-carbazonas e "compostos bis"
- 14:15 h N. Rocha, S. Valente e F. Andrade (41-F4) — Síntese de análogos de nitrofuranos — II — acil-hidrazonas
- 14:30 h S. Valente, A. Cunha e N. Rocha (44-F4) — Benzi-laminas substituídas-I-Comparação de métodos de síntese
- 14:45 h A. Cunha, S. Valente e N. Rocha (43-F4) — Benzi-laminas substituídas — II — Síntese de nitro-hidroxi e nitro-alcoxi benzilaminas
- 15:00 h M. A. Khan e A. L. Gemal (45-F4) — Cumarinas condensadas com anel piridina
- 15:15 h M. A. Khan e M. L. B. Morley (46-F4) — Novos sistemas heterocíclicos

- 15:30 h R. Hollins e A. da C. Pinto (52-F4) — Síntese de derivados do pirrolo (3,2,1,-K,1) fenotiazina
- 15:45 h R. Barnes e D. de M. Estêvão (53-F4) — Síntese e espectro de ressonância nuclear magnética de coumarinas
- 16:00 h R. Barnes e M. Rosenfeld Gandelman (54-F4) — Oxidação com ácido crômico de hidrocarbonetos
- 16:15 h R. Barnes (55-FA) — Transformações de safrol e isosafrol
- 16:30 h J. da Rocha Pitta (17-F4) — Ésteres 2-ciano cinâmicos e 2-ciano-hidrocinâmicos

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 16

Presidente: Rêmolo Ciola

Vice-Presidente: Timothy H. Brocksom

- 14:00 h R. Ciola, J. G. Silva Filho (24-F4) — Hidrogenação de olefinas catalisadas por sulfetos metálicos
- 14:15 h R. Ciola e A. Argenton (25-F4) — Alcoólise catalítica de benzoato de metila
- 14:30 h R. Ciola e A. S. Abel (26-F4) — Determinação das curvas de solubilidade de ésteres com glicóis
- 14:45 h R. Ciola e A. S. Abel (27-F4) — Alguns aspectos da cinética da alcoólise de acetato de etila com dietileno-glicol
- 15:00 h R. R. da Silva, V. G. Toscano e R. G. Weiss (38-F4) — Fotólise do sal interno *o*-fenolato de trifenilfosfônio
- 15:15 h J. B. S. Bonilha e V. G. Toscano (39-F4) — Sobre a síntese de um precursor de benzino substituído: 5-metil-2-feniliodoniobenzoato (I)
- 15:30 h H. Felipe e V. G. Toscano (23-F4) — Reações intermediárias reativas formadas a partir de haletos de fósforo e magnésio
- 15:45 h T. J. Brocksom e H. L. S. Teixeira (6-F4) — A síntese da Artemisia Cetona
- 16:00 h S. F. Campbell, T. J. Brocksom, T. E. Meteyer e L. Tsuchiya (7-F4) — Alquilação de Δ^6 -octalona-1 na posição 9

- 16:15 h J. R. Romero, T. Metemeyer e T. J. Brocksom (8-F4) — Novo método de obtenção de 4,5-di-halogenociclo-heptatrienos
- 16:30 h T. J. Brocksom e J. T. B. Ferreira (9-F4) — A síntese de α -metileno γ butirrolactonas
- 16:45 h S. F. Campbell, T. J. Brocksom, N. Petragnani e U. Kamphausen (10-F4) — Adição de compostos de Grignard à α -clorocetonas

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 16

Presidente: Nicola Petragnani

Vice-Presidente: Andrejus Korolkovas

- 14:00 h R. Ciola e R. U. Rautenfeld (28-F4) — Polimerização em suspensão — reprodutibilidade da distribuição granulométrica das esferas
- 14:15 h R. Ciola e R. U. Rautenfeld (29-F4) — Polimerização em suspensão — Influência do protetor e do agente cruzante sobre a granulometria do polimetacrilato de metila-co-di-ftalato de dialila
- 14:30 h R. Ciola (30-F4) — Crotonização catalítica de aldeídos em fase de vapor
- 14:45 h A. Korolkovas e M. Cabral (19-F4) — Síntese de polímeros sacarídicos de antimaláricos
- 15:00 h A. Korolkovas e E. I. Ferreira (20-F4) — Síntese de sais orgânicos de 1,4-naftilendiamina
- 15:15 h A. Korolkovas e M. A. L. Barata (21-F4) — Síntese de sais orgânicos do TAC
- 15:30 h N. Petragnani, T. J. Brocksom e R. Rodrigues (11-F4) — Novas reações de α -substituição em ésteres de ácidos carboxílicos (I)
- 15:45 h N. Petragnani, T. J. Brocksom e R. Rodrigues (12-F4) — Novas reações de α -substituição em ésteres de ácidos carboxílicos (II)
- 16:00 h N. Petragnani, N. H. Varela e J. V. Comasseto (13-F4) — Dicarboxilatos de diariltelúrio
- 16:15 h N. Petragnani, T. J. Brocksom e M. G. Constantino (14-F4) — Sobre a síntese de β -metileno γ -butirolactonas

- 16:30 h N. Petragnani e J. V. Comasseto (15-F4) — Novas espécies aniônicas do telúrio IV

F5 Química Produtos Naturais (Química Bio-Orgânica)

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 17

Presidente: E. P. Carrazoni

Vice-Presidente: S. J. Gabriel

- 14:00 h M. R. M. Verzola, J. P. Campello (41-F5) — Constituintes das folhas de *Podocarpus selowii* Klotzsch
- 14:15 h J. P. Campello, A. J. Marsaioli (43-F5) — Novos triterpenos isolados do *Schinus terebenthifolius*
- 14:30 h R. A. de Lima, O. R. Gottlieb (27-F5) — Neo- α -onoceradienediona, um triterpeno inédito
- 14:45 h A. B. de Oliveira, C. R. de Castro e P. F. S. Gouvea (25-F5) — Triterpenos pentacíclicos do *Enterolobium* spp
- 15:00 h A. B. de Oliveira, O. R. Gottlieb, C. T. M. Liberalli, G. G. de Oliveira, C. R. de Castro e M. T. Magalhães (26-F6) — Novos sesquiterpenóides de *Emmotum nitens*
- 15:15 h A. C. Bernardi, G. L. Pozetti (55-F5) — Ocorrência de óleo essencial nas folhas e sumidades floridas de *Porophyllum ellipticum* (L.) Cass (P. *ruderales*, Griseb)
- 15:30 h A. C. Bernardi, G. L. Pozetti (56-F5) — Contribuição ao estudo químico de *Porophyllum ellipticum* (L.) Cass. (P. *ruderales*, Griseb)
- 15:45 h P. H. Mendes, S. L. Gonçalves, M. T. Magalhães, V. C. Wilberg, J. M. Pires e O. R. Gottlieb (45-F5) — O óleo azulogênico do *Croton sincorensis*

- 16:00 h P. H. Mendes, S. Huhn, S. L. Gonçalves, J. M. Pires, M. T. Magalhães e V. C. Wilberg (22-F5) — O óleo essencial brasileiro de *Pagostemon Patchouli* Pell
- 16:15 h P. H. Mendes, M. Koketsu, S. L. Gonçalves, M. T. Magalhães, V. C. Wilberg, A. I. da Rocha, J. G. S. Maia e O. R. Gottlieb (23-F5) — Óleos essenciais de algumas espécies amazônicas
- 16:30 h G. E. Wenzel, J. B. C. Corrêa e E. de O. Coelho (53-F5) — Estudo de um oligossacarídeo da casca de café maduro

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 17

Presidente: M. Taveira Magalhães

Vice-Presidente: J. de Paiva Campello

- 14:00 h L. E. S. Barata, P. M. Baker (42-F5) — Estudo químico de plantas amazônicas com ação biológica: a estrutura de uma nova lignana
- 14:15 h N. C. Franca, A. M. Giesbrecht, O. R. Gottlieb e I. A. da Rocha (29-F5) — Canelinhas B e C, neolignanas da *Licaria Canella*
- 14:30 h N. C. Franca, O. R. Gottlieb e J. G. S. Maia (33-F5) — Macrofilina, neolignana de *Licaria Macrophylla*
- 14:45 h C. J. Aiba, J. B. Fernandes e O. R. Gottlieb (28-F5) — Neolignanas de uma espécie de *aniba* relacionadas por rearranjos de Cope, Claisen e Retro-Claisen
- 15:00 h C. J. Aiba, O. R. Gottlieb, F. M. Pagliosa e M. T. Magalhães (32-F5) — Paraína, a neolignana da *Nectandra Paraensis*
- 15:15 h Z. M. G. Scatlone, O. R. Gottlieb e J. G. S. Maia (21-F5) — Pironas e neolignanas de *Aniba Simulans*
- 15:30 h J. P. de P. Dias, A. A. L. Mesquita e O. R. Gottlieb (15-F5) — Marupona, a benzofenona de *Moronobea Pulchra*
- 15:45 h W. G. de Oliveira, A. A. L. Mesquita, R. M. T. Neiva e O. R. Gottlieb (14-F5) — Xantonas poli-isopreniladas de *Tovomita Pyrifolia*
- 16:00 h D. de B. Corrêa, A. P. de Pádua e O. R. Gottlieb (18-F5) — Um ácido di-hidrocínâmico da *Hortia Badini*

- 16:15 h D. de B. Corrêa e O. R. Gottlieb (16-F5) — Duckeina, um pseudo-alcalóide de *Aniba Duckei*
- 16:30 h F. J. de Matos, R. Braz Filho e M. I. L. M. Madruga (49-F5) — Alcalóide pseudo-indoxílico de *Peschiera Affinis*

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 17

Presidente: R. Braz Filho

Vice-Presidente: A. I. da Rocha

- 14:00 h A. A. Moraes, A. B. de Oliveira e O. R. Gottlieb (17-F5) — Síntese de 2-metilcromanonas
- 14:15 h C. J. Aiba, O. R. Gottlieb (31-F5) — Síntese da ($\pm$)-licarina-B
- 14:30 h J. Muradian, W. B. Mors e F. Paulino Filho (36-F5) — Síntese de 11-O-desmetil-iangonina
- 14:45 h J. Muradian e P. C. Ferreira (35-F5) — Síntese de flavonas de *Apuleia leiocarpa*
- 15:00 h E. G. Magalhães e O. R. Gottlieb (12-F5) — Rubra-nina, artefato ou produto natural?
- 15:15 h I. B. de Alleluia, R. Braz Filho, O. R. Gottlieb e M. G. Scatlone (11-F5) — Cromenilação da Pino-cembrina com citral
- 15:30 h A. B. de Oliveira, O. R. Gottlieb, G. G. de Oliveira e S. A. Pereira (1-F5) — Síntese da ($\pm$)-Claussequinona
- 15:45 h A. B. de Oliveira, G. G. de Oliveira, J. E. de P. Reis e O. R. Gottlieb (2-F5) — Síntese de isoflavonas de leguminosas
- 16:00 h M. D. Formiga, M. O. S. Pereira e O. R. Gottlieb — Síntese de éteres benzílicos modelo de neolignanas
- 16:15 h A. P. P. de Toledo e M. C. Ferreroni (39-F5) — Extração e purificação do ácido húmico presente em sedimentos

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 17

Presidente: O. R. Gottlieb

Vice-Presidente: C. M. A. da Mata Rezende

- 14:00 h R. A. de Lima, D. P. P. Diaz, N. C. Franca e O. R. Gottlieb (30-F5) — Flavanas e virolanos de *Iryanthera Coriacea*
- 14:15 h R. A. de Lima, R. Braz Filho, A. P. Mourão e O. R. Gottlieb (10-F5) — 6-prenil VS. 8-prenilpinocembrina: um problema de determinação estrutural
- 14:30 h D. de B. Corrêa, L. F. B. Guerra e O. R. Gottlieb (8-F5) — Constituintes de duas espécies do gênero *Qualea*
- 14:45 h O. R. Gottlieb e D. O. Laux (9-F5) — Constituintes de *Couepia Bracteosa*
- 15:00 h E. Galina e O. R. Gottlieb (6-F5) — Isoflavonas de *Pterodon Apparicioli*
- 15:15 h A. B. de Oliveira, O. R. Gottlieb, M. I. M. Madruga, e C. R. R. de Castro (3-F5) — Isoflavonóides do *Myroxylon balsamum* (L.) Harms
- 15:30 h R. Braz Filho, A. R. Mourão e O. R. Gottlieb (5-F5) — Flavonóides do *Derris Urucu*
- 15:45 h R. A. de Lima e O. R. Gottlieb (13-F5) — Exame microquímico da Subfamília Kielmeyroidae
- 16:00 h R. Braz Filho, M. E. O. Matos, M. P. de Sousa, C. M. A. da M. Rezende e O. R. Gottlieb (47-F5) — Considerações quimiosistemáticas a respeito da presença de estilipironas em leguminosae
- 16:15 h C. M. A. da M. Rezende, O. R. Gottlieb e M. C. Marx (20-F5) — Neolignanas como marcadores quimiosistemáticos
- 16:30 h Comunicações sobre ocorrência de substâncias conhecidas pelo Presidente da Sessão, facultados comentários e respostas a eventuais perguntas pelos autores: M. E. L. de Almeida e O. R. Gottlieb (4-F5) — Isoflavonóides de *Swartzia Ulei*
M. Motidome (51-F5) — A química das Solanáceas Brasileiras

- S. J. Gabriel e O. R. Gottlieb (46-F5) — Flavanonol de *Mammea Americana*
- J. Muradian e P. C. Ferreira (34-F5) — Contribuição ao estudo químico do Alecrim de Campinas
- J. Muradian, R. Braz Filho e M. Motidome (38-F5) — Constituintes químicos de *Mikania Hirsutissima* DC
- P. H. Mendes, L. L. Moura, M. T. Magalhães, V. C. Wilberg e O. O. Gottlieb (24-F5) — Triterpenóides de espécies Amazônicas
- A. Cabrera e G. L. Pozetti (54-F5) — Ocorrência de óleo essencial nas folhas e sumidades floridas de *Erechtites valerianaeifolia* (Wolf) DC
- S. F. Fonseca, J. P. Campello (40-F5) — Alguns constituintes da casca da *Araucaria Angustifolia* O. Ktze II
- J. de P. Campello, E. P. B. Gonçalves e A. J. Marsaioli (44-F5) — Ensaio fitoquímico da *Hymenaea coubaril*
- R. Braz Filho e A. S. Rodrigues (50-F5) — Constituintes químicos de *Triplaris Gardneriana*
- O. R. Gottlieb, D. O. Laux e J. G. S. Maia (19-F5) — Exame fitoquímico da casca da *Licaria Puchury-Major*
- M. Koketsu, S. L. Gonçalves, M. T. Magalhães e O. R. Gottlieb (7-F5) — Constituintes químicos de *Vatairea Heteroptera*
- I. A. de Vasconcelos, A. B. de Oliveira e C. R. de Castro (52-F5) — Exame fitoquímico de espécies do gênero *cassia*
- H. F. Paulino Filho, J. Muradian (37-F5) — Isolamento de bergapteno de *Dorstenia brasiliensis*
- R. Braz Filho, M. E. O. Matos e M. P. de Sousa (48-F5) — Constituintes químicos de *Piper Tuberculatum*
- O. E. Silva, E. P. Carrazzoni, M. M. C. Wanderley (57-F5) — Estudo da *Usnea Spinullifera*

Seção G
GEOCIÊNCIAS

G1 Geologia

COMUNICAÇÕES

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 19

Presidente: *Paulo M. B. Landim*

Vice-Presidente: *E. Wernick*

- 14:00 h *P. M. B. Landim* (17-G1) — Estudo da orientação de seixos na determinação de paleocorrentes
- 14:15 h *E. Wernick* (9-G1) — Granulometria de cristais de microclina em granitos
- 14:30 h *H. R. Galhego, J. L. G. de Souza, C. R. Espíndola e A. C. T. Mendes* (13-G1) — Caracterização do material de origem de solos no Município de Botucatu, SP
- 14:45 h *C. R. Espíndola, H. R. Galhego, J. L. G. de Souza e A. C. T. Mendes* (14-G1) — Ciclos de erosão e deposição no desenvolvimento de perfis de solos
- 15:00 h *R. M. Ribeiro, H. L. Martelli, A. M. Santos* (16-G1) — Alteração de rochas por produtos de metabolismo microbiano
- 15:15 h *L. C. B. Pereira* (15-G1) — Estudos geobotânicos e biogeoquímicos sobre corpo ultramáfico cromífero, Andorinha, Ba
- 15:30 h *O. Rösler* (5-G1) — Nova ocorrência de macrofósseis vegetais em Santa Catarina, Formação Rio Bonito — Permiano
- 15:45 h *O. Rösler* (6-G1) — Aspectos tegumentáreos de mesossaurídeo (Reptília do Permiano, Formação Irati, Estado de São Paulo)

- 16:00 h *E. W. Ragonha* (7-G1) — Estudo sedimentológico da biozana *Pinzonella Illusa*, *pleiocyprinella carinata* na região de Rio Claro, SP
- 16:15 h *L. C. Ferreira*, *E. Franzinelli*, *G. P. Nunes*, *I. Shinobe*, *T. Yamaguishi* (8-G1) — Estudos geológicos nas grutas do complexo Alambari

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 19

Presidente: *Fahad M. Arid*

Vice-Presidente: *K. Suguio*

- 14:00 h *F. M. Arid* e *S. F. Barcha* (18-G1) — Normas para uma política municipal de água subterrânea
- 14:15 h *K. Suguio*, *A. M. Coimbra* e *L. R. Guardado* (1-G1) — Estudo sedimentológico de arenitos da Bacia do Paraná
- 14:30 h *K. Suguio*, *A. M. Coimbra* e *L. Rampazzo* (2-G1) — Morfometria e Litogia de seixos da formação Pariqueira-Açu, SP
- 14:45 h *J. A. Pieruceti* e *I. M. Souza* (3-G1) — Nota sobre o garimpo das Bandeiras
- 15:00 h *J. A. Pieruceti* (4-G1) — Balanço hídrico da Bacia do Rio Tietê
- 15:15 h *F. M. Arid*, *S. F. Barcha* e *S. C. S. Castro* (19-G1) — Aspectos geoquímicos da água subterrânea na Formação Bauru (Kn) Estado de São Paulo
- 15:30 h *S. F. Barcha* e *F. M. Arid* (11-G1) — Composição mineralógica de sedimentos recentes do Rio Grande
- 15:45 h *S. F. Barcha* e *F. M. Arid* (12-G1) — Influência do transporte fluvial na textura de sedimentos recentes do Rio Grande
- 16:00 h *S. F. Barcha* (10-G1) — Aspectos da fisiografia e da fluviometria da Bacia do Rio Grande

G2 Mineralogia

COMUNICAÇÕES

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 17

Presidente: *D. P. Svisero*

Vice-Presidente: *J. L. G. de Souza*

- 14:00 h *D. P. Svisero* e *A. H. Okada* (3-G2) — Origem da cor da fluorita no Município de Morro da Fumaça, SC
- 14:15 h *D. P. Svisero* (2-G2) — Nitrogênio e hidrogênio em diamantes da formação Sopa-Brumadinho, MG
- 14:30 h *I. O. Abrahão* e *A. Marconi* (1-G2) — Estudo analítico de indicatriz ótica de anidrita
- 14:45 h *J. L. G. de Souza*, *H. R. Galhego*, *C. R. Espíndola* e *A. C. T. Mendes* (4-G2) — Estudo mineralógico de um regossolo do Município de Botucatu, SP
- 15:00 h *J. L. G. de Souza*, *H. R. Galhego*, *C. R. Espíndola* e *A. C. T. Mendes* (5-G2) — Estudo da fração argila da unidade Boca da Serra, Município de Botucatu, SP
- 15:15 h *J. L. G. de Souza*, *C. R. Espíndola*, *H. R. Galhego* e *A. C. T. Mendes* (6-G2) — A fração argila de um perfil de terra roxa estruturada
- 15:30 h *C. R. Espíndola*, *J. L. G. de Souza*, *H. R. Galhego* e *A. C. T. Mendes* (7-G2) — Mineralogia da fração argila de um podzólico vermelho-amarelo da fazenda experimental São Manuel, SP
- 15:45 h *H. R. Galhego*, *C. R. Espíndola*, *J. L. G. de Souza* e *A. C. T. Mendes* (8-G2) — Aspectos mineralógicos da fração argila de um latossolo vermelho-amarelo fase arenosa do Município de Botucatu

G3 Geografia

SIMPÓSIO

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 09:00 h

Sala Auditório Presidente Médici (Edifício da SUDENE)

Associação dos Geógrafos Brasileiros

Migrações Internas no Brasil

Coordenador: Mário Lacerda de Melo (UFPe)

- 09:00 h C. Salm (IPEA/IPLAN) — Migrações internas e disponibilidade de mão-de-obra
- 10:00 h F. A. Brito (UFMG, CEDEPAR) — Migrações internas e distribuição de renda
- 11:00 h H. A. Moura e J. O. Coelho (BNB/SUDENE) — Pesquisas sobre migrações no nordeste
- 14:00 h M. G. Castro (SERFHAU) — Migrações para áreas metropolitanas
- 15:00 h S. Faissol (Fundação do IBGE) — Seletividade etária dos migrantes

Debatedor: Paul I. Singer (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento)

Relator: Elza Coelho de Souza Keller (Fundação do IBGE)

COMUNICAÇÕES

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 18

Presidente: Manoel Correia de Andrade

Vice-Presidente: Josemir Alves da Rocha

- 14:00 h M. do C. B. de Almeida (8-G3) — Nota sobre os depósitos do leito, no médio Rio de Contas, Ba

- 14:15 h M. do C. B. de Almeida (7-G3) — Considerações sobre os terraços aluviais do médio Rio de Contas, Ba
- 14:30 h T. C. Aguiar (9-G) — A média depressão periférica paulista
- 14:45 h J. L. Dulemba (5-G3) — Rôle scientifique du satellite ERTS-1
- 15:00 h J. L. Dulemba (3-G3) — Sciences géographiques face à la télédétection spatiale
- 15:15 h J. L. Dulemba (4-G3) — Situation énergétique actuelle face à la "crise du pétrole": aperçu géographique
- 15:30 h P. F. Lago (1-G3) — Mudanças em paisagens rurais por influência de indústrias alimentares, SC
- 15:45 h L. C. Poltroniéri (2-G3) — Estruturas agrícolas do Estado de São Paulo
- 16:00 h L. Oliveira, L. M. C. P. Machado (6-G3) — Como adolescentes percebem, geograficamente, relações espaciais topológicas e euclidianas

G4 Oceanografia

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 13

Presidente: Enid Eskinasi Leça

Vice-Presidente: Victor Sadowski

- 14:00 h V. Sadowski (1-G4) — Fauna dos peixes cartilaginosos (Elasmobranchii) da região lagunar de Cananéia, SP
- 14:15 h G. Schimidt (2-G4) — Determinação do teor de proteína de uma amostra de *Spartina sp*
- 14:30 h F. P. Leite e Y. Wakabara (3-G4) — Notas sobre a ocorrência de uma espécie nova do gênero *Parhile* (Amphipoda-Gammarides)
- 14:45 h J. L. Dulemba (4-G4) — Vers une radionnelle exploitation des nappes pétrolifères sous-marines

- 15:00 h *E. E. Leça e L. M. B. Franca* (5-G4) — Ocorrência de *Biddulphia regia* (Schultze) Ostenfeld na região estuarina de Itamaracá (Pernambuco, Brasil)
- 15:15 h *E. E. Leça, J. Z. de O. Passavante e L. M. B. Franca* (6-G4) — Ocorrência de *Rhizosolenia setigera* var. *daga* Muller-Melchers, em águas estuarinas de Pernambuco, Brasil
- 15:30 h *E. E. Leça e J. Z. de O. Passavante* (7-G4) — Ocorrência de *Coscinodiscus centralis* Ehrenberg, na região estuarina de Itamaracá (Pernambuco, Brasil)

G5 Cristalografia

CURSO

De quinta à quarta-feira, 11 a 17 de julho de 1974, das 08:00 às 09:00 h

Sala 12

Introdução à Cristalografia de Raios X

Professores: *Rilson Rodrigues da Silva*
Yvonne Mascarenhas

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 21

Presidente: *S. Caticha-Ellis*

Vice-Presidente: *A. F. Craievich*

- 14:00 h *A. F. Craievich* (10-G5) — Câmara de altas temperaturas para goniômetro de baixo ângulo
- 14:15 h *S. C.-Ellis* (4-G5) — New topographic X-ray divergent camera
- 14:30 h *S. C.-Ellis* (3-G5) — A study of the sensitivity of the multiple scattering method to measure lattice constants

- 14:45 h *M. M. F. de Aguiar Neto e Z. Baran* (15-G5) — Estudo de defeitos pontuais em quartzo enfumaçado da Bahia por difração de raios X
- 15:00 h *H. C. Panepucci e J. E. Rodas* (13-G5) — Centros paramagnéticos produzidos por fotólise de cristais de KCl-KCN
- 15:15 h *A. F. Craievich* (11-G5) — Estudo comparativo da cinética de separação de fases em sistemas vítreos $\text{PbO-B}_2\text{O}_3\text{-Al}_2\text{O}_3$
- 15:30 h *O. Rallon* (8-G5) — Difusão de íons de Ni em quartzo

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 21

Presidente: *Y. P. Mascarenhas*

Vice-Presidente: *Cirano R. Leite*

- 14:00 h *K. Tomita, Y. P. Mascarenhas, R. H. A. Santos, A. C. Massabni* (2-G5) — Dados cristalográficos do complexo $[\text{Co}(\text{DBFPO})_2\text{Cl}_2]$
- 14:15 h *J. Pereira, Y. P. Mascarenhas e O. R. Gottlieb* (5-G5) — Dados cristalográficos dos produtos naturais Rubrenolideo, Rubrinolideo e Rubranina
- 14:30 h *R. H. A. Santos e Y. P. Mascarenhas* (12-G5) — Estrutura cristalina do cloreto de bis-tribenzilfosfinóxido cobalto (II)
- 14:45 h *S. F. Dominguez, Y. P. Mascarenhas e E. Giesbrecht* (9-G5) — Dados cristalográficos das substâncias $\text{HO}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$, $\text{HO}_2(\text{S e O}^+)_3 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$, $\text{Nd}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$
- 15:00 h *C. K. Suzuki e S. C. Ellis* (7-G5) — Falhas de empilhamento e segregação de LiF irradiado
- 15:15 h *I. O. Abrahão* (6-G5) — Cristalogênese do cloreto de cobre aplicada a sementes de feijoeiro
- 15:30 h *A. Barelli, C. R. Leite, A. C. Massabni e W. R. dos Santos* (1-G5) — Cristalografia de Complexo $[\text{Co}(\text{TFPO})_2(\text{NCS})_2]$

Seção H
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

H1 Genética, Evolução e Melhoramento

XX Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Genética

SECRETARIA

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Genética estará funcionando do dia 10/07/74 até o dia 17/07/74 das 08:30 até às 12:00 h e das 14:00 até às 17:30 h.

ASSEMBLÉIA

A Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Genética, será realizada no dia 15/07/74 às 20:00 h, sala a ser anunciada.

CURSOS

Quinta e sexta-feiras, 11 e 12 de julho e segunda e terça-feiras, 15 e 16 de julho de 1974, das 07:45 às 09:00 h

Sala 1

Tópicos de Citogenética

Professora: *Catarina S. Takahashi*

A morfologia do cromossomo.

Heterocromatina e DNA satélite.

Mecanismos de pareamento cromossômico e complexo sinaptonêmico (meiose).

Discussão.

Quinta e sexta-feiras, 11 e 12 de julho e segunda e terça-feiras, 15 e 16 de julho de 1974, das 07:45 às 09:00 h

Sala 2

Aspectos Práticos da Genética Quantitativa

Professor: *José Branco de Miranda Filho*

Amostragem, variação, distribuição normal, variação contínua, média e variância.

Genética de populações. Vigor de híbridos. Predição de médias de híbridos e compostos.

Componentes da variância, herdabilidade e progressos esperado na seleção de plantas autógamas e de reprodução vegetativa.

Componentes da variância, herdabilidade, e progresso esperado na seleção de plantas alógamas.

Quinta e sexta-feiras, 11 e 12 de julho e segunda e terça-feiras, 15 e 16 de julho de 1974, das 07:45 às 09:00 h

Sala 3

Introdução à Genética. Ensino Programado

Professor: *Humberto Coelho de Carvalho*

Sábado e domingo, 13 e 14 de julho de 1974, das 08:30 às 12:00 h e das 14:00 às 17:00 h

Local Associação dos Apicultores de Recife

Curso de Extensão sobre Genética e Melhoramento de Abelhas (em colaboração com a Cooperativa de Apicultores de Pernambuco)

Professor: *José Chaud Neto*

Reprodução em *Apis mellifera*.

Determinação do sexo nas abelhas.

Determinação e melhoramento da *Apis mellifera*.

Prática da inseminação instrumental.

Atenção: Informações na Secretaria

SIMPÓSIOS

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 09:00 h

Sala Anfiteatro Presidente Emílio Garrastazu Médici (Edifício SUDENE)

O Melhoramento do Algodão Mocó no Nordeste

Coordenador: *Volkmar Mendonça Vasconcelos*

Vice-Coordenador: *Jacques Boulanger*

Relatores:

09:00 h *V. M. Vasconcelos* — Orientação da SUDENE para o melhoramento genético do algodão mocó

09:30 h *C. Dantas* — Seleção do algodoeiro mocó na Estação Experimental Veludo, na Paraíba

10:00 h *O. B. Mangueira* — Dez anos de melhoramento genético do algodoeiro mocó na Estação Experimental de Serra Talhada, em Pernambuco

10:30 h *J. de A. N. Moreira* — Melhoramento genético do algodão mocó no Estado do Ceará, Brasil: situação atual e perspectivas

11:00 h *D. M. Pinheiro* — Para um melhor conhecimento do algodoeiro mocó e verdão

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 09:00 h

Sala 3

Erros Inatos do Metabolismo

Coordenador: *Israel Roisenberg*

Vice-Coordenador: *José Reinaldo Magalhães*

Relatores:

09:00 h *C. M. D. Wannmacher* — Testes para triagem dos erros inatos do metabolismo

09:40 h *A. S. Ramalho* — As síndromes talassêmicas

10:20 h *R. R. Fischer* — Erros inatos das doenças hemorrágicas

11:00 h *R. M. Neto* — Erros inatos do desenvolvimento sexual

11:40 h *J. Laredo Filho* — Terapêutica nos erros inatos do metabolismo ósseo

Sábado, 13 de julho de 1974, 09:00 h

Sala A 4

O Direito do Geneticista

Coordenador: *Ady Raul da Silva*

Vice-Coordenador: *E. Paterniani*

Relatores:

09:00 h *M. Rocha* — O direito do geneticista na Europa

09:40 h *O. S. Rosa* — O direito do geneticista na América Latina

10:20 h *F. A. A. Couto* — O direito do geneticista e o melhoramento de hortaliças

- 11:00 h *S. Schank* — O direito do geneticista nos EUA
 11:40 h *E. Heidrich S.* — A identificação de cultivares por meio da eletroforese de isoenzimas

Sábado, 13 de julho de 1974, 09:00 h

Sala 5

Citogenética e Evolução

Coordenador: *Willy Beçak*

Vice-Coordenador: *Renato Basile*

Relatores:

- 09:00 h *A. Blumenschein* — Citogenética e evolução em vegetais
 09:40 h *R. Basile* — Meiose e evolução em insetos
 10:20 h *Z. V. S. Tarelho* — Variação cariotípica nos Apoidea em paralelo com a evolução de outros caracteres
 11:00 h *M. L. Beçak* — Estrutura do cromossomo eucarionte e evolução

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, 09:00 h

Sala Anfiteatro Presidente Emílio Garrastazu Médici (Edifício SUDENE)

Melhoramento de Plantas para o Nordeste

Coordenador: *Manoel Abílio de Queiroz*

Vice-Coordenador: *Luiz Jorge da Gama Wanderley*

Relatores:

- 09:00 h *M. A. de Queiroz* — O projeto de milho no nordeste, convênio SUDENE-Brascan-IPA-IPEANE-ESALQ
 09:40 h *L. J. da G. Wanderley* — O projeto hortaliças do nordeste, convênio SUDENE-Brascan-IPA-ESALQ
 10:20 h *M. A. Faris* — O melhoramento do sorgo
 11:00 h *J. de A. N. Moreira* — Melhoramento genético de plantas xerófilas do nordeste brasileiro

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, 09:00 h

Sala A 3

Biometria Relacionada à Genética

Coordenador: *Roland Vencovsky*

Vice-Coordenador: *Randolfo W. S. Custódio*

Relatores:

- 09:00 h *F. P. Gomes* — Emprego de computadores de mesa na biometria e na genética
 09:30 h *H. de Campos* — O emprego de testes não paramétricos na experimentação genética
 10:00 h *L. C. Monaco* — Implicações da Genética quantitativa no melhoramento vegetal
 10:30 h *D. Barbin* — Particularidades da experimentação animal
 11:00 h *J. B. Miranda Filho* — Particularidades da experimentação vegetal
 11:30 h *F. A. M. Duarte* — Implicações da genética quantitativa no melhoramento animal

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 09:00 h

Sala A 3

Genética e Biologia de Abelhas

(Em comemoração ao 25.º aniversário da Bee Research Association)

Em cooperação com a Cooperativa dos Apicultores de Pernambuco

Coordenador: *Warwick Estevam Kerr*

Vice-Coordenador: *Carmina da Cruz Landim*

Relatores:

- Informações sobre a BRA
 09:00 h *J. S. Moure* — Classificação dos meliponídeos utilizando-se computadores de mesa
 09:40 h *W. E. Kerr, M. Duarte e R. S. de Oliveira* — Contribuição à aprendizagem das abelhas
 10:20 h *A. C. Stort* — Genética da coloração de abdômen em *Apis mellifera legustica* x *A. M. Adansonii*

- 11:00 h *C. da C. Landim* — Espermatogênese dos *Apidae* ao microscópio eletrônico
- 11:40 h *D. L. da Silva* — Bionomia de colônias mistas (e apresentação de um filme de Vera Imperatriz Fonseca).

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 09:00 h

Sala A 4

Melhoramento para Tolerância ao Alumínio e Manganês Tóxico dos Solos

Coordenador: *Ady Raul da Silva*

Vice-Coordenador: *E. Paterniani*

Relatores:

- 09:00 h *C. D. Foy* — A tolerância de plantas cultivadas ao alumínio e manganês tóxicos dos solos
- 09:50 h *J. M. Spain* — O comportamento de cultivares de espécies cultivadas em solos com alumínio tóxico
- 10:10 h *M. Camargo* e *J. O. I. Larach* — Ocorrência de alumínio tóxico nos solos do Brasil
- 10:30 h *J. R. J. Freire* — Comportamento de variedades de soja e de seu rizóbio em relação ao alumínio e manganês nos solos do Rio Grande do Sul
- 10:50 h *A. R. da Silva* — O melhoramento para tolerância ao alumínio de manganês tóxico no Brasil, sua importância e necessidade

CONFERÊNCIAS

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 17:30 h

Sala 1

Possibilidades de Utilização e do Melhoramento de Plantas Nativas do Norte e Nordeste do Brasil

Conferencista: *Dardano de Andrade Lima*

Apresentador: *Manoel Abílio de Queiroz*

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 17:30 h

Sala 1

O DNA Metabólico

Conferencista: *Romeu Guimarães*

Apresentador: *Renato Basile*

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 17:30 h

Sala 2

Ultra-Estrutura Gênica em *Drosophila melanogaster*

Conferencista: *Jehud Bortolozzi*

Apresentador: *Luiz Edmundo Magalhães*

MESA REDONDA

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, das 09:00 às 17:00 h

Sala 2

Técnicas de Computação Aplicada à Genética
A Criação de uma Programateca

Coordenador: *Henrique Krieger* (Dep. Genét., UnB)

Participantes: *R. Vencovsky* (Dep. Genét., ESALQ — USP); *W. J. da Silva* (Seção Genét., Inst. Agrônomo, Campinas, SP); *V. F. da Cruz* (Dep. Matem. SALQ — USP) e *P. H. C. Acero*

DEMONSTRAÇÕES

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, das 14:00 às 17:00 h

Sala 4

J. L. Azevedo, *F. C. de A. Tavares* e *E. M. Menezes* — Genética de fungos e melhoramento genético de microrganismos para fins industriais

M. A. de Queiroz — Melhoramento de milho no nordeste

L. J. de G. Wanderley — Melhoramento de hortaliças no nordeste

M. Faris — Melhoramento do sorgo no nordeste

J. A. N. Moreira — Melhoramento do algodão mocó

F. A. Marçalo — Obtenção de impressões dermatoglíficas em recém-nascidos

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 1

Presidente: *José Branco de Miranda Filho*

Vice-Presidente: *Edmundo Heidrich Sobrinho*

- 14:00 h *M. J. de O. Zimmermann, C. P. da Costa e R. Vencovsky* (101-H1) — Endogamia em cebolas
- 14:15 h *C. P. da Costa, M. J. de O. Zimmermann e R. Vencovsky* (100-H1) — Correlações de caracteres em cebola barreiro
- 14:30 h *E. Heidrich Sobrinho e A. R. Cordeiro* (146-H1) — Identificação de linhagens de milho através de zimogramas
- 14:45 h *J. B. Miranda Filho e R. Vencovsky* (21-H1) — Síntese de um composto de milho de porte baixo
- 15:00 h *J. D. Galvão e E. Paterniani* (38-H1) — Comportamento comparativo entre o milho Piranão (braquítico-2) e milhos comerciais de porte normal
- 15:15 h *J. R. Zinsly, J. R. Môro e R. Vencovsky* (37-H1) — Tamanho ótimo da amostra de híbridos $S_0 \times S_n$ em progênies de Irmãos Germanos em milho
- 15:30 h *V. Napolini e E. Paterniani* (20-H1) — Variabilidade fenotípica de híbridos simples, híbridos duplos, variedades e compostos de milho (*Zea mays* L.)
- 15:45 h *R. Vencovsky, E. Paterniani, J. B. de Miranda Filho e A. Ando* (25-H1) — Efeito da radiação gama sobre uma variedade de milho
- 16:00 h *I. O. Geraldi, N. A. Vello e R. Vencovsky* (125-H1) — Respostas correlacionadas à seleção em capim gordura (*Melinis minutiflora* Beauv.)
- 16:15 h *N. A. Vello, R. Vencovsky e I. O. Geraldi* (126-H1) — Estimação e estudo de parâmetros genéticos em capim gordura (*Melinis minutiflora* Beauv.)
- 16:30 h *J. O. Ayala* (152-H1) — Seleção massal estratificada em populações heterogêneas de milho

- 16:45 h *A. L. L. dos Santos, J. R. Zinsly e A. Ando* (151-H1) — Obtenção de mutantes em roseiras (*Rosa* sp.) através de raios gama

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 2

Presidente: *Flávio César Almeida Tavares*

Vice-Presidente: *Sérgio Olavo Pinto da Costa*

- 14:00 h *D. Santos e D. F. de Almeida* (133-H1) — Mutantes de *Escherichia coli* afetados no processo de divisão celular
- 14:15 h *H. B. S. Moura e D. F. de Almeida* (134-H1) — Evidenciação de duas etapas do ciclo de divisão celular sensíveis ao frio em *Escherichia coli* K 12 C 600
- 14:30 h *E. C. de Souza e J. L. Azevedo* (128-H1) — Resistência infecciosa a drogas em *Escherichia coli*
- 14:45 h *E. M. Menezes e J. L. de Azevedo* (24-H1) — Instabilidade mitótica no fungo *Aspergillus nidulans*. Análise genética de setores deteriorados espontâneos e induzidos
- 15:00 h *R. Bonatelli Júnior e J. L. de Azevedo* (23-H1) — Instabilidade e mutação em *Aspergillus niger*
- 15:15 h *F. C. A. Tavares e J. L. de Azevedo* (18-H1) — Melhoramento de *Aspergillus niger*
- 15:30 h *F. C. A. Tavares* (19-H1) — Melhoramento de *Saccharomyces calshbergensis*
- 15:45 h *L. L. Villa, M. H. Juliani e S. O. P. da Costa* (60-H1) — Influência da repressão por glicose e da anaerobiose na indução de *petites* pelo cloridrato de guanidina em *S. Cerevisiae*
- 16:00 h *M. H. Juliani, L. L. Villa e S. O. P. Costa* (61-H1) — Ação de inibidores de síntese protéica e de replicação do DNA mitocondrial na indução de *petites* pelo cloridrato de guanidina em *Saccharomyces cerevisiae*
- 16:15 h *M. H. Juliani, A. G. Gambarini e S. O. P. Costa* (62-H1) — Análise da densidade do DNA mitocondrial de mutantes *petites* induzidos por cloridrato de guanidina em *Saccharomyces cerevisiae*
- 16:30 h *A. Ando e F. L. C. da Costa* (136-H1) — *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. como material genético

- 16:45 h F. L. C. da Costa e A. Ando (137-H1) — Comparação da eficiência biológica de algumas substâncias alquilantes em relação a raios gama em *A. thaliana* (L.) Heynh

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 3

Presidente: *Heleneide Rezende de Souza Nazareth*

Vice-Presidente: *Israel Roisenberg*

- 14:00 h S. M. Jin e I. Ferrari (135-H1) — Estudos citogenéticos de bandeamento em indivíduos portadores de hipospadia
- 14:15 h H. R. de S. Nazareth (26-H1) — Efeito do cloreto de cobalto em não disjunções
- 14:30 h I. R. G. Ruiz e W. Beçak (5-H1) — Bandas G-C em cromossomos humanos obtidas por veneno ofídico
- 14:45 h N. S. Loghin-Grosso (7-H1) — Avaliação dos critérios de identificação do cromossomo Y humano
- 15:00 h W. M. Robinson e I. Roisenberg (129-H1) — Associação entre trombose venosa, sistema sanguíneo ABC e parâmetros hemostáticos
- 15:15 h C. L. Borovik e M. H. B. Pereira (8-H1) — Estudo eletrocardiográfico e citogenético em delinquentes juvenis
- 15:30 h A. Wajntal, C. P. Koffmann, L. O. Campos e P. H. Saldanha (39-H1) — Estudo de um caso de translocação familiar envolvendo natimortos e mortos múltiplos
- 15:45 h J. Laredo e G. Nunesmaia (52-H1) — Ósteo-cárdio-auriculodisplasia: apresentação de um paciente
- 16:00 h M. Zatz, S. B. Itskan, O. Frota-Pessoa e P. H. Saldanha (42-H1) — Conclusões parciais sobre estudos de ligação em distrofia muscular tipo Duchenne (DMD) e tipo Beker (DMB)
- 16:15 h J. Laredo, A. J. Brussolo, D. Brumoni, S. Rosenfeld e R. Bonfim (53-H1) — Focomelia e Hemimelia. Estudo de 37 pacientes

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 1

Presidente: *Jehud Bortolozzi*

Vice-Presidente: *Renato Basile*

- 14:00 h A. M. de Oliveira Filho e H. J. Targa (76-H1) — Influência de alguns análogos do hormônio juvenil no desenvolvimento de *Drosophila hydei*
- 14:15 h M. S. Galia e E. K. Marques (123-H1) — Atividade catalásica em linhagens radiorresistentes de *Drosophila nebulosa*
- 14:30 h M. A. Q. R. Pereira e L. E. de Magalhães (88-H1) — Velocidade de cruzamento e duração de cópula em *D. nebulosa*
- 14:45 h A. M. de Oliveira Filho e H. J. Targa (77-H1) — Maturidade sexual em *Drosophila hydei*
- 15:00 h M. de C. Bicudo e H. Elly (13-H1) — Isolamento reprodutivo em *Drosophila prosaltans* (Grupo saltans)
- 15:15 h F. M. Sene, A. L. P. Perondini e C. Pavan (22-H1) — Espécie de *Drosophila* no litoral leste do Brasil
- 15:30 h J. Bortolozzi e L. E. de Magalhães (89-H1) — Frequência gênica em pequenas populações de *D. melanogaster* em condições de laboratório
- 15:45 h J. Bortolozzi, T. K. Johnson e R. C. Woodruff (90-H1) — Estudo da região 10A do cromossomo X de *D. melanogaster*
- 16:00 h C. Carareto e A. Buzini (6-H1) — Estudo da viabilidade de linhagens de *Drosophila prosaltans*
- 16:15 h W. P. Tadei (9-H1) — Populações experimentais de *Drosophila prosaltans* e *D. saltans*. I. Estado-de-ser-adaptado
- 16:30 h W. P. Tadei (10-H1) — Populações experimentais de *Drosophila prosaltans* e *D. saltans*. II. Evolução citológica
- 16:45 h W. J. Tadei (11-H1) — Aptidão competitiva de populações de *Drosophila*. I. Diferenças interpopulacionais
- 17:00 h W. J. Tadei (12-H1) — Aptidão competitiva de populações de *Drosophila*. II. Diferenças intrapopulacionais

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h**Sala 2**Presidente: *Antonio Carlos Stort*Vice-Presidente: *José Chaud Netto*

- 14:00 h *A. C. Stort* (4-H1) — Coloração dos segmentos abdominais de *Apis mellifera*
- 14:15 h *L. A. de O. Campos* (83-H1) — Determinação de castas em *Melipona quadrifasciata*.
- 14:30 h *Z. L. Paulino* (107-H1) — Estudo da viabilidade de operárias, zangões e rainhas de *Apis mellifera*, selecionadas quanto ao número de hâmulos através de endocruzamento
- 14:45 h *A. E. E. Soares* (64-H1) — Limão: Um novo mutante em *Apis mellifera*
- 15:00 h *M. G. Nates P.* (65-H1) — Genética do comportamento em operárias poedeiras de *Apis mellifera*
- 15:15 h *C. A. de Camargo* (148-H1) — Produção de machos diplóides de *Melipona quadrifasciata* (Hymenoptera, Apidae)
- 15:30 h *J. Chaud Netto* (70-H1) — Aditividade dos genes masculinizantes em *Apis mellifera*
- 15:45 h *Z. V. da S. Tarelho* (108-H1) — Polimorfismo cromossômico em *Melipona quinquefasciata*
- 16:00 h *M. M. G. Bitondi e M. A. Mestriner* (109-H1) — Isoenzimas de esterase em *Apis mellifera*
- 16:15 h *E. P. Betiolli Contel e M. A. Mestriner* (105-H1) — Oxido-redutases em *Apis mellifera*
- 16:30 h *E. Martins e M. A. Mestriner* (106-H1) — Variabilidade de ADH em *Apis mellifera*

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h**Sala 3**Presidente: *José Laredo Filho*Vice-Presidente: *F. M. Salzano*

- 14:00 h *I. J. Sbalqueiro, E. F. da Silva Júnior, E. Karan Júnior, I. J. Cavalli, R. F. Pilotto e N. Freire-Maia* (91-H1) — Estudos sobre distância marital e raio migracional na cidade de Imperatriz, Maranhão

- 14:15 h *B. Beiguelman, M. M. El-Guindy e W. Pinto Júnior* (96-H1) — Sulfonemia: um polimorfismo genético?
- 14:30 h *I. V. Castro, A. Alfsen e F. M. Salzano* (16-H1) — Estudos genéticos e físico-químicos em nova variante de haptoglobina
- 14:45 h *M. A. Mestriner* (69-H1) — Polimorfismo da esterase
- D. Dados em recém-nascidos
- 15:00 h *F. J. da Rocha, R. S. Spielman e J. V. Neel* (132-H1) — Distância genética e distância morfológica em índios sul-americanos
- 15:15 h *F. M. Salzano* (15-H1) — Polimorfismo em índios sul-americanos
- 15:30 h *V. Gambale e A. Q. Salgado* (120-H1) — Análise dos efeitos da idade materna e da paridade sobre os riscos de recorrência de abortos em diferentes grupos étnicos
- 15:45 h *J. F. Arena, B. Beiguelman e H. Krieger* (2-H1) — Investigação de nove medidas biométricas em recém-nascidos vivos da população de Campinas, SP
- 16:00 h *J. Laredo, A. J. da Cunha, D. Brumoni, S. Rosenfeld e R. Bonfim* (49-H1) — Deficiências esqueléticas congênitas graves dos membros. Estudo realizado em 50 casos
- 16:15 h *P. H. Saldanha e S. B. Itskan* (48-H1) — Atividade da glucose — 6 — fosfato desidrogenase eritrocitária na síndrome de Down
- 16:30 h *J. Laredo, A. J. da Cunha, D. Brumoni, S. Rosenfeld e R. Bonfim* (50-H1) — Pesquisa da causa etiológica em 50 pacientes portadores de deficiências esqueléticas graves
- 16:45 h *M. Zatz e O. Frota-Pessoa* (43-H1) — Estudo da atividade de creatina-fosfoquinase (CPK) em distrofias musculares progressivas (DMP)

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h**Sala 1**Presidente: *Manoel Abílio de Queiroz*Vice-Presidente: *A. R. Cordeiro*

- 14:00 h *C. R. Lopes, M. L. C. Carelli e L. C. Mônaco* (72-H1) — Isômeros do ácido clorogênico em espécies de *Coffea*

- 14:15 h M. L. C. Carelli, C. R. Lopes e L. C. Mônaco (73-H1) — Ácido clorogênico em sementes de espécies de *Coffea* e seleções de *C. arabica*
- 14:30 h L. C. Fazuoli, L. C. Mônaco e A. Carvalho (85-H1) — Número de covas por parcela em experimentos de melhoramento do cafeeiro
- 14:45 h L. C. Mônaco, H. P. Medina Filho e M. R. Söndahl (71-H1) — Cultura in vitro de perisperma de *Coffea*
- 15:00 h A. Carvalho, L. C. Mônaco, H. P. Medina e M. H. Scali (74-H1) — Fontes de resistência genética ao bicho mineiro (*Perileucoptera coffealea*)
- 15:15 h M. H. Scali, A. Carvalho e L. C. Mônaco (75-H1) — Resistência horizontal à ferrugem (*Hemileia vastatrix*) em cultivares de *Coffea*
- 15:30 h I. L. Gridi-Papp e E. Cia (138-H1) — Novo fator determinante da existência de glândulas endócrinas em *Gossypium hirsutum* L
- 15:45 h M. I. B. M. Fernandes e M. H. Bodanese (141-H1) — Efeitos de condições anormais de temperaturas na meiose de células mães de pólen de trigo
- 16:00 h J. G. C. Costa e A. R. Cordeiro (147-H1) — Padrões isozimáticos da esterase (EST) em cultivares de *P. vulgaris*
- 16:15 h J. R. de A. Santos Neto (14-H1) — Melhoramento da videira. Uvas apirenas ou sem sementes
- 16:30 h A. L. Segalla e R. Alvarez (143-H1) — Estudos de clones de cana-de-açúcar
- 16:45 h J. C. Silva e M. N. Silva Stort (131-H1) — Análise taxonômica e citológica do gênero *Bifrenaria* (Lycastinae, Vandoideae)
- 17:00 h M. N. Silva Stort (130-H1) — Cruzamentos de *Cattleya bicolor* (Orchidaceae) diplóides e tetraplóides

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 2

Presidente: C. da Cruz Landim

Vice-Presidente: L. A. Toledo

- 14:00 h E. C. de Almeida e Y. Yonenaga (80-H1) — Estudo citogenético em roedores do gênero *Oryzomys*

- 14:15 h M. J. S. Lopes (142-H1) — Estudos citogenéticos de Chiroptera (10 espécies)
- 14:30 h L. A. Toledo (118-H1) — Estudos citogenéticos em morcegos brasileiros
- 14:45 h M. Giannoni e I. Ferrari (30-H1) — Fusões robertsonianas na origem dos pares cromossômicos n.ºs 6 e 8 da espécie *Tayassu albirostris*
- 15:15 h M. Giannoni e I. Ferrari (28-H1) — Inversão pericêntrica e translocação cromossômica na formação do par cromossômico n.º 1 da espécie *Tayassu tajacu*
- 15:30 h M. Giannoni e I. Ferrari (27-H1) — Fusão robertsoniana e deleção cromossômica na origem do par cromossômico nº 2 da espécie *Tayassu albirostris*
- 15:45 h C. da Cruz Landim e R. L. M. S. de Moraes (112-H1) — Estudos ultra-estruturais na glândula salivar de *Gnophomyia* (*Neognophomyia*) *immaculipennis* (Alexander), Diptera-Tipulidae
- 16:00 h A. Ferreira e A. Zaha (121-H1) — Estudos citológicos da ordem Odonata (Insecta). Provável origem do cariótipo de *Enallagma chelifera* Selys, 1876 (Coenagrionidae-Zygoptera-Odonata)
- 16:15 h A. Ferreira e R. L. M. S. de Moraes (122-H1) — Evolução cariotípica no gênero *Perithemis* (Odonata)
- 16:30 h M. H. Reis, O. A. Sant'Anna, M. Siqueira e G. Biozzi (84-H1) — Estudo dos marcadores genéticos nas imunoglobulinas dos híbridos dos cruzamentos de preá e cobaia
- 16:45 h O. A. Sant'Anna, M. Siqueira, M. H. Reis, B. Benacerraf e G. Biozzi (32-H1) — Estudos sobre os genes específicos da resposta imune em cobaias

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 3

Presidente: Roque Monteleone

Vice-Presidente: Pedro H. Cabello Acero

- 14:00 h A. L. Simões, S. M. Jorge, I. Ferrari e F. Gallucci (68-H1) — Uma família com polissindactilia e outras anomalias

- 14:15 h *M. J. S. Nozaki, Y. Yamamura, T. R. Gollop, J. Laredo, V. Coates e J. Nacagami* (59-H1) — Um caso de agenesia vaginal com osteocondromatose múltipla
- 14:30 h *F. A. Marçallo e E. O. Wittig* (86-H1) — Persistência de forame parietal alargado
- 14:45 h *D. Martins da Silva e R. D. da S. Carlos* (144-H1) — Estudo retrospectivo sobre anomalias congênitas em RN da cidade de Vitória, ES
- 15:00 h *J. F. Arena e B. Beiguelman* (3-H1) — Investigação clínico-epidemiológica prospectiva das anomalias congênitas na população de Campinas, SP
- 15:15 h *J. Laredo* (58-H1) — Nanismo mesomélico de Langer
- 15:30 h *M. Zatz, M. J. S. Nozaki, V. Coates, T. R. Gollop e D. do Nascimento* (44-H1) — Uma família com distrofia muscular progressiva aparentemente do tipo Duchenne (DMD) com herança autossômica recessiva
- 15:45 h *W. M. F. Settineri e F. M. Salzano* (119-H1) — Estudos genéticos e clínicos em uma forma de displasia ectodérmica
- 16:00 h *Y. Yamamura, J. Laredo, M. J. S. Nozaki, A. R. Rossi, T. R. Gollop e H. Muller* (54-H1) — Displasia ectodérmica anidrótica. Detecção de heterozigotos
- 16:15 h *N. Freire-Maia* (99-H1) — Genética das displasias ectodérmicas
- 16:30 h *M. J. S. Nozaki, J. Laredo, Y. Yamamura, T. R. Gollop, I. Keiserman e S. Rossi* (55-H1) — Nanismo de Seckel. Relato de um paciente
- 16:45 h *R. Monteleone, A. R. Xavier e I. Ferrari* (103-H1) — Curvatura radial permanente do 5º dedo em 4 gerações de uma família

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 1

Presidente: Humberto C. Carvalho

Vice-Presidente: Maria Luíza Beçak

- 14:00 h *R. F. Batistic, E. Izecksohn, M. L. Beçak e W. Beçak* (35-H1) — Alguns cariótipos de anfíbios da família *Brachycephalidae*

- 14:15 h *M. Soma, M. L. Beçak, W. Beçak e R. F. Batistic* (34-H1) — Variabilidade de DNA e cariótipos de anfíbios anuros
- 14:30 h *M. Soma, M. L. Beçak e W. Beçak* (36-H1) — Variabilidade cariotípica e conteúdo de DNA em *Lacer-tílios*
- 14:45 h *M. L. Beçak, W. Beçak e R. F. Batistic* (33-H1) — Ciclo de replicação do DNA e estrutura cromossômica
- 15:00 h *E. J. de Lucca, J. Jim e F. Foresti* (47-H1) — Cariótipos de alguns *Leptodactylidae* (Amphibia-Anura)
- 15:15 h *G. Schreiber e N. S. Láuar* (150-H1) — DNA e volume nuclear nos blastômeros de *Artemia salina* Leach
- 15:30 h *J. Scherrer Faria, M. A. de G. Chquiloff e J. R. Freitas* (149-H1) — Estudo comparativo da reprodução em quatro "variedades" genéticas de *Biomphalaria glabrata*
- 15:45 h *E. B. Castanheira, H. C. Carvalho e J. Pellegrino* (127-H1) — Aspectos genéticos da resistência e susceptibilidade de *B. glabrata* à infecção pelo *S. monsoni*
- 16:00 h *R. B. Lôbo e F. A. Moura Duarte* (66-H1) — Influências dos fatores não genéticos na produção de leite de vacas Zebu — Red Poll
- 16:15 h *E. B. Kalil* (1-H1) — Herdabilidade do peso na desmama de bezerros Zebu
- 16:30 h *A. Cortarelli e F. A. Moura Duarte* (81-H1) — Estudo da curva de crescimento de machos da raça Nelore através de quatro modelos estocásticos
- 16:45 h *J. R. V. Nunes, J. B. Villares e A. A. Ramos* (124-H1) — Desempenho de gerações filiais de coelhos Norfolk no Trópico. I — Peso na idade de abate ao 100º dia

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 2

Presidente: A. L. Perondini

Vice-Presidente: L. E. Magalhães

- 14:00 h *M. L. Benozzati* (63-H1) — Aspectos da síntese de RNA e proteínas no ovário de *Rhynchosciara Angelae*
- 14:15 h *G. M. Machado-Santelli e R. Basile* (102-H1) — Síntese de DNA em cromossomos da glândula salivar de *Rhynchosciara Angelae*

- 14:30 h A. F. Malavasi e J. S. Morgante (79-H1) — Estudo da síntese de proteínas em larvas infectadas de *Trichosia pubescens*
- 14:45 h O. H. Pavan (40-H1) — Efeito da temperatura no vírus iridescente de tipula
- 15:00 h O. H. Pavan (41-H1) — Obtenção e caracterização do vírus iridescente de tipula
- 15:15 h O. H. Pavan (78-H1) — Infecção por vírus iridescente de tipula (TIV) em sciarídeos
- 15:30 h L. Mori e A. L. P. Perondini (116-H1) — Efeitos de um gene mutante em *Sciara ocellaris*
- 15:45 h S. Y. Yang, S. A. Toledo Filho e C. Pavan (45-H1) — Isozimas em espécies crípticas de *Rhynchosciara* (Diptera, sciaridae)
- 16:00 h L. Mori e A. L. P. Perondini (117-H1) — Estudo de algumas isozimas em *Sciara ocellaris*
- 16:15 h L. Mori, E. M. B. Dessen e A. L. P. Perondini (115-H1) — Estudo eletroforético de proteínas da hemolinfa em *Sciara ocellaris*
- 16:30 h L. Mori, F. M. Sene e A. L. P. Perondini (113-H1) — Comparação do padrão de esterase em várias espécies de *Drosophila*
- 16:45 h F. M. Sene, A. L. P. Perondini e L. Mori (114-H1) — Polimorfismo de esterases em *Drosophila simulans*
- 17:00 h S. Pereira, C. M. Cohen, L. E. de Magalhães e S. A. Toledo Filho (87-H1) — Estudo da Genética dos padrões eletroforéticos para esterase em *D. mercatorum pararepleta*

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 1

Presidente: Catarina Takahashi

Vice-Presidente: Sílvio Toledo

- 14:00 h S. C. Bhalla, M. Tavares-Souza, W. M. P. Carvalho, J. M. Santos e M. F. L. Pinho (140-H1) — Inversões no mosquito comum de casa, *Culex pipiens fatigans*
- 14:15 h M. Tavares-Souza, I. M. Pavia, A. C. Cajaiba e S. C. Bhalla (139-H1) — Genética de 2 mutantes autossômicos — larva-yellow e olho-ruby no mosquito *Culex pipiens fatigans*

- 14:30 h C. S. Takahashi (82-H1) — Análise citogenética das raças cromossômicas em *Tityus bahiensis* (Scorpiones-Buthidae) através do bandejamento cromossômico por Giemsa
- 14:45 h A. de Freitas Ribeiro e S. A. Toledo Filho (46-H1) — Isozimas da desidrogenase láctica em teleósteos
- 15:00 h F. Foresti (93-H1) — Técnicas para obtenção de cromossomos de pequenos peixes
- 15:15 h F. Foresti, L. M. de Oliveira e W. A. Angeleli (95-H1) — Caracterização cromossômica em peixes do gênero *Curimatus* (Cypriniformes: Curimatidae)
- 15:30 h F. Foresti (92-H1) — Heteromorfismo cromossômico em peixes: Evidências de um novo mecanismo
- 15:45 h F. Foresti, J. Jim e E. J. de Lucca (94-H1) — Evolução cariotípica na família pipidae (Amphibia: Anura) e complemento cromossômico de *Pipa carvalhoi* (Miranda Ribeiro)
- 16:00 h Q. S. Takin e N. C. Meirelles (31-H1) — Excreção de amônia e uréia da *Pipa carvalhoi*

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 2

Presidente: Antônio Sérgio Ramalho

Vice-Presidente: Henrique Krieger

- 14:00 h A. S. Ramalho (98-H1) — Investigação genético-epidemiológico dos síndromes talassêmicas
- 14:15 h A. L. Simões (67-H1) — Linhas de precipitação em teste de imunodifusão de soro de pacientes esquistossomóticos — estudo familiar
- 14:30 h P. H. Saldanha (17-H1) — Psicodinâmica do aconselhamento genético
- 14:45 h I. P. Silva Filha e S. P. Melo (145-H1) — Estudo genético em portadores de síndrome de Down
- 15:00 h R. de Castro Pisani, W. Pinto Júnior e B. Beiguelman (97-H1) — Efeito do tratamento sulfônico sobre a transformação de linfócitos induzida por fito-hemaglutinina
- 15:15 h M. V. Moura Ribeiro, I. Ferrari e L. M. A. Moreira (111-H1) — Um caso de cariótipo 46, XY,-5,-13+1

- (5p13p),+(5q13q), em paciente com mal formações múltiplas e ret. mental
- 15:30 h J. Laredo e G. Nunesmaia (57-H1) — Metodologia do estudo genético-clínico-radiológico da luxação congênita do quadril
- 15:45 h L. M. Moreira, J. G. Speciali e I. Ferrari (110-H1) — Satélite gigante em cromossomo 21, com ocorrência familiar
- 16:00 h J. Laredo, A. J. B. da Cunha, D. Brumoni, S. Rozenfeld e R. Bonfim (51-H1) — Apresentação de um caso recente de síndrome talidomídica em decorrência de sua utilização em pacientes com lepra
- 16:15 h I. Ferrari, J. M. Pina Neto, I. M. O. Parreiras, J. C. Daneluzzi, I. G. Toni e L. C. Scatena (104-H1) — Família com dois casos de glicogenose tipo I (Von Gierke): detecção de heterozigotos
- 16:30 h Y. Yamamura, J. Lored, M. J. S. Nozaki, I. Keiserman e T. R. Gollop e V. Coates (56-H1) — Nanismo diestrófico: estudo clínico e radiológico de dois pacientes
- 16:45 h A. Tavares de Melo e J. I. Silva (153-H1) — Dermatoglyphos em índios potiguares da baía da Traição

H2 Citologia, Embriologia e Histologia

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 24

Presidente: Delson Lavallo

Vice-Presidente: Ana Maria Barbosa Araújo

- 14:00 h M. C. S. Salomão (49-H2) — Comparação anatômica e histológica dos ovários das diferentes castas de fêmeas de formigas *Camponotus rufipes*
- 14:15 h D. Lavallo e D. R. N. Souza (51-H2) — Relação entre teor de DNA e histonas em vários tecidos de macho e fêmea de *Bufo paracnemis* Lutz

- 14:30 h D. Beig e O. C. Bueno (5-H2) — Morfogênese e desenvolvimento funcional dos "Corpora allata" em larvas de *Scaptotrigona postica* (Hym. Apidae)
- 14:45 h A. M. B. Araújo e A. L. P. Perondini (38-H2) — Volume nuclear e teor de DNA na glândula salivar de *Sciara*
- 15:00 h D. Q. Tavares e W. A. Hadler (14-H2) — Ação da estimulação e do bloqueio adrenergético, sobre a circulação arterial do baço de gatos
- 15:15 h M. A. C. Hofling e W. A. Hadler (15-H2) — Observações histoquímicas em adrenais de ratos pinealectomizados
- 15:30 h G. Blumen e J. Merzel (8-H2) — Estudo sobre a incorporação de Sulfato³⁵S na matriz do esmalte molares de cobaia através da radioautografia
- 15:45 h C. O. G. Munhoz, G. Blumen e J. Merzel (9-H2) — Observações preliminares sobre a incorporação de sulfato radioativo em células produtoras de esteróides
- 16:00 h C. Simões e R. D. Andreucci (10-H2) — Sobre os dentes de *Scaridae*: *Scarus trispinosus*
- 16:15 h C. E. R. Alves (20-H2) — Detecção de polissacarídeos no muco secretado pelo tegumento de *Pontoscolex corethrurus* (Fr. Muller, 1817) Annelida, Oligochaeta. Estudo citoquímico
- 16:30 h P. Sawaya e O. M. Martins (12-H2) — Estudo histológico de pâncreas de anfíbios Apodes
- 16:45 h A. Pereira Neto e R. D. Andreucci (11-H2) — Sobre a morfologia dos dentes do budião (*Sparissoma flavescens*)

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 24

Vice-Presidente: Darwin Beig

Presidente: Carmina da Cruz Landin

- 14:00 h C. da C. Landin e D. Beig (25-H2) — Espermiogênese em duas espécies de ouriço do mar: *Echinometra locust* e *Arbacia punctulata*
- 14:15 h O. J. Crocomo, W. R. Sharp e J. E. Peters (2-H2) — Controle de crescimento de calo e morfogênese em feição (*Phaseolus vulgaris*)

- 14:30 h R. R. Martins e A. L. P. Perondini (39-H2) — Infecção por microsporídeos em diferentes tecidos larvais de *R. angelae*: correlação entre o grau de hipertrofia nuclear e o ciclo vital do parasita
- 14:45 h M. A. da C. Hofling e C. da C. Landin (26-H2) — Estudo ao microscópio eletrônico de adrenais de ratos sujeitos ao "stress"
- 15:00 h C. da C. Landin (27-H2) — Tecido conjuntivo em *Apis mellifera*. Estudo do microscópio eletrônico
- 15:15 h G. de A. Miracema (21-H2) — Análise descritiva e numérica dos cromossomos meióticos da abelha *Melipona scutellaris scutellaris*
- 15:30 h R. R. L. de Castro e J. L. M. Leme (16-H2) — Observações citológicas e citoquímicas no "Corpo Dorsal" de *Phyllocaulis boraceiensis*
- 15:45 h E. J. B. Camargo, E. W. Kitajima e A. S. Costa (31-H2) — Ultra-estrutura de tecidos infectados com o vírus do mosaico da Vigna
- 16:00 h I. J. B. Camargo, E. W. Kitajima e A. S. Costa (32-H2) — Identificação ao microscópio óptico de inclusões associadas a vírus de plantas
- 16:15 h C. Catalan, E. Z. Setz e N. Shiotsuki (17-H2) — Desenvolvimento embrionário do *Odontophrynus americanus* e o fator espaço
- 16:30 h P. Sawaya e M. V. do V. Sella (18-H2) — Estudo morfológico da hipófise de Carpa escama (*Cyprinus carpio* L.)
- 16:45 h D. B. Guedes, C. S. Moura, M. L. C. Guedes e T. Miraglia (33-H2) — Enzimas do epitélio duodenal de sagüis

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 24

Presidente: Ricardo Luiz Smith

Vice-Presidente: A. A. Madeira

- 14:00 h A. A. Madeira (1-H2) — Detecção histoquímica de polissacarídeos na cicatrização de incisões cirúrgicas
- 14:15 h A. M. Orsi e V. R. Melo (3-H2) — Estudo morfológico e histoquímico das glândulas perianais do Gambá (*Didelphis marsupialis*)

- 14:30 h R. L. Smith (4-H2) — Envolvimento de axônios por células de Muller
- 14:45 h H. Hayashi e A. P. Cedenho (6-H2) — Reversibilidade dos espermatogônios na criptoquidia artificial
- 15:00 h A. C. F. Corrêa e G. Blumen (7-H2) — Estudo da ação de descalcificadores sobre os tecidos na evidência histoquímica de grupos reativos de proteínas
- 15:15 h A. W. Almeida (13-H2) — Aspectos histoquímicos glândulas apócrinas de humanos
- 15:30 h D. M. Medina, C. H. T. M. Conegin e N. D. da Cruz (19-H2) — Microsporogênese em *Coffea liberica* Hiern, *C. racemosa* Lour, *C. kapakata* Hirsh e *C. eugenioides* Moore
- 15:45 h C. R. S. Machado e A. B. M. Machado (50-H2) — Monoaminas no sistema nervoso de *Biomphalaria glabrata*
- 16:00 h E. Engelhardt, M. C. Engelhardt e S. Levy (53-H2) — Desenvolvimento de neurônios do córtex cerebral — região piriforme
- 16:15 h R. B. Garcia e S. A. C. Guimarães (55-H2) — Estudo estereométrico e cariométrico das glândulas parótidas de ratos submetidos ao tratamento com isoproterenol e uretana
- 16:30 h A. R. P. de Oliveira e C. Cequer (56-H2) — The pineal eye of the "lagartixa de Muro" (*Tropidurus torquatus*)
- 16:45 h B. T. X. Villela, M. A. Souza, O. J. Rossini e G. C. Pereira (40-H2) — Mucossustâncias ácidas em medula renal de coelhos

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 24

Presidente: Tulio Miraglia

Vice-Presidente: Gerson Pinto

- 14:00 h G. Pinto, T. Miraglia e C. Moura (34-H2) — Efeitos da digital sobre a histoquímica do coração
- 14:15 h G. Pinto, T. Miraglia e J. W. Nery (35-H2) — Alterações histoquímicas em corações pela adrenalina

- 14:30 h V. R. C. Irusta, B. G. Castro Filho, G. Pinto e T. Miraglia (37-H2) — Enzimas NADP dependentes em rins de sagüis
- 15:45 h T. Miraglia, C. S. Moura e A. J. Santos (36-H2) — Diferenças entre as glândulas salivares do sagüi
- 15:00 h J. M. de Almeida, W. A. Chagas, P. S. Mello, L. C. Nogueira e E. S. Ribeiro (47-H2) — Algumas considerações sobre a involução da glândula pineal humana
- 15:15 h J. M. de Almeida, P. S. Mello, W. A. Chagas, J. C. Pereira e N. da Rocha (48-H2) — Distribuição dos mucopolissacarídeos e sais de cálcio na areia cerebral da pineal humana
- 15:30 h R. A. Lopes, V. Valeri, J. M. Barros, C. Oliveira, G. M. Campos e S. Lucif (23-H2) — A glândula de Herder de *Coragyps atratus*. Estudo histológico e histoquímico
- 15:45 h R. A. Lopes, V. Valeri, S. Lucif, R. Azoubel e G. M. Campos (24-H2) — Estudo alométrico do rim do rato submetido à hipervitaminose A. durante a lactação
- 16:00 h S. B. Sampaio, C. E. Maeda e G. C. Pereira (30-H2) — Aspectos do sistema elástico na proximidade de anexos cutâneos
- 16:15 h F. F. de Moraes e M. L. I. e Soncini (52-H2) — Ação de isoproterenol e o glicogênio nas glândulas salivares do camundongo
- 16:45 h Y. Okada, I. Koseki, Y. Maeda e J. Kim (22-H2) — vias aéreas superiores do sagüi (*Callithrix jacchus*)
- 16:45 h Y. Okada, I. Koseki, Y. Maeda e J. Jim (22-H2) — Modificação das membranas de células com envelopes virais durante a fusão de células tumorais ascíticas de Ehrlich por HVJ (vírus Sendai)
- 17:00 h A. M. F. Costa e C. da C. Landim (28-H2) — Estudo comparativo das glândulas salivares dos Apidae Sociais (Hymenoptera)
- 17:15 h M. A da C. Hofling e C. da C. Landim (29-H2) — Alterações ultra-estruturais na zona glomerular da córtex adrenal de ratos pinealectomizados

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 23

Presidente: G. L. Santa Rosa

Vice-Presidente: R. Brandão Garcia

- 14:00 h G. L. S. Rosa e M. B. da Silva (43-H2) — Técnica de ensino de tecidos a mestrandos em Histologia e Embriologia
- 14:15 h B. A. Lobo e G. L. S. Rosa (41-H2) — Estudo quantitativo de lesões testiculares em coelhos inoculados com diversos antígenos associados ao Adjuv. Inc. de Freund
- 14:30 h G. L. Santa Rosa e M. B. da Silva (42-H2) — Microscopia áudio-tutorada em Histologia e Histopatologia
- 14:45 h M. B. D. P. Boccassius (44-H2) — Análise histológica e histoquímica das glândulas calcíferas de *Glossoscolex catarinensis* e *Alloobophora trapezoides*
- 15:00 h G. C. Pereira, W. Savino, S. B. Sampaio e F. C. Grelle (45-H2) — Fibras conjuntivas de estrema vilose em placentas humanas
- 15:15 h R. B. Garcia e S. A. C. Guimarães (54-H2) — Efeito da uretana na poliploidia das células acinosas da glândula parótida de ratos submetidos ao tratamento com isoproterenol
- 15:30 h F. L. da Silveira, J. Hauser e M. I. Dias (46-H2) — Conceito operacional ótico-microscópico de neoblasto (*Tubellaria*, *Tricladida*)

H3 Fisiologia e Biofísica

ASSEMBLÉIA GERAL

Sociedade Brasileira de Fisiologia

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 20:00 h

Local a ser anunciado.

CURSO**Sábado, 13 de julho de 1974, 09:30 h****Sala 6**

Sociedade Brasileira de Física
Sociedade Brasileira de Fisiologia

Biofísica

Coordenador: *Francisco Lacaz M. Vieira*

- 09:30 h *S. Mascarenhas* — Eletretos em Biologia
 10:30 h *D. F. Ventura* — Eletroretinograma em *Atta sexdens*

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, 09:30 h

- 09:30 h *G. M. Oliveira Castro* — Acoplamento celular em glândula salivar
 10:30 h *F. L. M. Vieira* — Biofísica do transporte de sódio em pele isolada de anfíbio
 11:30 h *G. Malnic* — Biofísica do transporte de hidrogênio em néfrons isolados

SIMPÓSIO

Biofísica: Situação e Perspectivas para o Brasil

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, 08:30 h**Sala 9**

Simpósio Interdisciplinar
Sociedade Brasileira de Física
Sociedade Brasileira de Fisiologia

Coordenador: *Francisco Lacaz M. Vieira*Vice-coordenador: *Shiguo Watanabe*

- 08:30 h *S. Mascarenhas* — Eletretos em Biologia
 09:00 h *S. Isotani* — Estudo por EPR e IV de material biológico irradiado

- 09:30 h *D. F. Ventura* — Eletrofisiologia de visão em invertebrados
 10:00 h *G. Malnic* — Biofísica do néfron
 10:30 h *F. L. M. Vieira* — Biofísica de membranas epiteliais
 11:00 h *A. Young* — Biofísica da respiração
 11:30 h *G. M. Oliveira Castro* — Acoplamento celular
 12:00 h *E. P. Franca* — Radiobiofísica

COMUNICAÇÕES**Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h****Sala 5**Presidente: *Gerhard Malnic*Vice-Presidente: *I. F. Gaziri*

- 14:00 h *I. F. Gaziri, G. M. Oliveira Castro, R. D. Machado e M. A. Barcinski (83-H3)* — Estrutura das junções entre linfócitos estimulados
 14:15 h *G. M. Oliveira Castro, M. A. Barcinski e I. M. Chaves-Ribeiro (84-H3)* — Mecanismo de controle da permeabilidade nas junções interlinfocitárias
 14:30 h *J. E. N. Silveira e B. R. Cirne (28-H3)* — Fluxo de água através da pele de sapo "in vivo"
 14:45 h *F. P. de Souza, F. L. M. Vieira e M. V. Gomez (2-H3)* — Efeito da tityustoxina sobre a permeabilidade osmótica e transporte ativo de sódio na pele de sapo
 15:00 h *M. Mello Aires, G. Malnic e G. Giebisch (22-H3)* — Acidificação tubular renal durante acidose metabólica no rato: efeito da acetazolamida
 15:15 h *A. C. Cassola e G. Malnic (20-H3)* — Avaliação do efluxo de fosfato ácido e alcalino do compartimento luminal em néfrons corticais de rato
 15:30 h *R. Sanchez e S. Mascarenhas (120-B)* — Armazenamento de polarização elétrica em aminoácidos naturais
 15:45 h *J. Slaets e S. Mascarenhas (104-B)* — Eletreto e bioágua em proteínas: caseína e hemoglobina
 16:00 h *M. S. Campos e J. A. Giacometti (116-B)* — Correntes elétricas de polarização em eletretos de osso
 16:15 h *T. Ghilardi Netto e R. L. Zimmerman (114-B)* — Efeito de água na piezoelectricidade de osso e colágeno

- 16:30 h U. Thomaz Júnior e R. L. Zimmerman (126-B) — Impedância mecânica do osso esponjoso
- 16:45 h J. Slaets (113-B) — Fonte implantável para estímulos elétricos em fraturas

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 6

Presidente: Eduardo Oswaldo Cruz

Vice-Presidente: C. E. Lobato Menezes

- 14:00 h R. M. Cosenza, F. P. de Souza, G. B. Campos, A. Roseli-Cruz (1-H3) — Áreas somato-sensoriais do córtex cerebral da cutia
- 14:15 h C. Martinoya, S. Bloch, D. F. Ventura, N. M. Puglia (37-H3) — Resposta eletrorretinográfica e estímulos monocromáticos do espectro visível na formiga *Atta sexdens*
- 14:30 h J. N. Hokoc e E. Oswaldo-Cruz (41-H3) — Organização regional da retina no *Didelphis marsupialis aurita*
- 14:45 h L. A. Cavalcanti e C. E. Rocha-Miranda (43-H3) — Segregação de terminações retinianas no colículo superior no gambá (*Didelphis marsupialis aurita*, Wied 1826)
- 15:00 h A. P. B. Sousa e E. Oswaldo-Cruz (40-H3) — Topografia das projeções visuais no córtex do *Didelphis marsupialis aurita*
- 15:15 h R. F. Marseillan (58-H3) — Respostas acústicas unitárias no tronco cerebral da cobaia; atividade espontânea e frequência característica
- 15:30 h R. Gatass, E. Oswaldo-Cruz e A. P. B. Sousa (82-H3) — Propriedades funcionais do pulvinar
- 15:45 h L. I. C. Settineri (69-H3) — Trabalho mecânico realizado nas contrações musculares isotônicas
- 16:00 h G. Suarez-Kurtz e S. Cukierman (85-H3) — Acoplamento excitação-contração após vesiculação dos túbulos transversos por efluxo de cloreto
- 16:15 h C. E. L. Menezes, R. Sichieri e K. Hoshino (27-H3) — Hipertemia pela lesão eletrolítica da formação reticular mesencefálica em ratos

- 16:30 h T. B. Lederer e K. Hoshino (29-H3) — Alterações respiratórias induzidas pela eletrocoagulação do tronco mesencefálico de ratos
- 16:45 h S. M. L. Maldonado e K. Hoshino (30-H3) — Descargas convulsivas no tronco cerebral após a lesão eletrolítica da formação reticular mesencefálica de ratos
- 17:00 h R. C. A. Guedes, R. J. do Carmo e A. A. P. Leão (42-H3) — Transferência inter-hemisférica da depressão alastrante
- 17:15 h W. A. Saad, L. A. A. Camargo, C. R. Silva Neto, J. Antunes-Rodrigues e M. R. Covian (50-H3) — Efeitos da estimulação da área septal pela angiotensina II sobre a excreção de sódio, potássio e volume urinário

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 5

Presidente: Shigeo Watanabe

Vice-Presidente: F. Pimentel de Souza

- 14:00 h G. Köberle, J. Slaets e S. Mascarenhas (105-B) — Estímulo elétrico na consolidação de fraturas ósseas
- 14:15 h S. Isotani (177-B) — Estudo por EPR de material biológico irradiado
- 14:30 h P. R. Crippa, E. Loh e S. Isotani (44-B) — Medida por EPF de tiroxina, tironina e seus derivados iodados
- 14:45 h D. M. Esquivel, A. S. Ito e S. Isotani (47-B) — Ressonância paramagnética de elétrons da erva-mate
- 15:00 h M. R. Kawamura, A. S. Ito e S. Isotani (46-B) — Ressonância paramagnética de elétrons de guaraná
- 15:15 h F. Ghiringhello, M. R. Kawamura e S. Isotani (45-B) — Ressonância paramagnética de elétrons de diversas formas de café
- 15:30 h H. C. Melo e I. C. Roesler (85-B) — Aspectos da separação entre os campos adjacentes em técnica radioterápica de binário oposto
- 15:45 h I. C. Roesler e H. C. Melo (86-B) — Influência da separação entre dois campos adjacentes em radioterapia

- 16:00 h *F. L. Vichi, R. H. F. A. Santos e Y. P. Mascarenhas* (125-B) — Estudo, por difração de raios X, de calcificações em válvulas cardíacas
- 16:15 h *J. U. Miola* (89-B) — Homogeneização da dose em campos contíguos
- 16:30 h *C. C. Robilotto, A. Dias Neto e S. Watanabe* (227-B) — Análise dos espectros de ^{203}Hg e $^{99\text{m}}\text{Tc}$ no estômago

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 6

Presidente: *Naide Regueira Teodósio*

Vice-Presidente: *Armando Freitas da Rocha*

- 14:00 h *M. Macari, L. C. Brentegani e A. Sanchez Moura* (41-H3) — Efeitos da injeção de veneno de escorpião (*T. serrulatus*) em áreas restritas do SNC do rato albino
- 14:15 h *C. G. Gentil, V. L. Peres, L. A. Oliveira, J. Antunes-Rodrigues e M. R. Covian* (30-H3) — Angiotensina intra-septal e ingestão de líquidos; efeitos da hidroclorotiazida
- 14:30 h *S. Tufik, L. S. Menna Barreto e M. R. Covian* (57-H3) — Efeitos da estimulação elétrica do sistema nervoso central sobre o comportamento do rato albino e sua relação com a auto-estimulação
- 14:45 h *A. F. da Rocha, T. H. Amadi, E. Carelli, P. F. Andreazi e M. A. A. Garcia* — Quantidade de informação em vias neurais. I. A probabilidade
- 15:00 h *A. F. da Rocha, P. F. Andreazi, M. A. Garcia, E. F. Carelli, T. H. Amadi* — Quantidade de informação em vias neurais. II. Variação da probabilidade
- 15:15 h *A. F. da Rocha, D. Feliciello, E. M. A. Barasnevicius e A. M. Bacha* — Sobre a aplicação da noção de conjunto ao sistema nervoso
- 15:15 h *A. F. da Rocha e C. E. N. de Paiva* — Estudo analógico das células automáticas
- 15:45 h *P. A. Morettin e L. L. A. Oliveira Neto* (19-H3) — Análise freqüencial de sinais através de funções de Walsh

- 16:00 h *H. A. Futuro Neto, J. R. C. Mello e L. Freire-Maia* (64-H3) — Efeito adrenérgico periférico da tityustoxina
- 16:15 h *R. E. Larson e C. R. Diniz* (75-H3) — Efeito de inibidores metabólicos na liberação de acetilcolina estimulada por TsTx em íleo de cobaia
- 16:30 h *E. G. Lima e L. Freire-Maia* (79-H3) — Mecanismo dos efeitos cardiovasculares e respiratórios produzidos pela injeção intracerebroventricular de Tityustoxina
- 16:45 h *A. D. Azevedo e L. Freire-Maia* (80-H3) — Bloqueio dos efeitos cardiovasculares e respiratórios produzidos pela tityustoxina
- 17:00 h *L. Freire-Maia, J. R. C. Mello e M. V. Gomez* (81-H3) — Mecanismo de ação da tityustoxina
- 17:15 h *F. E. Maciel, C. E. N. de Paiva, L. A. Bittencourt e S. Carvalhal* (66-H3) — Detecção de fluxo através variação de impedância elétrica do sangue

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 5

Presidente: *Paulo Sawaya*

Vice-Presidente: *Erasmio Garcia Mendes*

- 14:00 h *M. S. Camponez* (63-H3) — Estudo histoquímico do metabolismo glicídico e respiratório dos músculos
- 14:15 h *S. M. F. Zuim e E. G. Mendes* (61-H3) — Estudo da influência da tensão de oxigênio na taxa respiratória da *Diplodon rotunds gratus* (bivalvo de água doce) e de *Perna perna* (bivalvo marinho)
- 14:30 h *S. M. F. Zuim e E. G. Mendes* (60-H3) — Metabolismo respiratório de *Brachidontes solisianus* e *Brachidontes darwinianus*. Influência do fator intrínseco tamanho
- 14:45 h *M. T. N. V. Oliveira e D. Valente* (56-H3) — Taxa respiratória em inseto do gênero *Belostoma* (hemipteros) na água e no ar
- 15:00 h *D. Valente e M. T. N. V. Oliveira* (55-H3) — Metabolismo respiratório de insetos Dytiscidae em diferentes condições ambientais
- 15:15 h *Hans Jakobi* (49-H3) — Consumo de oxigênio em *Harpacticoidea mesapsânicos*

- 15:30 h *P. Sawaya* (13-H3) — Indução de formação de filamentos branquiais em Tambaki M'Bois (*Lepidosiren paradoxa*) em fases de vida aquática e estival, pela testosterona
- 15:45 h *E. G. Mendes* e *J. A. Petersen* (62-H3) — Sobre o bombeamento de água de *Chaetopterus variopedatus*
- 16:00 h *I. N. Cipolli* (33-H) — Hidratação e dessecação em oligoquetos terrestres *Glossoscolex* (G.) *paulistus*
- 16:15 h *E. M. P. Andrade*, *M. Menezes* e *K. Hoshino* (31-H3) — Fototaxia em insetos: dados de observações e hipótese de trabalho
- 16:30 h *S. Umiji* e *J. E. Lunetta* (26-H3) — Ação do extrato gânglios nervosos dos mexilhões
- 16:45 h *P. Pasquarelli* (59-H3) — Ação do veneno das glândulas paratóides sobre o coração do sapo (*B. ictericus ictericus*) relativamente à estimulação vagal
- 17:00 h *C. Barry* e *G. Novaes* (70-H3) — Gametogênese em ovotestes cultivados de *Biomphalaria glabrata*
- 17:15 h *S. Pereira* e *J. G. L. Noronha* (12-H3) — Efeitos de aminas biogênicas sobre o sistema reprodutor de molusca gastrópoda *Strophocheilus paranaquensis*

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 6

Presidente: *Eduardo M. Krieger*

Vice-Presidente: *Eleta Portela Ladosky*

- 14:00 h *R. E. Maciel*, *L. A. Bittencourt* e *S. Carvalhal* (67-H3) — Fluxo diastólico ventrículo direito-artéria pulmonar. Hipodistolias ventricular direita e de ambos os ventrículos no cão
- 14:15 h *R. E. Maciel*, *L. A. Bittencourt* e *S. Carvalhal* (63-H) — Deflexão pré-sistólica nos registros da pressão da artéria pulmonar
- 14:30 h *L. T. Compagno*, *J. V. P. Leite* e *E. M. Krieger* (51-H3) — Medida do diâmetro da aorta em ratos por sensores cronicamente implantados
- 14:45 h *M. O. Salgado* e *E. M. Krieger* (53-H3) — Estudo do débito cardíaco pela técnica de termodiluição no rato. Efeito da anestesia pelo éter

- 15:00 h *L. F. Junqueira Júnior* e *E. M. Krieger* (52-H3) — Pressão arterial durante o ciclo vigília-sono com hipertensão renal crônica
- 15:15 h *H. C. Salgado*, *J. R. B. Brenes* e *E. M. Krieger* (53-H3) — Seção do esplâncnico em ratos hipertensos submetidos à desocclusão da artéria renal
- 15:30 h *A. P. Leitão Filho*, *O. U. Lopes* e *C. Timo-Iaria* (25-H3) — Alteração do reflexo à oclusão das carótidas por lesão do fascículo prosenfálico medial
- 15:45 h *M. A. Griggio* e *J. Tarasantchi* (9-H3) — Consumo de O₂ em animais adaptados a 20°C
- 16:00 h *M. A. Griggio* e *J. Tarasantchi* (8-H3) — Consumo de oxigênio a 30°C em animais adaptados a 20°C
- 16:15 h *F. G. Mello* (65-H3) — Padronização de bioensaio quantitativo de eritropoietina
- 16:30 h *J. R. Magalhães* e *S. C. Aifieri* (38-H3) — Influência da temperatura sobre a homeostasia
- 16:45 h *D. G. J. Campos*, *J. G. L. Noronha* e *N. N. Iha* (11-H3) — Ações metabólicas da dopamina sobre a atividade respiratória do hipotálamo e córtex cerebral de rato
- 17:00 h *J. Tarsantchi*, *T. L. de Barros Neto*, *A. C. Silva* e *L. R. N. Rocha* (10-H3) — Medida do consumo de O₂ em função da temperatura e do peso corporal na *Geochelonia carmonária*

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 5

Presidente: *Wilson T. Beraldo*

Vice-Presidente: *Lineu Freire-Maia*

- 14:00 h *G. N. de Lima Júnior* e *W. T. Beraldo* (18-H3) — Consumo de O₂ pela glândula submaxilar do rato em diversas condições hormonais
- 14:15 h *R. L. Araújo* e *A. Magalhães* (76-H3) — Fator potenciador de bradicinina do veneno de *L. muta*
- 14:30 h *A. C. Ramalho*, *A. C. Boschero*, *E. J. Dottaviano* e *S. F. Fonseca* (77-H3) — Ação da *Eugenia jambolana*

- sobre o diabete experimental em ratos. Estudo preliminar
- 14:45 h O. M. Martins (15-H3) — Pâncreas de peixes dignóicos em condições experimentais
- 15:00 h C. L. S. Cordeiro (14-H3) — Influência da anestesia sobre a glicemia em ofídios do gênero *W. merremii*
- 15:15 h M. S. Dolnikoff e J. Tarasantchi (16-H3) — Efeito da estimulação vagal sobre a glicose sanguínea
- 15:30 h S. O. Potenusci e R. H. Migliorini (45-H3) — Neoglicogênese no rato parcialmente hepatectomizado
- 15:45 h E. Roselino e R. H. Migliorini (46-H3) — Enzimas da neoglicogênese no fungo *Mucor rouxii*
- 16:00 h J. S. Lima-Verde, J. L. Gross e R. H. Migliorini (48-H3) — Mobilização de ácidos graxos livres em serpentes (*Philodryas patagoniensis*)
- 16:15 h J. L. Gross e R. H. Migliorini (47-H3) — Sistema nervoso central e mobilização de ácidos graxos do tecido adiposo
- 16:30 h J. L. Moura e C. Linder (72-H3) — Tireóide e triglicerídeos (TG) plasmáticos no rato
- 16:45 h J. L. Moura e C. Linder (74-H3) — Tireoidectomia e atividade da lipase lipoprotéica (LLP) no tecido adiposo (TA) do rato diabético
- 17:00 h J. A. S. Veiga e C. Linder (71-H3) — Adrenais e insulina e os ácidos graxos livres (AGL) no plasma de frangos
- 17:15 h J. A. S. Veiga e C. Linder (73-H3) — Regulação da glicemia e dos ácidos graxos livres plasmáticos (AGL) no granfo adrenalectomizado

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 5

Presidente: J. M. Pessoa

Vice-Presidente: A. C. Boscherio

- 14:00 h H. Maia Filho e C. Channing (17-H3) — Effect of LH-antiserum on Cyclic AMP levels of porcine granulosa cells

- 14:15 h E. J. Dottaviano, A. C. Ramalho, C. E. N. de Paiva e A. C. Boscherio (78-H3) — Sialoadenectomia, crescimento ponderal e dimorfismo sexual em ratos
- 14:30 h V. C. Borghi, W. Nicolau e R. R. Pieroni (23-H3) — Estudo da liberação de tireotrofina hipofisária (TSH) pelo hormônio hipotalâmico (TRH) em ratos das 8:00 às 12:00 h
- 14:45 h V. C. Borghi, C. Bojarczuk, W. Nicolau e R. R. Pieroni (24-H3) — Montagem e padronização do método de radioimunoensaio para a dosagem de tireotrofina (TSH) de ratos
- 15:00 h J. M. Pessoa (6-H3) — Técnica simples de execução de cânula permanente no rúme de carneiro
- 15:15 h R. Souza, J. M. Pessoa e A. C. T. Freire (4-H3) — Rumen-reticulum motility on the sheep chewed indifferent substance
- 15:30 h R. Souza, J. M. Pessoa, A. C. T. Freire (7-H3) — Effect of tranquilizers on the sheep rumen-reticulum motility
- 15:45 h R. Souza, J. M. Pessoa e P. C. O. Andrade (5-H3) — Effect of the amount of sulfur of a diet containing molasses and urea on the sheep rumen-reticulum motility
- 16:00 h J. M. Pessoa (3-H3) — Effect of the amount of sulfur of a diet containing molasses and urea on sheep blood serum proteins
- 16:15 h J. A. de Souza, H. M. de Vasconcellos, M. H. M. Vozzari, C. Collar, V. Santos, A. Koch e S. B. K. Mueller (34-H3) — Ação antiarrítmica do *Holocalix balansae*, Mich
- 16:30 h H. M. Vasconcellos, M. H. M. Vozzari, A. Koch, I. Wladimirsky, S. B. K. Mueller (35-H3) — Ação cardiotoxica do *Holocalix balansae*, Mich
- 16:45 h J. A. de Souza, G. L. Pozetti, S. B. K. Mueller (36-H3) — Ação hepatotóxica experimental do *Brosimum gaudii*, Trécul
- 17:00 h J. A. de Souza, G. L. Pozetti, S. B. K. Mueller (32-H3) — Ação parassimpaticomimética do *Porophyllum ellipticum* no íleo isolado de cobaia

H4 Botânica

COMUNICAÇÕES

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 3

Presidente: *Hermógenes de Freitas Leitão Filho*Vice-Presidente: *Therezinha Isaia Paviani*

- 14:00 h *T. I. Paviani* (1-H4) — Anatomia da raiz de *Brasilia sickii* G. M. Barroso
- 14:15 h *T. Arens* (12-H4) — Formação da parede externa da epiderme das folhas de *Laelia crispa* RCHB F x *Cattleya mendelii* Backh
- 14:30 h *N. M. Leal* (10-H4) — Anatomia foliar de *Ipomoea asarifolia* R. et Schult
- 14:45 h *T. I. Paviani* (2-H4) — Estudo ontogenético e anatômico do xilopódio de *Brasilia sickii* G. M. Barroso
- 15:00 h *C. Aranha e H. T. da Silva* (7-H4) — *Styracaceae* do Brasil
- 15:15 h *H. F. Leitão Filho e H. T. da Silva* (5-H4) — O Gênero *Piptocarpha* R. Br. no Estado de São Paulo
- 15:30 h *L. Xavier Filho, O. C. de Lira e L. I. de Melo* (13-H4) — Nota prévia sobre o mapeamento de líquens de 25 praças e parques da cidade do Recife, com vistas à poluição
- 15:45 h *A. L. G. Piccolo, N. Fadel e L. I. Thomazini* (9-H4) — Efeito do EDTA sobre a respiração de *Chara foetida* A. Br
- 16:00 h *J. A. P. V. de Moraes* (4-H4) — Influência de inibidores metabólicos na respiração de tecidos de *Pisum sativum*
- 16:15 h *C. M. Beltrati e K. Arens* (6-H4) — Efeitos de auxinas sobre as fases iniciais da germinação de sementes de *Eucalyptus intermedia* R. T. Baker
- 16:30 h *G. M. Corso* (11-H4) — Temperatura foliar de tomateiros influenciada pela aplicação da Calda Bordalesal: 1:100

- 16:45 h *S. N. Pagano e K. Arens* (3-H4) — A temperatura no "leaching" de potássio em folíolos de *Phaseolus vulgaris* L
- 17:00 h *U. M. Lanfer e F. M. Lajolo* (8-H4) — Degredação da clorofila em alimentos com baixa atividade de água
- 17:15 h *L. Xavier Filho, R. R. B. de Oliveira, E. M. e S. da Hora e R. Rodrigues* (14-H) — Nota prévia sobre tentativa de destruição de cálculos biliares por ácidos liquênicos

H5 Zoologia

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 25

Presidente: *Walter Narchi*Vice-Presidente: *Hélio E. Belluomini*

- 14:00 h *H. R. Chaves, C. E. Torloni, F. Teixeira, A. Ribeiro e M. B. Martins* (24-H5) — Observações sobre o ganho de peso de *Pimelodus maculatus* Lac., alimentado com ração balanceada granulada
- 14:15 h *N. Castagnolli e P. Felício* (2-H5) — O sorgo como substituto do milho na alimentação de carpas e tilápias
- 14:30 h *H. E. Belluomini, T. V. Bandeira, F. Dismann e A. R. Hoge* (32-H5) — Notas biológicas a respeito de serpentes do gênero *Eunectes* Wagler, 1830 (sucuris ou anacondas)
- 14:45 h *C. A. de Camargo* (30-H5) — Cruzamento natural, em confinamento, de duas espécies de *Melipona* (Hymenoptera, Apidae)
- 15:00 h *A. M. Rêgo, M. L. Oliveira, Z. R. Azevedo, M. C. Mendonça, M. J. Cajueiro e J. Barbosa* (6-H5) — Levantamento domiciliar da curva populacional do *Culex pipiens fatigans* Wied, 1828 numa área isolada

- 15:15 h H. M. Godinho, N. A. Fenerich, D. A. Passos e A. E. M. A. Vazzoler (27-H5) — Tipo de desova do mandi, *Pimelodus maculatus* Lac
- 15:30 h H. A. de O. Gastal e J. G. Smith (48-H5) — Parasitismo de Tachinidae (Dipt.) em *Nezara viridula* (Hem., Pentatomidae)
- 15:45 h D. M. P. Lima (37-H5) — Diferenciação de castas em *Stelopolybia p. pallipes* (Olivier) (Hym. Vespidae)
- 16:00 h L. S. Munaó (23-H5) — Emprego do cloridrato de ketamina em símios da Fundação Parque Zoológico de São Paulo
- 16:15 h W. Narchi (8-H5) — Estudo do ciclo sexual em *Anomalocardia brasiliana*
- 16:30 h L. A. Deutsch e A. M. Clemente (15-H5) — Estudo prévio do repovoamento de área com animais de cativeiro
- 16:45 h H. S. Poltronieri e V. M. Rodrigues (13-H5) — Vespídeos sociais: observações de algumas espécies de *Mischocyttarus* Saussure, 1853 (Polistini — Polybiini)

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 25

Presidente: Giorgio Schreiber

Vice-Presidente: Vilma Maule Rodrigues

- 14:00 h V. Graf (45-H5) — Anomalia nos músculos adutores da maxila em *Oxaea* (Andrenidae, Apoidea)
- 14:15 h N. Fenerich, H. Godinho e J. M. B. Barker (26-H5) — Sobre a ocorrência de ovulação de *Rhamdia hilarii*, *Pimelodus maculatus* e *Salminus maxillosus* em laboratório
- 14:30 h M. M. Dias Filho e V. M. Rodrigues (17-H5) — Vespídeos sociais: morfologia das larvas de algumas espécies
- 14:45 h T. M. C. Cavenaghi e G. Schreiber (54-H5) — Teor em DNA por núcleo em alguns Equinodermas
- 15:00 h C. da Cruz-Landim, O. C. Bueno e V. Gama (22-H5) — Estudo do cordão nervoso ventral nas operárias de *Camponotus rufipes* (Fabricius), durante o desenvolvimento pós-embrionário

- 15:15 h S. Laroca e O. H. H. Mielke (52-H5) — Estrutura faunística e época de vôo de Sphingidae da Serra do Mar, Pr
- 15:30 h N. Castagnolli, S. Sobue e P. Andrade (1-H5) — Ensaio de competição alimentar entre carpas, *Cyprinus carpio* L. e curimatás, *Prochilodus scrofa* Steind
- 15:45 h A. T. Schmitt e J. G. Smith (50-H5) — Espécies de Syrphidae (Diptera) predadoras de afídeos, encontradas em laranjeira (*Citrus* sp) e macieira (*Pyrus malus*)
- 16:00 h E. Amante e M. A. V. d'Andretta (19-H5) — População de *Ceratitis capitata* (Wied., 1824) e *Anastrepha* spp. em cafezal
- 16:15 h H. E. Belluomini, L. S. Munaó e A. M. Saliba (9-H5) — Resultados de exames necroscópicos efetuados em animais da Fundação Parque Zoológico de São Paulo durante o ano de 1971
- 16:30 h S. Lauer (53-H5) — Morfologia comparada do sistema salivar das castas de *Bombus atratus* Franklin (Hymenoptera, Apoidea)

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 25

Presidente: Fabio A. Matthiesen

Vice-Presidente: Nilton José Hebling

- 14:00 h D. L. N. da Silva (38-H5) — Estudos bionômicos em colônias mistas de Meliponinae (Hymenoptera, Apoidea)
- 14:15 h L. O. M. Machado (11-H5) — Dados preliminares sobre o ninho de *Tiaris fuliginosa* (Aves, Emberizidae), em cativeiro
- 14:30 h N. G. Saraceni (39-H5) — Observações sobre a biologia dos hiperparasitas: *Thysanus zostericus* (?) Kerr e *Trichopria cubensis* (?) Fouts
- 14:45 h N. S. Rodrigues, N. Fenerich e H. M. Godinho (25-H5) — Estudos sobre a fecundidade do curimatá, *Prochilodus scrofa*
- 15:00 h M. Cortopassi (29-H5) — Algumas observações em zangões de *Plebeia droryana*

- 15:15 h *F. A. Matthiesen* (44-H5) — Anomalias morfológicas escorpiões
- 15:30 h *A. M. Rêgo, M. L. Oliveira, A. D'Allio e D. S. Ferreira* (43-H5) — Longevidade do *Culex pipiens fatigans* (Wied 1828) (Diptera, Culicidae) no laboratório
- 15:45 h *N. Castagnolli* (3-H5) — Razão sexual e reprodução em carpas, *Cyprinus carpio* L.
- 16:00 h *G. M. F. Oliveira* (47-H5) — Esporões tibiais das espécies brasileiras do gênero *Neotermes* (Isoptera: Kalotermitidae)
- 16:15 h *L. R. R. Puglia e G. de P. Souza* (18-H5) — Contribuição para o estudo de *Panthera onca* (Linné)
- 16:30 h *N. J. Hebling e V. L. L. Machado* (57-H5) — Análise populacional e biometria em *Polybia occidentalis* var. *cincta* Provancher, 1888 (Hymenoptera, Vespidae)

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 25

Presidente: *Vilma Maule Rodrigues*

Vice-Presidente: *Ivan P. Sazima*

- 14:00 h *D. Simões* (40-H5) — Estudo sobre divisão de trabalho e longevidade em colmeias, sob diferentes condições, de *Scaptotrigona postica* Latreille
- 14:15 h *N. Gobbi* (32-H5) — Estudo em aranha gregária *Eriophora bistrata*
- 14:30 h *J. M. M. Walder e F. M. Wiendl* (5-H5) — Marcação de *Musca domestica* L. por ativação
- 14:45 h *N. J. Hebling e A. M. Wernick* (56-H5) — Notas sobre *Isocheles sawayai* (Forest, 1967) (Decapoda, Paguridea)
- 15:00 h *L. B. L. Dias* (33-H5) — Sobre os óvulos funcionais e alimentares em *Scaptotrigona postica*
- 15:15 h *V. M. Rodrigues e B. B. dos Santos* (21-H5) — Vespídeos sociais: estudo de uma colônia de *Polybia dimidiata* (Olivier, 1791) (Polistinae)
- 15:30 h *M. L. Oliveira e A. F. M. Rêgo* (42-H5) — Cruzamento entre colônias de *Culex pipiens fatigans* (Wied, 1828) provenientes de seis Estados do Brasil

- 15:45 h *N. Castagnolli* (4-H5) — Desenvolvimento inicial de larvas e alevinos de carpas
- 16:00 h *G. H. Rosado Neto* (46-H5) — Revisão das espécies de *Sternechus* com élitros tuberculados
- 16:15 h *I. Sazima e A. J. Cardoso* (12-H5) — Duração da fase larvária e defesa da prole em *Leptodactylus ocellatus* (Amphibia)
- 16:30 h *F. H. Caetano* (41-H5) — Considerações sobre a morfologia, histologia e histoquímica do ovário de içãs — *Atta capiguara* (González, 1944), (Hymenoptera — Formicidae)

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 25

Presidente: *Helio E. Belluomini*

Vice-Presidente: *Carlos Alberto Garófalo*

- 14:00 h *J. G. Smith* (49-H5) — Observações sobre larvas de *Toxomerus politus* (Say), 1823 (Dipt., Syrphidae) alimentando-se em pólen de milho (*Zea mays* L.)
- 14:15 h *A. R. Teixeira Filho, H. L. Stempniewski, C. S. R. M. Pinto e J. D. Rodrigues* (31-H5) — Sobre a ocorrência de tumor em *Carassius carassius* (Cyprinidae)
- 14:30 h *E. Amante* (20-H5) — *Acromyrmex rugosus rochai* (Forel, 1904), uma nova praga dos cafeeiros novos
- 14:45 h *V. L. L. Machado e V. M. Rodrigues* (16-H5) — Vespídeos sociais: estudo de algumas colônias de *Parachartergus pseudo-apicalis* Willink (Polistinae — Polybiini)
- 15:00 h *L. A. Deutsch e L. R. R. Puglia* (14-H5) — Contribuição para o estudo do *Coendou prehensilis* Linné
- 15:15 h *M. A. Pereira* (36-H5) — Sobre a bionomia de *Mischocyttarus cassununga* (Hym., Vespidae)
- 15:30 h *R. G. Cin-cinnato e A. J. L. Gonçalves* (7-H5) — Novas observações sobre moscas da família Tchinidae parasitando lepidópteros
- 15:45 h *P. B. asi, H. E. Belluomini, A. R. Hoge e G. Puerto* (10-H5) — Uso do gás carbônico na extração de veneno de serpentes

- 16:00 h H. N. Espínola (55-H5) — Duas novas subespécies do "complexo *maculata*" "*Triatoma pseudomaculata pseudomaculata*" e "*Triatoma pseudomaculata minasensis*" (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae)
- 16:15 h C. A. Garófalo (34-H5) — Viabilidade em colmeias normais de *Apis mellifera* (Hym., Apidae)
- 16:30 h M. Narahara, M. Cipolli, M. A. B. Martins e H. Godinho (28-H5) — Observações sobre a biologia e a auto-ecologia do bagre, *Rhamdia hilarii* Val
- 16:45 h S. Laroca e J. C. S. Maia (51-H5) — Diversidade faunística em apifaunas do Leste Paranaense

H6 Biologia Marinha

COMUNICAÇÕES

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 27

Presidente: Luiz Erlon A. Rodrigues

Vice-Presidente: Catarina Yamashita

- 14:00 h C. Yamashita e M. G. B. S. Moreira (1-H6) — Distribuição anual dos vários estágios do copépode *Euterpina acutifrons* (Dana) no canal de S. Sebastião
- 14:15 h C. M. A. Soares (2-H6) — Nota preliminar sobre os anfípodos do estuário de Itamaracá, Pe
- 14:30 h A. P. Coelho (3-H6) — Phycobilins in Antarctic Algae
- 14:45 h M. da G. S. Gomes (4-H6) — Resistência de crustáceos e moluscos comestíveis a condições de anaerobiose
- 15:00 h M. Grempel (5-H6) — Sobre a fecundação artificial em *Balanoglossus gigas* (Enteropneurta)
- 15:15 h M. Grotta (6-H6) — Vascularização de brânquias de *Eunice sebastiani* (Anelídeo, poliqueto)
- 15:30 h M. T. da C. Faria (7-H6) — Fisiocologia de *Eunice sebastiani*. Neurosecreção e osmorregulação

- 15:45 h I. A. Nascimento e L. E. A. Rodrigues (8-H6) — Efeitos do succinato e alfa-ceto-glutarato na respiração aerolada de órgãos de ostras e lambretas
- 16:00 h I. A. Nascimento e L. E. A. Rodrigues (9-H6) — Aspectos da atividade mitocondrial dos músculos adutores de ostras e lambretas da Baía de Todos os Santos
- 16:15 h R. N. Zerbin e A. Berberian (11-H6) — Mudança de cor em crustáceos
- 16:30 h P. A. Coelho (12-H6) — Gênero *Ebalia*: distribuição no litoral brasileiro (Crustácea, Decapoda, Leucosiidae)

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 13

Presidente: Tagea Bjornberg

Vice-Presidente: Antônio de Lemos Vasconcelos Filho

- 14:00 h I. A. Nascimento, I. M. Araújo e L. E. A. Rodrigues (10-H6) — Variações no índice de condições e teor de glicogênio de ostras e lambretas e suas implicações no ciclo sexual
- 14:15 h V. L. Fonseca e T. Bjornberg (21-H6) — *Oithona hebes* e *O. ovalis* (Copepoda, Crustácea): revisão sistemática
- 14:30 h I. M. P. Paixão e D. S. Guedes (13-H6) — Peixes da plataforma continental do Maranhão: Nota prévia
- 14:45 h I. M. P. Paixão (14-H6) — Notas sobre peixes estuarinos no município de Alcântara, Ma
- 15:00 h H. G. de Azevedo (16-H6) — Estudo do regime alimentar da ostra *Crassostrea rhizophorae* Guilding, 1828 do estuário de Itamaracá, Pe
- 15:15 h A. de L. Vasconcelos Filho e S. B. de Azevedo (16-H6) — Regime alimentar dos camarins (*Centropomus undecimalis* e *C. parallelus*), em Itamaracá, Pe
- 15:30 h D. de S. Guedes e A. de L. Vasconcelos Filho (17-H6) — Notas preliminares sobre a alimentação de bagres (*Tachysurus* spp.) Itamaracá, Pe (Pisces-Arliidae)
- 15:45 h M. N. Paranaguá e P. R. R. Brasileiro (18-H6) — Determinação do tamanho comercial de mexilhão *P. perna* (Lineaus, 1758)

- 16:00 h *D. A. Nascimento e M. S. R. de Santana* (19-H6) — Composição do Itaplancton da Lagoa Manguaba (Alagoas, Brasil)
- 16:15 h *S. J. Macedo e N. C. B. Oliveira* (20-H6) — Condições hidrológicas de algumas lagoas do litoral do Estado de Alagoas, Brasil

H7 Ecologia

COMUNICAÇÕES

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 26

Presidente: *Erasmio Garcia Mendes*Vice-Presidente: *Nilton José Hebling*

- 14:00 h *E. M. da Silva e Y. L. B. de Azevedo* (22-H7) — Alguns aspectos da poluição visual na cidade do Salvador
- 14:15 h *S. T. Strixino* (5-H7) — Determinação das fases larvais de Chironomidae na Represa do Lobo
- 14:30 h *E. G. Mendes e N. J. Hebling* (14-H7) — Estudo comparativo da taxa respiratória de mexilhões tropicais e o relacionamento com os seus habitats
- 14:45 h *H. Troppmair* (4-H7) — Influência da precipitação sobre as atividades externas das saúvas *Atta laevigata*
- 15:00 h *J. de Vasconcelos Sobrinho* (1-H7) — O deserto central brasileiro
- 15:15 h *I. M. P. Paixão* (17-H7) — Estudos ecológicos e biológicos pesqueiros do Lago Açú, Ma
- 15:30 h *J. C. Nascimento e J. N. Santana* (2-H7) — Espécies vegetais encontradas sombreando *Theobroma cacao* L. em várzea Amazônica
- 15:45 h *O. César e O. A. da Silva* (19-H7) — Respiração edáfica em cultura de *Zea mays* L.: Influência da respiração radicular

- 16:00 h *G. Strixino* (8-H7) — Variação do saldo atual (standing crop) de Chironominae, Tanytopodinae e Chaoborinae na Represa do Lobo
- 16:15 h *H. A. de Carvalho, M. da G. S. Gomes, R. de C. F. Assiz, V. M. G. Dube e Y. M. R. Leite* (12-H7) — Flora e fauna de algumas poças da praia de Ondina, Salvador, Ba
- 16:30 h *J. G. Gentil, C. M. R. Botta e A. P. Toledo* (9-H7) — Carboidratos em plâncton lacustre
- 16:45 h *M. N. Paranaçu e D. A. Nascimento* (21-H7) — Estudo do zooplâncton do estuário do rio Igarassu (Itamaracá, Pe)

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 26

Presidente: *Karl Arens*Vice-Presidente: *Giovanni Strixino*

- 14:00 h *C. T. Gasparini, F. Simioni e F. de Preto* (15-H7) — Determinação da potabilidade das águas de Bauru, SP
- 14:15 h *O. César e O. A. da Silva* (20-H7) — Influência do herbicida GESAPRIM-80 na respiração edáfica de uma cultura de *Zea mays* L
- 14:30 h *G. V. dos Santos e W. M. Alvin* (18-H7) — Levantamento preliminar do plâncton da represa do Pituassu e da lagoa do Abaeté, Salvador, Ba
- 14:45 h *J. G. Gentil, M. T. Piedade e A. P. Toledo* (10-H7) — Carboidratos em plantas aquáticas
- 15:00 h *K. Arens e T. Arens* (16-H7) — Sobre a ecologia de uma represa
- 15:15 h *G. Strixino* (6-H7) — Distribuição espacial dos macroinvertebrados bentônicos, na Represa do Lobo (47°49'W — 22°15'S)
- 15:30 h *J. O. Machado* (13-H7) — Caracterização de bactérias isoladas de alimentos de abelhas da espécie *Melipona quadrifasciata anthidioides*
- 15:45 h *H. Troppmair* (3-H7) — Influência da temperatura sobre as atividades externas das saúvas *Atta laevigata*
- 16:00 h *K. Hiroki* (11-H7) — Resistência de tecidos branquiais isolados de alguns bivalvos do canal de S. Se-

bastião em água contendo baixa concentração de oxigênio

- 16:15 h *G. Strixino* (7-H7) — Variação sazonal das larvas de Chironomidae e Chaoboridae, na Represa do Lobo

H9 Bioquímica

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 9

Presidente: C. R. Diniz

Vice-Presidente: C. A. M. Sampaio

- 14:00 h *L. F. Leite, M. Mares-Guia e E. Rogana* (102-H9) — Interação da benzamidina, ciclo-hexilguanidina, colina e succinilcolina com o sítio secundário de ligação da tripsina beta
- 14:15 h *E. Rogana, M. Mares-Guia e L. F. Leite* (96-H9) — Constante de dissociação ácida de benzamidinas
- 14:30 h *D. L. Nelson, A. E. Teixeira, M. Mares-Guia e A. G. A. Neves* (91-H9) — Estudos sobre a purificação e propriedades da tripsina gama
- 14:45 h *A. Magalhães, G. J. Oliveira e C. R. Diniz* (89-H9) — Purificação e caracterização de uma enzima semelhante à trombina do veneno de *Lachesis muta*
- 15:00 h *L. M. Silva, A. Magalhães e C. R. Diniz* (90-H9) — Purificação de uma cininogenase do veneno de *Lachesis muta*
- 15:15 h *L. M. Silva, A. Magalhães e C. R. Diniz* (92-H9) — Purificação de uma esterase não proteolítica do veneno de *Lachesis muta*
- 15:30 h *F. R. Mandelbaum, M. T. Assakura e A. P. Reichl* (25-H9) — Estudos sobre a especificidade enzimática do fator hemorrágico HF₂ sobre a cadeia B de insulina oxidada

- 15:45 h *F. R. Mandelbaum, A. P. Reichl e M. T. Assakura* (26-H9) — Especificidade hidrolítica do fator hemorrágico HF₂ sobre o glucagon
- 16:00 h *F. R. Mandelbaum e A. P. Reichl* (27-H9) — Propriedades biofísicas do fator hemorrágico HF₂ isolado do veneno de *Bothrops jararaca*
- 16:15 h *A. D. Saad e C. A. M. Sampaio* (35-H9) — Hidrólise de preparações de histonas por calicreína urinária equina
- 16:30 h *R. C. R. Stella, S. Goihman e J. L. Prado* (29-H9) — Second kinogen in horse plasma as an artifact of stepwise chromatography
- 16:45 h *S. T. Nuñez, C. A. M. Sampaio e J. L. Prado* (30-H9) — Inactivation of Kinins by chymotrypsin
- 17:00 h *E. S. Prado, M. S. Araujo-Viel, M. U. Sampaio, A. C. M. Paiva e J. L. Prado* (31-H9) — Enzymatic specificity of horse urinary kallikrein (HUK)

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 10

Presidente: F. J. S. Lara

Vice-Presidente: R. A. Gomes

- 14:00 h *S. Menezes e L. R. Caldas* (103-H9) — Ação antiviral cura da lisogenia em *Staph. albus* por efeito fotodinâmico com manutenção de homo-imunidade
- 14:15 h *A. C. Leitão, L. R. Caldas e R. A. Gomes* (77-H9) — Ação da redutona em bactérias irradiadas com UV (mecanismo molecular)
- 14:30 h *J. A. P. Henriques e R. A. Gomes* (59-H9) — Estudo da restauração de lesões provocadas pela desintegração de 32P
- 14:45 h *G. W. Gomes de Moraes e M. Miranda* (81-H9) — Caracterização morfológica e variação funcional das regiões da glândula salivar de *R. angela* durante o desenvolvimento
- 15:00 h *E. M. B. Dessen e A. L. Perondini* (53-H9) — Síntese de RNA ribossômico em glândula salivar de *Sciara ocellaris*

- 15:15 h R. R. Martins e A. L. Perondini (54-H9) — Síntese de RNA em células normais e infectadas por microporídeos em *R. angelae*
- 15:30 h M. T. Pueyo e F. J. S. Lara (5-H9) — Síntese de histonas em glândulas salivares de *R. americana*
- 15:45 h J. S. Penoni, M. F. Bonaldo e F. J. S. Lara (6-H9) — Caracterização eletroforética do RNA obtido de células totais e de vários compartimentos celulares das células da glândula salivar de *Rhynchosciara*
- 16:00 h J. S. Penoni, M. F. Bonaldo e F. J. S. Lara (10-H9) — Caracterização do RNA dos cromossomos, do suco nuclear e do citoplasma de células das glândulas salivares de *Rhynchosciara*
- 16:15 h M. F. Bonaldo, J. S. Penoni e F. J. S. Lara (7-H9) — Caracterização eletroforética do RNA do puff B2 de cromossomos B da glândula salivar de *Rhynchosciara*
- 16:30 h C. R. Corso e A. Serzedello (95-H9) — Estudo da multifecundação baseado na dosagem do DNA de *Atta laevigata* (F. Smith, 1858)
- 16:45 h F. A. de Lira Gondim, K. M. Carvalho e F. H. Rola (98-H9) — Atividade ribonucleásica em hipocampo de cérebro de rato

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 9

Presidente: S. Schreier-Muccillo

Vice-Presidente: L. Lacaz Vieira

- 14:00 h M. Tominaga e T. B. Paiva (55-H9) — Síntese de peptídeos potenciadores de bradicinina
- 14:15 h M. M. Oliveira e S. Shimuta (19-H9) — Composição química da membrana celular de músculo liso
- 14:30 h S. Schreier-Muccillo, S. Shimuta, G. X. Niculitcheff, M. M. Oliveira e A. C. M. Paiva (20-H9) — Interação da angiotensina com membranas de músculo liso marcadas com "spin label"
- 14:45 h F. Lacaz Vieira (23-H9) — Biofísica de membranas epiteliais

- 15:00 h J. Procópio e F. Lacaz Vieira (21-H9) — Trocas iônicas na pele isolada do sapo em condições de baixa concentração iônica e baixa osmolaridade no meio externo
- 15:15 h W. A. Varanda e F. Lacaz Vieira (22-H9) — Exposição da face interna da pele isolada do sapo a altas concentrações de K e outros cátions monovalentes
- 15:30 h F. Lacaz Vieira e M. A. Nunes (24-H9) — Permeabilidade hidráulica e parâmetros eletrocínéticos em camada córnea isolada do epitélio do sapo *Bufo marinus ictericus*
- 15:45 h C. Rocha e L. de Meis (74-H9) — Efeito de quinina no transporte de cálcio em vesículas isoladas do retículo sarcoplasmático
- 16:00 h M. P. de C. Salek, L. de Meis e G. M. Oliveira-Castro (94-H9) — Ação de fito-hemaglutinina na cinética da ATPase da fração microssomal de linfócitos de coelho
- 16:15 h Y. C. Chang, Z. Assme, P. P. Branco e H. V. Carvalho (76-H9) — The resting effective membrane conductance and capacitance of the earthworm cell measured by a single microelectrode
- 16:30 h R. J. C. Pragana Filho (58-H9) — Potenciais e concentrações iônicas em células esferoidais
- 16:45 h M. A. Esquibel, C. Chagas, J. Negreiros e L. G. Gawryszewski (60-H9) — Variação do limiar de excitabilidade em função da temperatura
- 17:00 h D. Fell, E. L. Holzhacker, O. Giannotti, A. M. Penha — (39-H9) — Estudo das substâncias liberadas pelo sistema nervoso central da *Periplaneta americana* L

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 10

Presidente: C. Morel

Vice-Presidente: C. Guimarães

- 14:00 h A. de Carvalho, C. M. Malavolta e R. Molinari (11-H9) — Estabelecimento de meios de cultura para

- a produção de nucleosídeos e derivados por fermentação de *Streptomyces aureofaciens*
- 14:15 h A. de Carvalho, P. L. C. de Oliveira e R. Molinari (12-H9) — Produção de derivados de ácidos nucleicos por fermentação de *Streptomyces aureofaciens* em meios complexos
- 14:30 h A. de Carvalho e R. Molinari (13-H9) — Identificação de nucleosídeos e bases nucleicas em caldo fermentado de *Streptomyces aureofaciens*
- 14:45 h J. S. Penoni, R. V. Santelli, M. F. Bonaldo e F. J. S. Lara (4-H9) — Formação de UDPG e compostos correlatos em glândulas salivares de *Rhynchosciara americana*
- 15:00 h F. J. S. Lara e C. Okretic (8-H9) — Micrométodo para a determinação de ácidos ribonucleicos contendo poli-A
- 15:15 h C. Okretic e F. J. S. Lara (9-H9) — Análise do RNA mensageiro em glândulas salivares de *Rhynchosciara americana* em função do desenvolvimento
- 15:30 h R. C. Guimarães e D. P. Bloch (79-H9) — Efeitos de CTP e UTP sobre a tradução em microsomos isolados do tumor ascítico de Ehrlich
- 15:45 h W. J. Yasaka, S. Oga, L. B. S. Valle e R. M. Oliveira Filho (37-H9) — Influência do pH no desenvolvimento dos embriões de galinha
- 16:00 h R. C. Viscardi, L. S. Ozaki e C. M. Morel (3-H9) — Efeito de temperaturas supra-ótimas na biossíntese de proteínas em células imaturas do sangue das aves
- 16:15 h A. V. de Barros e J. G. P. Pires (100-H9) — Biogênese da desidrogenase succínica de fígado de rato
- 16:30 h M. M. Vozári-Hampe, R. Melmed e S. Holt (38-H9) — Tampões zwitteriônicos e efeito sobre o consumo de oxigênio e incorporação de ^{14}C -ácido orótico
- 16:45 h J. A. P. Henriques, M. Fizman, N. Figueiredo e R. A. Gomes (99-H9) — Purificação do fósforo-32 para uso biológico

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 9

Presidente: J. C. Perrone

Vice-Presidente: A. Focesi Júnior

- 14:00 h J. T. Casaretto (66-H9) — Sistema de auxílios eletrônicos em pesquisas de fisiologia cardiovascular
- 14:15 h J. T. Casaretto (65-H9) — Pré-amplificador de entrada para eletroencefalografia
- 14:30 h J. T. Casaretto e J. D. Vidal (68-H9) — Introdução à Psicofisiologia com auxílios eletrônicos
- 14:45 h Z. M. Engracia, M. V. Gomes e I. F. Heneine (83-H9) — Estudo da influência de grupos sulfidríla e pontes dissulfeto na liberação de acetilcolina por fatias de cérebro de rato, pela ação da tityustoxina
- 15:00 h M. N. R. Vieira, A. Magalhães, W. D. da Silva e C. R. Diniz (93-H9) — Purificação e caracterização do fator anticomplementar do veneno de *L. muta*
- 15:15 h F. de A. Leone, G. Chiericato Júnior, J. C. Say e J. R. Giglio (45-H9) — Isolamento e purificação de protrombina de porco
- 15:30 h C. Santos e J. C. Perrone (57-H9) — Propriedades da álcool desidrogenase ligada a suportes insolúveis
- 15:45 h T. Sekino e A. Focesi Júnior (78-H9) — Algumas propriedades físico-químicas da fosforilase *a* de levedura de cervejeiro
- 16:00 h A. E. Vercesi, V. M. C. F. da Silva e A. Focesi Júnior (28-H9) — Ativação do sistema de fosforilases por desacopladores da fosforilação oxidativa
- 16:15 h G. G. Villela e A. M. Calcagnotto (106-H9) — Efeito de talidomida sobre a L. glutâmico desidrogenase do cérebro
- 16:30 h L. E. Rodrigues, D. Aures e W. Clark (71-H9) — Effects of several pyridoxal 5' phosphate antagonists on the brain glutamate-l-carboxyl lyase (E. C. 4.1.1.15) activity

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 10

Presidente: A. G. A. Neves

Vice-Presidente: W. R. Terra

- 14:00 h L. G. A. Accioly e F. A. Cardoso (56-H9) — Novo sistema enzimático em músculo de *Biomphalaria glabrata*
- 14:15 h I. F. Heneine, J. P. Daniel e M. C. Santos (82-H9) — Ausência de grupos sulfidríla e presença de ponte dissulfeto na hemoglobina de *Biomphalaria glabrata*
- 14:30 h L. A. Rennó e A. G. A. Neves (101-H9) — Associação e dissociação da hemoglobina de *Biomphalaria glabrata*
- 14:45 h N. M. Antonino e A. G. A. Neves (87-H9) — Separação das cadeias de hemoglobina de *B. glabrata*
- 15:00 h A. G. A. Neves e A. M. M. Afonso (88-H9) — Glúcides da hemoglobina de *Biomphalaria glabrata*
- 15:15 h S. M. G. Rogana e E. C. Vieira (97-H9) — Biossíntese de vitaminas pelo caramujo *B. glabrata*
- 15:30 h W. R. Terra e A. G. Bianchi (34-H9) — Carotenóides presentes na comida e na hemolinfa de *Rhynchosciara americana*
- 15:45 h O. Giannotti, C. E. Winter e L. Holzhacker (2-H9) — Complexão do DDT "in vitro" com uma fração lipoprotéica da hemolinfa de *Periplaneta americana* (L.)
- 16:00 h Y. Cechinel, J. Sobreira e J. Owen (63-H9) — Níveis dos lipídeos e padrões lipoprotéicos plasmáticos na *S. mansoni humana*
- 16:15 h D. N. G. de Oliveira, J. C. de M. Costa e J. Owen (64-H9) — Atividade de lecitina-colesterol aciltransferase (LCAT) no plasma de camundongos normais e esquistossomóticos
- 16:30 h J. Owen e V. Ramalho (61-H9) — Esterificação do colesterol no plasma do camundongo

- 16:45 h J. Sobreira, Y. Cechinel e J. Owen (62-H9) — Atividade de lecitina-colesterol aciltransferase (LCAT) na esquistossomose mansoni humana

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 9

Presidente: O. J. Crocomo

Vice-Presidente: J. Horii

- 14:00 h J. T. Casaretto e J. D. C. Vidal (67-H9) — Simulador de leituras polarimétricas
- 14:15 h M. S. Lima, P. A. Pinheiro e D. F. de Melo (73-H9) — Influência do meio de extração sobre a capacidade funcional de mitocôndrias de *Vigna sinensis* cv seridó
- 14:30 h D. N. de F. Souza e J. Xavier Filho (69-H9) — Isolamento de um inibidor de tripsina de *Vigna sinensis* cv seridó
- 14:45 h J. T. Prisco, I. L. Ainouz e S. C. de Melo (70-H9) — Mobilização de proteínas de reserva durante a germinação de *Vigna sinensis* cv seridó
- 15:00 h M. W. Montgomery e V. C. Sgarbieri (48-H9) — Isozymas da Polifenoloxidas da Banana nanica (*Musa cavendishii*)
- 15:15 h M. A. M. Galeazzi e V. C. Sgarbieri (49-H9) — Extração, purificação e propriedades da polifenoloxidase da banana
- 15:30 h J. G. B. Caruso e J. Horii (33-H9) — Produção de poli-álcool por levedura isolada de "missô"
- 15:45 h A. A. Bitancourt (32-H9) — An integrated approach to the problem of auxin activities
- 16:00 h M. R. Söndahl e O. C. Crocomo (1-H9) — Medida da eficiência fotossintética em cafeeiro utilizando $^{14}\text{CO}_2$
- 16:15 h A. Berberian (75-H9) — Determinação e separação da vitamina A e D_3 pelo método de cromatografia de adsorção
- 16:30 h J. Horii, O. Valsechi e M. Bacila (41-H9) — Metabolismo de glicose em *Saccharomyces carlsbergensis*

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 10

Presidente: M. Bacila

Vice-Presidente: R. Molinari

- 14:00 h M. E. Silva e C. P. Dietrich (36-H9) — Degradação de heparina e heparitins sulfato por três heparitinas induzidas de *Flavobacterium heparinum*
- 14:15 h R. C. B. Pestana, M. O. Branco, C. Lalue e R. Molinari (14-H9) — Modificação do meio de cultura e do processo de purificação de uma enzima proteolítica extracelular do *Streptomyces aureofaciens*
- 14:30 h R. Molinari, C. Lalue e J. R. Ernandes (15-H9) — Desidrogenase málica do *Streptomyces aureofaciens*
- 14:45 h R. Molinari e C. Lalue (16-H9) — Propriedades de uma enzima proteolítica extracelular de *Streptomyces aureofaciens*
- 15:00 h C. Lalue e R. Molinari (17-H9) — Estudos sobre a ativação e inibição de uma enzima proteolítica extracelular do *Streptomyces aureofaciens*
- 15:15 h A. W. Xavier e M. Bacila (40-H9) — Níveis de enzimas e intermediários glicolíticos em *Saccharomyces cerevisiae* do tipo selvagem e em mutantes deficientes respiratórios
- 15:30 h E. P. Pachon Muñoz e M. Bacila (42-H9) — Mecanismo cinético de hexoquinase renal bovina
- 15:45 h D. Ocampos, H. F. A. Dorry e M. Bacila (43-H9) — Estudo eletroforético e cromatográfico após digestão triptica da aldolase de coração de bovino carboximetilada
- 16:00 h D. Ocampos, H. F. A. Dorry e M. Bacila (44-H9) — Estudo eletroforético de aldolase de coração de bovino (ACB) para determinação de subunidades e seu peso molecular
- 16:15 h Dorry, H. F. A., Aguiar, M. E., D. F. Lima, C. M. Schettino e M. Bacila (46-H9) — Separação da isoenzima C-carboximetilada do híbrido A-C da FDP-aldolase de cérebro de bovino
- 16:30 h A. Leal, J. Nicolau e L. O. Medeiros (47-H9) — Comparação entre as atividades enzimáticas das quinases do

esquema glicolítico na glândula suprarrenal bovina total, medular e cortical

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 9

Presidente: A. P. Campello

Vice-Presidente: E. Mitidieri

- 14:00 h L. C. V. Lopes e A. P. Campello (50-H9) — Efeito de hidroxycobalamina sobre a inibição da citocromo c oxidase pelo cianeto. I. Em mitocôndria
- 14:15 h L. C. Vieira Lopes e A. P. Campello (52-H9) — Efeito da hidroxycobalamina sobre a inibição da citocromo c oxidase pelo cianeto II — citocromo c oxidase isolada
- 14:30 h A. Sakurada, A. P. Campello e D. Brandão — Regulação da atividade de desidrogenase succínica de músculo cardíaco pelo propranolol
- 14:45 h G. J. Oliveira, O. D. Vargas e A. Valência (86-H9) — Atividade de sulfatase-esteróide na mitocôndria do testículo de rato
- 15:00 h O. R. Affonso, M. L. Ferreira, S. M. Simas e E. Mitidieri (105-H9) — Revelação da xantina desidrogenase de soro de rato usando eletroforese em gel de poliacrilamida
- 15:15 h H. O. S. Lopes, J. M. F. Neto, R. A. Ribeiral e R. C. Leite (80-H9) — Níveis de transaminase glutâmica oxalacética no soro sanguíneo de bovinos criados no cerrado
- 15:30 h V. P. T. Nunes, V. L. M. Ferreira e T. A. C. Cruz (84-H9) — Estudo da correlação entre o zinco/insulina com o estado alimentar em ratos
- 15:45 h V. L. M. Ferreira, V. T. P. Nunes, T. A. C. Cruz e I. F. Heneine (85-H9) — A ação diabetogênica da ditizona em coelhos
- 16:00 h L. R. da Silva, M. Normando e L. M. de Sá (18-H9) — Comparação de três métodos para dosagem de etanol no sangue

- 16:15 h *D. F. Machado, M. C. Soares e L. E. Rodrigues* (72-H9) — Da atividade da diamino-oxigênio-oxido-redutase-desaminante EC 1.4.3.6 na gravidez normal e patológica
- 16:30 h *D. V. A. Opromolla, J. Brasil, J. A. de Souza-Freitas e J. E. S. Rossi* (104-H9) — Perfurações do palato duro na hanseníase. Discussão diagnóstica

Seção J

ENGENHARIA E TECNOLOGIA

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 28

Presidente: *André Tosello*

Vice-Presidente: *Urgel de Almeida Lima*

- 14:00 h *I. de O. Moraes* (38-J) — Variação da taxa de oxigênio dissolvido em fermentação submersa
- 14:15 h *J. L. V. Rocha, A. Tosello* (39-J) — Secagem de milho verde a baixa temperatura
- 14:30 h *J. B. Chaves, J. L. V. Rocha* (40-J) — Umidade de equilíbrio de algumas variedades de arroz integral e malequisado
- 14:45 h *R. Moretti, R. Garruti, M. A. Chaib* (41-J) — Concentração do extrato de café e a qualidade da bebida
- 15:00 h *Y. K. Park, M. Toma* (36-J) — Indução de xilanase e glicose isomerase da *Streptomyces* sp
- 15:15 h *E. J. Geromel, L. C. Neves Filho, P. Koetz, B. C. Carvalho Júnior* (19-J) — Levantamento da curva tempo-temperatura na congelamento de cação
- 15:30 h *I. A. Bonassi, U. de A. Lima, J. S. Goldoni* (1-J) — Efeito da aplicação do glutatión, na fabricação do queijo tipo minas, curado a diferentes temperaturas
- 15:45 h *I. M. Nakamura, Y. K. Park* (35-J) — Estudo da microflora na fermentação de amido de mandioca
- 16:00 h *J. B. Guimarães Júnior* (8-J) — Aplicador de amônia anidra em arroz inunhado
- 16:15 h *J. S. Goldoni, U. de A. Lima, I. A. Bonassi* (3-J) — Estudos sobre fermentação láctica de cenoura (*Daucus carota* L.)
- 16:30 h *J. S. Goldoni, U. de A. Lima e I. A. Bonassi* (2-J) — Ensaios preliminares de fermentação láctica com algumas hortaliças
- 16:45 h *J. B. Guimarães Júnior* (9-J) — Aplicador de amônia anidra na água de irrigação do tomateiro

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h**Sala 29**Presidente: *Aristóteles A. Lyrio*Vice-Presidente: *J. O. B. Carioca*

- 14:00 h *S. G. D'Ávila, J. O. B. Carioca* (113-J) — Termodinâmica do sistema acetaldeído-água
- 14:15 h *M. S. Silva* (98-J) — Um método de síntese de características não lineares de "driving point"
- 14:30 h *M. S. Silva* (99-J) — Estágio de entrada de alto ganho para amplificadores operacionais integrados
- 14:45 h *M. S. Silva* (100-J) — Chave analógica de precisão
- 15:00 h *M. S. Silva* (101-J) — Projeto e construção de um multímetro digital de 2 1/2 dígitos
- 15:15 h *R. Sarmiento, A. A. Lyrio* (102-J) — Equação da intensidade de precipitação em vitória
- 15:30 h *W. Bracher* (103-J) — Como superamos a falta de gasolina na época da 2ª guerra mundial
- 15:45 h *P. Ponzoni Filho, R. P. K. Nair* (104-J) — Efeito do manejo de absorvedores de nêutrons no custo da energia de origem NUCL
- 16:00 h *D. Gonçalves, S. O. Andres* (105-J) — Sistema de detecção de falhas em estopim
- 16:15 h *A. Tosello, A. Marsaioli Júnior* (51-J) — Projeto, construção e análise de desempenho de um condensador de superfície
- 16:30 h *C. E. V. Rossell, R. I. Sadir* (52-J) — Performance de um filtro de pressão com descarga centrífuga de sólidos
- 16:45 h *R. Belda* (34-J) — Simulação dos sistemas de transporte coletivo

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h**Sala 28**Presidente: *Policarpo Vitti*Vice-Presidente: *Altanir Jaime Gava*

- 14:00 h *A. J. Gava, C. A. B. da Silva, C. M. Araújo, J. F. Neves, P. G. Robbs, R. Vianni* (66-J) — Caracterís-

ticas industriais do maracujá cultivado na região do Grande Rio

- 14:15 h *S. I. da Costa* (67-J) — Efeito das condições de tratamento de farinha de soja
- 14:30 h *R. de F. Leitão, P. Vitti* (68-J) — Determinação das características mais importantes dos macarrões
- 14:45 h *A. J. de Souza Júnior, J. C. C. Lara, R. P. Tocchini* (69-J) — Suco concentrado de caju
- 15:00 h *J. C. C. de Lara, A. J. de Souza Júnior, J. B. Faria, R. P. Tocchini, M. N. U. Eiroa e V. L. P. Ferreira* (70-J) — Estudo comparativo das técnicas de esterilização de suco simples de maracujá
- 15:15 h *A. M. Sales, T. J. B. de Menezes, T. Arakaki* (71-J) — Produção de proteína monocelular em substrato de melão
- 15:30 h *L. W. Bernhardt, M. F. F. Leitão, J. F. Yang* (72-J) — Processamento de vagem enlatada
- 15:45 h *M. F. de F. Leitão, I. Delazari, C. de Moraes* (73-J) — Microbiologia do camarão-rosa (*Penacus brasiliensis*) congelado
- 16:00 h *C. A. B. da Silva, A. J. Gava, P. G. Robbs* (74-J) — Estudo preliminar da conservação de suco de maracujá
- 16:15 h *A. C. Cuoco, T. Hashizume, M. F. de F. Leitão* (75-J) — Processamento de vinho de laranja
- 16:30 h *F. G. R. Reyes, P. A. Bobbio* (56-J) — Reação de Maillard com dissacarídeos
- 16:45 h *A. Burgos, M. Toma, Y. K. Park* (54-J) — Produção de celulase fúngica por fermentação submersa e por cultura em semi-sólido

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h**Sala 29**Presidente: *José Thomaz Senise*Vice-Presidente: *Flávio de Barros Camargo*

- 14:00 h *M. A. C. Farias, W. D. McCall* (18-J) — Características estáticas e dinâmicas dos receptores tônicos das articulações
- 14:15 h *B. Wang* (17-J) — Fonte de tensão chaveada

- 14:30 h J. C. Geromel, Y. Burian Júnior (15-J) — Retificadores controlados
- 14:45 h F. de B. Camargo, F. Urbano, Y. Burian Júnior (16-J) — Um plano de coordenação da proteção para os sistemas de distribuição no município de Campinas
- 15:00 h A. C. F. de Arruda (4-J) — Vibrações dos cabos das linhas de transmissão
- 15:15 h B. V. Baliga, R. Flesch (120-J) — Estudo digital do planejamento de redes em sistemas de potência
- 15:30 h R. Flesch, B. V. Baliga (121-J) — Simulação digital da localização de geração
- 15:45 h A. O. M. Andrade, J. R. L. Caputo e J. T. Senise (117-J) — Ensaios mecânicos em corpos de prova de cimento e concreto
- 16:00 h M. A. Stuchly, S. S. Stuchly (118-J) — Investigations of the intrinsic properties of materials by time-domain spectroscopy
- 16:15 h L. D. Alfabet, A. Ferreira (116-J) — Fabricação e otimização de células solares de silício
- 16:30 h S. G. D'Ávila, M. L. Cotrim (110-J) — Equilíbrio líquido — vapor de misturas de hidrocarbonetos
- 16:45 h S. G. D'Ávila, J. C. A. Amarante (111-J) — Aplicação da equação da coexistência a região de altas pressões

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 28

Presidente: Jorge Leme Júnior

Vice-Presidente: Yong Kun Park

- 14:00 h Y. K. Park, M. J. Guerra, M. Toma (55-J) — Determinação do peso molecular em proteínas vegetais por eletroforese em SDS-Poliacrilamida
- 14:15 h J. P. Nery, E. N. Festa (53-J) — A seleção da batata (*Solanum tuberosum*, L.) para o processamento industrial
- 14:30 h P. R. Telles, R. H. Moretti, R. S. Garruti (45-J) — Estudo do processamento de suco de caju (*Anacardium Occidentale*)

- 14:45 h R. H. Moretti, Y. K. Park (46-J) — Contribuição ao estudo do fracionamento de soro de queijo por ultra-filtração
- 15:00 h M. T. Numata, J. L. V. Rocha (47-J) — Determinações físicas do grão de soja seco e intumescido
- 15:15 h R. H. Gutierrez, R. H. Moretti (48-J) — Contribuição ao estudo de concentração de leite de soja
- 15:30 h R. H. Moretti, Y. Tosello (49-J) — Métodos para determinar teor alcoólico em vinhos
- 15:45 h N. R. A. Palacios, J. Leme Júnior (50-J) — Obtenção de pectina de mamão verde (*Carica papaya*)
- 16:00 h R. H. Moretti (42-J) — Desenvolvimento de um produto protéico para ser usado no enriquecimento de refrigerantes
- 16:15 h F. Bobbio (43-J) — Reação de Maillard: relação entre reação de Maillard e caramelização
- 16:30 h J. L. A. Fernandes (44-J) — Industrialização de tomate: correlações estatísticas
- 16:45 h M. J. Guerra, Y. K. Park (37-J) — Estudo das propriedades físico-químicas das proteínas de gergelim (*Sesamum indicum*)

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 29

Presidente: J. M. Duarte

Vice-Presidente: Dagoberto A. Sousa

- 14:00 h B. P. Lathi (28-J) — Um novo processo de multiplexagem — O dual da multiplexagem em tempo
- 14:15 h B. P. Lathi, D. A. Sousa, A. O. Alonso (29-J) — Viabilidade de transmissão de sinais de voz através da modulação delta (MD)
- 14:30 h H. Waldman, A. A. A. Araújo, H. D. Romano (30-J) — Características de cabos relevantes à transmissão de sinais digitalizados
- 14:45 h F. Violaro, S. S. Mariano (33-J3) — Multiplexagem de sinais em um sistema MCP de 30 canais
- 15:00 h R. R. Scarabucci, K. K. Yin (23-J) — Codificador não linear de 8 bits

- 15:15 h *R. S. Scarabucci* (22-J) — Ruído de quantização em sistemas MCP
- 15:30 h *H. Waldman, A. Lopes, H. D. Romano* (31-J) — Equalização de pulsos de sinais PCM de telefonia transmitidos através de cabos-tronco
- 15:45 h *R. R. Scarabucci, J. M. Duarte, A. Vermeersch* (26-J) — Transmissão de sinalização e sincronismo para um sistema MCP de 30 canais telefônicos
- 16:00 h *W. C. Amaral, Y. Burian Júnior* (14-J) — Parada colimada em trens de metrô
- 16:15 h *M. Sobral Júnior, R. L. Koo* (11-J) — Sensitividade em síntese de circuito
- 16:30 h *Y. Burian Júnior, J. R. M. da Silva* (12-J) — Amplificador classe D com tiristores
- 16:45 h *M. B. Paiva, Y. Burian Júnior* (13-J) — Sincronização de moduladores auto-oscilantes em largura de pulso

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 28

Presidente: *Emília Emico Miya*

Vice-Presidente: *Juarez Braga Soares*

- 14:00 h *A. R. S. de Casimiro, J. B. Soares* (119-J) — Atividade de oxidases durante a preservação do caju
- 14:15 h *J. B. Soares, J. N. H. Costa, A. R. S. de Casimiro* (115-J) — Comportamento do hipocarpo do caju congelado
- 14:30 h *E. Millen* (106-J) — Desenvolvimento da acidificação do leite tratado com Tetrapulmo, Tetrim e Redutil (antibióticos)
- 14:45 h *R. B. Campos e E. Angelucci* (76-J) — Caracterização química de méis de abelha
- 15:00 h *M. Uzelac, M. Shimokomaki e I. N. S. Trigueiro* (77-J) — O Estudo comparativo entre o palmito-doce (*Euterpe edulis*) e o palmito amargo de guariroba (*Syagrus oleracea*). III — (Açúcares)
- 15:15 h *M. U. Eiroa, M. F. F. Leitão, Z. de Martin e K. Kato* (78-J) — Microbiologia do leite de coco

- 15:30 h *S. D. da Silva, I. Shirose e L. F. C. Madi* (79-J) — Avaliação das características físicas de pêssegos enlatados de marcas comerciais
- 15:45 h *E. Millen* (107-J) — Estudo do desenvolvimento da acidez Dornic do leite cru tratado com Enzitrin, Diclo-cil e Neofagin
- 16:00 h *S. R. Stolf, Y. Siozawa, E. E. Miya e S. D. da Silva* (80-J) — Influência do teor de polpa na concentração de suco de laranja
- 16:15 h *H. C. de Menezes e J. E. Báber* (81-J) — Isolamento de microrganismos que produzem o enzimo xilânase
- 16:30 h *D. B. Arkcoll* (82-J) — Utilização de torta de amendoim como alimento humano

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 29

Presidente: *Issao Shirose*

Vice-Presidente: *Marney Pascoli Cereda*

- 14:00 h *M. P. Cereda, U. de A. Lima, M. A. M. Brasil* (123-J) — Características do polvilho azedo comercial
- 14:15 h *M. A. Aldás, R. S. Garruti e M. A. Chaib* (58-J) — Análise sensorial da batatinha (*Solanum Tuberosum*)
- 14:30 h *A. Tosello* (62-J) — Equipamento experimental para expurgo de grãos com fumigantes
- 14:45 h *J. T. Fugita, M. Shimokomaki, I. Shirose e I. B. Figueiredo* (88-J) — Estudos sobre os compostos nitrogenados da mandioca. II-Cianoglicosídeos
- 15:00 h *D. C. de Lima, M. Shimokomaki, A. R. Carvalho e I. S. Draetta* (89-J) — Estudo comparativo entre o palmito-doce (*Euterpe edulis*) e o palmito amargo (*Syagrus oleracea*) IV-Polifenoloxidase
- 15:15 h *E. W. Bleieroth, A. C. R. Zuchini e H. Hanses* (90-J) — Conservação pelo frio e ácido geberélico de limões variedades Taiti e Siciliano
- 15:30 h *T. J. B. de Menezes, A. M. Sales e T. Arakaki* (91-J) — Produção de proteína monocelular em substrato de mandioca
- 15:45 h *P. R. de Lamo e T. J. B. de Menezes* (92-J) — Fungos elaboradores de Celulase

- 16:00 h *D. M. Santos e M. F. F. Leitão* (93-J) — Ácido sóbrico como fungistático durante a maturação de queijos
- 16:15 h *M. A. Chaib, M. S. Rao e R. S. Garruti* (64-J) — Método de avaliação da textura da carne

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h**Sala 28**Presidente: *J. J. L. Albuquerque*Vice-Presidente: *Hebe L. Martelli*

- 14:00 h *M. B. de Medeiros, H. L. Martelli e N. O. Souza* (112-J) — Desfibramento microbiológico para obtenção de sisal
- 14:15 h *N. J. Baraquet, C. de Moraes, E. E. Miya, L. F. Madi, M. Uzelac e S. D. da Silva* (83-J) — Observações sobre os padrões de qualidade para sardinha em conserva
- 14:30 h *S. V. Quast* (84-J) — Compostos voláteis da banana
- 14:45 h *P. Vitti e E. E. Miya* (85-J) — Emprego de dois tipos de farinha de rapa de mandioca no preparo de biscoito tipo Maria
- 15:00 h *M. Shimokomaki* (86-J) — Amaciamento da carneação de enzimas proteolíticos sobre o colágeno de músculos e tendões do boi
- 15:15 h *I. S. Draeta, M. Shimokomaki, J. T. Fugita, H. C. de Menezes, J. F. Franca, S. D. da Silva, Y. Yokomizo, M. F. F. Leite e Y. B. Figueiredo* (87-J) — Estudos sobre as transformações químicas e bioquímicas durante a maturação do mamão (Carica papaya)
- 15:30 h *E. Millen* (108-J) — Desenvolvimento da acidez do leite tratado com Kelfizina, Terrabron e Neo-enterosan
- 15:45 h *F. J. L. Teixeira, J. A. Gadêlha, H. L. Mendonça e J. J. L. Albuquerque* (113-J) — Estudos de carcaça em frangos de corte
- 16:00 h *J. B. Soares, J. N. H. Costa* (114-J) — Estudos preliminares sobre a preservação do caju

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h**Sala 29**Presidente: *Antônio M. de Carvalho*Vice-Presidente: *Norma Bergalo Arruda*

- 14:00 h *E. Millen* (109-J) — Estudo do desenvolvimento da acidificação do leite tratado com Dibiotyl, Trimixil, Sigmamicina e Rovamicina
- 14:15 h *A. Póvoa* (95-J) — Maior rendimento em polpa na manga Ubá (*Mangífera Indica* L.)
- 14:30 h *R. Viani, N. B. Arruda e D. L. Almeida* (96-J) — Variação no teor de óleo e na composição em ácidos graxos de 13 cultivares de soja
- 14:45 h *G. C. de Barros, P. G. Robbs e C. S. Vernin* (97-J) — Bacterimetria, colimetria e estudo sobre a presença de *Staphylococcus* e *Salmonella* em filés de pescado congelado consumidos no Rio
- 15:00 h *M. A. Chaib, R. S. Garruti e O. Cezar* (57-J) — Análise sensorial do arroz integral. I. Métodos de cocção
- 15:15 h *L. V. Martins, V. C. Sgarbieri e J. Salum* (59-J) — Extração, caracterização e desdobramento enzimático da xilana da casca de arroz
- 15:30 h *J. Bonilha, R. S. Garruti, M. A. Chaib e Y. Tosello* (60-J) — Análise sensorial do arroz. II — Armazenamento
- 15:45 h *P. L. Antunes e V. C. Sgarbieri* (61-J) — Efeitos do tratamento térmico sobre as propriedades das proteínas da soja
- 16:00 h *A. Tosello* (63-J) — Aparelho experimental para secagem de produtos em escama ou pó
- 16:15 h *J. S. Tango, M. de F. F. Leite, A. M. de Carvalho e I. B. de Figueiredo* (94-J) — Observações sobre algumas características do fruto e do óleo de diversas variedades de abacate
- 16:30 h *R. S. Garruti, M. A. Chaib e O. Cezar* (65-J) — Metodologia na análise sensorial da bebida do café

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 26

Presidente: S. Motoyama

Vice-Presidente: J. B. Guimarães

- 14:00 h R. R. Scarabucci, K. K. Yin (24-J) — Decodificador não linear de 8 bits
- 14:15 h R. R. Scarabucci, Y. Yano, I. S. Bonatti (25-J) — Implementação física de um codificador MCP para 30 canais de voz
- 14:30 h A. P. Souza, J. B. Guimarães Júnior, O. Saad (10-J) — Efeito da velocidade de operação do arado de discos, de arrasto, na componente longitudinal do esforço tratório em solo de classe textural areia
- 14:45 h K. A. R. Ismail (5-J) — Uma avaliação crítica de métodos computacionais aplicados à hidrofólios
- 15:00 h K. A. R. Ismail (6-J) — Estudo teórico e numérico de hidrofólios penetrando na superfície
- 15:15 h H. Waldman, S. Motoyama e W. C. Borelli (32-J) — Extração do tempo em repetidores regenerativos
- 15:30 h R. R. Scarabucci, A. Vermeersch e J. M. Duarte (27-J) — Sincronismo e sinalização no terminal receptor de um sistema MCP de 30 canais
- 15:45 h R. R. Scarabucci (20-J) — Comparação entre multiplexagem em frequência e multiplexagem temporal codificada
- 16:00 h R. R. Scarabucci (21-J) — Projeto de um sistema multiplex para 30 canais telefônicos utilizando técnica de modulação por codificação de pulsos
- 16:15 h K. A. R. Ismail (7-J) — Medidas de força e pressão em hidrofólios verticais

Seção K

CIÊNCIAS MÉDICAS

K1 Microbiologia

COMUNICAÇÕES

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 27

Presidente: I. Suassuna

Vice-Presidente: C. Angelis

- 14:00 h I. D. Ricciardi, M. B. Staneck e S. Schueler (19-K1) — Utilidade do ácido rosólico na diferenciação de espécies do gênero *Brucella*
- 14:15 h J. R. C. Andrade, E. F. R. Oliveira, A. A. Pereira e I. Suassuna (21-K1) — *Citrobacter freundii* isolado de caso agudo de diarreia com antígeno O 111:B4 de *Escherichia coli* enteropatogênico
- 14:30 h J. S. Oliveira (5-K1) — Método rápido para determinação de microrganismos psicotróficos no leite
- 14:45 h G. C. Barros, G. P. Robbs e C. S. Vernin (12-K1) — Bacterimetria, colimetria e estudo sobre a presença de *Staphylococcus* e *Salmonella* em filés de pescado
- 15:00 h S. M. Tauk, A. Serzedello e H. Sacco (14-K1) — Bactérias de incubadoras de xícaras de café
- 15:15 h D. F. Angelis, C. Angelis, J. C. Silva, J. C. Höfling, S. F. Santos e E. M. Silva (10-K1) — Leveduras da cavidade infrabucal de saúvas (*Atta* sp)
- 15:30 h S. M. da Silva, M. L. Palmeira e L. Rabinovitch (6-K1) — Identificação e caracterização de mutante oligoesporogênica de *Bacillus licheniformis*
- 15:45 h D. F. Angelis, M. L. B. Peixoto e C. R. Corso (11-K1) — Estudos sobre o cultivo de *Candida varitiovaarai*, Capriotti (1961)

- 16:00 h A. C. Montelli (8-K1) — Diarréias por enterobactérias — Aspectos da sensibilidade bacteriana às drogas
- 16:15 h D. F. Angelis, M. Francisquine e A. Serzedello (9-K1) — Cultivo de levedura *Candida Javanica*. Ruinen 1963 em melaço

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 27

Presidente: W. C. Araújo

Vice-Presidente: L. C. D. Formiga

- 14:00 h J. Brasil, D. V. A. Opromolla, J. A. Souza-Freitas e I. Campos (20-K1) — Hanseníase Virchowiana — Alterações da mucosa bucal
- 14:15 h L. L. Bammann e W. C. Araújo (17-K1) — Espectro microbiano da dentina cariada (lesão profunda)
- 14:30 h I. P. C. Ono, M. G. Hubinger e M. I. A. Madeira (7-K1) — Inquérito sorológico para poliovírus — 1, 2 e 3 em adultos não vacinados de diversos estados do Brasil
- 14:45 h C. M. Oliveira e W. C. Araújo (15-K1) — Isolamento e caracterização de *Streptococcus* da cavidade oral
- 15:00 h I. Koseki e T. Abuhab (4-K1) — Suscetibilidade ao vírus aftoso de células expostas previamente ao vírus Sendai inativado
- 15:15 h A. A. C. Santos e W. C. Araújo (16-K1) — Isolamento de *Vibrio sputorum* da cavidade oral
- 15:30 h L. C. D. Formiga e W. C. Araújo (18-K1) — Isolamento e caracterização de bastonetes gram positivos referidos como "difiteróides"
- 15:45 h L. C. D. Formiga, T. L. Assis e F. A. Assis (1-K1) — Isolamento de *Corynebacterium minutissimum* dos espaços interpodartculares
- 16:00 h T. L. Assis, L. C. D. Formiga e F. A. Assis (2-K1) — Incidência do *Corynebacterium minutissimum* nos espaços interpodartculares de 128 pacientes
- 16:15 h M. F. Petzhold (13-K1) — Qual a origem das bactérias?

K2 Parasitologia

COMUNICAÇÕES

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 27

Presidente: José Pellegrino

Vice-Presidente: Hélio M. A. Costa

- 14:00 h I. B. Sant'Anna, S. Hyakutake (1-K2) — Toxoplasmose no Rio Grande do Norte: inquérito preliminar
- 14:15 h J. Pellegrino, N. Katz e E. P. Dias (2-K2) — Tera-pêutica experimental da esquistossomose mansônica. VII-laboratoriais com a oxamniquine, novo agente esquistossomicida
- 14:30 h M. P. Guimarães, E. M. de A. Costa e J. O. Costa (3-K2) — Efeito da densidade populacional sobre a relação OPG x fêmea em nematóides parasitos de bezerros
- 14:45 h G. C. Barros, P. A. Sessa e R. C. G. Barros (3-K2) — Inquérito sorológico preliminar sobre doença de Chagas no Banco de Sangue do HC da OFES
- 15:00 h F. A. Pinheiro, E. Lello e O. F. Noce (5-K2) — O problema das miasas no município de Botucatu, SP
- 15:15 h J. R. Carneiro e E. Pereira (6-K2) — Prevalência de elementos em "Canis Familiares" no município de Goiânia
- 15:30 h E. Pereira e J. R. Carneiro (7-K2) — Prevalência e variação estacional dos nematóides gastro intestinal em bezerros na região de Dourados, Go
- 15:45 h D. P. Neves, R. B. Peres (8-K2) — Longevidade do *R. prolixus* alimentados e infectados c/ *T. cruzi* em animais sadios

- 16:00 h *J. Pellegrino e C. Valle (9-K2)* — Influência do geotropismo negativo da cercária do *Schistosoma mansoni* sobre a infecção do camundongo pela cauda
- 16:15 h *H. C. Barnett, M. S. de Faria, M. C. Peso e M. M. L. Santos (10-K2)* — Hibridação e incompatibilidade reprodutiva em caramujos *Biomphalaria*
- 16:30 h *S. E. Gerken, N. P. Tavares e J. R. Freitas (11-K2)* — Infecção experimental da *Biomphalaria straminea* da região de Lagoa Santa, MG, a duas "cepas" do *Schistosoma Mansoni*
- 16:45 h *J. A. S. Faria (12-K2)* — Prevalência de protozoários e helmintos intestinais em escolares residentes nos Alagados, Salvador, Ba
- 17:00 h *A. P. de Oliveira (13-K2)* — Dados sobre a prevalência de esrongiloidose na capital baiana

K3 Epidemiologia

COMUNICAÇÕES

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 26

Presidente: *Paulo P. Gontijo Filho*

Vice-Presidente: *Agueda Beatriz Rizzato*

- 14:00 h *A. B. Rizzato (3-K3)* — Custo da vacinação contra rubéola em meninas suscetíveis
- 14:15 h *A. B. Rizzato (4-K3)* — Inquérito sorológico para rubéola em escolares
- 14:30 h *E. D. M. Christóvão e P. P. Gontijo Filho (1-K3)* — Estimativa da prevalência de infecções micobacterianas na Guanabara (Brasil), através de testes cutâneos com PPD-Rt 23 e PPD-B
- 14:45 h *A. C. Montelli (2-K3)* — Fatores que influenciam a sensibilidade bacteriana às drogas

- 15:00 h *A. B. Rizzato (5-K3)* — Uso de papel de filtro para coleta de sangue
- 15:15 h *R. L. Benathar (6-K3)* — Estudo do risco gravídico no município de São Gonçalo

K4 Metabologia e Nutrição

COMUNICAÇÕES

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 4

Presidente: *J. E. Dutra de Oliveira*

Vice-Presidente: *N. S. Fernandes*

- 14:00 h *H. Shima e L. U. Mattos (2-K4)* — Estudo do valor protéico de misturas de feijão com farinha de mandioca
- 14:15 h *L. Cury (6-K4)* — Mecanismo das alterações hepáticas em ratos recém-desmamados submetidos à carência de colina
- 14:30 h *A. K. Picango, F. A. C. Galvanese, D. Martini Filho e R. C. Angelis (8-K4)* — Desequilíbrio calórico-protéico
- 14:45 h *L. U. Mattos e R. C. Angelis (3-K4)* — Proteínas do milho opaco-2 e milho comum na nutrição humana
- 15:00 h *S. M. F. Cozzolino, S. M. Zucas e F. M. Lajolo (10-K4)* — Estudo Nutricional de misturas de arroz e feijão usadas, regionalmente. 1. Influência da proporção na utilização da proteína
- 15:15 h *R. C. de Angelis e I. C. M. Terra (9-K4)* — Desbalanço(?) protéico: excesso de leucina
- 15:30 h *L. U. Mattos, M. J. L. Salum e M. L. C. P. Amaral (4-K4)* — Recuperação da desnutrição protéica ou calórica com caseína ou carne

- 15:45 h S. M. Zucas, F. M. Lajolo e S. M. F. Cozzolino (11-K4) — Estudo nutricional de misturas de arroz e feijão usadas, regionalmente. 2. Deficiência em vitaminas e minerais

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 4

Presidente: L. Cury

Vice-Presidente: L. U. Mattos

- 14:00 h F. M. Lajolo, S. M. F. Cozzolino e S. M. Zucas (12-K4) — Estudo nutricional de misturas de arroz e feijão usadas, regionalmente. 3. Efeito da restrição quantitativa
- 14:15 h N. Souza e J. E. Dutra de Oliveira (13-K4) — Estudo do valor nutritivo da proteína de mistura de arroz (*Oriza sativa* L.) e feijão (*Phaseolus vulgaris* L.)
- 14:30 h N. S. Fernandes, M. Nakano, A. M. H. Santiago e M. dos Santos (7-K4) — Metabolismo do cobre em aves Leghorn branca durante os 30 primeiros dias de idade
- 14:45 h A. Oliveira Cruz e J. Karan (14-K4) — Avitaminose "E" e glândulas salivares de ratos fêmeas
- 15:00 h P. L. Antunes e V. C. Sgarbieri (5-K4) — Inativação dos fatores antinutricionais da soja
- 15:15 h J. A. de Souza-Freitas e E. Sampaio-Lopes (17-K4) Estimadores da idade fisiológica: riscos e cuidados na aplicação
- 15:30 h M. L. P. Sousa, J. M. Silva, L. Jokl e E. C. Vieira (15-K4) — Aproveitamento de resíduo de avicultura
- 15:45 h A. M. L. Neptune e L. Sodek (1-K4) — Efeito da adubação nitrogenada no teor de lisina e triptofano no milho Opaco-2
- 16:00 h J. A. de Freitas, E. S. Lopes, L. F. Martins e L. Capelozza Filho (16-K4) — Aplicabilidade do atlas de idade óssea de Greulich e Pyle, em crianças brasileiras brancas

K5 Imunologia e Imunopatologia

COMUNICAÇÕES

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 4

Presidente: Aldo Focesi Júnior

Vice-Presidente: Heloísa Helena Marques Negrão

- 14:00 h I. Mota e A. Perini (1-K5) — Efeito do Poly IC na produção de anticorpos IgCl e IgE
- 14:15 h R. dos Santos, I. Gióia e Abe A. S. (2-K5) — Estudo comparativo de antígenos de tripanossomatídeo do gênero *Herpetomonas* isolado de cobra (*Thamnodynastes pallidus*) com antígenos de *T. cruzi*
- 14:30 h R. dos Santos, V. Amato Neto e I. Gióia (3-K5) — Uso de antígeno de *Leptomonas pessoai* na sorologia da doença de Chagas
- 14:45 h J. A. Sturm, V. L. C. Ashade e M. Fiszman (4-K5) — Comparação entre o método Streptozyme (Wampole Diagnostics) e a pesquisa de Antiestreptolisina O (ASO)
- 15:00 h J. A. Sturm; M. G. L. Pereira (5-K5) — Estudo comparativo entre dois métodos de determinação de anticorpos para *Toxoplasma gondii*
- 15:15 h O. Martinez, H. Passos, E. Morato e M. Siqueira (6-K5) — Sinergismo entre gama 1 e gama 2 nefrotóxicos de cobaia
- 15:30 h V. S. Annes, M. Siqueira e M. B. Esteves (7-K5) — Sensibilidade do anticorpo de carneiro anti-DNP a ação de enzimas proteolíticas
- 15:45 h M. L. Chaves e A. Focesi Júnior (8-K5) — Estudos imunológicos sobre as fosforilases glicogenolíticas de origem vegetal, animal e de levedura
- 16:00 h B. Mantovani e H. H. M. Negrão (9-K5) — O efeito da modificação química de resíduos de aminoácidos na

molécula de imunoglobulina G sobre sua atividade na fagocitose de imunocomplexos

- 16:15 h C. A. P. Tavares, N. Katz, W. D. da Silva e E. P. Dias (10-K5) — Bloqueio do sistema retículo endotelial em camundongos experimentalmente infectados pelo *Schistosoma mansoni*
- 16:30 h M. A. Fuks (11-K5) — Observações sobre o comportamento de linfócitos e espermatozoides de cobaias auto-sensibilizados

K6 Fisiopatologia

COMUNICAÇÕES

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 3

Presidente: A. M. Fonseca

Vice-Presidente: W. V. A. Camargo

- 14:00 h J. Fridman, D. Rosenthal e R. A. Carneiro (5-K6) — Componente hemolítico da artrite reumatóide
- 14:15 h G. M. Böhm (4-K6) — Interstício alveolar e linfáticos "justa-alveolares" no edema pulmonar experimental
- 14:30 h A. M. Fonseca, H. W. Halbe, R. M. B. Clauzet, G. Gelas, D. C. Cunha e V. Bagnoli (3-K6) — Estudo comparativo entre a cortical externa de ovários da síndrome de Stein-Leventhal e ovários normais
- 14:45 h R. M. B. Clauzet, H. W. Halbe, A. M. Fonseca e C. Vieira (2-K6) — Estudo histológico dos ovários na síndrome adrenogenital
- 15:00 h W. Nazário e W. V. A. Camargo (6-K6) — Postite oclusiva e fístula prepucial em bovinos traumatizados pela planta *Eryngium floribundum* (caraguatá)
- 15:15 h W. V. A. Camargo e W. Nazário (1-K6) — Distrofia do osso maxilar (cara inchada) em bovinos do Estado de Mato Grosso

K7 Farmacologia e Terapêutica Experimental

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 7

Presidente: M. Rocha e Silva

Vice-Presidente: A. A. C. Lavras

- 14:00 h A. A. C. Lavras, M. Fichman, E. Hiraichi, T. Tobo e M. A. Boucault (44-K7) — Confronto, com angiotensina, de peptídeos pressores liberados de plasma botrópico
- 14:15 h G. Siqueira, I. Heneine e W. T. Beraldo (3-K7) — Ensaio biológico para a determinação do inibidor da calicreína na glândula submandibular do rato
- 14:30 h P. de Almeida e A. Antônio (73-K7) — Mecanismo da liberação de catecolaminas do músculo cardíaco pelo veneno de escorpião (*T. serrulatus*)
- 14:45 h R. S. B. Cordeiro e A. M. Rothschild (48-K7) — Ação do cortisol sobre o sistema cininógeno-cinina do rato
- 15:00 h E. A. Limões, S. T. Nuñez, E. S. Prado e J. Leal Prado (19-K7) — Recovery and conversion of kinins in exsanguinated rats with pulmonary bypass
- 15:15 h J. Weinberg, M. L. Mares-Guia e C. R. Diniz (67-K7) — Influência hormonal na afinidade do íleo de cobaia pela bradicinina
- 15:30 h J. A. A. Rodrigues, T. A. Costa Cruz e J. Weinberg (82-K7) — Estudo da reação vascular produzida pela bradicinina em cobaias machos e fêmeas
- 15:45 h C. C. V. Rodrigues, M. Rocha e Silva e M. P. O. Antônio (50-K7) — O estudo do edema pulmonar adrenalítico agudo em animais adrenalectomizados e demedulados
- 16:00 h J. A. Gonçalves Júnior, M. P. de O. Antônio e M. Rocha e Silva (51-K7) — Análise farmacológica do edema pulmonar adrenalítico no rato

- 16:15 h J. A. Gonçalves Júnior, M. P. de O. Antônio e M. Rocha e Silva (79-K7) — Possível ação da bradichina no desenvolvimento do edema pulmonar em ratos
- 16:30 h M. V. Gomez e C. R. Diniz (71-K7) — Mecanismo de liberação de acetilcolina por TsTX em sistema nervoso central
- 16:45 h S. M. Rino e A. M. Rothschild (72-K7) — Estudo sobre a natureza dos princípios farmacologicamente ativos dos espinhos de alguns vegetais

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 8

Presidente: L. Sollero

Vice-Presidente: R. S. de Moura

- 14:00 h A. P. Corrado (75-K7) — Mecanismo da ação sialagoga da prostaglandina $F_{2\alpha}$ ($PGF_{2\alpha}$) em cães
- 14:15 h P. L. Armonia, L. B. S. Valle, G. Saraceni Júnior, R. M. Oliveira-Filho e M. Nassif (20-K7) — Interações farmacodinâmicas da serotonina e lidocaína em ratas. I. Estudo das respostas pressóricas
- 14:30 h L. B. S. Valle, M. Nassif, G. Saraceni Júnior, P. L. Armonia, R. M. Oliveira-Filho, S. A. Câmara e H. Haebisch (21-K7) — Interações farmacodinâmicas da serotonina e lidocaína em ratas. II Estudo das alterações hemodinâmicas
- 14:45 h L. B. S. Valle, M. Nassif, P. L. Armonia, G. Saraceni Júnior, R. M. Oliveira-Filho e H. Haebisch (22-K7) — Interações farmacodinâmicas da serotonina e lidocaína em ratas. III. Estudo eletrocardiográfico
- 15:00 h M. Nassif, L. B. S. Valle, R. M. Oliveira-Filho, G. Saraceni Júnior e P. L. Armonia (25-K7) — Interações farmacodinâmicas da serotonina e lidocaína em ratas. IV. Estudo gasométrico
- 15:15 h N. Tortamano, L. B. S. Valle, R. M. Oliveira-Filho, P. L. Armonia, S. Oga e W. Y. Yasaka (23-K7) — Efeito do 20α (2-dimetil-aminoetil)-amino- 5α -pregnano- 3β -ol (SC-11952) sobre a biossíntese do colesterol em glândulas salivares de ratas normais e hipotireóides

- 15:30 h S. A. Câmara, A. Murari, A. Carpinelli, L. B. S. Valle e R. M. Oliveira-Filho (24-K7) — Efeito cardiovascular da interação prilocaína-cloreto de bário em cães
- 15:45 h J. C. de Freitas (39-K7) — Efeitos farmacológicos da Toxoaplisina, biotoxina extraída da glândula do intestino médio de *Aplysia*
- 16:00 h R. S. de Moura, J. R. Sollero Caiaffa e L. Sollero (68-K7) — Efeitos de substâncias adrenérgicas na pressão arterial, débito cardíaco, resistência vascular, frequência cardíaca e contração ventricular em cães normais tratados p/ bloqueadores adrenérgicos
- 16:15 h R. S. de Moura, A. R. Teixeira e L. Sollero (69-K7) — Aumento da reatividade vascular à angiotensina em ratos submetidos a stress
- 16:30 h R. S. de Moura, J. R. Sollero Caiaffa e L. Sollero (70-K7) — Reatividade vascular na placenta humana
- 16:45 h J. J. Dias, E. L. Tamburus e A. M. Rothschild (49-K7) — Relação entre vascularização, teor de histamina e diferenças regionais entre as respostas da pele dorsal do rato à serotonina
- 17:00 h R. P. Mendes, M. Sakate e A. O. Ramos (31-K7) — Atividade depressora da canamicina (Kantrex) no átrio isolado de cobaia e seu antagonismo com agentes osmóticos

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 7

Presidente: A. Jurkiewicz

Vice-Presidente: E. G. Mendes

- 14:00 h M. D. Fontana e O. Vital Brazil (83-K7) — Efeitos da quinina e procainamida sobre o potencial de repouso, o potencial de placa terminal e liberação de acetilcolina
- 14:15 h A. Jurkiewicz e N. H. Jurkiewicz (10-K7) — Influência de bloqueadores de receptores adrenérgicos no sinergismo funcional entre acetilcolina e noradrenalina
- 14:30 h A. Antônio, Y. Yashuda e A. M. Cabral (13-K7) — Efeito inibidor do magnésio sobre a contratilidade intestinal. Influência do pH

- 14:45 h *A. de O. Guedes e A. Jurkiewicz (7-K7)* — Influência dos pesos de condutos diferentes de ratos em várias condições hormonais, na responsividade relativa (p) de receptores adrenérgicos
- 15:00 h *G. Suarez-Kurtz e J. H. Leal Cardoso (77-K7)* — Influência da composição iônica do meio na contratura provocada pela quinina no músculo sartório da rã
- 15:15 h *A. O. Abdo, C. Souccar e A. Jurkiewicz (8-K7)* — Influência da temperatura nos valores da responsividade relativa (p) de receptores colinérgicos
- 15:30 h *R. P. Markus, Z. P. Picarelli e A. Jurkiewicz (9-K7)* — Capacidade contrátil do canal deferente de rato a agonistas totais em meio sem cálcio
- 15:45 h *E. A. Limãos e J. R. do Valle (55-K7)* — Reatividade farmacológica de úteros de ratas androgenizadas
- 16:00 h *J. G. Aucélio, J. F. C. Carmello e J. R. do Valle (52-K7)* — Avaliação cito-hormonal e excreção urinária de estrogênios de cadelas normais e androgenizadas
- 16:15 h *R. M. R. Valle, L. C. Abreu e Z. P. Picarelli (54-K7)* — Influência do tempo de castração sobre a contratilidade espontânea e a sensibilidade farmacológica de vesículas normais de ratos
- 16:30 h *E. G. Mendes (61-K7)* — Transmissão neuro-muscular em Anelídeos
- 16:45 h *E. Jacob, J. S. Toledo Filho e J. C. de Castro Barbosa (74-K7)* — Substâncias contraturantes da musculatura lisa

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 8

Presidente: *L. F. de Oliveira*

Vice-Presidente: *F. J. Amaral Vieira*

- 14:00 h *A. D. Bretas, L. F. de Oliveira e P. M. Parker (5-K7)* — Alteração da DC50 da lidocaína pela privação de sono paradoxal (REM)
- 14:15 h *L. F. de Oliveira, P. M. Parker e A. D. Bretas (4-K7)* — Alterações corticais eletroencefalográficas produzidas pelo enflurano em ratos

- 14:30 h *L. A. A. Camargo, Y. Yashuda, W. A. Saad, M. Porto e A. M. Cabral (12-K7)* — Ingestão de água e alimento após microinjeções de lebaycid no hipotálamo
- 14:45 h *E. A. Cordeiro e J. R. do Valle (56-K7)* — Ictioxicidade de inflorescências de *Polygonum acre* HBK.
- 15:00 h *L. G. Paulo e L. O. C. Cervo (76-K7)* — Efeitos da atropina sobre a estimulação aguda do hipotálamo posterior de coelhos
- 15:15 h *H. M. Calil e M. T. A. Silva (60-K7)* — Estudo sistemático de testes para detecção de drogas alucinogênicas em animais
- 15:30 h *M. A. Cutait e M. T. A. Silva (59-K7)* — Teste da placa quente em ratos adrenalectomizados e/ou tratados com dexametazona
- 15:45 h *M. T. A. Silva e H. M. Calil (58-K7)* — Drogas de ação central: efeito sobre a defecação em ambiente familiar e no teste do campo-aberto
- 16:00 h *M. A. C. Benedito e J. Masur (57-K7)* — Modificação do comportamento de ganhar e perder de ratos selecionados geneticamente numa situação competitiva por apomorfina e dopa
- 16:15 h *L. Oliveira e F. J. A. Vieira (85-K7)* — Administração neonatal de extratos cerebrais
- 16:30 h *A. L. Gomes e F. J. A. Vieira (87-K7)* — Lateralização cerebral de informação e indução de aprendizagem
- 16:45 h *A. A. R. Cavalcante e F. J. Vieira (88-K7)* — Efeitos da metoclopramida sobre o comportamento. Possíveis mecanismos de ação
- 17:00 h *S. Oga & C. C. A. Reis (37-K7)* — Efeito do monoglutamato de sódio em embrião de galinha

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 7

Presidente: *J. Ribeiro do Valle*

Vice-Presidente: *F. Eichbaum*

- 14:00 h *O. Vital Brazil, A. Pellegrini Filho e M. D. Fontana (84-K7)* — Antagonismo neostigmina-peçonha de *Micrurus frontalis* (filme colorido, sonoro, 16mm)

- 14:15 h *M. Nicolau, J. G. Aucélio e J. Ribeiro do Valle* (53-K7) — Teor em canabinóides de *Cannabis sativa* cultivada em São Paulo de sementes tailandesas e submetidas a diferentes períodos de iluminação
- 14:30 h *W. J. Yasaka, F. Eichbaum e S. Oga* (18-K7) — Toxicidade subaguda de medicamentos compostos
- 14:45 h *R. E. Bruns* (81-K7) — Desenhos de drogas através da teoria de orbitais moleculares
- 15:00 h *S. T. Arbex e A. C. Neder* (47-K7) — Ação da levomepromazina sobre a pressão intra-ocular
- 15:15 h *W. P. Bastos, A. O. Ramos e M. Sakate* (41-K7) — Isoaminila (4-(dimetilamino)-2-isopropil-2-fenilvaleronitrila) em perturbações do ritmo cardíaco induzidas pelo desacetil-lanatosídeos
- 15:30 h *W. P. Bastos, O. A. Ramos e M. Sakate* (42-K7) — Metoclopramida e arritmias pelo desacetil-lanatosídeo C
- 15:45 h *A. C. Oliveira, W. P. B. Ramos e O. A. Ramos* (26-K7) — Estudo comparativo da influência de digitálicos nos efeitos pressores de estimulantes ganglionares
- 16:00 h *M. Sakate e O. A. Ramos* (27-K7) — Antagonismo da atividade depressora da isoaminila (Perocan R) na aurícula isolada de cobaio pela hipertonidade da solução nutriente
- 16:15 h *R. P. Mendes, E. P. Campos e A. O. Ramos* (28-K7) — Sinergismo entre cefazolina sódica e agonistas musculatroópicos no íleo isolado de cobaio
- 16:30 h *R. P. Mendes e H. S. G. Medina* (29-K7) — Ação relaxante muscular de algumas aminas simpatomiméticas
- 16:45 h *E. P. Campos, D. A. Meira, A. O. Ramos e R. P. Mendes* (30-K7) — Influência da cefalotina intracisternal no efeito pressor de catecolaminas
- 17:00 h Assembléia da SBFTE

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 7

Presidente: *S. Oga*

Vice-Presidente: *I. Vassilieff*

- 14:00 h *I. Vassilieff e V. S. Vassilieff* (34-K7) — Influência do metoxiflurano sobre a pressão intra-ocular (PIO) em cães submetidos a respiração artificial
- 14:15 h *V. S. Vassilieff, I. Vassilieff e A. O. Ramos* (35-K7) — Alterações de pH do líquido cefalorraquidiano e resposta hipertensora à oclusão carotídea
- 14:30 h *M. M. Hida, I. Vassilieff e A. O. Ramos* (36-K7) — Ação da clorpromazina (CPZ) em hipertensão intra-ocular aguda induzida por silicone líquido (SL) em olhos de coelhos
- 14:45 h *S. Oga e W. Yasaka* (38-K7) — Dupla função do citocromo P-450 na N-desalquilação de drogas lipossolúveis
- 15:00 h *A. Korolkovas e K. Tamashiro* (1-K7) — Farmacologia quântica. I. Transferência de carga na complexação de antagonistas com receptores farmacológicos
- 15:15 h *A. Korolkovas e K. Tamashiro* (15-K7) — Farmacologia quântica. II. Transferência de carga no mecanismo de ação de alguns quimioterápicos
- 15:30 h *A. Korolkovas e K. Tamashiro* (16-K7) — Farmacologia quântica. III. Densidade eletrônica nas sulfas e sua relação com a atividade quimioterápica
- 15:45 h *W. C. Cunha, L. M. Wermelinger, A. A. Chaves, H. C. Hércules, A. C. Leite e W. R. Santos* (78-K7) — Evolução da fratura experimental contaminada dos ossos longos do cão (estudo bacteriológico e histopatológico)
- 16:00 h *H. S. G. Medina, L. C. B. Souza, P. C. Cavini e M. Sakate* (32-K7) — Técnica para o estudo da pressão arterial intra-aórtica de cobaia (*Cavia porcellus*)
- 16:15 h *I. P. Lemônica e W. P. Bastos* (33-K7) — Efeitos teratogênicos da primidona (Mysoline R) em embriões de galinha
- 16:30 h *B. J. L. Nunes, D. V. A. Opromolla e J. A. Souza-Freitas* (80-K7) — Influência da terapêutica na regressão das lesões hansenóticas da cavidade oral

- 16:45 h *F. R. Santos e A. C. Neder* (46-K7) — Ação antiséptica oxidargentoterápica em transplantes
- 17:00 h *N. Alle e S. A. C. Guimarães* (1-K7) — Citofotometria do ARN e do glicogênio em fígado de camundongos após o tratamento tóxico com uretana

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14 h

Sala 7

Presidente: *V. A. Fortes*

Vice-Presidente: *A. C. T. Freire*

- 14:00 h *J. C. Barbério, J. Kieffer, U. F. Rocha, C. H. Mesquita e A. Gouveia* (45-K7) — Estudo farmacocinético do 2,6-diiodo-4-nitrofenol (Disofen, Disofenol). Utilização do traçador radioativo marcado com I^{131}
- 14:15 h *C. R. C. Teles, J. C. de Bónis e J. C. Barbério* (6-K7) — Preparação do 1-(2-dietilamino etil amino)-4-metil-tioxanten-9-ona (Lucanthone) marcado com I^{131}
- 14:30 h *F. R. Puga e M. A. La R. Rodrigues* (11-K7) — Efeito de inseticidas sobre o metabolismo e a susceptibilidade celular ao vírus da febre aftosa
- 14:45 h *V. A. Fortes, J. G. L. Noronha, G. Saciloto e H. Germiniani* (17-K7) — Ações do difenidol sobre aurícula isolada de cobaia
- 15:00 h *J. F. Mancini, F. M. Lajolo e D. M. Vizeu* (43-K7) — Efeitos das radiações ionizantes sobre fito-hemaglutininas de leguminosas
- 15:15 h *A. C. T. Freire, M. A. Santana e A. P. Almeida* (65-K7) — Influência do cloranfenicol sobre a constante de eliminação do pentobarbital
- 15:30 h *M. A. Santana, A. C. T. Freire e A. P. Almeida* (66-K7) — Interação cloranfenicol-pentobarbital em animais previamente tratados pelo fenobarbital
- 15:45 h *L. E. Rodrigues, G. Pinto, A. Machado e R. Pinto* (62-K7) — Efeito do adjuvante de Freund sobre a labilidade de lisosomas do coração e aorta de coelhos
- 16:00 h *G. Pinto, L. E. Rodrigues, A. Machado e R. Pinto* (63-K7) — Efeito do clofibrate (etil-p-clorofenoxi-isobutirato) sobre a respiração aeróbica do coração de coelhos

- 16:15 h *G. Pinto, L. E. Rodrigues, A. Machado e R. Pinto* (64-K7) — Efeito do clofibrate (etil-p-clorofenoxi-isobutirato) sobre a respiração aeróbica da aorta torácica e abdominal de coelhos
- 16:30 h *A. P. de Oliveira* (86-K7) — Subsídios ao tratamento da estrongiloidose
- 16:45 h *H. G. Tsé e H. S. G. Medina* (40-K7) — Efeitos do Miracil D sobre o desenvolvimento de embriões de galinha (*Gallus gallus*)
- 17:00 h *N. Alle e S. A. C. Guimarães* (2-K7) — Citofotometria do ADN em fígado de camundongos após o tratamento com uretana

K9 Odontologia

COMUNICAÇÕES

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 8

Presidente: *José Alberto de Souza Freitas*

Vice-Presidente: *Vicente G. Isaia*

- 14:00 h *V. G. Isaia, S. A. C. Guimarães e N. Alle* (10-K9) — Estudo histoquímico da dentina em formação, em dentes de cães
- 14:15 h *J. A. de Souza, B. K. Mueller e C. P. Schmidt* (6-K9) — Metabolismo de sódio e potássio em cirurgia buco-maxilar experimental
- 14:30 h *J. A. de S. Freitas, D. V. A. Opromolla e I. M. de Carvalho* (15-K9) — Virchowiana e perda precoce dos dentes anteriores superiores
- 14:45 h *J. A. de S. Freitas, D. V. A. Opromolla, L. F. Martins e R. Mazzottini* (16-K9) — Lesões hansenianas do osso maxilar
- 15:00 h *N. Alle, S. A. C. Guimarães e W. A. Janson* (5-K9) — Estudo morfológico e cariométrico do epitélio de enxertos livres autógenos de gengiva de cães

- 15:15 h S. A. C. Guimarães e W. A. Janson (4-K9) — Estudo citofotométrico dos ácidos nucléicos (ADN e ARN) no epitélio de enxertos livres de gengiva
- 15:30 h J. A. de Freitas, Luiz C. Álvares, E. Estêvão, O. Tavano e J. H. Damante (11-K9) — Nova metodologia para o ensino da interpretação radiográfica
- 15:45 h S. A. C. Guimarães, N. Alle e R. B. Garcia (2-K9) — Papel do ligamento e do cimento na reparação de defeitos ósseos periodontais

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 8

Presidente: Régio Alonso Verri

Vice-Presidente: Gérson Bonfante

- 14:00 h S. A. Grandini, R. A. Verri, I. Y. Ito e A. Costa (7-K9) — Estudo de um método de antisepsia pré-cirúrgica da cavidade bucal na prevenção das bacteremias após enxodontias
- 14:15 h R. A. Verri, S. A. Grandini, I. Y. Ito e A. Costa (8-K9) — Redução da microbiota do sulco gengival pela antisepsia pré-cirúrgica
- 14:30 h J. E. Zaniratto (9-K9) — Terapia aplicada à odonto-pediatria por extinção do comportamento de medo pela utilização de reforço positivo
- 14:45 h J. A. de S. Freitas, I. M. de Carvalho, H. B. Brosco e G. Bonfante (12-K9) — O problema periodontal na hanseníase virchowiana
- 15:00 h I. M. de Carvalho, J. A. S. Freitas, G. Bonfante e H. B. Brosco (13-K9) — Aspectos da saúde oral na hanseníase virchowiana
- 15:15 h I. M. Carvalho, G. Bonfante, H. B. Brosco e J. A. S. Freitas (14-K9) — Necessidades de tratamento odontológico em hansenianos de Bauru
- 15:30 h N. Alle, S. A. C. Guimarães e R. B. Garcia (3-K9) — Propriedades ósteo-indutoras de partículas de dentina e cimento-dentina no tecido celular subcutâneo de cobaia
- 15:45 h S. A. C. Guimarães, N. Alle e R. B. Garcia (1-K9) — Indução osteogênica em defeitos periodontais por

meio de enxertos de partículas de dentinas e cimento-dentina

K10 Enfermagem

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 26

Presidente: Wanda de Aguiar Horta

Vice-Presidente: Maria Ferreira

- 14:00 h M. A. Valente (1-K10) — Estudo da identificação dos problemas de enfermagem em pacientes hospitalizados com pneumopatias
- 14:15 h E. M. Bastian (2-K10) — Pós-graduação em saúde pública para enfermeiros. Preparo para ensino e pesquisa
- 14:30 h E. Rheingantz, L. Seravalle, W. N. Tognosi (3-K10) — Tempo médio diário de permanência do cliente em um centro de saúde
- 14:45 h L. Seravalle (4-K10) — Critérios para avaliação das atividades de vacinação
- 15:00 h W. Horta e Z. Kannebley (5-K10) — O diferencial semântico de Osgood na avaliação da dor pós-operatória
- 15:15 h W. Horta (6-K10) — Exame físico de enfermagem
- 15:30 h Y. Kamiyama (7-K10) — Experiências sobre a utilidade da panela de pressão como autoclave
- 15:45 h O. B. Carvalho e S. M. Guimarães (8-K10) — Padrões mínimos para avaliação de serviços de enfermagem
- 16:00 h N. P. Adami (9-K10) — Campos de prática de enfermagem de saúde pública no Estado de São Paulo
- 16:15 h T. Cianciarullo, M. S. Koizumi e R. A. D. Fernandes (10-K10) — Prescrição de enfermagem: experiências de sua aplicação em um hospital particular

- 16:30 h *M. L. Caporali, M. C. Campedelli, E. Barros, M. L. Ferreira, M. L. Mercadante, H. Herrera e R. Corrêa* (11-K10) — Programa de saúde do adolescente no CSEBF
- 16:45 h *A. L. V. dos Santos* (12-K10) — Contribuição ao estudo da comunicação paciente-equipe de enfermagem, relativa à medicação

Seção L

AGRONOMIA

SIMPÓSIOS

Sábado, 13 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala 2

Plantas Oleaginosas e Óleos Industriais

- 09:00 h Coordenador: *Wilson Sichmann* (DOT — CATI — Secretaria da Agricultura, SP) — Situação de algumas oleaginosas no Brasil e prioridades para o seu desenvolvimento
- 09:30 h Vice-Coordenador: *William José da Silva* (Inst. Agrônomo de Campinas) — Seleção dentro do germoplasma do milho visando alto teor de óleo
- 10:00 h *A. A. Mascarenhas* (Inst. Agrônomo de Campinas) — Soja em São Paulo
- 10:30 h *S. I. da Costa* (Inst. Tecnol. de Alimentos, UNICAMP) — A indústria de óleos vegetais no Brasil
- 11:00 h *Grid-Papp* (Inst. Agrônomo de Campinas) — Algodoeiro com alto teor de óleo nas sementes

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 2

Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos

Agro-Indústria de cana-de-açúcar e a crise mundial de matérias-primas

- 09:00 h Coordenador: *Urgel de Almeida Lima* (ESALQ, USP) — Exigências de água numa usina de açúcar
- 09:30 h Vice-Coordenador: *Francisco Albuquerque Mello* (IAA) — Problemas econômicos atuais da lavoura canavieira
- 10:00 h *O. G. de Lima* (UFPe) — Microrganismos como fornecedores de alimentos. Sua obtenção a partir de subprodutos e resíduos de industrialização da cana-de-açúcar
- 10:30 h *R. B. Dantas* (COPERBO) — Problemas de manutenção de uma usina de açúcar

- 11:00 h *O. Richter* (Siemens S/A) — Instrumentação para clarificação, evaporação e cozimento em usina de açúcar

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala 2

Progressos na Fruticultura

- 09:00 h Coordenador: *Reginaldo D. Cavalcanti* (EMBRAPA, Fortaleza, Ce) — Progressos no cultivo do caju
- 09:30 h Vice-Coordenador: *Ody Rodrigues* (Inst. Agronômico de Campinas) — Citros no nordeste brasileiro
- 10:00 h *E. J. Giacomelli* (Inst. Agronômico de Campinas) — Pesquisas sobre abacaxi
- 10:30 h *R. Moreira* (Inst. Agronômico de Campinas) — Possibilidades de cultivo da bananeira no nordeste
- 11:00 h *A. M. Carvalho* (Inst. Agronômico de Campinas) — Técnica cultural da goiabeira

CONFERÊNCIA

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 17:15 h

Sala A 2

Sistema Institucional de Pesquisa Agropecuária no Brasil

Conferencista: *A. Blumenschein*

Apresentador: *Alcides Carvalho*

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 14

Presidente: *J. T. A. Gurgel*

Vice-Presidente: *Hermógenes F. Leitão Filho*

- 14:00 h *J. T. A. Gurgel* e *I. M. Roveroni* (84-L) — Densidade básica e dimensões das fibras de cinco essências florestais brasileiras
- 14:15 h *H. T. da Silva*, *C. Aranha*, *H. F. Leitão Filho* e *D. M. Souza* (20-L) — Plantas invasoras de várzeas irrigadas no Estado de São Paulo

- 14:30 h *J. S. Teófilo* e *O. Rodrigues* (50-L) — Porta-enxertos para laranjeira Natal
- 14:45 h *J. G. Silva* e *E. Abramides* (68-L) — Adubação de soqueira de cana-de-açúcar
- 15:00 h *E. A. Bitran* (30-L) — Considerações sobre prejuízos em café beneficiado acondicionado em embalagens de juta e de papel kraft multifolhadas
- 15:15 h *T. Muraoka*, *O. J. Crocomo* e *A. M. L. Neptune* (16-L) — Efeitos da forma, fonte e parcelamento do nitrogênio (^{15}N) na cultura do trigo (*Triticum aestivum* L.)
- 15:30 h *P. J. Duarte*, *A. Horowitz*, *M. O. M. da Silva* e *M. O. Godoy* (103-L) — Teores de oligoelementos nos principais adubos comercializados no nordeste
- 15:45 h *A. H. Chino*, *S. Lourenço* e *A. M. L. Neptune* (17-L) — Método de determinação de fósforo lábil no solo latossol roxo distrófico
- 16:00 h *N. P. Sabino*, *N. M. Silva* e *F. S. O. Rodrigues Filho* (65-L) — Efeitos da aplicação de nitrogênio e potássio na qualidade da fibra do algodoeiro
- 16:15 h *D. A. Cordeiro*, *M. O. Godoy*, *A. Dall'Olio*, *J. P. J. Meira* e *Sá, C. J. G. C. Da Silva* e *L. M. Almeida* (96-L) — Efeito da radiação gama na conservação da batata-doce (*Ipomea batatas*) no nordeste do Brasil
- 16:30 h *N. M. Silva*, *C. A. M. Ferraz*, *I. L. Gridi-Papp*, *E. Cia* e *F. S. O. Rodrigues Filho* (88-L) — Adubação nitrogenada e potássica do algodoeiro no Estado de São Paulo
- 16:45 h *P. A. Scalzo*, *H. F. Leitão Filho* e *C. Aranha* (19-L) — Principais plantas tóxicas e invasoras de pastagens no Estado de São Paulo

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 15

Presidente: *Arão Horowitz*

Vice-Presidente: *Luiz Ferreira da Silva*

- 14:00 h *L. F. Silva*, *R. Carvalho Filho*, *A. A. O. Melo* e *A. C. C. P. Dias* (3-L) — Levantamento pedológico da região cacaueira baiana

- 14:15 h A. Horowitz, J. P. J. Meira e Sá, L. M. Almeida e S. M. C. Araújo (99-L) — Relação entre o zinco contido no solo e a resposta das plantas à absorção com zinco
- 14:30 h P. L. Libardi e K. Reichardt (24-L) — Generalização do movimento da água no solo: II — Infiltração vertical
- 14:15 h N. M. Silva e V. Nagai (67-L) — Interpretação econômica de resultados de produção de ensaios de adubação com o algodoeiro
- 15:00 h V. C. Bittencourt e M. N. S. Montanheiro (22-L) — Estudo da adsorção de fósforo (^{32}P) por óxidos de ferro
- 15:15 h N. M. Silva e F. S. O. Rodrigues Filho (89-L) — Calibração da adubação potássica do algodoeiro
- 15:30 h P. R. C. Castro e A. P. Jorge (7-L) — Efeito do cloreto de 2-cloroetil trimetilamônio na transpiração do feijoeiro (*Phaseolus vulgaris*)
- 15:45 h F. A. Pinheiro e J. J. de C. Engler (69-L) — Tendências na agricultura brasileira
- 16:00 h H. A. A. Mascarenhas e R. A. S. Kühn (2-L) — Observações sobre efeito residual de fósforo na produção de soja em latossolo
- 16:15 h A. P. Ruschel e R. Ruschel (25-L) — Sinergia de absorção de nitrogênio do solo e da fixação simbiótica de nitrogênio atmosférico dirigida para o aumento do nitrogênio total da soja (*Glycine max*)
- 16:30 h H. A. A. Mascarenhas e R. A. S. Kühn (1-L) — Implantação da cultura da soja em solo latossolo vermelho amarelo fase arenosa, sob vegetação de cerrado
- 16:45 h S. M. T. Saito, A. M. L. Neptune e E. Malavolta (14-L) — Efeito da matéria orgânica e de um inibidor da nitrificação na absorção de $^{15}\text{NH}_4$ e $^{15}\text{NO}_3$ pelo milho
- 17:00 h P. A. Sanchez e J. G. Salinas — Fatores nos solos que afetam a tolerância de espécies cultivares a baixos níveis de fósforo em presença de alumínio

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 14

Presidente: Sueldo Vita Silveira

Vice-Presidente: J. Gomes

- 14:00 h E. Cia, E. Balmer, C. A. M. Ferraz e I. G. Papp (87-L) — Melhoramento de variedades de algodoeiro à fusariose por seleção de linhagens resistentes ao nematóide causador de galhas
- 14:15 h D. Ciaramelo, G. A. P. Castro e A. Petinelli (58-L) — Competição de espécies de agave
- 14:30 h J. Gomes, M. M. P. Benincasa e J. M. Santos (41-L) — Método não destrutivo para determinação da área foliar do sorgo
- 14:45 h S. V. Silveira, J. P. J. Meira e Sá, J. L. Barreira Filho, L. M. Almeida, C. J. G. C. Silva e D. A. Cordeiro (100-L) — Efeito da radiação ionizante na multiplicação agâmica do algodoeiro mocó (*Gossipium hirsutum* var. *Maria Galante*)
- 15:00 h A. A. Teixeira, A. Carvalho, L. C. Fazuoli e L. C. Mônaco (62-L) — Avaliação da bebida de algumas espécies e híbridos interespecíficos de *Coffea*
- 15:15 h N. P. Sabino, J. F. Lazzarini, I. G. Papp, Fuzatto e J. M. M. Grossi (66-L) — Estudo de amostragens em canteiros experimentais de algodão
- 15:30 h O. Brunini, G. D. V. Williams, R. R. Alfonsi e H. S. Pinto (32-L) — Considerações sobre os métodos das unidades térmicas e biometeorológicas para o relacionamento clima-vegetal
- 15:45 h J. S. Teófilo e J. O. Figueiredo (49-L) — Melhoramento do limoeiro-galego
- 16:00 h C. R. Peixoto (93-L) — Composição química de variedades e linhagens de sementes de soja
- 16:15 h D. Ciaramelo, A. Azzini e A. L. B. Salgado (57-L) — Melhoramento de agave — estudo dos descendentes do retrocruzamento de *A. amaniensis* e seu híbrido com *A. angustifolia*
- 16:30 h L. D. Almeida e E. A. Bulisani (63-L) — Competição — cultivares de feijoeiro (*Phaseolus vulgaris*) em Mococa e Monte Alegre do Sul, Estado de São Paulo

- 16:45 h J. Pompeu Júnior, J. O. Figueiredo e J. Sob. Teófilo (106-L) — Incompatibilidade entre limoeiro siciliano e híbridos de *trifoliata*

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 15

Presidente: Aldir Alves Teixeira

Vice-Presidente: E. J. Scalopi

- 14:00 h O. Brunini (31-L) — Estudo microclimático de cenoura (*Daucus carota* var. *Nantes*)
- 14:15 h K. Reichardt, J. M. Santos, A. S. Oliveira e O. P. Godoy (37-L) — Estudos preliminares de microclima em culturas de *Phaseolus vulgaris* cv Goiano Precoco
- 14:30 h E. J. Scalopi (92-L) — Efeitos da ocorrência de défices hídricos, em diferentes estágios fenológicos, sobre a produção de tubérculos de batata (*Solanum tuberosum*)
- 14:45 h L. C. Fazuoli, A. Carvalho, A. A. Teixeira e L. C. Mônaco (61-L) — Comparação entre a bebida do café Icatu e Arábica
- 15:00 h E. S. B. Ferraz, M. L. Almeida e I. A. Guerrini (76-L) — Uso de uma fonte de radiação gama de 60 Kev, para a determinação da umidade e densidade de solos
- 15:15 h E. J. R. Mello (12-L) — Método de laboratório para a determinação de resistência a inseticidas na broca do café
- 15:30 h A. A. Salibe (77-L) — Efeito do cavalo na produção de frutas temporãs em citros
- 15:45 h E. J. Scalopi e E. C. Ferraz (90-L) — Dependência do crescimento das plantas em relação ao regime de umidade do solo
- 16:00 h J. T. A. Gurgel, A. A. Pizzirani e C. A. Corsini (86-L) — Passagem da idade juvenil a adulta do lenho *Eucalyptus citriodora*
- 16:15 h A. P. Camargo (83-L) — Aptidão climática para a cafeicultura no Brasil
- 16:30 h M. M. P. Benincasa, M. Benincasa e J. M. Santos (42-L) — Efeito da cobertura do solo sobre a área foliar e a eficiência fotossintética do *Sorghum bicolor* em duas condições de radiação solar

- 16:45 h E. S. B. Ferraz (73-L) — Determinação simultânea de densidade e umidade de solos com feixe duplamente energético de radiação gama

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 14

Presidente: João de Deus Moraes

Vice-Presidente: Nelson Suplicy Filho

- 14:00 h J. D. Moraes e J. G. Smith (81-L) — Ensaio de laboratório visando determinar a eficiência dos predadores de afídios
- 14:15 h L. M. Almeida, J. P. J. Meira e Sá, M. L. de Oliveira, A. M. Freire, A. M. Rego, C. J. G. C. da Silva e M. C. de Mendonça (97-L) — Levantamento da curva populacional da cigarrinha da cana-de-açúcar (*Mahanarva posticata*) na zona Litoral, Mata Sul de Pernambuco
- 14:30 h A. Orlando e A. S. Sampaio (48-L) — O gorgulho das goiabas. Sua importância e meios de combate
- 14:45 h A. M. Carvalho, H. J. Scaranari e F. P. Martins (45-L) — Combate complementar contra brocas do tronco da goiabeira
- 15:00 h A. P. Takematsu e N. Suplicy Filho (55-L) — Experimentação com novos inseticidas contra o tripses do vira-cabeça do tomateiro (*Frankliniella schulzei* Trybom (Thysanoptera: Thripidae))
- 15:15 h L. G. Chiavegato (72-L) — *Brevipalpus russulus* (Acarina: Tenuipalpidae) severa praga de cactáceas ornamentais
- 15:30 h E. J. R. Mello (13-L) — Resistência ao aldrin em brocas do algodoeiro, no Estado de São Paulo
- 15:45 h F. M. Wiendl, e V. Arthur (8-L) — Determinação da dose esterilizante do caruncho das tulhas *Araecerus fasciculatus*
- 16:00 h A. P. Takematsu e N. Suplicy Filho (54-L) — Ensaio com novos inseticidas no controle do pulgão da couve (*Brevicoryne brassicae*) em hortaliças — (Homoptera: Aphididae)
- 16:15 h N. Suplicy Filho e A. P. Takematsu (52-L) — Emprego de novos praguicidas no combate ao tripses da cebola (*Thrips tabaci*. (Thysanoptera: Thripidae))

- 16:30 h J. M. M. Walder e F. M. Wiendl (9-L) — Alguns efeitos da radiação gama em *Callosobruchus maculatus*
- 16:45 h E. A. Bitran e T. B. Campos (28-L) — O emprego do Malathion no controle de *Araecerus fasciculatus* (Coleoptera, Anthribidae)

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 15

Presidente: Júlio Marcos Melges Walder

Vice-Presidente: Y. S. Coelho

- 14:00 h E. A. Bitran e V. R. D. von Eickstedt, (29-L) — *Theridion rufipes*, inimigo natural de traças que ocorrem em café armazenado
- 14:15 h J. M. M. Walder e F. M. Wiendl (10-L) — Determinação da radioperceptividade em adultos de *Callosobruchus maculatus* (Col. Bruchidae)
- 14:30 h D. A. Cordeiro, A. Dall'Olio, C. J. G. C. Da Silva, J. P. J. Meira e Sá, S. V. Silveira e L. M. Almeida (101-L) — Efeito da radiação gama na conservação do inhame (*Dioscorea cavenensis* var. *rotundata*) no nordeste do Brasil
- 14:45 h T. B. Campos e E. A. Bitran (27-L) — Ensaio biológicos para avaliação da ação residual do Pirimiphos-metil, no controle de *Sitophilus zeamais*
- 15:00 h Y. S. Coelho, O. S. Passos e A. P. Cunha (95-L) — Época de ocorrência do ácaro da "ferrugem" *Phyllocoptruta oleivora* no Estado da Bahia
- 15:15 h C. J. G. C. Da Silva, D. A. Cordeiro, A. Dall'Olio, J. P. J. Meira e Sá, S. V. Silveira e L. M. Almeida (105-L) — Efeito da radiação gama na conservação da batata inglesa (*Solanum tuberosum*)
- 15:30 h J. Sob. Teófilo e J. Jr. Pompeu (51-L) — Porta-enxertos para laranjeiras-baianinha
- 15:45 h I. F. Antunes, A. O. Costa e J. G. C. Eliane (78-L) — Identificação da forma teliospórica da ferrugem (*Uromyces phaseoli typica*) do feijoeiro no Rio Grande do Sul

- 16:00 h P. R. C. Castro e S. A. Toledo (6-L) — Variações provocadas pelo CCC na produtividade do feijoeiro (*Phaseolus vulgaris*)
- 16:15 h E. Cereda (79-L) — Perda de massa do maracujá amarelo (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa*) durante o armazenamento sob condições ambientes
- 16:30 h F. A. Pinheiro e J. J. de C. Engler (18-L) — Nível tecnológico da pecuária leiteira no município de Botucatu
- 16:45 h A. Mota e J. D. Rodrigues (60-L) — Estudos sobre a seletividade de malhas de redes (Gill-Net) na pesca do curimatá (*Prochilodus scrofa*) no médio Mogi-Guaçu

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 14

Presidente: Jesus Marden dos Santos

Vice-Presidente: Orivaldo Brunini

- 14:00 h P. R. C. Castro e C. A. D. Garcia (4-L) — Redução na transpiração do feijoeiro (*Phaseolus vulgaris*) pela aplicação do polissulfeto de polietileno
- 14:15 h J. T. A. Gurgel (85-L) — Densidade básica e dimensões das fibras de *Eucalyptus propinqua* e *E. microcarpa*
- 14:30 h E. S. B. Ferraz, E. A. G. Zagatto e V. F. Nascimento Filho (75-L) — Possibilidades de determinação rápida e instrumental de alguns elementos em tecido vegetal por análise por neutrônica
- 14:45 h L. D. Almeida, H. F. Leitão Filho, C. Aranha e O. Tisselli Filho (21-L) — Plantas invasoras da cultura feijoeira no Estado de São Paulo
- 15:00 h A. de Oliveira e J. M. dos Santos (36-L) — Estudos comparativos entre a equação de Penman e o tanque padrão de 20 m²
- 15:15 h A. Dall'Olio, Z. R. Azevedo, M. L. Oliveira, L. M. Almeida, J. P. J. Meira e Sá e A. M. Rego (102-L) — Estimativas preliminares das perdas de feijão (*Vigna sinensis*) e de milho Piramex, ocasionadas por insetos nas condições bioecológicas do nordeste do Brasil

- 15:30 h *A. S. Oliveira e J. M. Santos* (39-L) — Evaporação de tanques e radiação líquida
- 15:45 h *O. Brunini* (33-L) — Variação no comportamento de *Asciamonuste orseis* em função da temperatura média do ar
- 16:00 h *A. de Oliveira e J. M. dos Santos* (35-L) — Comparação entre tanques de evaporação
- 16:15 h *E. J. Scalopi e E. S. Ferraz* (91-L) — Variação do potencial da água da folha com o desenvolvimento da planta
- 16:30 h *J. M. Santos, M. Benincasa, L. R. Lopes e A. Decico* (43-L) — Comportamento térmico do ar e do solo em cultura de sorgo (*Sorghum vulgare*)
- 16:45 h *P. L. Libardi e K Reichardt* (23-L) — Generalização do movimento da água no solo: I-Infiltração horizontal

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 15

Presidente: *A. P. Cunha*

Vice-Presidente: *Carlos C. Dantas*

- 14:00 h *A. P. Cunha, O. S. Passos e Y. S. Coelho* (94-L) — Adubação mineral versus adubação orgânica em mudas de Citrus
- 14:15 h *C. C. Dantas, M. O. Godoy, A. Horowitz, J. P. Jr. Meira e Sá, A. Dall'Olio e C. J. G. C. da Silva* (104-L) — Determinação do fósforo lábil (valor E) em unidades de solo de Pernambuco
- 14:30 h *A. P. Souza e R. Scardua* (98-L) — Influência da irrigação e adubação no rendimento de duas variedades de cana-de-açúcar
- 14:45 h *P. R. Machado, L. A. F. Matthes e E. J. Nelli* (64-L) — Estudo de espaçamentos, variedades e adubações de girassol (*Helianthus annuus*)
- 15:00 h *E. S. B. Ferraz, E. A. G. Zigatto e V. F. Nascimento Filho* (74-L) — Melhoria das condições estatísticas na determinação de cloro em amostras de *Ph vulgaris* em análise por ativação neutrônica
- 15:15 h *A. M. Carvalho e J. Teófilo Sobrinho* (46-L) — Estudo preliminar sobre o efeito de incisões anelares na casca de ramos primários de abacateiros Pollock

- 15:30 h *R. Godoy, J. T. M. Abrahão, J. Marcos Filho e C. Bragantini* (82-L) — Influência do tamanho sobre a conservação, germinação e vigor de sementes de soja (*Glycine max*)
- 15:45 h *F. S. Mota, M. I. C. Beirsdorf, W. Motta e S. Steinmetz* (47-L) — Estimativa da evapotranspiração potencial para fins agroclimáticos
- 16:00 h *D. Ciaramello e A. Azzini* (56-L) — Estudos sobre propagação de bambu gigante
- 16:15 h *O Brunini, G. D. V. Williams e L. E. Azzini* (34-L) Estimativa dos indicadores biometeorológicos para variedade de arroz de sequeiro IAC-1246
- 16:30 h *A. P. Ruschel, E. Salati, Y. Henis e R. L. Victória* (26-L) — Fixação de ^{15}N em *Phaseolus vulgaris*
- 16:45 h *A. S. Oliveira, J. C. Ometto, J. M. dos Santos, M. C. Chiaranda e M. H. Januário* (40-L) — Alguns estudos de radiação global e radiação líquida

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 14

Presidente: *Giorgio de Marinis*

Vice-Presidente: *Paulo R. C. Castro*

- 14:00 h *G. De Marinis* (70-L) — Catálogo brasileiro de málervas da família *Leguminosae* — 1ª parte
- 14:15 h *E. C. Campos, A. E. Ferreira e J. D. Rodrigues* (59-L) — Avaliação das condições, técnicas e produtividade da pesca profissional na represa de Jurumirim, no rio Paranapanema
- 14:30 h *A. Pigatti* (11-L) — Método de inibição da colinesterase para determinação de resíduo de inseticida
- 14:45 h *N. Suplicy Filho, A. P. Takematsu e A. S. Costa* (53-L) — Ensaio contra a mosca branca — *Bemisia tabaci* (*Homoptera: aleyrodidae*) na cultura de soja
- 15:00 h *P. Ledoux e R. C. Lobato* (80-L) — Ritmo de desenvolvimento de essências florestais na Amazônia Equatorial
- 15:15 h *G. De Marinis e L. A. Souza* (71-L) — Chaves para a determinação de gêneros malérbicos brasileiros da família *Leguminosae*: 1ª parte

- 15:30 h *J. O. Prucoli* (15-L) — Comparação entre épocas de tosquia de ovinos com relação a características zootécnicas
- 15:45 h *S. Nishimura, P. R. C. Castro e R. A. Pitelli* (5-L) — Ação de reguladores de crescimento na frutificação da videira cultivar Itália (Pirovano 65)
- 16:00 h *M. Benincasa, L. R. Lopes e J. M. Santos* (44-L) — Efeito da densidade de plantas sobre o comportamento da cultura do sorgo (*Sorghum bicolor*)
- 16:15 h *J. M. Santos, M. Benincasa e M. M. Benincasa* (38-L) — Algumas relações da radiação solar em cultura de *Phaseolus vulgaris*

Seção N

CIÊNCIAS SOCIAIS

REUNIÃO

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, 09:00 h

Sala 23

Discutir Criação de uma Entidade Nacional de Cientistas Sociais

N1 Sociologia

MESAS REDONDAS

Centro de Estudos Rurais e Urbanos e
Associação dos Sociólogos do Estado de São Paulo

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 1

Aspectos do Mundo Rústico Brasileiro

Coordenador: *Walnice Nogueira Galvão* (USP)

Participantes:

J. Calazans (UFBA)*R. Morse* (Univ. de Yale e Ford Foundation)*C. Prado Júnior**A. Pinheiro* (Rivella International, Rothrist, Suíça)

Sábado, 13 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 2

Formação Escolar e Funções Profissionais do Sociólogo

Coordenador: *José Albertino Rodrigues* (HIDROSERVICE-Eng. de Projetos Ltda., SP)

Participantes:

S. Weber (Inst. Ciênc. Humanas, UFPe)

H. I. B. Saffiotti (Dep. Ciênc. Sociais, FFCL Araraquara)

E. D. B. de Menezes (Fac. Ciênc. Sociais e Filos. UFCe)

M. Cadaval (Fundação João Pinheiro, BH, MG)

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 2

Marginalização

Coordenador: *Manoel T. Berlinck* (UNICAMP)

Participantes:

M. C. P. M. Paoli (FFLCH, USP)

L. A. M. da Silva (Inst. Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro)

D. J. Hogan (Inst. Filos. e Ciênc. Humanas)

L. Kowarik (CEBRAP)

COMUNICAÇÕES

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 23

Presidente: *Carlos Alberto Dória*

Vice-Presidente: *Maria Helena Rocha Antuniassi*

14:00 h *J. Molina Filho* e *M. de L. T. B. Wiendl* (6-N1) — Especialização da agricultura e consumo de alimentos

14:15 h *M. de L. T. B. Wiendl* e *A. A. S. Schmidt* (5-N1) — Influência de fatores sócio-culturais no consumo do leite

14:30 h *T. M. Belda* e *R. Belda* (16-N1) — Relações de vizinhança: escala de atitude

14:45 h *T. S. R. de Oliveira* (7-N1) — Os partidos políticos no sistema pedagógico

15:00 h *E. A. Blay*, *L. Fukui*, *C. D. Coelho*, *Z. B. Demartini* e *M. H. R. Antuniassi* (11-N1) — Nível de escolarização, educação informal e procura educacional em áreas rurais e urbanas do Estado de S. Paulo

15:15 h *T. P. De Paoli* e *C. M. Campos Filho* (18-N1) — O continuum rural-urbano: possíveis conexões entre dois campos teóricos

15:30 h *C. Dória* (2-N1) — Do mando ao poder: notas sobre o coronelismo no nordeste brasileiro

15:45 h *S. de Macedo* (19-N1) — Relações interdisciplinares no campo social

16:00 h *J. C. Bruni* (12-N1) — Ideologia e linguagem segundo Marx

16:15 h *B. M. Gil* (13-N1) — A conversão nos cursilhos de cristandade

16:30 h *M. Monteiro* e *E. Franzini* (14-N1) — Uma antecipação brasileira das diretrizes do Vaticano II

16:45 h *M. L. de Souza* e *P. S. Toma* — O pequeno produtor rural em uma região pecuarista

17:00 h *A. M. F. de Senna* e *M. A. T. de Brito* — Uma comunidade cafeeira na região pecuarista da Alta Sorocabana

17:15 h *M. A. D. M. Sanchez* — O empresário rural numa região paulista

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 23

Presidente: *Heleieth Iara Bongiovani Saffiotti*

Vice-Presidente: *José César A. Gnaccarini*

14:00 h *E. M. Lakatos* (17-N1) — Motivação dos trabalhadores

14:15 h *J. V. T. dos Santos* (15-N1) — A vivência camponesa da insuficiência econômico-social

14:30 h *M. T. Berlinck* e *D. J. Hogan* (20-N1) — Adaptação da população na cidade de S. Paulo e "cultura da pobreza"

14:45 h *M. R. R. Salles* (8-N1) — Teoria da marginalidade e Sociologia do desenvolvimento

- 15:00 h *H. I. B. Saffioti* (1-N1) — Relações de sexo e classes sociais
- 15:15 h *J. C. A. Gnaccarini* (22-N1) — Economia do trabalho sobrando e acumulação de capital na Agricultura
- 15:30 h *O. Pagotto* e *S. C. Bray* (21-N1) — A mão-de-obra empregada na citricultura no norte paulista
- 15:45 h *M. H. R. Antuniassi* (10-N1) — A organização do trabalho nas propriedades produtoras de arroz no Estado de S. Paulo
- 16:00 h *H. J. Santos* (4-N1) — A mão-de-obra volante: relações de trabalho
- 16:15 h *V. L. B. Ferrante* (3-N1) — Reações de operárias face ao FGTS e à ideologia dominante
- 16:30 h *I. R. M. Vieira* e *V. M. O. Reis* (9-N1) — Mão-de-obra industrial na área de implantação do porto do Rio Grande, RS
- 16:45 h *M. L. M. Guidi* (2-N4) — O lazer no contexto sócio-cultural de Brasília, DF, na faixa etária de 18 a 20 anos
- 17:00 h *M. N. Mascellani* — Experiência de Dinâmica de Grupo como preparo para uma pesquisa sociológica

N2 Ciências Políticas

COMUNICAÇÕES

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 23

Presidente: *Fanny Tabak*

Vice-Presidente: *Maria Cecília Spina Forjaz*

- 14:00 h *F. Tabak* (4-N2) — Dependência tecnológica e desenvolvimento nacional

- 14:15 h *M. C. S. Forjaz* (6-N2) — Tenentismo e camadas médias urbanas na crise da Primeira República
- 14:30 h *G. Cerqueira Filho* (1-N2) — A Ideologia do Integralismo
- 14:45 h *M. V. Soares* (2-N2) — Estabilidade política: hipóteses preliminares
- 15:00 h *D. Marin* (3-N2) — Contribuição para a análise da opção partidária
- 15:15 h *M. T. M. Kerbaux* (5-N2) — O pensamento conservador: a direita no Brasil

N3 Economia

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 23

Presidente: *Vera Mariza Henriques de Miranda*

Vice-Presidente: *J. Jackson Lima de Albuquerque*

- 14:00 h *V. M. H. de Miranda* (1-N3) — A empresa e a doutrina cooperativa
- 14:15 h *J. J. L. de Albuquerque* (2-N3) — Produtividade no algodão herbáceo em função da chuva e da fertilidade artificial dos solos
- 14:30 h *J. S. de Carvalho Neto* (3-N3) — Produção, comercialização e industrialização de frutas tropicais no nordeste
- 14:45 h *L. C. S. Araújo* e *J. S. de Carvalho Neto* (4-N3) — Perspectivas da cultura de manga no nordeste

N4 e N8 Antropologia e Pré-História e Arqueologia

COMUNICAÇÕES

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 21

Presidente: *Orlando S. Silva*Vice-Presidente: *Luiz Almeida Marins Filho*

- 14:00 h *O. S. Silva* (1-N4) — O último surto messiânico Tukuna
- 14:15 h *L. A. Marins Filho* (3-N4) — Direito primitivo
- 14:30 h *N. Myazaki* e *M. H. Fenelon Costa* (4-N4) — Desenhos de índios Waurá
- 14:45 h *C. Del Rio Garcia* (4-N8) — Subsídios para o estudo de sítios pré-históricos costeiros no litoral paulista
- 15:00 h *G. Naue* (7-N8) — Cerritos no curso médio do rio Santa Maria
- 15:15 h *E. de M. S. Cunha* (1-N8) — A aerofotogrametria no estudo dos Sambaquis
- 15:30 h *P. I. Schmitz*, *I. Wüst*, *I. I. B. Becker* e *A. S. Barbosa* (2-N8) — Projeto Alto Tocantins, Go
- 15:45 h *P. A. M. Ribeiro* (3-N8) — Os petróglifos de Cerro Alegre, Santa Cruz do Sul, RS, Brasil
- 16:00 h *M. C. de M. e Alvim* e *D. P. Uchôa* (5-N8) — Subsídios para o estudo das populações e culturais pré-históricas do litoral paulista: o sítio arqueológico do Tenório
- 16:15 h *J. A. Rohr* (6-N8) — O sítio arqueológico da Armação do Sul, Ilha de S. Catarina

N5 Linguística

SECRETARIA

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Professores de Linguística estará funcionando do dia 12 até o dia 15/7/74 das 09:00 até às 12:00 h e das 14:00 até às 17:00 h.

ASSEMBLÉIA

A Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Professores de Linguística no dia 13 às 14:00 h na sala A5.

SIMPÓSIO

Sábado, 13 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala 4

Linguística Frástica e Transfrástica

- 09:00 h Coordenador: *Cidmar Teodoro Pais* (FFLCH, USP) — Sintaxe Frástica e Transfrástica
- 09:30 h Vice-Coordenador: *Geraldo Mattos Gomes dos Santos* (PUC, Pr) — Formalização da Linguística Construtural
- 10:00 h *H. Bunze* (UFRGS) — Estudo dialectológico do Rio Grande do Sul
- 10:30 h *M. Rector* (PUC, RJ) — Denotação e conotação na literatura de cordel
- 11:00 h *W. L. de Andrade* (UFPb) — Aspecto da Linguística Regional

MESAS REDONDAS

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala 1

Linguística Aplicada ao Ensino do Português
Coordenador: *Mônica Rector* (PUC, RJ)

Participantes:

C. T. Pais (FFLCH, USP)*M. Paiva* (UFPb)*J. Heye* (PUC, RJ)*J. B. Vila-Nova* (UFPe)

Associação Brasileira de Linguística

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala 1

Novas Contribuições à Linguística Portuguesa

Coordenador: *Nelson Rossi* (Inst. Letras, UFBa)Moderador: *Ângela Vaz Leão* (Fac. Letras, UFMG)

Participantes:

A. D. I. Rodrigues (Inst. Filos. e Ciênc. Humanas, UNICAMP)*A. T. Castilho* (FCL, Marília)*E. S. L. Pontes* (Fac. Letras, UFMG)*J. J. Philipson* (FFLCH, USP)

COMUNICAÇÕES

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 11

Presidente: *Maria do Socorro Silva de Aragão*Vice-Presidente: *Erasmus d'Almeida Magalhães*14:00 h *L. Cabral* (9-N5) — Resultados iniciais de um teste psicolingüístico14:15 h *M. J. de Almeida* (11-N5) — Discurso político e atualização de experiência14:30 h *M. A. S. Soares* (1-N5) — Uma análise semântico-estilística de "Dona Flor e seus dois Maridos"14:15 h *F. H. Aubert* (3-N5) — Relações contrastivas no nível da 2ª articulação15:00 h *M. Rector* (2-N5) — A linguagem da telenovela: O Bem Amado15:15 h *S. M. M. Vieira* (4-N5) — Premissas necessárias ao estudo do comportamento fonético15:30 h *M. A. Barbosa* (8-N5) — Formalização das relações sêmicas: metáfora, metonímia e antítese15:45 h *M. do S. S. de Aragão* (12-N5) — Para uma análise computacional da estruturação silábica do Português falado na Paraíba16:00 h *J. J. Peralta* (13-N5) — O processo metafórico-metonímico como um dos recursos básicos de expressividade na comunicação humana16:15 h *C. T. Pais* (7-N5) — Formalização das relações tópicas e macrotópicas no universo semiológico16:30 h *E. d'A. Magalhães* (14-N5) — Breve visão da bibliografia de Linguística Indígena Brasileira16:45 h *L. Cabral* (10-N5) — Emergência da função reportativa na criança17:00 h *M. A. R. Abbud* (6-N5) — A combinatória semântica17:15 h *I. S. P. M. de Siqueira* (5-N5) — Estrutura subjacente: lógico-semântico-sintática

N6 História

CURSO

De quinta a quarta-feira, 11 a 17 de julho de 1974, das 08:00 às 09:00 h

Sala 8

Perspectivas Braudelianas da História

Professor: *Cecília Maria Westphalen*

MESAS REDONDAS**Associação Nacional dos Professores Universitários de História****Quinta-feira, 11 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h****Sala 2**

A Pesquisa Histórica no Brasil

Coordenador: *Eurípedes Simões de Paula* (FFLCH, USP)

Participantes:

A. P. Canabrava (FCEA, USP)*C. M. Westphalen* (ICH, UFPr)*S. P. Moreyra* (ICHL, UFGO)*H. I. Piccolo* (ICH, UFRGS)**Sábado, 13 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h****Sala 3**

O Nordeste e a História do Brasil

Coordenador: *José Antônio Gonçalves de Mello* (UFPe)

Participantes:

C. G. Mota (Dep. Hist., FFLCH, USP)*R. X. C. Pessoa* (Dep. Hist., FFCLH, USP)*J. Ribeiro Júnior**J. C. B. da Silva* (UFBa)**COMUNICAÇÕES****Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h****Sala 4**Presidente: *Cecília Maria Westphalen*Vice-Presidente: *Gadiel Perruci*14:00 h *B. Lopes, E. C. Mirra e E. R. A. Frazão* (2-N6) — O setor de documentação e a pesquisa histórica14:15 h *R. C. Pessoa* (5-N6) — "O TYPHIS PERNAMBUCANO", um baluarte da liberdade14:30 h *I. G. Peralta* (4-N6) — A urbanização de Cubatão: efeitos de um modelo de industrialização

- 14:45 h *P. E. Cabral* (3-N6) — História branca do povo negro, na visão da elite negra de S. Paulo
- 15:00 h *R. M. G. Silveira* (7-N6) — A organização jurídica e a vida municipal na República Brasileira
- 15:15 h *A. P. Balhana e S. Nadalin* (8-N6) — Formação dos quadros empresariais paranaenses nos séculos XIX e XX
- 15:30 h *A. D. Contier* (1-N6) — Estudo da elite política paulista através das atas eleitorais (1824-1842)
- 15:45 h *E. J. Racy* (6-N6) — A cafeicultura em Pirajuí: permanência e mudança
- 16:00 h *J. E. Casalechi* (9-N6) — A companhia agrícola na estrutura agrária do Estado de São Paulo: 1900/1930
- 16:15 h *D. H. A. P. Ramos* — A guerra dos Cabanos e a cabanagem como expressão de violência social

N7 Demografia**COMUNICAÇÕES****Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h****Sala 6**Presidente: *Lília Montalli Ribeiro de Lima*Vice-Presidente: *Alceu Carvalho*

- 14:00 h *L. M. Ribeiro de Lima* (1-N7) — Família e mudança social em Tietê, SP
- 14:15 h *A. Carvalho* (3-N7) — O registro civil e a instituição do registro nacional das pessoas naturais
- 14:30 h *M. L. de M. S. Sobol* (2-N7) — Diferenciais sócio-econômicos dos migrantes assalariados residentes na cidade de S. Paulo
- 14:45 h *L. H. M. Rizzoli* (4-N7) — Estudo da mortalidade na cidade de Rio Claro, SP

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

Seção O

EDUCAÇÃO

REUNIÃO

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, 10:00 h

Sala 5

XVII Congresso de Cientistas de Amanhã

Organizado pelo Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e Cultura
— IBECC

SIMPÓSIOS

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 1

Reforma do Ensino de 1.º e de 2.º Graus

09:00 h Coordenador: *Jorge Nagle* (Dep. Educação, FFCL Araraquara) — A reforma da escola de 1.º e 2.º graus — soluções e problemas

09:30 h Vice-Coordenador: *Teófilo Vasconcelos* (Pró-Reitoria de Assuntos Acadêmicos (UFPe) — O problema de articulação da escola de 2.º grau com a escola superior

10:00 h *E. B. da Silva* (Fac. Educação, UnB) — O ensino de 1.º e de 2.º graus — tentativa de implantação

10:30 h *C. de R. Beisigel* (Fac. Educação, USP) — Reforma escolar e qualidade de ensino

11:00 h *L. A. R. da Cunha* (Fundação Getúlio Vargas — Dep. Educação, PUC, RJ) — O conceito de terminalidade na Lei n.º 5.692/71 — profissionalização e mercado de trabalho

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

**Instituto Brasileiro de
Educação Ciência e Cultura (IBECC)**

Terça-feira, 16 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 1

Metodologia do Ensino de Ciências

- 09:00 h Coordenador: *José Goldenberg* (Presidente do IBECC, SP) — Suporte a inovações metodológicas
- 09:30 h Vive-Coordenador: *Marcello Moura Campos* (Presidente do Conselho Superior da Funbec) — Panorama do ensino de Química no Brasil
- 10:00 h *W. Hamburger* (IF, USP) — O ensino de Física no Brasil
- 10:30 h *P. Nogueira Neto* (Secretaria Especial do Meio-Ambiente) — Algumas sugestões para o ensino de campo de Ecologia Básica
- 11:00 h *J. Reis* (Vice-Presidente do IBECC, SP) — Metodologia da Ciência e seu ensino

ENCONTRO

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, das 08:00 às 12:00 e das 14:00 às 17:00 h

Local: Auditório da Faculdade de Medicina, Inst. Biocências

Encontro Internacional Sobre Ensino Programado

Potencialidade do Ensino Programado em Todos os Níveis Educacionais

Coordenadores: *Hélio Bezerra Coutinho* e *Norman O. Harris*

Participantes:

- H. G. de Souza* — Problemas de Educação Relacionados aos Objetivos Nacionais
- J. Edling* — The role of programmed instruction on a national scale
- R. Hooper* — National development programme in Computer Assisted Learning — London
- H. Brudner* — Experiences with multi-media, programmed education for multilevel and multidisciplinary learning

Terça-feira, 16 de julho de 1974, das 08:00 às 12:00 h

Local: Auditório da Faculdade de Medicina, Inst. Biocências

Encontro Internacional Sobre Ensino Programado

Potencialidade do Ensino Programado em Todos os Níveis Educacionais

Coordenadores: *Hélio Bezerra Coutinho* e *Norman O. Harris*

Participantes:

- N. O. Harris* e *H. B. Coutinho* — Concepts involved in the cooperative development of a program in General Histology
- M. A. McDowell* e *F. Aguiar* — O desenvolvimento de um programa integrado para as ciências básicas da saúde
- G. Gordon* — The role of telecommunications in a national educational delivery system
- J. Barson* — The role of teacher in a national educational delivery system featuring the multimedia presentation of programmed instruction

Terça-feira, 17 de julho de 1974, 08:00 h

Conclusões e Recomendações Finais

COMUNICAÇÕES

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala A 2

Presidente: *Teófilo Vasconcelos*

Vice-Presidente: *R. Gevertz*

- 14:00 h *R. P. Pimont* e *S. M. Lucas* (15-O) — Estudo de séries de recursos audiovisuais sobre o tema: Artrópodos peçonhentos
- 14:15 h *M. Tolentino* (25-O) — Um novo tipo de recursos audiovisuais para o ensino experimental de Química
- 14:30 h *S. F. Simioni* e *R. Hirata* (17-O) — Avaliação das aulas práticas de Ciências nas escolas de 1.º grau na região de Bauru, SP

- 14:45 h *S. Peromm Netto, R. Gevertz* e Equipe do "Projeto Telescola" (20-O) — Telescola: uma experiência em tele-educação em circuito aberto
- 15:00 h *M. J. B. Baltar* (23-O) — Estudo comparativo entre duas técnicas didáticas: estudo através da leitura e exposição oral
- 15:15 h *N. Trompieri Filho* e *A. J. Soares* (26-O) — Uma experiência em ensino programado: ensino programado e aula expositiva
- 15:30 h *J. A. de S. Freitas, E. S. Lopes* e *L. C. Álvares* (38-O) — Estudo orientado em radiologia
- 15:45 h *A. C. Kratz, E. Kornerup, I. Canabrava, L. T. Monteiro* e *M. C. de Melo* (33-O) — Estudo sistemático dos estágios supervisionados
- 16:00 h *A. W. A. Nascimento* (32-O) — Solução de problemas como prova objetiva de Fisiologia
- 16:15 h *J. A. Osório* e *B. O. Schubert* (31-O) — Dinâmica de grupo melhora o ensino
- 16:30 h *J. S. Witter* e *R. M. G. Silveira* (8-O) — Eficiência de um curso programado de História da República Brasileira
- 16:45 h *A. J. Soares, M. de M. Brito* e *N. Trompieri Filho* (37-O) — Projeto ensino programado
- 17:00 h *E. D. Fuzzi* e *Z. T. R. César* (3-O) — Tentativa de elaboração de uma metodologia adequada para definir a filosofia educacional de uma escola, através de sua história
- 17:15 h *A. M. de A. Camargo* — Jogos didáticos como instrumento de aprendizagem

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala A 2

Presidente: *Carlos Frederico Maciel*

Vice-Presidente: *Carlos Correa Mascaro*

- 14:00 h *M. H. A. de Toledo* (5-O) — Lazer de estudante em S. J. Rio Preto

- 14:15 h *M. H. A. de Toledo* (4-O) — Preferência e uso de veículos de massa por estudantes
- 14:30 h *H. A. Liidke* (10-O) — O ginásio pluricurricular e a reforma do ensino — um estudo avaliativo
- 14:45 h *T. M. Breen III* (14-O) — Fidedignidade do exame vestibular
- 15:00 h *C. J. Ferretti* (18-O) — Avaliação de um programa de informação escolar e profissional
- 15:15 h *C. de O. Micotti* (21-O) — Dificuldades em linguagem escrita e oral — estudo preliminar
- 15:30 h *E. S. Oliveira, G. Moraes* e *E. Ubiratan* (34-O) — Classificados com recuperação e sem recuperação no curso vestibular 73
- 15:45 h *A. J. Marin* (19-O) — Nível dos intercâmbios cognitivos em aulas de Psicologia do segundo grau
- 16:00 h *M. N. Monteiro, A. Rizzoli* e *N. Trompieri Filho* (36-O) — Produtividade dos programas de alfabetização de adultos
- 16:15 h *A. C. S. dos Santos* (22-O) — Complementação extracurricular ativa: proposta sobre o papel de centro de estudo
- 16:30 h *C. P. Witter* (9-O) — A educação nas primeiras 25 reuniões da SBPC
- 16:45 h *M. de A. G. Jorge* e *T. C. G. Lazarini* (16-O) — Projeto seção técnica de ensino
- 17:00 h *M. Tolentino* — Alguns aspectos sobre metodologia do ensino de Química
- 17:15 h *M. Gazeta* — Prática do ensino de Matemática
- 17:30 h *M. N. Mascellani* — Estudo comparativo entre proposição de 2.º grau Profissionalizante da Lei Federal n.º 5.692 e as condições de receptividade das escolas secundárias de São Paulo em relação à mesma
- A. Galdieri* — Metodologia de Trabalho de Orientação Vocacional em Instituição Para-Vocacional
- M. C. de G. Fernandes* — Estudo de um projeto de 2.º grau Profissionalizante de Ensino Médio com base em Pesquisa Sociológica

COMUNICAÇÕES

Terça-feira, 16 de julho de 1974 14:00 h

Sala 18

Presidente: *Rubens Eduardo da Silva*

Vice-Presidente: *Mario Tolentino*

- 14:00 h *S. Folgueras Dominguez* (2-O) — Elaboração de uma sistemática para o desenvolvimento de programas experimentais de Química no segundo grau
- 14:15 h *A. A. Paixão* (7-O) — Elaboração de textos programados para o ensino de Química
- 14:30 h *A. A. Mozeto e M. Tolentino* (6-O) — Sistema integrado de recursos audiovisuais para o ensino de Química.
- 14:45 h *A. P. Toledo* (11-O) — Uma experiência no ensino de Bioquímica
- 15:00 h *F. M. Arid e S. F. Barcha* (39-O) — Geologia Ambiental: uma nova disciplina para as ciências da terra
- 15:15 h *F. Pimentel de Souza* (9-O) — A participação ativa do aluno precisa ser controlada?
- 15:30 h *A. N. Senapeschi e E. Longo* (12-O) — Experiências práticas de verificação da aprendizagem
- 15:45 h *R. E. da Silva, M. G. Rabello, M. C. Rabello, J. M. de Lima, E. Araujo e L. Vasconcelos* (35-O) — Aperfeiçoamento de instrumentos para a avaliação da aprendizagem
- 16:00 h *J. Stamato Jr. e F. M. L. G. Stamato* (27-O) — Correção de testes de múltipla escolha por computadores eletrônicos
- 16:15 h *G. Vartanian* (24-O) — Índice de dificuldade de provas objetivas com base estatística
- 16:30 h *M. M. M. Campos e colaboradores* (28-O) — Diagnóstico da situação de Medicina na UFMG
- 16:45 h *E. Caldeira, H. M. Sarmiento e F. D. Cordeiro* (30-O) — Estratégias metodológicas de desenvolvimento do ensino superior
- 17:00 h *M. R. S. Bortolotti* (29-O) — Centro de distribuição sistemática de acompanhamento do aluno agresso

Ensino de Física

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala A2 9

Presidente: *Ernest W. Hamburger*

Vice-Presidente: *Marco Antônio Moreira*

- 14:00 h *M. A. Moreira e C. E. Levandowski* (5-B) — Uma experiência em pequena escala, com o sistema Auto-Tutorial
- 14:15 h Equipe do Projeto de Ensino de Física do IFUSP (169-B) — Treinamento de professores de Física
- 14:30 h Grupo de Filmes Didáticos — IFUSP (168-B) — Filme sobre um medidor de energia
- 14:45 h Grupo de Filmes Didáticos — IFUSP (167-B) — Filme sobre centro de massa de sistema deformável
- 15:00 h Equipe do Projeto Física Auto-Instrutivo — IFUSP (157-B) — Projeto FAI-Resultados e perspectivas
- 15:15 h Grupo de Física da Fundação CENAFOR (38-P) — Avaliação de um curso programado individualizado de Física
- 15:30 h Grupo de Física da Fundação CENAFOR (40-P) — Avaliação de um curso programado individualizado de Eletrônica Básica
- 15:45 h Grupo de Física da Fundação CENAFOR (35-P) — Avaliação de um curso programado individualizado de instalações elétricas
- 16:00 h Grupo de Ensino Personalizado do IFUSP (170-B) — Descrição de um curso personalizado de Física Básica
- 16:15 h Grupo de Ensino Personalizado do IFUSP (171-B) — Descrição do programa e funcionamento do curso personalizado de Física Básica do IFUSP
- 16:30 h Grupo de Ensino Personalizado do IFUSP (172-B) — Resultados parciais do curso personalizado de Física Básica do IFUSP
- 16:45 h *J. T. Freire, S. Tobinaga e F. D. Prado* (6-B) — Mecânica Quântica — Instrução Personalizada
- 17:00 h *V. B. Campos, C. Mendonça Filho e C. I. Biscegli* (14-B) — Um método de auto-instrução aplicado a um curso avançado de mecânica

- 17:15 h *M. A. Moreira e P. H. Dionísio (4-B)* — Resultados preliminares de um estudo comparativo entre o sistema Keller e o sistema tradicional de ensino
- 17:30 h *I. Iida, M. C. Santoro, A. O. Sevá, R. S. Fonseca e E. Saliby (1-O)* — Aplicação do método de ensino individualizado em Engenharia
- 17:45 h *S. C. Menezes e E. S. Barreto (13-O)* — Os cursos programados individualizados (CPIs): Recursos ou Solução?

Seção P

PSICOLOGIA

CONFERÊNCIA

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 17:15 h

Sala A 1

Experimental investigation of the genetic cases of behavior

Conferencista: *K. J. Connolly* (Univ. of Sheffield)

Apresentador: *Walter Hugo de Andrade Cunha*

SIMPÓSIOS

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 3

O Currículo de Psicologia e a Formação de Modificadores de Comportamento

- 09:00 h Coordenador: *Maria Amélia Matos* (Inst. Psicol. USP) — Considerações sobre o currículo mínimo de Psicologia
- 09:30 h Vice-Coordenador: *Maria do Carmo Guedes* (Dep. Psicol., PUC) — A formação de modificadores de comportamento em nível de graduação
- 10:00 h *A. G. Snapper* (Western Michigan University) — A New Ph. D. program in behavior modification at the Western Michigan University
- 10:30 h *E. R. Iñesta* (Univ. Nacional Autónoma do México) — El treinamento de modificadores de conducta en Mejico
- C. M. Bori* (Inst. Psicol., USP) — A Formação Profissional no Curso de Psicologia

Sábado, 13 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 3

Observação do Comportamento

- 09:00 h Coordenador: *Walter Hugo de Andrade Cunha* (Inst. Psicol., USP) — Alguns princípios de categorização, descrição e análise do comportamento
- 09:30 h Vice-Coordenador: *Margarida Hoffman Windholz* (Inst. Psicol., USP) — O uso da observação num programa de modificação de comportamento

- 10:00 h *K. J. Connolly* (Univ. of Sheffield) — Ethological approaches to studies of child behaviour
- 10:30 h *C. Ades* (Inst. Psicol., USP) — A observação do comportamento em situações experimentais
- 11:00 h *F. J. L. Ribeiro* (Inst. Psicol., USP) — O uso da quantificação na observação

Segunda-feira, 15 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 4

Pesquisas em Aquisição de Linguagem

- 09:00 h Coordenador: *Thereza Pontual de Lemos Mettel* (Dep. Psicol., PUC, RJ) — Aspectos metodológicos e implicações de pesquisas recentes em aquisição de comportamento
- 09:30 h Vice-Coordenador: *Neyde Aparecida Sollito* (Dep. Psicol., PUC, SP) — Observação em pesquisa de aquisição de linguagem
- 10:00 h *A. A. Genshiro* e *A. Miniti* (Hosp. das Clínicas, USP) — Audição: importância na aquisição e desenvolvimento da linguagem oral
- 10:30 h *C. M. L. da C. Zannon* (Pós-graduação em Psicol., USP) — Um programa de treino de respostas verbais imitativos e de nomeação em uma criança com distúrbios neurológicos
- 11:00 h *D. de L. Corrêa* (Pós-graduação em Psicol., USP) — Um programa para manutenção de comportamento verbal em uma criança com distúrbios neurológicos

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, das 09:00 às 12:00 h

Sala A 5

Análise Experimental do Comportamento Aplicada: Dimensões Presentes e Futuras

- 09:00 h Coordenador: *Nilce Pinheiro Meijas* (Inst. Psicl., USP) — A escola como um campo de trabalho para a análise experimental do comportamento aplicada
- 09:30 h Vice-Coordenador: *Emílio Ribes Iñesta* (Univ. Nacional Autónoma do México) — A análise experimental do comportamento aplicada, no México: usos e aplicações

- 10:00 h *F. Alvarado* (Inst. Panameño de Habilitación Especial) — Desenvolvimentos recentes da análise experimental do comportamento aplicada no Panamá
- 10:30 h *T. P. de L. Mettel* (PUC, RJ) — Treinamento de pessoal na área clínica de modificação de comportamento
- 11:00 h *G. Moraes* (Curso de Pós-Graduação em Educação, UFBa) — Estudo de comportamento no nordeste brasileiro

COMUNICAÇÕES

Sexta-feira, 12 de julho de 1974, 14:00 h

Sala A 1

Presidente: *Thereza Pontual de Lemos Mettel*

Vice-Presidente: *Giselda Moraes*

- 14:00 h *J. B. J. Almeida* e *K. L. Borges* (33-P) — Reforçamento de um operante complexo em razão-fixa: I. Efeitos de alterações no requisito numérico
- 14:15 h *L. M. N. de Castro* (18-P) — Características produzidas por longa exposição do comportamento a FR, em dois procedimentos de treino
- 14:30 h *E. Tunes* (19-P) — Efeitos de interação produzidos pela alternância de respostas topograficamente diferentes, no rato branco
- 14:45 h *J. B. de C. Jacob* e *N. A. de C. Lages* (34-P) — Sistema digital para controle e aquisição de dados em condicionamento operante
- 15:00 h *M. B. L. Pardo* (22-P) — Treino de mãe, através de entrevista, na observação e modificação do comportamento do seu filho
- 15:15 h *M. F. Danna* (14-P) — Treino da mãe no controle do comportamento da criança
- 15:30 h *V. R. L. Otero*, *D. de L. Corrêa*, *R. de Oliveira* e *T. P. de L. Mettel* (43-P) — Treinamento de mães como agentes terapêuticos
- 15:45 h *S. R. Gorayeb*, *H. H. R. Maestrello*, *S. Melo*, *D. G. Souza* e *T. P. de L. Mettel* (44-P) — Treino de mães na prevenção do ciclo infantil
- 16:00 h *W. B. B. F. Bittencourt* (39-P) — Desempenho de um programa de modificação de comportamento por uma professora

- 16:15 h *H. M. Nicolau* (12-P) — Análise comportamental da discussão em grupo
- 16:30 h *L. P. Neves Júnior* (36-P) — A preferência de monitores por alunos de um curso programado individualizado
- 16:45 h *M. B. L. Pardo e E. T. de O. Tassara* (21-P) — Curso individualizado para treino de monitores: análise da seqüência de atividade
- 17:00 h *R. R. Kerbany* — Análise do comportamento alimentar

Sábado, 13 de julho de 1974, 14:00 h

Sala A 1

Presidente: *Waldecyr Araújo*

Vice-Presidente: *Aníbal Silveira*

- 14:00 h *A. M. A. Carvalho* (23-P) — Diferenças de comportamento de obreiras de saúva em função da idade
- 14:15 h *A. R. Cruz, F. P. de Souza e J. B. Pereira* (1-P) — Termoquinese e aclimação em temperatura quente do *Gymnotus*
- 14:30 h *C. Ades* (3-P) — A teia de aranha *Argiope argentata* (Fab) no laboratório: efeito do espaço disponível
- 14:45 h *J. B. Maroni e J. Masur* (2-K8) — Influência da estimulação aversiva em diversas fases do desenvolvimento sobre o comportamento competitivo de ratos adultos. Tentativa de bloquear as alterações encontradas
- 15:00 h *J. Masur, J. B. Maroni e M. A. C. Benedito* (3-K8) — Influência da estimulação aversiva no comportamento de ratos geneticamente selecionados como ganhadores ou perdedores numa situação competitiva
- 15:15 h *M. P. e M., Lima e Masur* (29-P) — Agressividade induzida por choque e "irritabilidade" em ratos selecionados geneticamente para ganhar ou perder numa situação competitiva
- 15:30 h *G. Struffaldi e J. Masur* (28-P) — Influência do isolamento social na divisão de trabalho entre ratos

- 15:45 h *M. C. Manzolli* (27-P) — Efeitos da ansiedade manifesta e da instrução no condicionamento verbal de crianças de um hospital e de uma escola
- 16:00 h *M. C. Manzolli, G. P. Witter e E. M. R. Bonamigo* (25-P) — Problemas de comportamento com que se defrontam pediatras
- 16:15 h *M. C. Manzolli* (26-P) — Ansiedade em crianças que procuram o hospital e em escolares
- 16:30 h *C. Moriyama* (1-K8) — Estudo da linhagem epiléptica em pacientes com queixas clínicas
- 16:45 h *A. Silveira* (4-K8) — Oligofrenia, critério, diagnóstico. Patogênese

Terça-feira, 16 de julho de 1974, 14:00 h

Sala A 1

Presidente: *Paulo Rosas*

Vice-Presidente: *Arno Engelmann*

- 14:00 h *G. Moraes, J. J. Carneiro, I. L. Carvalho, A. C. Buettimann, O. Angelini e J. P. Leite* (41-P) — Comportamento em sala de aula
- 14:15 h *M. A. V. Leme* (37-P) — Justiça distributiva — um estudo de variáveis relacionados ao equilíbrio de um grupo social
- 14:30 h *L. de Macedo* (32-P) — Aquisição experimental da noção de conservação
- 14:45 h *A. Engelman* (17-P) — Análise fatorial dos estados subjetivos por universitários e normalistas
- 15:00 h *E. M. de R. Bonamigo* (2-P) — Condicionamento verbal através da técnica de Taffet
- 15:15 h *A. N. Liberalesso* (13-P) — Comparação da influência de cinco esquemas de reforçamento na aquisição inicial de respostas textuais, através da técnica de escolha de acordo com o modelo
- 15:30 h *S. R. B. Marchezi* (42-P) — Retardamento mental: interação mãe-filho
- 15:45 h *E. Bomtempo* (10-P) — Manipulação e saciação em pré-escolares
- 16:00 h *M. S. Copit* (7-P) — Curiosidade em crianças de diferentes idades, sexos e classes sócio-econômicas

- 16:15 h *R. Masiero, L. Figueiredo e C. Chakur* (6-P) — Uma contribuição ao estudo da conservação de comprimento no deslocamento de retas paralelas em função da escala humana
- 16:30 h *D. C. Cavicchia* (4-P) — A aquisição da noção de inclusão de classe
- 16:45 h *M. R. Maluf* (31-P) — Contribuição para a exploração e estudo das motivações humanas

Quarta-feira, 17 de julho de 1974, 14:00 h

Sala A 1

Presidente: *Analúcia Schliemann*

Vice-Presidente: *Odette L. Van Kolck*

- 14:00 h *L. M. dos Santos* (5-P) — Possibilidades da escala diferencial semântica como técnica de identificação de reforço
- 14:15 h *A. P. R. Agatti e A. L. Angelini* (11-P) — Valores profissionais de pais e filhos
- 14:30 h *M. H. S. Patto e J. F. B. Lomonaco* (24-P) — Mensuração dos efeitos de uma técnica de serviço social de grupo sobre o motivo de realização de um grupo de pais
- 14:45 h *O. L. Van Kolck* (15-P) — Correlação entre índices de ansiedade e de perturbações emocionais nos desenhos da figura humana de crianças
- 15:00 h *T. Van Kolck* (16-P) — Análise fatorial da síndrome de propulsão (Pfister)
- 15:15 h *C. L. de M. Barroso* (20-P) — Análise das dimensões de percepção de controle pessoal: desenvolvimento de uma escala
- 15:30 h *P. G. Alves* (30-P) — Caracterização das dificuldades escolares
- 15:45 h *A. F. J. Vieira* (45-P) — Um modelo matemático para a aprendizagem
- 16:00 h *G. P. Witter* (8-P) — Participação da Psicologia nas primeiras 25 Reuniões da SBPC
- 16:15 h *M. de L. Pavan* — Uso da terapia comportamental no tratamento de um caso de agorafobia
- 16:30 h *M. de L. Pavan* — Uso da terapia comportamental de um paciente exibicionista

Seção Q

**DOCUMENTAÇÃO, INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÕES**

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 11 de julho de 1974, 14:00 h

Sala 11

Presidente: *Lourdes Mesquita Siqueira*

Vice-Presidente: *Ilka Maria Prazeres Paixão*

- 14:00 h *A. de A. Ramos e F. Machado Filho* (1-Q) — Comportamento comunicativo de técnicos das casas de agricultura
- 14:15 h *L. M. Siqueira* (2-Q) — Núcleo de informação e documentação científica e tecnológica em assuntos aeronáuticos e espaciais (NIDAE)
- 14:30 h *J. G. da Costa* (3-Q) — Informações organizadas em educação
- 14:45 h *I. M. P. Paixão* (4-Q) — O Maranhão pesquisa seus recursos do mar (filme)
- 15:00 h *T. F. Gomes e F. Marques* (5-Q) — Seleção de periódicos científicos para a área de física

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

.....

ÍNDICE ONOMÁSTICO

.....

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

A

Abakerli, R. B. — 47
Abdo, A. O. — 146
Abdo, R. C. C. — 37
Abe, A. S. — 141
Abel, A. S. — 53
Abraham, Z. — 18, 33, 34
Abrahão, I. O. — 63, 67
Abrahão, J. T. M. — 165
Abramides, E. — 157
Abreu, L. C. — 146
Abrita, T. — 22
Abud, M. A. R. — 175
Abuhab, T. — 136
Accioly, L. G. de A. — 120
Acero, P. H. C. — 83
Adami, N. P. — 153
Ades, C. — LIV, 188, 190
Afonso, A. M. M. — 120
Afonso Filho, J. — 25
Afonso, O. R. — 123
Agatti, A. P. R. — 192
Aguar, M. E. — 122
Aguar Neto, M. M. F. de — 67
Aguar, P. A. L. — XV
Aguar, T. C. — 65
Ahmed, A. D. — 43
Aiba, C. J. — 56, 57
Ainouz, I. L. — 121
Aires, M. de M. — 10, 95
Airolti, C. — 42
Akamine, D. — 43
Albuquerque, J. J. L. de — 45, 171
Albuquerque, R. H. P. L. — 36
Alcântara, G. de — XVI
Alcaras, J. A. C. — 15, 25
Aldás, M. A. — 131
Aldrovandi, R. — 25
Aldrovandi, S. M. V. — LVIII, 5, 32
Alegranti, C. W. — 42
Aleixo, L. M. — 44
Alencar, J. de S. — LXIII
Alfabet, L. D. — 128

(Os números indicam as páginas.
A consulta às páginas indicadas
informará a sala e a hora de
apresentação dos trabalhos).

Alfaro, R. A. M. — 13, 15
Alfieri, S. C. — 101
Alfonsi, R. R. — 159
Alfsen, A. — 81
Algarte, A. C. S. — 19
Alle, N. — 150, 151, 152
Alleluia, I. B. de — 57
Almeida, A. A. — 33
Almeida, A. P. — 150
Almeida, A. W. — 91
Almeida, D. F. de — 77
Almeida, E. C. de — 82
Almeida, J. B. J. — 189
Almeida, J. M. de — 92
Almeida, J. R. N. de — LV
Almeida, L. D. — 159
Almeida, L. D'A. de — 163
Almeida, L. M. — 157, 158, 159, 161,
162, 163
Almeida, M. do C. B. de — 64, 65
Almeida, M. E. L. de — 58
Almeida, M. G. de — 90
Almeida, M. J. de — 174
Almeida, M. L. de — 160
Alonso, A. O. — 129
Alonso, C. D. — 43
Alvarado, F. — LV, 189
Alvares, L. C. — 152, 182
Alvarez, R. — 152, 182
Alves, B. P. — XV
Alves, C. E. R. — 39
Alves, K. B. — 50
Alves Neto, C. — LIV
Alves, O. L. — 43
Alves, P. — 192
Alves, R. — XLVII
Alvim, M. C. de M. — 172
Alvim, W. M. — 113
Amadi, T. H. — 98
Amante, E. — 107, 109
Amaral, C. M. do — 25
Amaral, L. do — 50, 51
Amaral, M. L. C. P. — 139
Amaral, W. C. — 130

Amarante, J. C. A. — 128
 Amato Neto, V. — 141
 Anchieta, J. de — 12
 Ando, A. — 76, 77, 78
 Andrade, A. O. M. — 128
 Andrade, B. — LXIII
 Andrade, E. M. P. — 100
 Andrade, F. — 52
 Andrade, H. A. S. — 45
 Andrade, J. A. R. de — 2
 Andrade, J. R. C. — 135
 Andrade, M. C. de — LIII, 64
 Andrade Neto, M. L. — 35, 36
 Andrade, P. — 107
 Andrade, P. da R. — 6
 Andrade, P. C. O. — 105
 Andrade, S. G. — 25
 Andrade, W. L. de — 173
 Andreazzi, P. F. — 98
 Andress, S. O. — 126
 Andreucci, R. D. — 89
 Angeleli, W. A. — 87
 Angelim, O. — 191
 Angelini, A. L. — 192
 Angelis, C. — 135
 Angelis, D. F. de — 135, 136
 Angelis, R. C. de — 139
 Angelucci, E. — 130
 Annes, V. C. — 141
 Antonino, N. M. — 120
 Antonio, A. — 143, 145
 Antonio, M. P. O. — 143, 144
 Antonio, O. — 161
 Antunes, I. F. — 162
 Antunes Neto, H. S. — 6
 Antunes, P. L. — 133, 140
 Antuniassi, M. H. R. — 168, 170
 Appoloni, C. R. — 23
 Aquino, I. A. C. — 36
 Aquino, L. R. de — XLVII
 Aquino, M. do C. F. de — 43
 Aragão, M. do S. S. de — 174, 175
 Arakaki, T. — 127, 131
 Araújo, C. — 104, 156, 157, 163
 Arapot, C. — LXIII
 Araújo, A. A. A. — 129
 Araújo, A. M. B. — 88, 89
 Araújo, C. M. — 126
 Araújo, E. — 184
 Araújo, H. C. de — 52
 Araújo, I. M. — 111
 Araújo, L. C. S. — 171
 Araújo, R. — 101
 Araújo, S. M. C. — 158
 Araújo, W. — 190

Araujo, W. C. de — 136
 Arbex, S. T. — 148
 Arena, J. F. — 81, 84
 Arens, K. — 104, 105, 113
 Arens, T. — 104, 113
 Arezzo, B. C. — 45
 Argenton, A. — 44, 53
 Arguello, C. A. — 6
 Arguello, Z. P. — 17, 22
 Arid, F. M. — 62, 184
 Arkcoll, D. B. — 131
 Armonia, P. L. — 1, 144
 Arora, H. L. — 26
 Arruda, A. C. F. de — 128
 Arruda, N. B. — 133
 Arthur, V. — 161
 Ashade, V. L. C. — 141
 Assakura, M. T. — 114, 115
 Assis, F. A. — 136
 Assis, R. de C. F. — 113
 Assis, T. L. — 136
 Assme, Z. — 117
 Aubert, F. H. — 174
 Aucélio, J. G. — 146, 148
 Aurisicchio, C. — 7
 Aures, D. — 119
 Ayala, J. O. — 76
 Azevedo, A. D. — 99
 Azevedo, E. E. de S. — XIII
 Azevedo, H. G. de — 111
 Azevedo, J. L. — 75, 77
 Azevedo, S. B. de — 111
 Azevedo, Y. L. B. de — 112
 Azevedo, Z. R. — 105, 163
 Aznar, A. E. — 51
 Azoubel, R. — 92
 Azzini, A. — 159, 165
 Azzini, L. E. — 165

B

Báber, J. E. — 131
 Bacha, A. M. — 98
 Bacha, E. — LV
 Bacila, M. — 121, 122
 Bagnoli, V. — 142
 Bahia, J. — LIII
 Baker, P. M. — 56
 Bakuzis, M. L. F. — 52
 Bakuzis, P. — 51, 52
 Baldo, L. R. — 46
 Balhana, A. P. — 177
 Baliga, B. V. — 128
 Ballariny, M. V. — 22
 Balmer, E. — 159

Baltar, M. J. B. — 182
 Bammann, L. L. — 136
 Bandeira, I. N. — 17
 Bandeira, T. V. — 105
 Baptistella, L. — 37
 Baran, Z. — 67
 Baraquet, N. J. — 132
 Barasnevičius, E. M. A. — 98
 Barata, L. E. S. — 56
 Barata, M. A. L. — 54
 Barbé, D. — XLVII
 Barbério, J. C. — 150
 Barbin, D. — 73
 Barbosa, A. S. — 172
 Barbosa, G. A. — 21
 Barbosa, J. — 105
 Barbosa, J. C. de C. — 146
 Barbosa, M. A. — 175
 Barcha, S. F. — 62, 184
 Barcinski, M. A. — 9, 10, 95
 Barelli, N. — 67
 Barker, J. M. B. — 106
 Barnes, R. — 52, 53
 Barnett, H. C. — 138
 Barreira Filho, J. L. — 159
 Barrera, D. S. — 26
 Barreto, E. S. de S. — 29, 186
 Barreto, F. C. de S. — 19
 Barreto, L. M. — 31
 Barreto, L. S. M. — 98
 Barrêto, P. T. — 26, 27
 Barros, A. V. de — 118
 Barros, E. — 154
 Barros, F. de S. — 11, 22
 Barros, G. C. de — 133, 135, 137
 Barros, H. G. P. L. de — 23
 Barros, J. M. — 92
 Barros, J. T. de — XLVIII
 Barros, L. A. de — XLVIII
 Barros, M. H. P. de — 33
 Barros Neto, T. L. de — 101
 Barros, R. C. G. — 137
 Barroso, C. L. de M. — 192
 Barry, C. — 100
 Barson, J. — 181
 Basile, R. — XIII, XVII, LX, 72, 75, 79, 85
 Bassalo, J. M. — 23
 Bassi, A. B. M. S. — 47
 Bastian, E. M. — 153
 Bastos, M. P. — 51
 Bastos, W. P. — 148, 149
 Basu, D. — 32
 Batana, A. — 50
 Batistic, R. F. — 84, 85

Beber, J. E. — 131
 Beçak, M. L. — 72, 84, 85
 Beçak, W. — 72, 78, 84, 85
 Becerra, C. C. — 20
 Becker, I. I. B. — 172
 Beig, D. — 89
 Beiguelman, B. — 81, 84, 87
 Beirsdorf, M. I. C. — 165
 Beisig, C. de R. — XLV, 179
 Belculfiné, V. — 26
 Belda, M. T. — 168
 Belda, R. — 126, 168
 Bellandi Filho, J. — 25
 Bellido, A. V. — 45, 49
 Belluomini, H. E. — 105, 107, 109
 Beltrão, P. C. — XLVI
 Beltrati, C. M. — 104
 Benacerraf, B. — 83
 Benathar, R. L. — 139
 Benedito, M. A. C. — 147, 190
 Bonilha, J. B. S. — 53
 Benincasa, M. — 160, 164, 166
 Benincasa, M. M. P. — 159, 160, 166
 Bennett, B. I. — 24
 Benozzati, M. L. — 85
 Beraldo, W. T. — 101, 143
 Berberian, A. — 111, 121
 Bergter, L. — 27
 Berlinck, M. de S. C. — LX
 Berlinck, M. T. — XLVI, LVII, 168, 169
 Bernardes, L. M. C. — XVI
 Bernardet, J. C. — L
 Bernardet, L. R. — XLVIII
 Bernardi, A. C. — 55
 Bernhardt, L. W. — 127
 Berquó, E. — XLIX
 Bhalla, S. C. — 86
 Bianchi, A. G. — 120
 Biasi, P. — 109
 Biasi, R. S. de — 27
 Bicalho, H. — 17
 Bicudo, H. E. M. de C. — 79
 Biffin, M. E. C. — 51
 Binns, D. C. — 33
 Biozzi, G. — 83
 Biscegli, C. I. — 29, 185
 Bisch, P. M. — 21
 Bishay, A. — 8
 Bitancourt, A. A. — 121
 Bitondi, M. M. G. — 80
 Bitran, E. A. — 157, 162
 Bittencourt, L. A. — 99, 100
 Bittencourt, V. C. — 158
 Bittencourt, W. B. F. — 189
 Bjornberg, T. — 111

Blak, A. R. — 13
 Blatt, V. — 49
 Blay, E. A. — 168
 Bleinroth, E. W. — 131
 Bloch, D. P. — 118
 Bloch, S. — 96
 Blumenschein, A. — 72, 156
 Blumen, G. — 89, 91
 Bobbio, F. — 129
 Bobbio, P. A. — 127
 Boccasius, M. B. — 93
 Bocchini, P. L. — 49
 Boch, H. — 15
 Bodanese, M. H. — 82
 Bohm, G. — LVIII
 Böhm, G. M. — 142
 Bojarczuk, C. — 103
 Bomtempo, E. — 191
 Bonaldo, M. F. — 116, 118
 Bonamigo, E. M. de R. — 191
 Bonassi, I. A. — 125
 Bonatelli Jr., R. — 77
 Bonatti, I. S. — 134
 Bonfante, G. — 152
 Bonfim, R. — 78, 81, 88
 Bonilha, J. B. S. — 53
 Bonilla, J. — 133
 Bonis, J. C. de — 150
 Bonta, I. — LVIII
 Boodts, J. F. C. — 50
 Borba Filho, E. — LXIII
 Borchardt, I. G. — 256-B
 Borelli, W. C. — 134
 Borges, J. C. — 22
 Borges, K. L. — 189
 Borghi, V. C. — 103
 Bori, C. M. — XIII, XVII, XLVI, LIX, 187
 Borovik, C. L. — 78
 Bortolozzi, J. — 75, 79
 Bortolotti, M. R. S. — 184
 Borzani, W. — XI
 Boschero, A. C. — 101, 102, 103
 Bosi, A. — XLVII
 Botta, C. M. R. — 52, 113
 Bottura, C. P. — 36
 Boucault, M. A. — 143
 Boudreaux, E. A. — 43
 Boulanger, J. — 70
 Boyer, P. — 19
 Bracher, W. — 126
 Braga, G. L. — 43
 Braga, N. — XI
 Bragantini, C. — 165
 Branco, M. de O. — 122
 Branco, P. P. — 117

Brandão, D. — 123
 Brandão, D. E. — 27
 Brandi, H. S. — 23
 Branquinho, C. L. da S. — 45
 Brasil, J. — 124, 136
 Brasil, M. A. M. — 131
 Brasileiro, P. R. R. — 111
 Bray, S. C. — 170
 Braz Filho, R. — 57, 58, 59
 Braz, M. A. — 32
 Brazil, O. V. — 145, 147
 Breen III, T. F. — 183
 Brenes, J. R. B. — 101
 Brentegani, L. C. — 98
 Brescansin, L. M. — 24
 Bretas, A. D. — 146
 Brinn, I. — 46, 49
 Bristoti, A. — 27
 Brito, F. A. — LI, 64
 Brito, C. de — XVII
 Brito, M. de M. — 182
 Britto, M. A. T. — 169
 Brocksom, T. J. — 53, 54
 Brosco, H. B. — 37, 152
 Brosson, P. — 15
 Brudner, H. — 180
 Bruni, J. C. — 169
 Bruno, J. E. D. — XIII
 Bruno, M. A. D. — XIII
 Brunini, O. — 159, 160, 163, 164, 165
 Bruno, P. de T. M. — 35, 36
 Bruns, R. E. — 47, 48, 148
 Bueno, O. C. — 89, 106
 Bueno, W. A. — 41, 43, 46, 50
 Buetimann, O. — 191
 Bulisani, E. A. — 159
 Bunge, A. V. — 47
 Bunze, H. — 173
 Burgos, A. — 127
 Burian Jr., Y. — 35, 36, 37, 128, 130
 Buzini, A. — 79
 Buzzi, B. T. — 51
 Brumoni, D. — 78, 81, 88
 Brussolo, A. J. — 78

C

Cabral, A. M. — 145, 147
 Cabral, L. S. — 174, 175
 Cabral, M. — 54
 Cabral, P. E. — 177
 Cabrera, A. — 59
 Cadaval, M. — LVI, 168
 Caetano, F. H. — 109
 Caiáffa, J. R. S. — 145,

Cajaiba, A. C. — 86
 Cajueiro, M. J. — 105
 Calazans, J. — LVII, 167
 Calcagnotto, A. M. — 119
 Caldas, I. L. — 25
 Caldas, L. R. — 115
 Caldas, L. V. E. — 21
 Caldeira, E. — 184
 Calil, H. M. — 147
 Camara, S. A. — 1, 144, 145
 Camargo, A. M. de A. — 182
 Camargo, A. P. — 160
 Camargo, C. A. da — 80
 Camargo, C. A. de — 80, 105
 Camargo, C. P. F. de — XVI, XLVI
 Camargo, F. de B. — 127, 128
 Camargo, I. J. B. — 90
 Camargo, L. A. A. — 97, 147
 Camargo, M. — 74
 Camargo, W. V. de A. — 142
 Camelier, F. — 32
 Camilo, D. — 35
 Campbell, S. F. — 53, 54
 Campedelli, M. C. — 154
 Campello, A. P. — 123
 Campello, J. P. — 55, 56, 59
 Camponez, M. dos S. — 99
 Campos, D. C. J. — 101
 Campos, E. C. — 165
 Campos, E. P. — 148
 Campos F.º, C. M. — 169
 Campos, G. B. — 96
 Campos, G. M. — 92
 Campos, H. de — 73
 Campos, H. S. — 26
 Campos, I. de — 136
 Campos, L. A. de O. — 80
 Campos, M. D. — 16
 Campos, M. M. M. — 180, 184
 Campos, M. S. de — 10, 13, 15, 95
 Campos, O. L. — 78
 Campos, P. M. de — 43
 Campos, R. B. — 130
 Campos, T. B. — 162
 Campos, V. B. — 29, 183
 Canabrava, A. P. — LVI, 176
 Canabrava, I. — 182
 Canizares, J. — LXIII
 Capelato, H. V. — 33
 Capelletti, R. — 12
 Capelozza F.º, L. — 140
 Caporali, M. L. — 154
 Caputo, J. R. L. — 128
 Cara, J. S. — 48
 Carareto, C. M. — 79

Cardoso, A. J. — 109
 Cardoso, F. A. — 120
 Cardoso, J. H. L. — 146
 Carelli, E. — 98
 Carelli, M. L. C. — 81, 82
 Carioca, J. O. B. — 126
 Carlos, R. M. da S. — 84
 Carmello, J. F. C. — 146
 Carmo, R. J. do — 97
 Carneiro, C. B. S. — 41
 Carneiro, J. J. — 191
 Carneiro, J. R. — 137
 Carneiro, M. S. — XI
 Carneiro, R. A. — 142
 Carpinelli, A. — 145
 Carr, D. — LXIII
 Carrazzoni, E. P. — 55, 59
 Caruso, J. G. B. — 121
 Carvalho, S. — 99, 100
 Carvalho, A. — XVI, XLIII, 82, 156, 159, 160, 177
 Carvalho, A. de — 117, 118
 Carvalho, A. M. — LI, 156, 161, 164
 Carvalho, A. M. A. — 190
 Carvalho, A. M. de — 133
 Carvalho, A. R. de — 131
 Carvalho Filho, E. de — 50
 Carvalho Filho, R. — 157
 Carvalho, H. A. de — 113
 Carvalho, H. de — LXII
 Carvalho, H. C. — 70, 84, 85
 Carvalho, H. G. de — 7, 8
 Carvalho, H. V. — 117
 Carvalho, I. G. de — 44
 Carvalho, I. L. — 191
 Carvalho, I. M. de — 151, 152
 Carvalho, J. A. M. de — XLIX
 Carvalho Jr., B. C. — 125
 Carvalho, K. M. — 116
 Carvalho Neto, J. S. de — 171
 Carvalho, O. B. — 153
 Carvalho, R. A. de — 21
 Carvalho, W. M. P. — 86
 Casalechi, J. E. — 177
 Casareto, J. T. — 119, 121
 Casimiro, A. R. S. de — 130
 Cassanho, A. — 117
 Cassola, A. C. — 10, 95
 Castanheira, E. B. — 85
 Castagnolli, N. — 105, 107, 108, 109
 Castilho, A. T. — LVIII, 174
 Castilho, C. M. C. — 24
 Castro, C. R. de — 55, 58, 59
 Castro F.º, B. G. — 92
 Castro, G. A. P. — 159

Castro, G. M. O. — 4, 5, 9, 10, 94, 95, 117
 Castro, I. V. de — 81
 Castro, J. C. de — 37
 Castro, L. M. M. de — 189
 Castro, M. G. — LII, 64
 Castro, M. M. L. — 49, 50
 Castro Neto, J. C. — 15
 Castro, P. R. C. — 158, 163, 165, 166
 Castro, R. R. L. de — 90
 Castro, S. C. S. — 62
 Catalan, C. — 90
 Cattani, M. — 23
 Cava, R. della — LIX
 Cavalcanti, A. — LXII
 Cavalcante, A. A. R. — 147
 Cavalcante, L. A. — 96
 Cavalcanti, N. T. — LVI
 Cavalcanti, R. D. — L, 156
 Cavalli, I. J. — 80
 Cavazoni, J. Z. — 45
 Cavazoni, V. de Z. — 45
 Cavenaghi, T. M. C. — 106
 Cavicchia, D. C. — 192
 Cavini, P. C. — 149
 Cechinel, Y. — 120, 121
 Cedenho, A. P. — 91
 Ceneviva, C. A. P. — 24
 Cequer, C. — 91
 Cereda, E. — 163
 Cereda, M. P. — 131
 Cerqueira Filho, G. — 171
 Cervo, L. O. C. — 147
 Cesar, H. L. — 26
 Cesar, M. F. — 7, 8
 Cezar, O. — 112, 113, 133
 Cézar, Z. T. R. — 182
 Cezarini, E. W. — 36
 Chagas, A. P. — 42
 Chagas, C. — 117
 Chagas, E. — LXII, LXIII
 Chagas Filho, C. — XIII
 Chagas, W. A. — 92
 Chaib, M. A. — 125, 131, 132, 133
 Chakur, C. — 192
 Chamberod, A. — 11
 Chambron, W. — 20
 Chang, Y. C. — 117
 Channing, C. — 102
 Chaud Netto, J. — 70, 80
 Chaves, A. — 6
 Chaves, A. A. — 149
 Chaves, H. R. — 105
 Chaves, J. B. — 125
 Chaves, M. L. — 141
 Chaves, N. — LVI

Chen, H. T. — 8, 14, 15
 Chiaranda, M. C. — 165
 Chiavegato, L. G. — 161
 Chiericato Jr., G. — 119
 Chinellato, J. A. — 24
 Chino, A. H. — 157
 Chquilloff, M. A. de G. — 85
 Christovão, E. D. M. — 138
 Chum, H. L. — 41, 42, 46, 49, 50
 Chung, K. C. — 33
 Cia, E. — 82, 157, 159
 Cianciarullo, T. I. — 153
 Ciaramello, D. — 159, 165
 Cincinnati, R. G. — 109
 Ciola, R. — 44, 53, 54
 Cipólli, I. N. — 100
 Cipolli, M. — 110
 Cirne, B. R. — 10, 95
 Clark, W. G. — 119
 Clauzet, L. B. F. — 31
 Clauzet, R. M. B. — 142
 Clemente, A. M. — 106
 Coates, V. — 84, 88
 Codina, S. L. — 18
 Coelho, A. P. — 110
 Coelho, C. D. — 168
 Coelho, J. O. — LII, 64
 Coelho, P. A. — 110
 Coêlho, Y. S. — 162, 164
 Cohenca, J. M. — 14
 Cohen, C. M. — 86
 Coimbra, A. M. — 62
 Collar, C. — 103
 Comasseto, J. V. — 54, 55
 Compagno, L. T. — 100
 Conagin, A. — 1
 Conceição, E. M. F. da — XIII
 Conegin, C. H. T. M. — 91
 Connolly, K. J. — LIX, 187, 188
 Consorte, E. — XLVI
 Constantino, M. G. — 54
 Contel, E. P. B. — 80
 Contier, A. D. — 177
 Continentino, M. A. — 21
 Copit, M. S. — 191
 Cordeiro, A. R. — 76, 81, 82
 Cordeiro, C. L. dos S. — 102
 Cordeiro, D. A. — 157, 159, 162
 Cordeiro, E. A. — 147
 Cordeiro, F. D. — 184
 Cordeiro, R. S. B. — 143
 Corrado, A. P. — 144
 Corrêa, A. C. F. — 91
 Corrêa, D. de B. — 56, 57, 58
 Correa, D. de L. — L, 188, 189
 Correa, J. B. C. — 56

Corrêa, R. — 154
 Correa, R. S. P. — XIII, XVII
 Corsini, C. A. — 160
 Corso, C. R. — 116, 135
 Corso, G. M. — 104
 Cortarelli, A. — 85
 Cortopassi Jr., H. — 46
 Cortopassi, M. — 107
 Cosenza, R. M. — 96
 Costa, A. — 152
 Costa, A. C. S. — 45
 Costa, A. M. F. — 92
 Costa, A. O. — 162
 Costa, A. S. — 90, 165
 Costa, C. P. da — 76
 Costa, E. M. de A. — 137
 Costa, F. C. da — 22
 Costa, F. L. C. da — 77, 78
 Costa, J. C. de M. — 120
 Costa, J. G. C. J. — 82
 Costa, J. G. da — 193
 Costa, J. N. H. — 130, 132
 Costa, J. O. — 137
 Costa, M. da — XLIX
 Costa, M. H. F. — 172
 Costa, S. I. da — XLVIII, 127, 155
 Costa, S. O. P. — 77
 Cotrim, M. L. — 128
 Coutinho, H. B. — XVII
 Coutinho, S. — 6, 180, 181
 Couto, F. A. A. — 71
 Covian, M. R. — 97, 98
 Cozzolino, S. M. F. — 139, 140
 Craievich, A. F. — 66, 67
 Craveiro, P. M. — 22
 Crippa, P. R. — 13
 Crocomo, O. J. — 89, 97, 121, 157
 Cruz, A. O. — 140
 Cruz, A. R. — 96, 190
 Cruz, E. O. — 96
 Cruz Filho, S. P. da — 21
 Cruz, M. T. — 18
 Cruz, N. D. da — 91
 Cruz, T. A. C. — 123, 143
 Cruz, V. F. — 35, 75
 Cukierman, S. — 96
 Cunha, A. — 52
 Cunha, A. J. B. da — 81, 88
 Cunha, A. P. — 162, 164
 Cunha, D. C. — 142
 Cunha, E. de M. S. — 172
 Cunha, L. A. R. da — XLV, 179
 Cunha, W. C. — 149
 Cunha, W. H. de A. — LIII, LIX, 187
 Cuoco, A. C. — 127
 Cury, L. — 139, 140

Custódio, R. W. S. — 73
 Cutait, M. A. — 147

D

Dacol, D. K. — 7
 D'Allio, A. F. — 108
 Dall'Olio, A. — 26, 157, 162, 163, 164
 Damante, J. H. — 152
 Damasceno, O. de O. — 19
 Damasceno, R. N. — 45
 D'Andretta, M. A. V. — 107
 Daneluzzi, J. C. — 88
 Daniel, J. P. — 120
 Danna, M. F. — 189
 Danon, J. — 8, 9, 10, 11, 27
 Dantas, C. C. — 71, 164
 Dantas, R. B. — LI, 155
 Dato, K. — 130
 D'Aulio, M. de B. G. — 1
 D'Avila, S. G. — 126, 128
 Decico, A. — 164
 Degreve, L. — 46, 49, 50
 Delazari, I. — 127
 Demartini, Z. B. — 168
 Dessen, E. M. B. — 86, 115
 Deutsch, L. A. — 106, 109
 Devezas, T. C. — 27
 Dias, A. C. C. P. — 157
 Dias, C. A. — XIII, XLV
 Dias, E. P. — 137, 142
 Dias Filho, M. M. — 106
 Dias, G. H. M. — 42
 Dias, J. J. — 145
 Dias, J. P. de P. — 56
 Dias, L. B. L. — 108
 Dias, M. I. — 93
 Dias, M. P. — 22
 Dias Neto, A. — 14, 98
 Diaz, D. P. P. — 58
 Diégues Júnior, M. — XVI
 Dietrich, C. P. — 122
 Dietzsch, O. — 8
 Dillenburg, D. — 25
 Diniz, C. R. — 99, 114, 119, 143, 144
 Diogo, M. A. — 22
 Dionisio, P. H. — 29, 186
 Dismann, F. — 105
 Dobrigkeit, C. — 24
 Dockal, E. R. — 42
 Doi, L. M. — 49
 Dolnikoff, M. S. — 102
 Dominguez, S. F. — 67, 184
 Dononzor, S. — 28
 Doraiswamy, R. — 37
 Dória, C. — 168, 169

Doria, F. A. de M. — 25
 Dorry, H. F. A. — 122
 Dottaviano, E. J. — 101, 103
 Draeta, I. S. — 131, 132
 Drago, V. — 27
 Duarte, F. A. M. — 73, 85
 Duarte, J. M. — 129, 130, 134
 Duarte, M. — 73
 Duarte, P. J. — 157
 Duarte, S. V. — 45
 Dube, V. M. C. — 113
 Dulemba, J. L. — 65
 Dumke, V. R. — 21

E

Edling, J. — 180
 Eichbaum, F. — 147, 148
 Eickstedt, V. R. D. Von — 162
 Eiroa, M. N. U. — 127, 130
 Elia, M. F. — 9
 El-Jaick, L. — 15
 Eliane, J. G. C. — 162
 Ellis, S. C. — 66, 67
 Elly, H. — 79
 Engelhardt, E. — 91
 Engelhardt, M. C. — 91
 Engelmann, A. — LIX, 191
 Engler, J. I. de C. — 158, 163
 Engracia, Z. M. — 119
 Equipe do projeto de ensino de física do IFUSP — 28
 Erber, F. S. — LVI
 Ernandes, J. R. — 122
 Escobar, B. M. P. — 15
 Espindola, C. R. — 61, 63
 Espinola, H. N. — 110
 Esquibel, M. A. — 117
 Esquivel, D. M. — 13, 97
 Estevam, E. — 152
 Estevão, D. de M. — 53
 Esteves, M. B. — 141

F

Fabi, M. T. — 32
 Façanha, A. M. — XI
 Fadel, N. — 104
 Faissol, S. — LII, 64
 Faljoni, A. — 47
 Faria, J. A. S. — 138
 Faria, J. B. — 127
 Faria, J. S. — 85
 Faria, M. S. de C. — 138
 Faria, M. T. da C. — 110
 Faria, N. V. de C. — 22, 23

Farias, M. A. C. — 36, 127
 Faris, M. A. — 72, 75
 Fartes, A. M. — 36
 Fauvel, C. R. M. — 17
 Fazuoli, L. C. — 82, 159, 160
 Fechner, J. B. — 19
 Feitosa, J. P. A. — 41
 Feliciello, D. — 98
 Felicio, P. — 105
 Felicissimo, A. M. P. — 39
 Felipe, H. de — 53
 Fell, D. — 117
 Fenerich, N. — 106, 107
 Fernandes, J. B. — 56
 Fernandes, J. F. R. — 36
 Fernandes, J. L. A. — 129
 Fernandes, M. C. de G. — 183
 Fernandes, M. I. B. M. — 82
 Fernandes, N. S. — 139, 140
 Fernandes, R. A. O. — 153
 Ferrante, V. L. B. — 170
 Ferrari, C. A. — 16
 Ferrari, I. — 78, 83, 84, 87, 88
 Ferraz, C. A. M. — 157, 159
 Ferraz, C. M. — 41
 Ferraz, E. C. — 160
 Ferraz, E. S. de B. — 160, 161, 163, 164
 Ferraz, J. C. C. — 26
 Ferraz, J. P. — 51
 Ferreira, A. — 83, 128
 Ferreira, A. E. — 165
 Ferreira, C. — 26, 27
 Ferreira, C. R. — LIV
 Ferreira, C. S. — XV
 Ferreira, D. S. — 108
 Ferreira, E. I. — 54
 Ferreira, G. A. A. — 9
 Ferreira, G. A. L. — 52
 Ferreira, G. F. L. — 13
 Ferreira, I. — 15
 Ferreira, J. L. — 25
 Ferreira, J. R. F. — 19
 Ferreira, J. T. B. — 54
 Ferreira, L. C. — 62
 Ferreira, M. L. — 123, 153, 154
 Ferreira, M. M. — 21
 Ferreira, N. C. — 28, 185
 Ferreira, O. M. C. — 28, 183
 Ferreira, P. C. — 57, 59
 Ferreira, P. L. — 25
 Ferreira, V. L. M. — 123, 127
 Ferreroni, M. C. — 49, 57
 Ferretti, C. J. — 183
 Festa, E. N. — 128
 Fichman, M. — 143

Figueiredo, I. B. — 131, 132, 133
 Figueiredo, J. O. — 159, 160
 Figueiredo, L. — 192
 Figueiredo, N. — 118
 Filha, I. P. da S. — 87
 Finotti, E. A. — 12
 Firstein, L. — 21
 Fischer, R. R. — 71
 Fiszman, M. — 118, 141
 Flesch, R. — 128
 Flexor, J. M. — 26
 Focesi Jr., A. — 119, 141
 Fogarty, W. G. — 18, 32, 34
 Fonseca, A. M. — 142
 Fonseca, R. — 17
 Fonseca, R. S. — 29, 186
 Fonseca, S. F. — 59, 101
 Fonseca, V. L. — 111
 Fontana, M. D. — 145, 147
 Foresti, F. — 85, 87
 Forjaz, M. C. S. — 170, 171
 Formiga, L. C. D. — 136
 Formiga, M. D. — 57
 Forneris, R. — 16, 17, 18
 Forneris, Y. T. — 16
 Fortes, V. A. — 150
 Fortunato, R. A. A. — 19, 34
 Foshina, M. — 8
 Foy, C. D. — 74
 Franca, A. L. M. — 36, 37
 Franca, E. P. — 5
 Franca, J. F. — 132
 Franca, L. M. B. — 66
 Franca, N. C. — 56, 58
 França, P. M. — 36
 Francis, W. H. G. — 22
 Francisquine, M. — 136
 Franco, D. — 43, 44
 Franco, D. W. — 43, 44
 Franco, M. S. C. — LX
 Franzinelli, E. — 62
 Franzini, E. — 169
 Frazão, E. R. de A. — 176
 Freira, G. F. de O. — XLVI
 Freire, A. C. T. — 105, 150
 Freire, A. M. — 161
 Freire, H. R. — 51
 Freire, J. R. J. — 74
 Freire, J. T. — 28, 185
 Freire-Maia, L. — 99, 101
 Freire-Maia, N. — 80, 84
 Freitas Filho, J. R. — 22
 Freitas, J. A. de — 140, 152, 182
 Freitas, J. A. de S. — 37, 124, 136, 140, 149, 151, 152
 Freitas, J. C. de — 145

Freitas, J. R. — 85, 138
 Fridman, J. — 142
 Friedberg, S. A. — 20
 Frota-Pessoa, O. — 78, 81
 Fugita, J. T. — 131, 132
 Fukui, L. — 168
 Fuks, M. A. — 142
 Furtado, C. — LIII
 Futuro Neto, H. A. — 99
 Fuzatto, M. G. — 159
 Fuzii, E. O. — 182

G

Gabriel, S. J. — 55, 59
 Gadêlha, J. A. — 132
 Galeão, A. P. N. R. — 14
 Galdieri, A. — 183
 Galeazzi, M. A. M. — 121
 Galembeck, F. — 42
 Galhego, H. R. — 61, 63
 Galia, M. S. — 79
 Galina, E. — 58
 Gallucci, F. — 83
 Galvanese, F. A. C. — 139
 Galvão, J. D. — 76
 Galvão, M. R. — I
 Galvão, W. N. — LVII, LIX, 167
 Gama, V. — 106
 Gambale, V. — 81
 Gambarini, A. G. — 77
 Gammon, R. H. — 32
 Gamon, R. — LVIII, 5
 Gandra, Y. R. — LVI
 Gandelman, M. R. — 53
 Garcia, B. R. — 91, 93
 Garcia, C. A. D. — 163
 Garcia, C. D. R. — 172
 Garcia, M. A. A. — 98
 Garcia, R. B. — 91, 93, 152
 Garla, L. C. — 43, 44
 Garófalo, C. A. — 109, 110
 Garruti, R. S. — 125, 128, 131, 132, 133
 Gasparini, C. T. — 113
 Gastal, H. A. de O. — 106
 Gattass, R. — 96
 Gava, A. J. — 126, 127
 Gawryszewski, L. G. — 117
 Gazeta, M. — 183
 Gazinelli, R. — 27
 Gaziri, I. F. — 9, 95
 Gelás, G. — 142
 Gemal, A. L. — 52
 Geneviva, C. A. P. — 24

Genshiro, A. A. — XLIX, 188
 Gentil, C. G. — 98
 Gentil, J. G. — 113
 Geraldi, I. O. — 76
 Gerken, S. E. — 138
 Germiniani, H. — 150
 Geromel, E. J. — 125
 Geromel, J. C. — 128
 Gevertz, R. — 181, 182
 Ghiringhello, R. — 13, 97
 Giacomelli, E. J. — L, 156
 Giacometti, J. A. — 10, 95
 Giannoni, M. — 83
 Giannotti, J. A. — LVI
 Giannotti, O. — 117, 120
 Giesbisch, G. — 10, 95
 Giesbrecht, A. M. — 56
 Giesbrecht, E. — 39, 40, 42, 67
 Giglio, J. R. — 119
 Gil, B. M. — 169
 Gióia, I. — 141
 Gnaccarini, J. C. A. — 169, 170
 Gobbi, N. — 108
 Godinho, H. M. — 106, 107, 110
 Godinho, O. E. S. — 44
 Godoy, M. O. — 157, 164
 Godoy, O. P. — 160
 Godoy, R. — 165
 Goihman, S. — 115
 Goldenberg, J. — LII, LVI, 3, 180
 Goldemberg, J. — 7, 8
 Goldman, I. D. — 11, 12
 Goldoni, J. S. — 125
 Gollop, T. R. — 84, 88
 Gomes, A. A. — 20, 21
 Gomes, A. L. — 147
 Gomes, F. P. — XV, 73
 Gomes, J. — 159
 Gomes, M. da G. S. — 110, 113
 Gomes, P. E. S. — XLVIII
 Gomes, R. A. — 115, 118
 Gomes, T. F. — 193
 Gomez, M. V. — 10, 95, 99, 119, 144
 Gonçalves, A. J. L. — 109
 Gonçalves, C. E. T. — 4
 Gonçalves, D. — 126
 Gonçalves, E. P. B. — 59
 Gonçalves Jr., J. A. — 143, 144
 Gonçalves, L. A. G. — 49
 Gonçalves, O. D. — 8
 Gonçalves, S. L. — 55, 56, 59
 Gondim, F. A. de L. — 116
 Gondim, L. — XI
 Gontijo Filho, P. P. — 138
 Gonzáles, E. R. — 46, 50

Gorayeb, S. R. — 189
 Gordon, G. — 181
 Gottlieb, O. R. — 55, 56, 57, 58, 59, 67
 Gough, M. P. — 18, 33, 34
 Gouvea, P. F. S. — 55
 Gouveia, A. — 150
 Graf, V. — 106
 Grandini, S. A. — 152
 Grêlle, F. C. — 93
 Gempel, M. — 110
 Griggio, M. A. — 101
 Gross, B. — 12, 13
 Gross, J. L. — 102
 Grossi, J. M. M. — 159
 Grosso, N. S. L. — 78
 Grotta, M. — 110
 Grupo de ensino personalizado do IFUSP — 28
 Grupo de Filmes didáticos — IFUSP — 28
 Grupo de Física da Fundação CENA-FOR — 28
 Gualda, J. M. — 11, 12
 Guardado, L. R. — 62
 Guedes, A. de O. — 146
 Guedes, D. B. — 90
 Guedes, D. S. — 111
 Guedes, M. do C. — XLV, 187
 Guedes, M. L. C. — 90
 Guedes, O. A. — 48
 Guedes, R. C. A. — 97
 Guenin, G. — 16, 17
 Guerra, L. F. B. — 58
 Guerra, M. J. — 128, 129
 Guerrini, I. A. — 160
 Guidi, M. A. A. — LXI
 Guidi, M. L. M. — 170
 Guillaumon F.º, J. A. — 12
 Guimarães, A. P. — 20
 Guimarães Filho, A. P. — 20
 Guimarães Junior, J. B. — 125, 134
 Guimarães, M. P. — 137
 Guimarães, R. — 75
 Guimarães, R. C. — 117, 118
 Guimarães, S. A. C. — 91, 93, 150, 151, 152
 Guimarães, S. M. — 153
 Guindy, M. E. e — 81
 Guinier, A. — LIX
 Gurgel, J. T. A. — 156, 160, 163
 Gushiken, Y. — 42, 43, 47, 48
 Gutierrez, R. H. — 129
 Gutz, G. R. — 41

H

Hadler, W. A. — 89
 Haebisch, H. — 144
 Hainberger, L. — 45
 Halbe, H. W. — 142
 Hama, Y. — 24, 25
 Hamburger, E. W. — LII, 8, 28, 180, 185
 Hamburguer, A. I. — 20
 Hampe, M. M. V. — 118
 Hansen, H. — 131
 Harris, N. O. — 180, 181
 Hartman, L. — 44
 Hase, Y. — 47, 48, 49
 Hashizume, T. — 127
 Hauser, J. — 93
 Hayashi, H. — 91
 Hebling, N. J. — 107, 108, 112
 Heidrich S.º, E. — 72, 76
 Helene, O. A. M. — 12
 Heneine, I. F. — 119, 120, 123, 143
 Hengeltraub, A. — 19
 Henis, Y. — 165
 Hennies, C. E. — 8
 Henriques, J. A. P. — 115, 118
 Hensberge, G. — 33
 Hercules, H. de C. — 149
 Herdade, S. B. — 7
 Herman, F. — 24
 Herrera, N. — 154
 Heuvel, E. P. J. Van den — 33
 Heye, J. — 174
 Hida, M. M. — 149
 Hipolito, O. — 20, 24
 Hiraichi, E. — 143
 Hirata, R. — 181
 Hiroki, K. — 113
 Hoffmann, C. P. — 78
 Hofling, J. C. — 135
 Hofling, M. A. da C. — 89, 90, 92
 Hogan, D. J. — LVII, 168, 169
 Hoge, A. R. — 105, 109
 Hokoc, J. N. — 96
 Holanda, J. A. P. — 41
 Holland, L. R. — 17
 Holanda, M. I. D. — 41
 Hollins, R. — 53
 Holt, S. — 118
 Holzacker, E. L. — 117, 120
 Hooper, R. — 180
 Hora, E. M. e S. da — 105
 Horii, J. — 121
 Horowitz, A. — 157, 158, 164
 Horta, W. de A. — 153
 Hoshino, K. — 96, 97, 100

Hubinger, M. G. Von — 136
 Huhn, S. — 56
 Hussein, M. S. — 8, 15, 20
 Hwang, Y. C. — 37
 Hyakutake, S. — 137

I

Iamamoto, Y. — 44
 Iannarella, L. — 11
 Iaria, C. T. — XV, 101
 Ibañez, A. L. — 19, 33, 34
 Iga, I. — 47
 Igue, T. — 1
 Iha, N. N. — 101
 Iida, I. — 29, 186
 Inesta, E. R. — 187, 188
 Irusta, V. R. C. — 92
 Isaia, V. G. — 151
 Ismail, K. A. R. — 134
 Isore, A. — 16, 17
 Isotani, S. — 5, 9, 13, 49, 94, 97
 Ito, A. S. — 13, 97
 Ito, I. Y. — 152
 Itskan, S. B. — 78, 81
 Iucif, S. — 92
 Izecksohn, E. — 84

J

Jacob, E. — 146
 Jacob, J. B. de C. — 189
 Jagle, A. — XVII, LIII
 Jakobi, H. — 99
 Jannuzzi, N. — 21, 22
 Janson, W. A. — 151, 152
 Januario, M. H. — 165
 Jeanjean, R. — 17
 Jennings, R. J. — 3
 Jim, J. — 85, 87, 92
 Jin, S. M. — 78
 Johnson, T. — 79
 Jokl, L. — 140
 Jordan, I. — 48, 49
 Jordan, L. — 1
 Jorge, A. P. — 158
 Jorge, J. P. N. — 1
 Jorge, M. de A. G. — 183
 Jorge, R. A. — 42
 Jorge, S. M. — 83
 Juliani, M. H. — 77
 Junqueira Jr., L. F. — 101
 Jurkiewicz, A. — 145, 146
 Jurkiewicz, N. H. — 145

K

Kalil, E. B. — 85
 Kamimura, A. — 15
 Kamiyama, Y. — 153
 Kamphausen, V. — 54
 Kannebley, Z. — 153
 Karam, J. — 140
 Karam Jr., E. — 80
 Kascheres, A. J. — 51
 Kassis, W. — 37
 Kato, K. — 130
 Katz, N. — 137, 142
 Kaufman, P. — XVI, XLVII, 18, 19, 32, 34
 Kawamura, M. R. — 13, 97
 Kawano, Y. — 47, 48
 Kawashita, M. K. — 40
 Keiserman, I. — 84, 88
 Keller, E. C. de S. — LII, 64
 Kerbany, M. T. M. — 171, 190
 Kerr, W. E. — XLIV, LIII, LXI, 73
 Khan, M. A. — 52
 Kieffer, J. — 150
 Kim, J. — 92
 Kitajima, E. W. — 90
 Knoth, A. — 25
 Köberle, G. — 13, 97
 Koch, A. — 103
 Kodama, T. — 14, 15, 32, 33
 Koetz, P. — 125
 Koizumi, M. S. — 153
 Koketsu, M. — 56, 59
 Kolck, O. L. Van — XVI, 192
 Kolck, T. Van — 192
 Koo, R. L. — 130
 Kornerup, E. — 182
 Korokolvas, A. — LIII, 54, 149
 Koseki, I. — 92, 136
 Koshimizu, S. — 16
 Kowarik, L. — LVII, 168
 Kratz, A. C. — 182
 Krieger, E. M. — 100, 101
 Krieger, H. — 75, 81, 87
 Krumholz, P. — 41, 42, 50
 Kubota, P. M. — 37
 Kühl, R. A. S. — 158
 Kuniyoshi, A. M. P. — 7
 Kunrath, J. I. — 27
 Kurtz, G. S. — 96, 146
 Kuznesof, P. M. — 42, 47
 Kyotoku, M. — 14

L

Ladosky, E. P. — 100
 Ladosky, W. — XVII, XLIII
 Lages, N. A. de C. — 189
 Lago, P. E. — 65
 Lajolo, F. M. — 105, 139, 140, 150
 Lakatos, E. M. — 169
 Lalluce, C. — 122
 Lamo, P. R. de — 131
 Landaberry, S. J. C. — LVIII, 4, 31, 32, 33
 Landim, C. da C. — 73, 74, 82, 83, 89, 90, 92, 106
 Landim, P. M. B. — 61
 Lanfer, U. M. — 105
 Larach, J. O. I. — 74
 Lara, F. J. S. — 115, 116, 118
 Lara, J. C. C. — 127
 Lara, W. H. — 45
 Laredo Filho, J. — 71, 80
 Laredo, J. — 78, 81, 84, 88
 Laroça, S. — 107, 110
 Larson, R. E. — 99
 Las, W. C. — 22
 Lathi, B. P. — 129
 Latre, L. G. — 36
 Lattes, C. M. G. — 24
 Lauar, N. S. — 85
 Lauer, S. — 107
 Laux, D. O. — 58, 59
 Lavalley, D. — 88
 Lavras, A. A. C. — 143
 Lazarini, T. C. G. — 183
 Lazzarini, J. F. — 159
 Leal, A. — 122
 Leal, C. — 47
 Leal, N. M. — 104
 Leão, A. A. P. — 97
 Leão, A. P. — XI
 Leão, A. V. — XV, LVIII, LXI, 174
 Leça, E. E. — 65, 66
 Lederer, T. B. — 97
 Ledoux, P. — 165
 Leister, N. V. — 31
 Leitão, A. C. — 115
 Leitão Filho, H. A. P. — 101
 Leitão Filho, H. de F. — 104, 156, 157, 163
 Leitão, M. F. F. — 127, 130, 132
 Leitão, R. de F. — 127
 Leite, A. da C. — 149
 Leite, C. B. — XI
 Leite, C. R. — 67
 Leite, E. G. — XI
 Leite Filho, A. — LIV

Leite, F. P. — 65
 Leite, J. P. — 191
 Leite, J. R. — 23, 24
 Leite, J. V. P. — 100
 Leite, L. F. — 114
 Leite, M. F. F. — 132, 153
 Leite, R. C. — 123
 Leite, R. C. C. — 16, 17
 Leite, R. C. de C. — 21
 Leite, V. — XLIX
 Leite, Y. M. R. — 113
 Lello, E. — 137
 Leme, D. G. — 15
 Leme, J. L. M. — 90
 Leme Jr., J. — 128, 129
 Leme, M. A. V. da S. — 191
 Lemônica, I. P. — 149
 Leone, F. de A. — 119
 Lerner, E. — 4, 5
 Leser, W. — LIII
 Levandowski, C. E. — 28, 185
 Levy, S. — 91
 Libardi, P. L. — 158, 164
 Liberalesso, A. N. — 191
 Liberalli, C. T. M. — 55
 Lima, C. L. — 14
 Lima, D. C. de — 131
 Lima, D. de A. — 74
 Lima, D. F. — 122
 Lima, D. M. P. — 106
 Lima, D. X. C. — 37
 Lima, E. G. — 99
 Lima, J. M. — 184
 Lima Júnior, G. M. de — 101
 Lima, L. F. C. P. — 16
 Lima, L. M. R. de — 177
 Lima, M. P. — 190
 Lima, M. S. — 121
 Lima, O. G. de — LI, 155
 Limões, E. A. — 143, 146
 Lima, R. A. de — 55, 58
 Lima, R. de A. — 22
 Lima, U. de A. — LI, 125, 131, 155
 Lima, W. C. de — 35, 37
 Linder, O. — 102
 Lins, M. de B. — XI, XLIII
 Lira, O. C. de — 104
 Liu, K. — 6
 Livi, R. P. — 11
 Livi, S. H. B. — 18, 34
 Lobato, R. C. — 165
 Lobo, B. A. — 93
 Lobo, P. F. S. — 26
 Lôbo, R. B. — 85
 Loh, E. — 13
 Lomonaco, J. F. B. — 192

Longo, E. — 46, 47, 184
 Loparic, Z. — XLVII
 Lopes, A. — 130
 Lopes, B. — 176
 Lopes, C. R. — 81, 82
 Lopes, E. S. — 140, 182
 Lopes, H. O. S. — 123
 Lopes, L. C. — 20, 21
 Lopes, L. C. V. — 123
 Lopes, L. R. — 164, 166
 Lopes, M. J. S. — 83
 Lopes, O. U. — 101
 Lopes, R. A. — 92
 Lopes, S. L. — 44
 Lourenço, A. P. — 23
 Lourenço, S. — 49, 157
 Lucas, S. M. — 181
 Lucca, E. J. de — 85, 87
 Lucena, A. — XI
 Lucki, G. — 20
 Lüdke, H. — 183
 Łuksys, M. — 24
 Lunetta, J. E. — 106
 Luzzi, R. — 3, 6, 16
 Lyrio, A. A. — 126

M

Maar, J. H. — 51
 Macari, M. — 98
 Macedo, L. de — 191
 Macedo, L. F. B. de — LIV
 Macedo, S. de — 169
 Macêdo, S. J. — 112
 Machado, A. — 150, 151
 Machado, A. B. M. — 91
 Machado, C. R. S. — 91
 Machado, C. T. — 52
 Machado, D. F. — 124
 Machado Filho, F. — 193
 Machado, H. B. — 44
 Machado, J. A. M. — 32
 Machado, J. O. — 113
 Machado, L. M. C. — 65
 Machado, L. O. M. — 107
 Machado, P. R. — 164
 Machado, R. D. — 9, 95
 Machado, V. L. L. — 108, 109
 Maciel, C. F. — 182
 Maciel, R. E. — 99, 100
 Maciel, W. J. — 32
 Madeira, A. A. — 90
 Madeira, M. I. A. — 136
 Madi, L. F. C. — 131, 132
 Madruga, M. I. M. — 57, 58
 Maeda, C. E. — 92

- Maeda, Y. — 92
 Maestrolo, H. H. R. — 189
 Mafra, O. Y. — 7, 8, 23
 Magalhães, A. — 101, 114, 119
 Magalhães, A. M. — 32
 Magalhães, E. A. — 174, 175
 Magalhães, E. G. — 57
 Magalhães, G. C. — 52
 Magalhães, J. R. — 71, 101
 Magalhães, L. E. de — XIII, XV, XVII, LXI, 75, 79, 85, 86
 Magalhães, M. T. — 55, 56, 59
 Mahajan, J. R. — 52
 Maia Filho, H. — 102
 Maia, H. A. — 26
 Maia, J. C. S. — 110
 Maia, J. G. S. — 56, 59
 Maia, J. V. R. — XV
 Malavasi, A. F. — 86
 Malavazi Filho, H. J. — 36
 Malavolta, C. M. — 117
 Malavolta, E. — 49, 158
 Maldonado, S. M. L. — 97
 Malin, J. M. — 39
 Malnic, G. — 4, 5, 9, 10, 94, 95
 Malta, C. P. — 14
 Maluf, M. R. — 192
 Malvetti, J. — 45
 Mancini, A. — 41
 Mancini, J. F. — 150
 Mandelbaum, F. R. — 114, 115
 Mangueira, O. B. — 71
 Mansur, E. — 123
 Mansur, H. N. S. — 45
 Mansur Neto, E. — 45
 Mantovani, B. — 141
 Manzolli, M. C. — 191
 Maranhão, L. — LXII
 Marçallo, F. A. — 76, 84
 Marcelino, H. — LXIII
 Marchezi, S. R. B. — 191
 Marchi Jr., D. — 51
 Marcondes, M. E. R. — 47
 Marconi, A. — 63
 Marcos Filho, J. — 165
 Mares-Guia, M. L. — 114, 143
 Mariano, S. S. — 129
 Marin, A. J. — 183
 Marin, D. — 171
 Marinis, G. de — 165
 Marins F.º, J. A. — 172
 Maris, T. A. J. — 25
 Markus, R. P. — 146
 Maroni, J. B. — 190
 Marques, A. — 20
 Marques, E. K. — 79
 Marques, F. — 193
 Marques, R. M. — 1
 Marsaioli, A. J. — 55, 59
 Marsaioli Jr., A. — 126
 Marseillon, R. F. — 96
 Martelli, H. L. — 61, 132
 Martinez, O. — 141
 Martini F.º, D. — 139
 Martinoya, C. — 96
 Martins, A. F. — 45
 Martins, E. — 80
 Martins, F. P. — 161
 Martins, H. — 52
 Martins, J. B. — 7, 8
 Martins, J. M. V. — 20
 Martins, L. F. — 37, 140, 151
 Martins, L. V. — 133
 Martins, M. A. B. — 110
 Martins, M. B. — 105
 Martins, M. N. — 8
 Martins, O. M. — 89, 102
 Martins, R. de A. — 7, 25
 Martins, R. R. — 90, 116
 Martin, Z. D. — 130
 Marx, M. C. — 58
 Marzorati, L. — 52
 Mascarenhas, A. A. — 155
 Mascarenhas, H. A. A. — XLVIII, 158
 Mascarenhas, S. — 4, 5, 6, 10, 13, 94, 95, 97
 Mascarenhas, Y. P. — XV, LIX, 14, 66, 67, 98
 Mascaro, C. C. — XVI, 182
 Mancellani, M. N. — 170, 183
 Masiero, R. — 192
 Massabni, A. C. — 40, 41, 67
 Massaro, S. — 43
 Masur, H. N. S. — 45
 Masur, J. — 147, 190
 Matos, M. A. — XLV, LVIII, 187
 Matos, F. J. de A. — 57
 Matos, J. C. — 6
 Matos, M. E. O. — 58, 59
 Matsuura, O. T. — 18, 31, 33, 34
 Mathias, S. — XIII
 Matthes, L. A. F. — 164
 Matthiesen, F. A. — 107, 108
 Mattievitch, E. — 11, 27
 Mattos, L. U. — 139, 140
 Matvienko, B. — 23
 Mauro, A. E. — 48
 Mayhugh, M. R. — 21
 Mazuchelli — LVI
 Mazzottini, R. — 151
 McCall, W. D. — 127
 McDowell, M. A. — 181

- Medeiros, L. O. — 122
 Medeiros, M. B. de — 132
 Medina, D. M. — 91
 Medina F.º, H. P. — 82
 Medina, H. S. G. — 148, 149, 151
 Meira, D. A. — 148
 Meirelles, N. C. — 87
 Meis, L. de — 117
 Mejias, N. P. — LV, 188
 Melamed, N. T. — 22
 Melios, C. V. — 41
 Mello, E. J. R. — 160, 161
 Mello, F. A. — LI, 155
 Mello, F. G. — 101
 Mello, J. A. G. de — LVII, 176
 Mello, P. S. — 92
 Melmed, R. — 118
 Melnikoff, M. — 25
 Melo, A. A. O. de — 157
 Mélo, A. T. de — 88
 Melo, D. F. de — 121
 Melo, E. — 189
 Melo, H. C. — 13, 14, 97
 Melo, J. R. C. — 99
 Melo, L. I. de — 104
 Melo, M. C. de — 182
 Melo, M. L. de — 64
 Melo, S. de C. — 121
 Melo, S. M. — 40
 Melo, S. P. de — 87
 Melo, V. R. — 90
 Mendes, A. — 14
 Mendes, A. C. T. — 61, 63
 Mendes, A. T. — 23
 Mendes, E. — 1
 Mendes, E. G. — 99, 100, 112, 145, 146
 Mendes, M. de J. — 35, 36
 Mendes, P. H. — 55, 56, 59
 Mendes, R. P. — 145, 148
 Mendonça, A. D. V. — 22
 Mendonça, A. J. M. — 49
 Mendonça Filho, C. — 6, 29, 185
 Mendonça, H. L. — 132
 Mendonça, M. C. — 103, 161
 Menezes, C. E. L. — 96
 Menezes, E. D. B. — LVI, 168
 Menezes, E. E. M. — 75, 77
 Menezes, H. C. de — 131, 132
 Menezes, J. V. de — 11
 Menezes, M. — 100
 Menezes, M. de — 100
 Menezes, O. L. N. T. de — 9
 Menezes, S. — 115
 Menezes, S. C. de 29, 186
 Menezes, T. J. B. de — 127, 131
 Mercadante, O. — 154
 Mergulhão, S. — 15
 Merrich, T. — XLIX
 Merzel, J. — 89
 Mesquita, A. A. L. — 56
 Mesquita, C. H. de — 150
 Mesquita, P. F. de — LX, 25, 31
 Mestriner, M. A. — 80, 81
 Meteyer, T. E. — 53, 54
 Mettel, T. P. de L. — XLIX, LV, 188, 189
 Meyer, L. — LX
 Miccolis, J. — 3
 Micotti, C. de O. — 183
 Mielke, O. H. H. — 107
 Migliorini, R. H. — 102
 Miguel, S. de O. — 23
 Milani, B. E. A. — 35
 Milcken, N. C. — 44
 Millen, E. — 130, 131, 132, 133
 Miller, J. — 51
 Miniti, A. — XLIX, 188
 Minzl, E. L. — 45
 Miola, U. J. — 14, 98
 Miraglia, T. — 90, 91, 92
 Miranda, C. E. R. — 96
 Miranda Filho, J. B. — 2, 69, 73, 76
 Miranda, M. — 115
 Miranda, V. M. H. de — 171
 Mirra, E. C. — 176
 Miskulin, M. S. — 35, 36
 Missel, F. P. — 7, 20
 Mitidieri, E. — 123
 Miya, E. E. — 130, 131, 132
 Miyada, L. T. — 17
 Miyake, H. — 8, 12
 Miyamoto, M. — 18
 Molina Filho, J. — 168
 Molina, M. — 41
 Molinari, R. — 117, 118, 122
 Monaco, L. C. — 73, 81, 82, 159, 160
 Montanheiro, M. N. S. — 158
 Monteiro, D. T. — XVI, XVII, XLVII, LX
 Monteiro, L. T. — 182
 Monteiro, M. — 169
 Monteiro, M. N. — 183
 Montelli, A. C. — 136, 138
 Monteleone, R. — 83, 84
 Montgomery, M. W. — 121
 Moore, J. E. — 46, 47
 Moraes, A. A. — 57
 Moraes, C. de — 127, 132
 Moraes, E. C. F. — 44
 Moraes, E. de L. — XLII
 Moraes, F. F. de — 92

Moraes, G. W. G. de — 115
 Moraes, I. de O. — 1, 125
 Moraes, J. A. P. V. de — 104
 Moraes, J. de D. — 161
 Moraes, R. L. M. S. de — 83
 Moraes, W. B. C. — 1
 Morais, G. — LV, 183, 189, 191
 Moral, F. — 49
 Moran, P. J. S. — 51
 Morato, E. — 141
 Moreira, A. F. S. — 19
 Moreira, J. de A. N. — 71, 72, 75
 Moreira, J. R. — 8, 15, 22
 Moreira, L. M. A. — 87, 88
 Moreira, M. A. — 28, 29, 185, 186
 Moreira, M. G. B. S. — 110
 Moreira, R. — L, 156
 Morel, C. — 117
 Morel, C. M. — 118
 Morettin, P. A. — 98
 Moretti, R. H. — 125, 128, 129
 Moreyra, S. P. — LVI, 176
 Morgante, J. S. — 86
 Mori, L. — 86
 Moriyama, C. — 191
 Morley, M. L. de B. — 52
 Moro, J. R. — 76
 Morosini, A. C. — 17
 Morse, R. — LVII, 167
 Mors, W. B. — 57
 Moscati, G. — 8
 Moser, P. — 20
 Mota, A. — 163
 Mota, C. G. — LVII, LX, 176
 Mota, F. S. — 165
 Mota, I. — 141
 Mota, J. — LXII
 Motidome, M. — 58, 59
 Motoyama, S. — 134
 Motta, W. — 165
 Moura, A. S. — 98
 Moura, C. A. R. de — XLVII
 Moura, C. S. — 90, 91, 92
 Moura, D. R. — 44, 48
 Moura, H. A. — LII, 64
 Moura, H. B. S. de — 77
 Moura, J. L. — 102
 Moura, L. L. — 59
 Moura, R. S. de — 144, 145
 Mourão, A. P. — 58
 Moure, J. S. — 73
 Mozeto, A. A. — 184
 Muccillo, R. — 13
 Muccillo, S. S. — 116
 Mueller, S. B. K. — 103, 151
 Muller, H. — 84

Munaó, L. S. — 106, 107
 Munhoz, C. O. G. — 89
 Muniz, R. P. A. — 9
 Muñoz, E. P. — 122
 Muradian, J. — 57, 59
 Murakami, N. Y. — 48
 Muraoka, T. — 157
 Murari, A. — 145
 Myazaki, N. — 172

N

Nadalín, S. — 177
 Nacagami, J. — 84
 Nagai, V. — 1, 158
 Nagle, J. — XLV, 179
 Nakai, S. — 15
 Nakajima, T. — 15
 Nakamura, I. M. — 125
 Nakano, M. — 140
 Nair, R. P. K. — 126
 Najjar, R. — 40
 Napoli, V. di — 7, 8
 Narahara, M. — 110
 Narchi, W. — 105, 106
 Nascimento, A. B. — 41
 Nascimento, A. W. A. — 182
 Nascimento, D. A. — 112, 113
 Nascimento, D. do — 84
 Nascimento Filho, V. F. do — 163, 164
 Nascimento, I. A. — 111
 Nascimento, I. C. — 7
 Nascimento, J. C. — 112
 Naspolini, V. — 76
 Nassifi, M. — 144
 Nates, M. G. P. — 80
 Nath, V. I. — 31
 Naue, G. — 172
 Navarro, M. C. K. A. — 25
 Navarro, V. C. A. — 15, 25
 Navaux, P. — 17
 Nazareth, H. R. de S. — XIII, 78
 Nazário, W. — 142
 Neder, A. C. — 148, 150
 Neel, J. V. — 81
 Negrão, H. H. M. — 141
 Negreiros, J. — 117
 Neiva, R. M. T. — 56
 Nelli, E. J. — 164
 Nelson, D. L. — 114
 Neptune, A. M. L. — 49, 140, 157, 158
 Nery, J. P. — 128
 Nery, J. W. — 91
 Neto, J. M. F. — 123
 Neto, R. M. — 71

Netto, E. M. — 45
 Netto, T. G. — 10, 95
 Neves, A. G. A. M. — 114, 120
 Neves, D. P. — 137
 Neves, E. A. — 43, 44
 Neves, E. F. — 43
 Neves F., L. C. — 125
 Neves, J. F. — 126
 Neves Jr., L. P. — 190
 Nicola, J. H. — 16
 Nicolau, H. M. — 190
 Nicolau, J. — 122
 Nicolau, M. — 148
 Nicolau, W. — 103
 Niculitcheff, G. X. — 116
 Nishimura, S. — 166
 Nobre, F. G. — 50
 Nobre, G. H. — 48
 Nóbrega, A. W. — 45
 Noce, O. F. — 137
 Nogueira, J. C. — 47
 Nogueira, L. C. — 92
 Nogueira Neto, P. — XLV, LII, LXI, 180
 Nogueira, R. A. — 19, 27
 Nordemann, D. — 26
 Noronha, J. G. L. — 100, 101, 150
 Noronha, J. P. — LIV
 Nova, J. B. V. — 174
 Novaes, G. — 100
 Nozaki, M. J. S. — 84, 88
 Nuevo Jr., A. B. — 11
 Numata, M. T. — 129
 Nunes, B. de J. L. — 149
 Nunes, F. D. — 16
 Nunes, G. G. — 62
 Nunes, J. R. V. — 85
 Nunes, M. A. — 117
 Nunesmaia, G. — 78, 88
 Nunes, V. P. T. — 123
 Nuñez, S. T. — 115, 143

O

Ocampos, D. — 122
 Occhi, J. A. — 9
 Oga, S. — 118, 144, 147, 148, 149
 Okada, A. H. — 63
 Okada, Y. — 92
 Okano, V. — 50
 Okretic, C. — 118
 Okuno, E. — 12
 Olivato, P. R. — 51, 52
 Oliveira, A. B. de — 55, 57, 58, 59
 Oliveira, A. C. — 148

Oliveira, A. de — 48
 Oliveira, A. L. de — 19
 Oliveira, A. P. de — 91, 92, 138, 151
 Oliveira, A. S. — 160, 163, 164, 165
 Oliveira, C. — 92
 Oliveira, C. M. de — 136
 Oliveira, D. N. G. de — XVII, 120
 Oliveira, E. — 43
 Oliveira, E. F. R. de — 135
 Oliveira, E. S. — 183
 Oliveira F., A. M. de — 79
 Oliveira F., R. M. — 1, 118, 144, 145
 Oliveira, G. G. de — 55, 57
 Oliveira, G. J. — 114, 123
 Oliveira, G. M. F. — 108
 Oliveira, G. U. — 39
 Oliveira, I. M. T. — 35, 37
 Oliveira, J. — 19
 Oliveira, J. E. — 41
 Oliveira, J. E. D. — LVI, 139, 140
 Oliveira, J. S. — 135
 Oliveira Jr., N. F. — 7, 20
 Oliveira, L. — 65
 Oliveira, L. A. — 98
 Oliveira, L. F. de — 146
 Oliveira, L. M. — 147
 Oliveira, L. M. de — 87
 Oliveira, L. N. de — 13
 Oliveira, M. C. F. A. de — XLVI
 Oliveira, M. L. — 105, 108, 161, 163
 Oliveira, M. M. — 116
 Oliveira, M. T. M. V. — 99
 Oliveira, N. C. B. — 112
 Oliveira Neto, L. A. — 98
 Oliveira, N. F. de — 6
 Oliveira, P. L. C. de — 118
 Oliveira, R. de — 189
 Oliveira, R. R. B. de — 105
 Oliveira, R. S. de — 73
 Oliveira, T. S. R. de — 168
 Oliveira, W. G. de — 56
 Ometto, J. C. — 165
 Ono, I. P. de C. — 136
 Opromolla, D. V. A. — 124, 136, 149, 151
 Orlando, A. — 161
 Ormastroni, M. J. — XVI, XLIII
 Orsi, A. M. — 90
 Osório, J. A. — 182
 Osorio, V. K. L. — 39
 Otero, V. R. L. — 189
 Owen, J. — 120, 121
 Ozaki, L. S. — 118

P

- Pacheco, E. J. — 32
 Pacheco, J. A. de F. — 18, 33, 34
 Padua, A. P. de — 56
 Paduan Filho, A. — 20
 Pagano, S. N. — 105
 Pagliosa, F. M. — 56
 Pagotto, I. V. — 42
 Pagotto, O. — 170
 Pais, C. T. — XV, 173, 174, 175
 Paiva, A. C. M. — 115, 116
 Paiva, C. E. N. de — 98, 99, 103
 Paiva, I. — 45
 Paiva, M. — 174
 Paiva, M. B. — 130
 Paiva, T. B. — 116
 Paixão, A. A. — 184
 Paixão, I. M. P. — 111, 112, 193
 Palacios, N. R. — 129
 Palazzo Jr., R. — 17
 Palhares, A. G. B. — 36
 Palma, E. T. M. — 1
 Palmeira, M. L. — 135
 Panepucci, H. C. — 6, 21, 67
 Paoli, M. A. — 41
 Paoli, M. C. P. M. — LVII, 168
 Paoli, T. L. — 17
 Paoli, T. P. de — 169
 Paoli, V. R. — 46
 Papp, I. L. G. — XLVIII, 82, 155, 157, 159
 Parada, N. de J. — 19, 23, 24
 Pardini, V. L. — 52
 Pardo, M. B. L. — 189, 190
 Paranaguá, M. N. — 111, 113
 Park, Y. K. — 125, 127, 128, 129
 Parker, P. M. — 146
 Parreiras, I. M. O. — 88
 Pasquarelli, P. — 100
 Passavante, J. Z. de O. — 66
 Passos, D. A. — 106
 Passos, H. — 141
 Passos, O. S. — 162, 164
 Pastore, A. C. — LV
 Patel, N. — 15, 16, 17
 Paterniani, E. — XV, 71, 74, 76
 Pato, M. P. — 20
 Patto, M. H. S. — 192
 Paul, D. B. — 51
 Paula, E. S. de — XVI, LVI
 Paulino F., H. F. — 57, 59
 Paulino, Z. L. — 80
 Paulo, L. G. — 147
 Pavan, C. — LX, 79, 86
 Pavan, J. V. — 22
 Pavan, M. de L. — 192
 Pavan, O. H. — 86
 Pavia, I. M. — 86
 Paviani, T. I. — 104
 Peixe, G. — LXIII
 Peixoto, C. R. — 159
 Peixoto, E. M. A. — 47
 Peixoto, M. L. B. — 135
 Pellegrini F., A. — 147
 Pellegrino, J. — 85, 137, 138
 Penha, A. M. — XIII, 1, 117
 Penoni, J. S. — 116, 118
 Péquignot, D. — 32
 Peralta, I. G. — 176
 Peralta, J. J. — 175
 Pereira, A. A. — 135
 Pereira, A. J. — 22
 Pereira, D. — 8
 Pereira, E. — 137
 Pereira, E. B. — 7
 Pereira, G. C. — 91, 92
 Pereira, J. — 67
 Pereira, J. B. — 190
 Pereira, J. C. — 92
 Pereira, G. C. — 91, 92, 93
 Pereira, L. C. B. — 61
 Pereira, M. A. — 109
 Pereira, M. A. Q. R. — 79
 Pereira, M. G. L. — 141
 Pereira, M. H. B. — 78
 Pereira, M. O. S. — 57
 Pereira Neto, A. — 89
 Pereira, O. P. — XLVII
 Pereira, S. — 86, 100
 Pereira, S. A. — 57
 Peres, R. B. — 137
 Peres, V. L. — 98
 Perini, A. — 141
 Perondini, A. L. P. — XVII, 79, 85, 86, 90, 115, 116
 Perrone, J. C. — XV, 119
 Perruci, G. — 176
 Peso, M. C. — 138
 Pessine, F. B. T. — 42
 Pessis, G. — LXIII
 Pessoa, J. M. — 102, 103
 Pessoa, R. C. — 176
 Pessoa, R. X. C. — LVII, 176
 Pessoa, S. F. — 16
 Pestana, R. do C. B. — 122
 Petenusci, S. O. — 102
 Petersen, J. A. — 100
 Peters, J. E. — 89
 Petragani, N. — 54, 55
 Pettinelli, A. — 159
 Petzhold, M. F. — 136

- Pfeil, A. J. — L, LXIII
 Pfromm Neto, S. — 182
 Philipson, J. J. — LVIII, 174
 Piazza, L. R. — 19, 34
 Picango, A. K. — 139
 Picarelli, Z. P. — 146
 Picazzio, E. — 31, 33
 Piccini, A. — 9
 Piccolo, A. L. G. — 104
 Piccolo, H. I. — LVI, 176
 Piedade, M. T. — 113
 Pieroni, R. R. — 103
 Pierucetti, J. A. — 62
 Pigatti, A. — 165
 Pilotto, R. F. — 80
 Pimont, R. P. — 181
 Pina, L. C. — 26
 Pina Neto, J. M. — 88
 Pinatti, D. G. — 17
 Pinheiro, A. — LVII, 167
 Pinheiro, D. M. — 71
 Pinheiro, E. S. — 15
 Pinheiro, F. A. — 137, 158, 163
 Pinheiro, J. A. — 45
 Pinheiro, P. A. — 121
 Pinho Filho, A. G. de — XV
 Pinho, M. F. L. — 86
 Pinto, A. da C. — 53
 Pinto, C. S. R. M. — 109
 Pinto, G. — 91, 92, 150, 151
 Pinto, H. S. — 159
 Pinto, I. D. — XI
 Pinto, J. K. C. — XLVII
 Pinto Jr., W. — 81, 87
 Pinto, R. — 150, 151
 Pires, J. G. P. — 118
 Pires, J. M. — 55, 56
 Pisani, R. de C. B. — 87
 Pita, I. da R. — 53
 Pitelli, R. A. — 166
 Pitombo, L. R. M. — LII, 44
 Piza, A. F. R. de T. — 8, 12, 14
 Pizzirani, A. A. — 160
 Poltronieri, H. S. — 106
 Poltronieri, L. C. — 65
 Pompeu Jr., J. — 160, 162
 Ponczek, R. L. — 23
 Pontes, E. S. L. — LVIII, 174
 Ponzoni Filho, P. — 126
 Portilho, O. — 15
 Porto, M. — 147
 Porto, S. — 6
 Porto, S. P. S. — 16, 21
 Póvoa, A. — 133
 Pozetti, G. L. — 55, 59, 103
 Prado, A. B. — 43

- Prado, E. S. — 115, 143
 Prado, F. D. — 28, 185
 Prado, J. C. — 40
 Prado, J. L. — 115, 143
 Prado Júnior, C. — LVII, 167
 Pragana Filho, R. J. C. — 117
 Preto, V. de — 113
 Prisco, J. T. — 121
 Procopio, J. — 117
 Prucoli, J. O. — 166
 Pueyo, M. T. — 116
 Puga, F. R. — 150
 Puglia, L. R. R. — 108, 109
 Puglia, N. M. — 96
 Puerto, G. — 109
 Puschel, C. R. — 42

Q

- Quadros, C. — 9
 Quast, S. V. — 132
 Queiroz, F. C. P. de — 26
 Queiroz, M. A. de — 72, 74, 75, 81
 Queiroz, M. I. P. de — XVI
 Quiros, N. H. — 40

R

- Rabello, M. G. — 184
 Rabinovitch, L. — 135
 Rabockai, T. — 41, 42, 48
 Racy, E. J. — 177
 Ragonha, E. W. — 62
 Raj, D. — 10, 11
 Rallon, O. — 67
 Ramalho, A. C. — 101, 103
 Ramalho, A. S. — 71, 87
 Ramalho, V. — 120
 Ramos, A. A. — 85
 Ramos, A. de A. — 193
 Ramos, A. O. — 145, 148, 149
 Ramos, D. H. A. P. — 177
 Ramos, J. G. P. — 16, 19
 Ramos, W. P. B. — 148
 Rampazzo, L. — 62
 Rao, M. S. — 132
 Rao, N. M. — 14
 Rautenfeld, R. V. V. — 54
 Reale, P. — LXIII
 Rebelo, C. G. — 15
 Rechenberg, H. — 11, 20
 Rector, M. — 173, 175
 Révoa, A. — 46
 Rego, A. F. M. — 108
 Rego, A. M. — 105, 108, 161, 163

Rego, G. B. — 17, 22
 Reichardt Filho, H. — XV
 Reichardt, K. — 158, 160, 164
 Reichl, A. P. — 114
 Reik, H. G. — 19
 Reis, C. C. A. — 147
 Reis, F. G. dos — 16
 Reis, J. — LII, 180
 Reis, J. E. de P. — 57
 Reis, L. C. S. dos — 33
 Reis, M. H. — 83
 Reis, V. M. O. — 170
 Renner, C. — 8, 23
 Rennó, L. A. — 120
 Rezende, C. M. A. da M. — 58
 Rezende, S. — XVII
 Reyes, F. G. R. — 127
 Rheingantz, E. — 153
 Ribeiral, L. A. — 123
 Ribeiro, A. de F. — 87
 Ribeiro, C. — LXII
 Ribeiro, E. S. — 92
 Ribeiro, F. J. L. — LIV, 188
 Ribeiro, J. M. C. — 10, 94
 Ribeiro Júnior, J. — LVII, 176
 Ribeiro, L. A. A. — 19
 Ribeiro, M. V. M. — 87
 Ribeiro, P. A. M. — 172
 Ribeiro, R. M. — 61
 Ribes Iniesta, E. — XLVI, LV
 Ricciardi, I. D. — 135
 Richardson, R. — LXI
 Richter, O. — LI, 156
 Rino, S. M. — 144
 Rios, R. G. — 45
 Ripper F., J. E. — 16, 17
 Ripper, J. E. — 15
 Rittner, R. — 51
 Rizzato, A. B. — 138, 139
 Rizzoli, A. — 183
 Rizzoli, L. H. M. — 177
 Robbs, G. P. — 135
 Robbs, P. G. — 126, 127, 133
 Robert, R. — 12, 15, 21
 Robilotta, C. C. — 14, 98
 Robinson, W. M. — 78
 Rocha, A. F. da — 98
 Rocha, A. I. da — 56, 57
 Rocha, C. — 117
 Rocha e Silva, M. — XIII, XV, 143, 144
 Rocha, F. J. da — 81
 Rocha, J. A. da — 64
 Rocha, J. L. V. — 125, 129
 Rocha, L. R. N. — 101

Rocha, M. — 71
 Rocha, N. — 52
 Rocha, N. da — 92
 Rocha, U. F. — 150
 Rodas, J. E. — 67
 Rodrigues, A. D. — LVIII, 174
 Rodrigues, A. S. — 59
 Rodrigues, E. — 9
 Rodrigues F., F. S. O. — 157, 158
 Rodrigues, J. A. — LV, 97, 98, 167
 Rodrigues, J. A. A. — 143
 Rodrigues, J. A. R. — 51
 Rodrigues, J. C. — 24
 Rodrigues, J. D. — 109, 163, 165
 Rodrigues Jr., W. A. — 24
 Rodrigues, M. A. la R. — 150
 Rodrigues, L. E. — 119, 124, 150, 151
 Rodrigues, L. E. A. — 110, 111
 Rodrigues, O. — L, 156, 157
 Rodrigues, R. — 54, 105
 Rodrigues, V. M. — 106, 108, 109
 Roesler, I. C. — 13, 14, 97
 Rogana, E. — 114
 Rogana, S. M. G. — 120
 Rogers, J. D. — 22
 Rohr, J. A. — 172
 Roisenberg, I. — 71, 78
 Roiz, G. — LXII
 Rola, F. H. — 116
 Romanelli, P. — 44
 Romano, H. D. — 129, 130
 Romano, R. R. — 46
 Romero, J. R. — 54
 Rosa, G. L. S. — 93
 Rosa Jr., S. G. — 20, 29
 Rosa, O. S. — 71
 Rosado Neto, G. H. — 109
 Rosas, P. — 191
 Rosato, A. — 23, 24
 Roselino, E. — 102
 Rosenthal, O. — 142
 Rösler, O. — 61
 Rossell, C. E. V. — 126
 Rossi, A. M. — 9
 Rossi, A. R. — 84
 Rossi, J. E. S. — 124
 Rossi, N. — LVIII, 174
 Rossini, O. J. — 91
 Rossi, S. — 84
 Rotberg, V. H. — 8
 Rothschild, A. M. — 143, 144, 145
 Rothschild, L. — 40
 Roveroni, I. M. — 156
 Roversi, J. A. — 7

Rosenfeld, S. — 78, 81, 88
 Ruberg, W. M. J. C. — 31
 Ruettimann, A. C. — 191
 Ruiz, I. R. G. — 78
 Rumpf, F. — 22
 Ruppert Filho, E. — 35, 36
 Ruschel, A. P. — 158, 165
 Ruschel, R. — 158
 Rutt, H. N. — 16

S

Sá, G. F. — 41
 Sá, J. P. J. M. e — 157, 158, 159, 161, 162, 163, 164
 Sá, L. M. de — 123
 Saad, A. D. — 115
 Saad, O. — 134
 Saad, W. A. — 97, 147
 Sabino, N. P. — 157, 159
 Sacco, H. — 135
 Sachs, I. — LIII
 Saciloto, G. — 150
 Sadir, R. I. — 126
 Sadowski, V. — 65
 Saffioti, H. I. B. — LVI, 168, 169, 170
 Saffioti, W. — 41, 50
 Saito, S. M. T. — 158
 Saitovitch, E. B. — 11, 27
 Saitovitch, H. — 19
 Sakai, T. — 26
 Sakate, M. — 145, 148, 149
 Sakurada, A. — 123
 Sala, O. — XIII, XLIII, LXI, 47, 48, 49
 Salati, E. — 165
 Saldanha, P. H. — 78, 81, 87
 Salek, M. P. de C. — 117
 Sales, A. M. — 127, 131
 Salgado, A. L. B. — 159
 Salgado, A. Q. — 81
 Salgado, H. C. — 101
 Salgado, M. C. de O. — 100
 Saliba, A. M. — 107
 Salibe, A. A. — 160
 Saliby, E. — 29, 486
 Salinas, J. G. — 158
 Salinas, S. R. — 19
 Salles, M. do R. R. — 169
 Salm, C. — LI, 64
 Salomão, M. C. S. — 88
 Salum, J. — 133
 Salum, M. J. L. — 139
 Salvetti, F. — 7

Salzano, F. M. — 80, 81, 84
 Salzberg, J. B. — 16
 Sampaio, A. S. — 161
 Sampaio, C. A. M. — 114, 115
 Sampaio, M. U. — 115
 Sampaio, S. B. — 92, 93
 Sanchez, M. A. D. M. — 169
 Sanchez, P. A. — 158
 Sanchez, R. — 10, 95
 Sano, W. — 7, 9
 Sant'Anna, I. B. — 137
 Santana, J. N. — 112
 Santana, M. A. — 150
 Santana, M. S. R. de — 112
 Sant'Anna, O. A. — 83
 Santana, V. — LVI
 Santelli, G. M. M. — 85
 Santelli, R. V. — 118
 Santiago, A. M. H. — 140
 Santiago, M. F. — 26
 Santoro, M. C. — 29, 186
 Santos, A. A. C. — 136
 Santos, A. C. S. dos — 183
 Santos, A. J. — 92
 Santos, A. L. L. dos — 77
 Santos, A. L. V. dos — 154
 Santos, A. M. — 61
 Santos, B. B. dos — 108
 Santos, C. — 119
 Santos, D. — 77
 Santos, D. M. — 132
 Santos, F. R. — 150
 Santos, G. M. G. dos — 173
 Santos, G. V. dos — 113
 Santos, H. J. — 170
 Santos, J. A. R. dos — XV
 Santos, J. L. F. — XLIX
 Santos, J. M. — 86
 Santos, J. M. dos — 159, 160, 163, 164, 165, 166
 Santos, J. V. dos — 169
 Santos, L. M. dos — 192
 Santos, M. C. — 120
 Santos, M. dos — 140
 Santos, M. M. L. — 138
 Santos Neto, J. R. de A. — 82
 Santos, P. M. dos — 18, 19, 31, 32, 34
 Santos, R. dos S. — 141
 Santos, R. H. A. — 67
 Santos, R. H. F. de A. — 14, 98
 Santos, S. F. dos — 135
 Santos, T. W. de — 51
 Santos, V. — 103
 Santos, W. R. dos — 67, 149
 Saraceni, N. G. — 107

Saraceni Jr., G. — 1, 144
 Sarmento, H. M. — 184
 Sarmento, R. — 126
 Savino, W. — 93
 Sawaya, P. — XV, 89, 90, 99, 100
 Saxena, R. N. — 11, 12
 Say, J. C. — 119
 Sazima, I. — 108, 109
 Sbalqueiro, I. J. — 80
 Scalabrin, A. — 16
 Scali, M. H. — 82
 Scalise Jr., E. — LVIII, 5, 19, 32, 34
 Scalopi, E. J. — 160, 164
 Scaltone, M. G. — 57
 Scalzo, P. A. — 157
 Scarabucci, R. R. — 129, 130, 134
 Scaranari, H. J. — 161
 Scardua, R. — 164
 Scatena, L. C. — 88
 Scattone, Z. M. G. — 56
 Schaal, R. E. — 32
 Schaf, J. — 11
 Schank, S. — 72
 Schechter, H. — 33
 Schemp, E. — 7
 Schettino, C. M. — 122
 Schiel, D. — 27
 Schliemann, A. — 192
 Schmidt, A. A. S. — 168
 Schmidt, C. P. — 151
 Schmidt, G. — 65
 Schmitt, A. T. — 107
 Schmitz, P. I. — 172
 Schreiber, G. — 85, 106
 Schubert, B. O. — 182
 Schueler, S. — 135
 Segalla, A. L. — 82
 Sekino, T. — 119
 Sella, M. V. do V. — 90
 Senapeschi, A. N. — 46, 184
 Sene, F. M. — 79, 86
 Senise, J. T. — XLVI, XLIX, 127, 128
 Senna, A. M. F. de — 169
 Serafin S.º J. — 37
 Seravalle, L. — 153
 Serra, O. A. — 39, 40, 41, 44
 Serzedello, A. — 116, 135, 136
 Sessa, P. A. — 137
 Settineri, L. I. C. — 96
 Settineri, W. M. F. — 84
 Setz, E. Z. — 90
 Sevá, A. O. — 29, 186
 Severo, A. — LXII, LXIII
 Sgarbieri, V. C. — 121, 133, 140
 Shapira, Y. — 7
 Sharp, W. R. — 89

Shibuya, E. H. — 24
 Shima, H. — 139
 Shimokomaki, M. — 130, 131, 132
 Shimuta, S. — 116
 Shinobe, I. — 62
 Shiotsuki, N. — 90
 Shirose, I. — 131
 Shitara, A. K. — 17
 Sichieri, R. — 96
 Sichmann, W. — XLVIII, 155
 Siever, R. — LXIII
 Silva, A. C. da — 101
 Silva, A. R. — 71, 74
 Silva, C. A. B. da — 126, 127
 Silva, C. J. G. C. da — 157, 158, 161, 162, 164
 Silva, D. L. da — XLV, 74
 Silva, D. L. N. da — 107
 Silva, D. M. da — 84
 Silva, E. — 15, 22
 Silva, E. B. da — XLV, 179
 Silva, E. M. — 135
 Silva, E. M. da — 112
 Silva Filho, J. G. da — 53
 Silva Filho, R. L. — 20, 24
 Silva, H. C. — 43
 Silva, H. T. da — 104, 156
 Silva, I. M. — 31
 Silva, J. C. — 82, 135
 Silva, J. C. B. da — LVII, 176
 Silva, J. G. da — 157
 Silva, J. I. da — 88
 Silva, J. M. — 140
 Silva, J. R. M. da — 130
 Silva Jr., E. F. da — 80
 Silva, L. A. M. da — LVII, 168
 Silva, L. da — 18, 34
 Silva, L. F. — 26
 Silva, L. F. da — 157
 Silva, L. M. — 114
 Silva, M. B. da — 93
 Silva, M. E. — 122
 Silva, M. O. M. — 21, 157
 Silva, M. S. — 126
 Silva, M. T. A. — 147
 Silva, N. M. — 157, 158
 Silva, N. R. da — 123
 Silva Neto, C. R. — 97
 Silva, O. A. da — 112, 113
 Silva, O. E. — 59
 Silva, O. S. — 172
 Silva, P. M. — 31
 Silva, P. R. P. — 6, 7, 9, 19
 Silva, R. E. — 184
 Silva, R. R. da — 53, 66

Silva, S. D. da — 131, 132
 Silva, S. M. da — 135
 Silva, V. M. C. F. da — 119
 Silva, W. D. da — 119, 142
 Silva, W. J. da — XLVIII, 75, 155
 Silva, X. A. — 20
 Silveira, A. — 190, 191
 Silveira, C. E. — LV
 Silveira, F. L. da — 93
 Silveira, J. E. N. — 10, 95
 Silveira, R. M. G. — 177, 182
 Silveira, S. V. — 160, 162
 Simas, S. M. — 123
 Simioni, F. — 113
 Simioni, F. S. — 181
 Simões, A. L. — 83, 87
 Simões, C. — 89
 Simões, D. — 108
 Singer, P. I. — LII, LIV, 64
 Siozawa, Y. — 131
 Siqueira, E. — LIII
 Siqueira, G. — 143
 Siqueira, I. S. P. M. de — 175
 Siqueira, L. M. — 193
 Siqueira, M. — 83, 141
 Slaets, J. — 10, 13, 27, 95, 96, 97
 Smith, J. G. — 106, 107, 109, 161
 Smith, R. L. — 90, 91
 Snapper, A. — XLV, LVIII, 187
 Soares, A. E. E. — 80
 Soares, A. J. — 182
 Soares, C. M. A. — 110
 Soares Filho, S. — 36
 Soares, J. — LXII, LXIII
 Soares, J. B. — 130, 132
 Soares, M. A. S. — 174
 Soares, M. C. — 124
 Soares, M. V. B. — 171
 Soares, P. B. — 31
 Soboll, M. L. de M. S. — 177
 Sobral Jr., M. — 130
 Sobreira, J. — 120, 121
 Sobue, S. — 107
 Sodek, L. — 140
 Sollero, L. — 144, 145
 Sollitto, N. A. — XLIX, 188
 Soma, M. — 85
 Soncini, I. I. E. — 92
 Söndahl, M. R. — 82, 121
 Souccar, C. — 146
 Sousa, A. P. — 134, 164
 Souza, A. P. B. — 96
 Souza, C. R. d. e — LXIII
 Souza, C. R. R. de — XLVIII
 Souza, D. A. — 129

Souza, D. G. — 189
 Sousa, D. J. de — 22
 Souza, D. M. de — 156
 Souza, D. N. de F. — 121
 Souza, D. R. N. — 88
 Souza, E. C. de — 77
 Souza, F. P. de — 10, 13, 95, 96, 97, 184, 190
 Souza, G. de P. — 108
 Souza, G. G. B. de — 47
 Souza, H. G. de — 180
 Souza, I. M. — 62
 Souza, J. A. de — 103, 151
 Souza, J. L. G. de — 61, 63
 Souza, J. M. P. de — 1
 Souza Jr., A. J. de — 127
 Souza, L. A. de — 165
 Souza, L. C. B. — 149
 Souza, M. A. A. — 91
 Souza, M. F. de — 12, 15, 21
 Souza, M. L. de — 169
 Souza, M. L. P. — 140
 Souza, M. P. de — 59
 Souza, M. T. — 86
 Souza, N. — 140
 Sousa, N. O. — 132
 Souza, R. E. de — 18, 34
 Souza, R. — 103
 Spain, J. M. — 74
 Speciali, J. G. — 88
 Spielman, R. S. — 81
 Stamato, F. M. L. G. — 46, 184
 Stamato Jr., J. — 184
 Staneck, M. B. — 135
 Stasinska, G. — 32
 Steiner, J. E. — 33
 Steinmetz, S. — 165
 Stella, R. C. R. — 115
 Stempniak, R. A. — 24
 Stempniewski, H. L. — 109
 Stolf, S. R. — 131
 Stort, A. C. — 73, 80
 Stort, M. N. S. — 82
 Strauss, F. — LVIII, 5
 Strauss, F. M. — 18, 32, 33
 Strixino, G. — 113, 114
 Strixino, S. T. — 112
 Struffaldi, G. — 190
 Stuchly, M. A. — 128
 Stuchly, S. — XLVII, LIX
 Stuchly, S. S. — 128
 Sturm, J. A. — 141
 Suassuna, I. — 135
 Suassuna, J. F. — 8
 Suguio, K. — 62

Sunta, C. M. — 18, 21
 Suplicy F.º, N. — 161, 165
 Suzuki, C. K. — 67
 Suzuki, M. — 46, 57
 Svisero, D. P. — 63
 Sweeney, R. E. — 26
 Szulc, A. — 31

T

Tabak, F. — 170
 Tadei, W. P. — 79
 Taft, C. A. — 10, 11
 Tahin, Q. S. — 87
 Takaki, T. — 41
 Talmag, R. A. — 17
 Takahashi, C. S. — 69, 86, 87
 Takahashi, M. Y. — 45
 Takematsu, A. P. — 161, 165
 Tamashiro, K. — 149
 Tamburus, E. L. — 145
 Tango, J. S. — 133
 Tao, L. M. — 47
 Tarasantchi, J. — 101, 102
 Tarelho, Z. V. da S. — 72, 80
 Targa, H. J. — 79
 Tassara, E. T. de O. — 190
 Tauhata, L. — 33
 Tauk, S. M. — 135
 Tavano, O. — 152
 Tavares, C. A. P. — 142
 Tavares, D. Q. — 89
 Tavares, F. C. A. — 75, 77
 Tavares, H. de M. F. — 36
 Tavares, N. P. — 138
 Teixeira, A. A. — 159, 160
 Teixeira, A. E. — 114
 Teixeira, A. R. — 145
 Teixeira, F. J. L. — 132
 Teixeira Filho, A. R. — 105, 109
 Teixeira, H. L. S. — 53
 Teixeira, L. G. — LIV
 Telles, C. R. C. — 150
 Telles, P. R. — 128
 Tenan, M. A. — 19
 Teodósio, N. R. — 98
 Teófilo Sobrinho, J. — 157, 159, 160, 162, 164
 Terra, I. C. M. — 139
 Terranova, M. L. — 7, 8
 Terra, W. R. — 120
 Terrile, M. C. — 21
 Tfouni, E. — 39
 Thomazini, L. I. — 104
 Thomaz Jr., U. — 10, 96

Tisseli Filho, O. — 163
 Tobinaga, S. — 28, 185
 Tobo, T. — 143
 Tocchini, R. P. — 127
 Tognolli, J. O. — 41
 Tognosi, W. N. — 53
 Tokoro, R. — 45, 44
 Toledo, A. P. — 52, 113, 184
 Toledo, A. P. P. de — 49, 57
 Toledo, A. S. de — 23
 Toledo Filho, J. S. — 146
 Toledo Filho, S. A. — 86, 87
 Toledo, L. A. — 82, 83
 Toledo, M. H. A. de — 182, 183
 Toledo, S. A. — 163
 Tolentino, M. — 181, 183, 184
 Tolipan, R. — LVI
 Toma, H. E. — 39
 Toma, M. — 125, 127, 128
 Toma, P. S. — 169
 Tominaga, M. — 116
 Tomita, K. — 67
 Toni, I. G. — 88
 Torikachvili, M. S. — 17
 Torloni, C. E. — 105
 Tortamano, N. — 1, 144
 Toscano, V. G. — 47, 53
 Tosello, A. — 125, 126, 131, 133
 Tosello, Y. — 129, 133
 Tozzi, C. L. — 35, 36
 Trabulsi, L. R. — XV
 Trigueiro, I. N. S. — 130
 Trompieri F.º, N. — 182, 183
 Troper, A. — 20, 21
 Troppmair, H. — 112, 113
 Trufem, C. — 51
 Tsé, H. G. — 151
 Tsuchiya, L. — 53
 Tufik, S. — 98
 Tunes, E. — 189
 Turner, B. E. — 32
 Turtelli Jr., A. — 24

U

Uchôa, D. P. — 172
 Ubiratan, E. — 183
 Ueta, N. — 14
 Umiji, S. — 100
 Urbaneja, R. — 18, 22, 34
 Urbano, C. M. S. S. — 14
 Urbano, F. — 128
 Uzelac, M. — 130, 132

V

Valência, A. — 123
 Valente, D. — 99
 Valente, M. A. — 153
 Valente, S. — 52
 Valeri, V. — 92
 Valle, C. — 138, 145
 Valle, J. R. — 146, 147, 148
 Valle, L. B. S. — 1, 118, 144, 145
 Valle, R. M. R. — 146
 Valsechi, O. — 121
 Vanin, J. A. — 46
 Vanin, V. R. — 12
 Vanzolini, P. E. — XLV
 Varanda, W. A. — 117
 Varella, N. M. — 54
 Vargas, J. I. — XLVII, 19
 Vargas, O. D. — 123
 Vartanian, G. — 184
 Vasconcelos, A. R. — 16
 Vasconcelos Filho, A. de L. — 111
 Vasconcelos, H. S. M. de — 103
 Vasconcelos, I. A. de — 59
 Vasconcelos, J. — 7, 9
 Vasconcelos, L. — 184
 Vasconcelos Sobrinho, J. de — 112
 Vasconcelos, T. — XLV, 179, 181
 Vasconcelos, V. M. — 70
 Vassilieff, I. — 149
 Vassilieff, V. S. — 149
 Vazzoler, A. E. M. A. — 106
 Veiga, J. A. S. — 102
 Vello, N. A. — 76
 Velloso, J. P. dos R. — XI, LXI
 Vellozo, S. O. — 45
 Vencovsky, R. — 2, 73, 75, 76
 Ventura, D. F. — 4, 5, 94, 95, 96
 Vercesi, A. E. — 119
 Verde, J. S. L. — 102
 Verdone, L. — 20
 Vermeersch, A. — 130, 134
 Vernin, C. S. — 133, 135
 Verri, R. A. — 152
 Verzola, M. R. M. — 55
 Vianni, R. — 126, 133
 Viany, A. — L
 Viccaro, P. J. — 27
 Vicentini, G. — 40
 Vichi, E. J. S. — 42
 Vichi, F. L. — 14, 98
 Victoria, R. L. — 165
 Vidal, J. D. C. — 119, 121
 Vieira, A. — LXIII
 Vieira, A. F. J. — 192

Vieira, A. M. S. — 40
 Vieira, B. M. — 51
 Vieira, C. — 142
 Vieira, E. C. — 120, 140
 Vieira, E. da R. — 18, 33
 Vieira, F. J. A. — 146, 147
 Vieira, F. L. — 116, 117
 Vieira, F. L. M. — 4, 5, 10, 94, 95
 Vieira, I. R. M. — 170
 Vieira, M. A. de M. — 26
 Vieira, M. N. R. — 119
 Vieira, S. M. M. — 175
 Viel, M. S. A. — 115
 Viertler, H. — 51, 52
 Villa, L. L. — 77
 Villares, J. B. — 85
 Villela, B. T. X. — 91
 Villela, G. G. — 119
 Violaro, F. — 129
 Viscardi, R. C. — 118
 Vitiello, S. A. S. — 12
 Vitti, P. — 126, 127, 132
 Vizeu, D. M. — 150
 Volpe, P. L. O. — 42
 Vozari, M. H. M. — 103
 Vugman, N. V. — 8, 11
 Vuolo, J. H. — 7

W

Wagner, F. E. — 11
 Wajntal, A. — 78
 Wakabara, Y. — 65
 Walder, J. M. M. — 108, 162
 Waldman, H. — 129, 130
 Walter, W. F. — 50, 51
 Wanderley, L. J. G. — 72, 75
 Wanderley, M. M. C. — 59
 Wang, B. — 36, 127
 Wannmacher, C. M. D. — 71
 Watanabe, J. — 3
 Watanabe Jr., S. — 21
 Watanabe, R. — 45
 Watanabe, S. — 5, 13, 14, 15, 17, 18, 21, 22, 94, 97, 98
 Watari, K. — 49
 Weber, S. — LVI, 168
 Weinberg, J. — 143
 Weiss, R. G. — 47, 53
 Wenzel, G. E. — 56
 Wermelinger, L. M. — 149
 Wernick, A. M. — 61, 108
 Wernick, E. — 61
 Westphalen, C. M. — LVI, 175, 176

Wiendl, F. M. — 108
 Wiendl, M. de L. T. B. — 161, 162, 168
 Wiernik, M. — 44
 Wieser, J. D. — 47
 Wilberg, V. C. — 55, 56, 59
 Williams, G. D. V. — 159, 165
 Willims Jr., C. H. — 46, 49
 Wilson, P. R. — 37
 Windholz, M. H. — LIV, 187
 Winter, C. E. — 120
 Witkowski, F. M. — 25
 Witter, G. P. — 191, 192
 Witter, J. S. — 182, 183
 Wittig, E. O. — 84
 Wladimirsky, I. — 103
 Wladislaw, B. — 51, 52
 Wolyneć, E. — 8
 Woodruff, R. C. — 79
 Wüst, I. — 172

X

Xavier, A. R. — 84
 Xavier, A. W. — 122
 Xavier Filho, J. — 121
 Xavier Filho, L. — 104, 105
 Xavier, I. — L

Y

Yamaguishi, T. — 62
 Yamamoto, Y. — 23
 Yamamura, Y. — 84, 88
 Yamashita, C. — 110

Yang, J. F. — 127
 Yang, S. Y. — 86
 Yano, Y. — 133
 Yasaka, W. — 118, 148, 149
 Ysaka, W. Y. — 144
 Yashuda, Y. — 145, 147
 Yin, K. K. — 129, 133
 Yokomizo, Y. — 132
 Yonenaga, Y. — 82
 Young, A. — 5, 95

Z

Zagatto, E. A. G. — 163, 164
 Zaha, A. — 83
 Zahn, U. — 11
 Zaniratto, J. E. — 152
 Zannon, C. M. L. da C. — XIJX, 188
 Zatz, M. — 78, 81, 84
 Zawislak, F. C. — 6, 11, 12
 Zerbini, R. N. — 111
 Zilio, S. C. — 17
 Zimmerman, A. H. — 7, 24, 25
 Zimmermann, M. J. de O. — 76
 Zimmerman, R. L. — 10, 95, 96
 Zinner, K. — 47
 Zinner, L. B. — 40
 Zinsly, J. R. — 76, 77
 Zucas, S. M. — 139, 140
 Zuchini, A. G. R. — 131
 Zuchi, R. — XLV
 Zuim, S. M. F. — 99
 Zulio, M. A. T. — 43
 Zydowez, V. B. — XVII

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

W. Baltowski

- Práticas

Espectro de difusão de Raman
pela eletrônica de condutância

Cologno em 15 ou 22 / 8 / 74.

em Campinas

ad/c N. J. Januzzi

Telex univcamp

7 1 4 3 2 1

Viagem em

1

ANOTAÇÕES

W. Balbino

- Práticas

Espectro de difusão de Raman
pela eletrônica do condutor

Coloquio em 15 a 22 / 8 / 74.

em Campinas

at. N. J. J. J. J.

Tela circular

1 2 3 4 1 7

1 2 3 4 1 7

