



SOCIEDADE BRASILEIRA PARA
O PROGRESSO DA CIÊNCIA

PROGRAMA

XXIV REUNIÃO ANUAL

2 A 8 DE JULHO DE 1972

SÃO PAULO



EDITORA REFERÊNCIA LTDA.
SÃO PAULO

W. Mambury

PROGRAMA

XXIV REUNIÃO ANUAL

2 a 8 de julho de 1972

São Paulo, S. P., Brasil

PRESIDENTES DE HONRA DA XXIV REUNIÃO ANUAL

Arthur Mascarenhas Façanha (Conselho Nacional de Pesquisas)

Antônio Barros de Ulhôa Cintra (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo)

PRESIDENTE DE HONRA DO V CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA

Miguel Reale

SOCIEDADES E INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES

Sociedade Brasileira de Física

Centro Latino-Americano de Física

Comité Brasileiro da União Radiocientífica Internacional
— URSI

Sociedade Brasileira de Bioquímica

Região Brasileira de Bioquímica

Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria

Sociedade Brasileira de Geologia

Sociedade Brasileira de Cristalografia

Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental

Sociedade Brasileira de Entomologia

Sociedade Brasileira de Microbiologia



Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

Sociedade Brasileira de Genética

Associação Latino-Americana de Genética

Sociedade Brasileira de Biologia

Sociedade Brasileira de Fisiologia

Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia

Sociedade Brasileira de Patologistas

Sociedade Botânica do Brasil

Instituto Agrônomo de Campinas

Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos

Sociedade Brasileira de Gemologia

Associação dos Geógrafos Brasileiros

Associação dos Professores Universitários de História

Associação Brasileira de Psicólogos

Instituto Brasileiro de Educação Ciência e Cultura — IBECC

Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação — IBBD

Sociedade Brasileira de Zootecnia

Fundação Carlos Chagas

Centro Brasileiro de Análise e Planejamento — CEBRAP

PRESIDENTES DE HONRA DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

Maurício Rocha e Silva

Adolpho Martins Penha

DIRETORIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

Warwick Estevam Kerr — *Presidente*

Sérgio Mascarenhas de Oliveira — *1º Vice-Presidente*

Wilson T. Beraldo — *2º Vice-Presidente*

Simão Mathias — *Secretário Geral*

Gastão Rosenfeld — *1º Secretário*

Willy Beçak — *2º Secretário*

Renato Basile — *Tesoureiro*

COMISSÃO ORGANIZADORA DA XXIV REUNIÃO ANUAL

Giorgio Moscati

Luiz Carlos G. Simões

Cesar Timo-Iaria

Antonio C. Mattos Paiva

Eurico Cabral de Oliveira Filho

Nabor Ricardo Rüegg

Maria Isaura Pereira de Queiroz

José Sebastião Witter

Bernardo Beiguelman

Alberto dos Santos Franco

Carlos Eduardo Reichmann

Alexandre Pinto Corrado

Yvonne P. Mascarenhas

Hélio Guerra Vieira

Luiz de Queiroz Orsini

Adolpho Ribeiro Neto

Odette Lourenção Van Kolck

Aldir Alves Teixeira

Alcides Carvalho

Paulo Sawaya

Maria Julieta Ormastroni

Simão Mathias (Coordenador)

COMISSÃO EXECUTIVA

Luiz Carlos G. Simões
José Sebastião Witter
Carolina Martuscelli Bori
Wolfgang Bücherl
Cacilda Casartelli

SECRETARIA

Eliana de Lucca Moraes
Helenice Resende de Souza Nazareth
Marco Antônio Dinato Bruno
Milton Arantes Filho
Regina Stella Penteado Corrêa
Wanda Martha Faria Albert

ASSESSOR DE IMPRENSA

Abram Jagle

SERVIÇOS GRÁFICOS

Arte: Francisco Raffaelli
Editoração: Editora Referência Ltda.
Composição e Impressão: Gráfica Urupês S. A.

ENTIDADES QUE AUXILIAM A REALIZAÇÃO DA XXIV REUNIÃO ANUAL

Conselho Nacional de Pesquisas — CNPq
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior — CAPES
Ministério do Planejamento e Coordenação Geral (através da Academia Brasileira de Ciências)
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo — FAPESP
Universidade de São Paulo

CONVIDADOS DE HONRA DA XXIV REUNIÃO ANUAL

Laudo Natel
Governador do Estado de São Paulo
José Carlos de Figueiredo Ferraz
Prefeito de São Paulo
Miguel Reale
Reitor da Universidade de São Paulo
Aristides Pacheco Leão
Academia Brasileira de Ciências
Arthur Mascarenhas Façanha
Conselho Nacional de Pesquisas
Susana Gonçalves
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
João Paulo dos Reis Velloso
Ministério de Planejamento e Coordenação Geral
Jayme Albuquerque Arcoverde Cavalcanti
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
Harry Miller Jr.

LOCAIS DA REUNIÃO

1. *Edifício de Geografia e História:*

Secretaria
Exposição de Aparelhos Científicos
Exposição de Livros
Anfiteatros A e B (H)
Salas 1 (H) a 14 (H)

2. *Conjunto das Químicas*

2.1 Faculdade de Ciências Farmacêuticas

Bloco 14 — sala 10 (F)
Bloco 15 — sala 11 (F)
Bloco 16 — sala 12 (F)
Bloco 17 — sala 13 (F)

2.2 *Depto. de Engenharia Química (Escola Politécnica)*

Bloco 20 — sala 14 (P)
Bloco 21 — salas 15 (P), 16 (P), 17 (P), 18 (P)

2.3 Instituto de Química

- Bloco 1 (superior) — sala 5 (Q)
- Bloco 3 (superior) — sala 6 (Q)
- Bloco 4 (superior) — sala 7 (Q)
- Bloco 5 (inferior) — sala 1 (Q)
- Bloco 6 (superior) — sala 8 (Q)
- Bloco 7 (inferior) — sala 2 (Q)
- Bloco 7 (superior) — sala 9 (Q)
- Bloco 8 (inferior) — sala 3 (Q)
- Bloco 9 (inferior) — sala 4 (Q)

Edifício Circular

- Anf. 1 (Q)
- Anf. 2 (Q)
- Anf. 3 (Q)
- Anf. 4 (Q)
- Anf. 5 (Q)

ÍNDICE

Presidentes de Honra da XXIV Reunião Anual ..	I
Sociedades e Instituições Participantes	I
Presidentes de Honra da SBPC	III
Diretoria da SBPC	III
Comissão Organizadora da XXIV Reunião Anual ..	III
Comissão Executiva	IV
Secretaria	IV
Assessor de Imprensa	IV
Serviços Gráficos	IV
Entidades que Auxiliam a Realização da XXIV Reunião Anual	IV
Convidados de Honra da XXIV Reunião Anual ..	V
Locais da XXIV Reunião Anual	V
Informações Gerais	XI
Normas Gerais da XXIV Reunião Anual	XI
Secretarias	XI
Horário das Secretarias	XII
Programa Geral	XIII
Sessão Inaugural	XIII
Reunião da Diretoria e do Conselho da SBPC ..	XIII
Assembléia Geral	XIV
Sessão de Encerramento	XIV
Atividades da XXIV Reunião Anual	XIV
Relação das Assembléias	XIV
Relação dos Cursos	XV
Relação dos Simpósios	XV
Relação das Conferências	XVI
Relação das Mesas Redondas	XVII
Relação dos Filmes	XVIII
Programa das Sessões Organizadas pela SBPC	XIX
Cursos	XIX
Simpósios	XX
Conferências	XXII
Mesas Redondas	XXIV
Filme	XXIV
Assembléias	XXV

Seção A

MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA	1
Simpósios	1
Comunicações	2

Seção B

FÍSICA E ASTRONOMIA	4
Cursos	4
Simpósios	4
Conferências	5
Filmes	6
Comunicações	6
Átomos, Moléculas e Sólidos (Teoria)	6
Instrumentação — Sólidos, Lasers, Ótica	7
Astronomia e Astrofísica	7
Semasiologia e Numerologia	8
Sólidos (RPE)	8
Núcleos e Partículas (Teoria)	9
Instrumentação Geral	10
Astronomia e Astrofísica	11
Núcleos (Experimental)	11
Instrumentação	12
Sólidos, Líquidos, Lasers e Plasmas (Experimental)	13
Sólidos — Interações Hiperfinas	14
Núcleos (Experimental)	15
Radiatividade e Dosimetria	15
Sólidos — Ressonância Nuclear Quadrupolar e Efeito Mössbauer	16
Estado Sólido (Experimental)	17
Átomos, Moléculas e Sólidos (Teoria)	18
Raios Cósmicos e Partículas	19

Seção C

QUÍMICA E FÍSICO-QUÍMICA	20
Comunicações	20

Seção D

CRISTALOGRAFIA E CIÊNCIAS DOS MATERIAIS	30
Assembléia	30
Simpósios	30
Comunicações	32

Seção E

BIOQUÍMICA	35
Simpósios	35
Mesa Redonda	36
Comunicações	36

QUÍMICA DOS PRODUTOS NATURAIS	45
Conferências	45
Comunicações	46

Seção F

GEOCIÊNCIAS	52
Comunicações	52

Seção G

GENÉTICA, BIOLOGIA CELULAR E EVOLUÇÃO	55
Simpósios	55
Cursos	59
Conferências	60
Assembléia	60
Mesa Redonda	60
Comunicações	61

Seção H

CITOLOGIA, HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA ..	77
Comunicações	77

Seção I

FISIOLOGIA E BIOFÍSICA	85
Comunicações	85

Seção J

MICROBIOLOGIA, PARASITOLOGIA E EPIDEMIOLOGIA	97
Comunicações	97

Seção K

FARMACOLOGIA E TERAPÊUTICA EXPERIMENTAL	102
Conferências	102
Comunicações	102
Assembléia	108

Seção L

BOTÂNICA	109
Comunicações	109

Seção M

ZOOLOGIA — V CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA	112
Comunicações	112

Ictiologia	112
Entomologia	113
Vertebrados	115
Zoo-Fisiologia	116
Invertebrados	117
Zoo-Fisiologia	118
Invertebrados	119
Seção N	
BIOLOGIA MARINHA E OCEANOGRAPHIA — V	
CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA	121
Comunicações	121
Bentos	121
Necton	122
Plancton	123
Fisio-Ecologia	124
Seção O	
GEOGRAFIA, ECOLOGIA E SANEAMENTO	126
Comunicações	126
Seção P	
VETERINÁRIA E ZOOTECNIA	129
Comunicações	129
Seção Q	
AGRONOMIA E SILVICULTURA	131
Simpósios	131
Comunicações	132
Seção R	
ENGENHARIA E TECNOLOGIA	142
Comunicações	142
Mesa Redonda	148
Conferência	148
Seção S	
RADIOCIÊNCIAS	149
Assembléia	149
Conferência	149
Comunicações	149
Excursão	149
Seção T	
ANTROPOLOGIA E SOCIOLOGIA	155
Cursos	155
Simpósios	157
Filmes	158
Comunicações	158

Seção U	
ARQUEOLOGIA, PRÉ-HISTÓRIA E HISTÓRIA	164
Comunicações	164
Mesas Redondas	166
Seção V	
PSICOLOGIA	168
Simpósios	168
Mesas Redondas	170
Comunicações	171
Seção W	
DOCUMENTAÇÃO E INFORMAÇÃO CIENTÍFICA	177
Conferência	177
Comunicações	177
Seção X	
EDUCAÇÃO	178
Reunião	178
Simpósios	178
Comunicações	181
Seção Y	
ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO	187
Simpósios	187
Seção Z	
GERAIS	188
Curso	188
Comunicações	188
Índice Remissivo	193

INFORMAÇÕES GERAIS

NORMAS GERAIS DA XXIV 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 XXIV Reunião Anual da SBPC, procurando tão scmente 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 Presidentes das mesmas.

SECRETARIAS

Estarão funcionando duas Secretarias:

a) A Secretaria Geral da SBPC, onde o associado deverá verificar a sua situação junto à Sociedade, atualizar seu endereço, bem como obter informações gerais.

b) A Secretaria da XXIV Reunião Anual, onde o congressista deverá se inscrever, receber a pasta contendo os Resumos da XXIV Reunião Anual, Programa Científico, Programa Social, Distintivos, etc., além de informações a respeito de hotéis, restaurantes, localização de salas, etc.

HORÁRIO DAS SECRETARIAS

Domingo:

das 09:00 h às 16:00 h

Segunda-feira:

das 08:00 h às 12:00 h e das 14:00 às 18:00 h

Terça-feira:

das 08:00 h às 12:00 h e das 14:00 às 18:00 h

Quarta-feira:

das 09:00 h às 12:00 h e das 14:00 às 18:00 h

Quinta-feira:

das 09:00 h às 12:00 h

Sexta-feira:

das 09:00 h às 12:00 h e das 14:00 às 18:00 h

PROGRAMA GERAL

SESSÃO INAUGURAL

Domingo, 2 de julho de 1972, às 17:00 horas.**Local:** Auditório da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

- 1 — Abertura da Sessão pelo Presidente da S. B. P. C. — *Warwick E. Kerr*
- 2 — Saudação do Presidente de Honra — *Arthur Mascarenhas Façanha*
- 3 — Saudação do Presidente de Honra — *Antônio Barros de Ulhôa Cintra*
- 4 — Homenagem a Oswaldo Cruz — *José Reis*
- 5 — Instalação do V Congresso Brasileiro de Zoologia — *Paulo Sawaya*
- 6 — Instalação do I Congresso Latino-Americano de Genética e XVIII Congresso Brasileiro de Genética — *Bernardo Beiguelman*
- 7 — Apresentação dos participantes no concurso "Cientistas de Amanhã" — *Maria Julieta Ormastroni*

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

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, às 16:00 horas**Local:** Anfiteatro 4 (Q)**Ordem do Dia:**

a) Relatórios

Da Presidência

Das Vice-Presidências

Da Secretaria Geral

Da Tesouraria (com demonstração de receita e despesas — julho/71 a julho/72)

Do Editor de "Ciência e Cultura"

- b) Escolha do Local e data da XXV e XXVI Reunião Anual da S.B.P.C.
- c) Outros Assuntos

ASSEMBLÉIA GERAL

Quinta-feira, 6 de julho de 1972, às 15:00 horas

Local: Anf. A. (H)

Ordem do Dia:

- a) Relatórios da Diretoria
- b) Indicação do Local e data da XXV e XXVI Reunião Anual da S.B.P.C.
- c) Palavra aos Secretários Regionais
- d) Outros Assuntos

SESSÃO DE ENCERRAMENTO

Sábado, 8 de julho de 1972, às 10:00 horas

Local: Auditório da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo.

ATIVIDADES DA XXIV REUNIÃO ANUAL

RELAÇÃO DAS ASSEMBLÉIAS

- Sociedade Brasileira Para o Progresso da Ciência (S.B.P.C.)
- Sociedade Brasileira de Física (S.B.F.)
- Sociedade Brasileira de Genética (S.B.G.)
- Sociedade Brasileira de Fisiologia (S.B.Fi.)
- Sociedade Brasileira de Bioquímica (S.B.Bq.)
- Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental (S.B.F.T.E.)
- Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e Cultura (I.B.E.C.C.)
- Comitê Brasileiro da União Radiocientífica Internacional (U.R.S.I.)

RELAÇÃO DOS CURSOS

Filosofia das Ciências: Seminários Introdutórios	XXI
Lasers Semicondutores e sua aplicação às Comunicações	4
Simetrias na Física	4
Bandeamento de cromossomos metafásicos humanos	59
Controle genético da resposta imune	59
Atualização em Demografia	155
Sociologia Rural	156
Formação de pesquisadores avançados num campo unificado de física básica atualizada	188

RELAÇÃO DOS SIMPÓSIOS

Ciência e Administração	XXII
Cirurgia Experimental e Física Aplicada à Medicina	XXII
A Condição Feminina no Brasil: Problemas Atuais	XXIII
Perspectivas da Investigação Lingüística no Brasil	XXIII
Simpósio sobre Previdência Social Inerente à Sociedade	XXIV
Uso dos métodos estatísticos na Pesquisa Científica	1
Pesquisas de Física com Reatores Nucleares	4
Colisões de Ions Pesados	4
Problemas Atuais da Astrofísica	5
Análise de Cristais por Técnicas de Difração	30
Diferenciação Celular: sistemas	35
Informação em Eucariotos	35 e 58
Grupos nosológicos de interesse genético ..	56
Melhoramento animal	55
Técnica de Seleção de plantas	55
Genética Humana no Brasil: Retrospecto e Perspectivas	57
Genética de Bactérias e Fungos e suas Aplicações em Medicina, Agricultura e Indústria	56
Diagnóstico genético pré-natal	59
Polimorfismos moleculares	58
Pesquisas sobre pastagens	131
Experimentação sobre herbicidas no Brasil ..	131
Tendências atuais da Antropologia no Brasil	157
Reprodução Humana no Brasil	157
Psicoterapia e Aconselhamento	169
Prontidão para Aprendizagem	168
VII Simpósio Brasileiro de Instrução Programada e Tecnologia da Educação	181

Material Didático Nacional Envolvido no Ensino de Ciências	178
Simpósio sobre Planejamento da Educação ..	179
Trabalho Comunitário e Saúde Pública	180
Perspectivas da Economia Brasileira para a próxima década	187

RELAÇÃO DAS CONFERÊNCIAS

Conferencista, título e página

F. S. Keller	
Recentes desenvolvimentos no ensino de ciências	XXV
O. da Fonseca Filho	
Oswaldo Cruz e a Escola de Manguinhos ..	XXIV
A. C. de Mello e Souza	
A literatura e a formação do homem	XXV
N. Freire-Maia	
Gregório Mendel, o cidadão, o sacerdote e o cientista	XXIV
O. Sala	
Política do desenvolvimento científico	XXV
O. Catunda	
Aspectos Psico-Sociais do Subdesenvolvimento	XXV
R. R. Franco	
Gemas Naturais Vs. Gemas sintéticas	XXV
S. Mascarenhas	
Novos aspectos da aplicação da física a problemas bio-médicos	XXV
J. Ribeiro do Valle	
O cânhamo ou maconha como problema de inquirição científica	XXVI
J. Pelucio Ferreira	
Financiamento de Pesquisa para o Desenvolvimento	5
N. F. de Oliveira	
Perspectivas Tecnológicas da Super-Conductividade	5
R. I. M. G. Forneris	
Métodos de Espectroscopia Ótica no Estudo da Poluição Atmosférica	5

E. Wenkert	
Terpene Synthesis	46
E. A. Rúveda	
Alcalóides Peptídicos	45
A. H. Gordon	
Plasma glycoproteins, metabolism after trauma and methods of isolation	36
S. T. Torres	
Papel do geneticista na organização de um biotério	60
E. B. Covarrubias	
Extensiones médicas de la genética, especialmente en Psiquiatria y salud publica	60
M. Rocha e Silva	
Aspectos termodinâmicos da interação droga-receptor	102
J. Ribeiro do Valle	
Excursão farmacológica ao Parque Nacional do Xingu	102
C. Southworth	
A utilidade do microscópio eletrônico ..	148
P. Kaufmann	
Rádio Astronomia em Ondas milimétricas ..	149
H. V. Corin	
Dinâmica da Informação científica	177
L. W. Reeves	
Nuclear Magnetic Resonance in ordered Phases	XXV
C. Chagas Filho	
Política Científica Internacional	XXVI

RELAÇÃO DAS MESAS REDONDAS

A Neutralidade da Ciência	XXVI
Encontro entre Cientistas e Humanistas	XXVI
Pós-graduação em Bioquímica	36
Problemas Prioritários de Investigação genética na América Latina	60
Oceanografia	XXVI

Embalagens flexíveis e metálicas para alimentos	148
Situação da Pesquisa Arqueológica no Brasil	167
Independência: Um debate	166
Atuação do Psicólogo	170

RELAÇÃO DOS FILMES

Informação Científica	XXVII
Filmes para o ensino superior da física ..	6
Documentários produzidos por Thomas Farkas	158
O Povo do Velho Pedro	158

RELAÇÃO DAS ASSEMBLÉIAS

Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental	XXVII
Sociedade Brasileira de Física	XXVII
Sociedade Brasileira de Cristalografia	30
Sociedade Brasileira de Genética e Associação Latino-Americana de Genética	XXVII
3ª Reunião Anual do Comitê Brasileiro da URSI	60

RELAÇÃO DAS REUNIÕES

Simulação de Sistemas	XXVII
Reunião para fundação da Sociedade Brasileira de Imunologia	178
Concurso Cientistas de Amanhã	149

PROGRAMA DAS SESSÕES

Sessões organizadas pela SBPC

CURSOS

Segunda-feira, 3 de julho de 1972, das 08:00 h às 10:00 h

Sala: 15 (P)

FILOSOFIA DAS CIÊNCIAS: SEMINÁRIOS INTRODUTÓRIOS

Professor: *Z. Loparic* (Depto de Filosofia, Univ. Federal da Paraíba)

Filosofia das Ciências Naturais I

Terça-feira, 4 de julho de 1972, das 08:00 h às 10:00 h ..

Sala: 15 (P)

FILOSOFIA DAS CIÊNCIAS: SEMINÁRIOS INTRODUTÓRIOS

Professor: *Z. Loparic* (Depto de Filosofia, Univ. Federal da Paraíba)

Filosofia das Ciências Naturais II

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, das 08:00 h às 10:00 h

Sala: 15 (P)

FILOSOFIA DAS CIÊNCIAS: SEMINÁRIOS INTRODUTÓRIOS

Professor *M. de S. C. Berlinck* (Depto de Filosofia, USP)

Noção de estrutura

Quinta-feira, 6 de julho de 1972, das 08:00 às 10:00 hs.

Sala: 15 (P)

FILOSOFIA DAS CIÊNCIAS: SEMINÁRIOS INTRODUTÓRIOS

Professor: *M. de S. C. Berlinck* (Depto de Filosofia, USP)

Relação entre lingüística estrutural e lingüística de Lacan

Sexta-feira, 7 de julho de 1972, das 08:00 às 10:00 hs.

Sala: 15 (P)

FILOSOFIA DAS CIÊNCIAS: SEMINÁRIOS INTRODUTÓRIOS

Professor: *E. N. Gonzales* (Instituto Ciências Humanas, Univ. de Brasília)

Problemas de ensino

SIMPÓSIOS

Terça-feira, 4 de julho de 1972, das 14:00 às 18:00 hs.

Sala: 7 (H)

CIÊNCIA E ADMINISTRAÇÃO

Coordenador: *Oscar Sala* (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo)

Vice-Coordenador: *Heitor G. de Souza* (Ministério da Educação e Cultura)

Participantes:

José Pelucio Ferreira (Ministério do Planejamento e Coordenação Geral)

José Pastore (Secretaria do Planejamento do Estado de São Paulo)

Roberto Procópio Lima Netto (FUNTEC — Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico)

Rui Aguiar da Silva Leme (Faculdade de Economia e Administração — USP)

Antonio C. de Mattos Paiva (Escola Paulista de Medicina)

Alberto Luiz G. Coimbra (Universidade Federal do Rio de Janeiro — UFRJ)

Heitor G. de Souza (Ministério da Educação e Cultura)

Alberto Pereira de Castro (Instituto de Pesquisas Tecnológicas de S. Paulo)

Alcides Carvalho (Instituto Agrônomo de Campinas).

Quinta-feira, 6 de julho de 1972, das 09:00 às 12:00 hs.

Sala: Anf. 3 (Q)

CIRURGIA EXPERIMENTAL E FÍSICA APLICADA À MEDICINA

Coordenador: *W. Saad Hossne* (Depto. Cirurgia — F.C.M.B., Botucatu)

Vice-Coordenador: *Shigeu Watanabe* (USP)

Participantes:

W. Saad Hossne (F.C.M.B., Botucatu)

Introdução

Marco Segre (F.C.M.B., Botucatu)

Aspectos éticos em pesquisa experimental

Shigeu Watunabe (USP)

Contribuição atual da Física à Medicina

Sérgio Mascarenhas (E.E. S. Carlos)

Exemplos concretos de contribuição da Física à Cirurgia Experimental

A. Ceconelli e J. Cornicelli (F. M. Ribeirão Preto)

Vias de Comunicação entre a Cirurgia Experimental e a Física

W. Saad Hossne (F.C.M.B., Botucatu)

Papel da Cirurgia Experimental no ensino e na pesquisa

Oscar Sala (USP)

Acelerador Linear

Sexta-feira, 7 de julho de 1972, das 14:00 às 17:00 hs.

Sala: Anf. A (H)

A CONDIÇÃO FEMININA NO BRASIL: PROBLEMAS ATUAIS

Coordenador: *Maria Isaura Pereira de Queiroz* (Depto. de Ciências Sociais da USP)

Vice-Coordenador: *Morris Simpson Blackman* (Centro Latino-americano de Pesq. Sociais — Rio de Janeiro)

Heleieth Saffioti (Fac. Fil. Ciên. Letras de Araraquara)

A Condição Feminina no Mundo: Problemas Atuais

Eva Alterman Blay (Depto. de Ciências Sociais da USP)

A Mulher Brasileira e o Mercado de Trabalho

Consequências Socio-psicológicas do Ingresso da Mulher no Mercado de Trabalho do Recife

Morris Simpson Blackman (Centro Latino-Americano de Pesquisas Sociais — Rio de Janeiro)

A Mulher Brasileira e a Política

Cyro S. Martins (Porto Alegre — RS)

Mulher Brasileira e Psicanálise

Antônio Trindade (Faculdade de Direito da Univ. Fed. MG)

A Condição Feminina e o Direito no Brasil

Sexta-feira, 7 de julho de 1972, das 09:00 às 12:00 hs.

Sala: Anf. 3 (Q)

PERSPECTIVAS DA INVESTIGAÇÃO LINGÜÍSTICA NO BRASIL

Coordenador: *C. T. Pais* (F.F.L.C.II — USP)
 Vice-Coordenador: *C. Drumond* (F.F.L.C.H. — USP)

Participantes:

C. Drumond (F.F.L.C.H. — USP)
H. Bunze (Faculdade de Filosofia do Rio Grande do Sul)
M. P. R. de T. Piza (PUC — Rio de Janeiro, GB)
A. d'I. Rodrigues (U.F.R.J. e Museu Nacional)
N. Rossi (Instituto de Letras da U.F. Ba.)

Sexta-feira, 7 de julho de 1972, das 14:00 h às 17:00 hs.

Sala: 11 (H)

SIMPÓSIO SOBRE PREVIDÊNCIA SOCIAL INERENTE À SOCIEDADE

Coordenador: *Sílvio Pinto Lopes* (Centro de Estudos de Previdência Social)

Vice-Coordenador: *Celso Barroso Leite* (Centro de Estudos de Previdência Social)

Participantes:

Jefferson Barata (Centro de Estudos de Previdência Social)
Luís Paranhos Veloso (Centro de Estudos de Previdência Social)
Péricles Sampaio (Centro de Estudos de Previdência Social)

CONFERÊNCIAS

Segunda-feira, 3 de julho de 1972, às 17:30 h

Sala: Anf. A (H)

GREGÓRIO MENDEL, O CIDADÃO, O SACERDOTE E O CIENTISTA

Conferencista: *Newton Freire-Maia* (Univ. Federal do Paraná)

Apresentador: *José Laredo Filho*

Terça-feira, 4 de julho de 1972, às 17:30 hs.

Sala: Anf. B (H)

OSWALDO CRUZ E A ESCOLA DE MANGUINHOS

Conferencista: *Olympio da Fonseca Filho* (U.F.R.J.)

Terça-feira, 4 de julho de 1972, às 15:00 hs.

Sala: 9 (H)

ASPECTOS PSICO-SOCIAIS DO SUBDESENVOLVIMENTO

Conferencista: *Omar Catunda* (U.F. BA.)

Terça-feira, 4 de julho de 1972, às 17:30 hs.

Sala: 12 (H)

GEMAS NATURAIS VS. GEMAS SINTÉTICAS

Conferencista: *Rui Ribeiro Franco* (U.E.A. — USP)

Terça-feira, 4 de julho de 1972, às 17:30 hs.

Sala: 8 (Q)

NOVOS ASPECTOS DA APLICAÇÃO DA FÍSICA A PROBLEMAS BIO-MÉDICOS

Conferencista: *Sérgio Mascarenhas* (Inst. de Física e Química — São Carlos, USP)

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, às 10:30 hs.

Sala: Anf. 4 (Q)

A LITERATURA E A FORMAÇÃO DO HOMEM

Conferencista: *Antonio Cândido de Mello e Souza* (FFCL — USP)

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, às 17:30 hs.

Sala: Anf. 3 (Q)

"NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE IN ORDERED PHASES"

Conferencista: *L. W. Reeves* (University of Waterloo, Canadá)

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, às 17:00 hs.

Sala: Anf. B (H)

RECENTES DESENVOLVIMENTOS NO ENSINO DE CIÊNCIA

Conferencista: *Fred S. Keller* (Western Michigan University, USA)

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, às 15:00 h

Sala: 9 (H)

POLÍTICA DO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO

Conferencista: *Oscar Sala* (Instituto de Física — USP)

Sexta-feira, 7 de julho de 1972, às 17:00 hs.

Sala: Anf. 4 (Q)

POLÍTICA CIENTÍFICA INTERNACIONAL

Conferencista: *C. Chagas Filho* (Inst. de Biofísica — Rio de Janeiro)

Sexta-feira, 7 de julho de 1972, às 10:30 h

Sala: Q-6

O CÂNHAMO OU MACONHA COMO PROBLEMA DE INQUIRÇÃO CIENTÍFICA

Conferencista: *José Ribeiro do Valle* (Escola Paulista de Medicina)

MESAS REDONDAS

Segunda-feira, 3 de julho de 1972, das 14:00 às 18:00 hs.

Sala: 12 (F)

A NEUTRALIDADE DA CIÊNCIA

Coordenador: *José Arthur Giannotti* (CEBRAP, S. Paulo)

Vice-Coordenador: *Oswaldo Porchat Pereira de Assis* (FFLCH, USP)

Participantes:

Maurício Rocha e Silva (Fac. Medicina de Rib. Preto, USP)

José Goldemberg (Inst. de Física, USP)

José Leal Prado (Depto. de Bioquímica — Esc. Paulista de Medicina)

Manoel T. Berlinck (Fundação Getúlio Vargas)

Fernando Henrique Cardoso (CEBRAP, S. Paulo)

Fausto Alvim (Inst. de Matemática — Univ. de Brasília)

Quinta-feira, 6 de julho de 1972, das 09:30 h às 10:30 h

Sala: 9 (H)

ENCONTRO ENTRE CIENTISTAS E HUMANISTAS

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

Quinta-feira, 6 de julho de 1972, das 09:00 às 12:00 hs.

Sala 4 (Q)

OCEANOGRAFIA

Coordenador: *A. dos S. Franco* (Inst. Oceanográfico — USP)

Participantes:

C. M. Vassão (GEDIP — P. Alegre)

F. M. C. Freitas (Min. Marinha — Ilha Fiscal — Rio de Janeiro)

P. N. Coutinho (Lab. de Ciências do Mar — Univ. Fed. Pernambuco)

P. S. Moreira (Inst. Oceanográfico — USP)

FILME

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, às 16:30 h

Sala: 1 (Q)

INFORMAÇÃO CIENTÍFICA

ASSEMBLÉIAS

Terça-feira, 4 de julho de 1972, às 17:30 hs.

Sala: Anf. 1 (Q)

ASSEMBLÉIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FARMACOLOGIA E TERAPÊUTICA EXPERIMENTAL

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, às 14:00 h

ASSEMBLÉIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

REUNIÕES

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, das 14:00 às 16:00 hs.

Sala: 8 (Q)

SIMULAÇÃO DE SISTEMAS

Coordenadores: *José Abel Royo dos Santos* (Esc. Fed. de Eng. de Itajubá) e *Walter Celso de Lima* (Univ. Fed. de Sta. Catarina)

Sexta-feira, 7 de julho de 1972 às 14:00 hs.

Sala: 7 (Q)

REUNIÃO PARA FUNDAÇÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE IMUNOLOGIA

SEÇÃO A

MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

Organizada pela Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria.

SIMPÓSIOS

Segunda-feira, 3 de julho de 1972, das 09:00 às 12:00 hs.

Sala 11 (H)

**USO DOS MÉTODOS ESTATÍSTICOS NA
PESQUISA CIENTÍFICA**

Coordenador: *A. Conagin* (Inst. Agrônômico — Campinas — SP)

Vice-Coordenadores: *R. Vencovsky* (E.S.A. "Luiz de Queiroz" — Piracicaba) e *S. Schattan* (Secretaria da Agricultura — Coord. de Saúde)

Participantes:

09:00 h

G. G. Duarte (Fac. Med. Rib. Preto)
O ensino da estatística no curso médico

09:40 h

R. Vencovsky (E. S. A. "Luiz de Queiroz" — Piracicaba)
A importância da estatística na genética

10:20 h

F. Pimentel Gomes (E. S. A. "Luiz de Queiroz" — Piracicaba)
O ensino da estatística no curso de agronomia

11:00 h

A. E. Piedrabuena (Univ. Est. de Campinas — SP)
O ensino da estatística na Biologia Geral

Segunda-feira, 3 de julho de 1972, das 14:00 às 18:00

Sala 11 (H)

**USO DOS MÉTODOS ESTATÍSTICOS
NA PESQUISA CIENTÍFICA**

Coordenador: *A. Conagin* (Inst. Agrônômico — Campinas — SP)

Vice-Coordenadores: *R. Vencovsky* (E. S. A. "Luiz de Queiroz" — Piracicaba — SP) e *S. Schattan* (Secretaria da Agricultura — São Paulo)

Participantes:

14:00 h

R. M. Marques (Univ. Estadual de Campinas)
Inferência estatística simultânea — aplicações e métodos

14:40 h

L. Fava (F.F.L.C.H. — USP)
A Amostragem dentro das ciências sociais

15:20 h

S. Schattan (Secretaria da Agricultura — SP)
Um sistema integrado de estatística agrícola no Estado de São Paulo

16:00 h

A. Conagin (Inst. Agrônomo — Campinas — SP)
O uso da estatística na pesquisa agrícola

16:40 h

R. S. de Moraes (E. S. A. "Luiz de Queiroz" — Piracicaba — SP)
O uso do computador eletrônico na pesquisa agropecuária

17:20 h

Bechara Kalil (Inst. Zootecnia — São Paulo)
O uso da estatística na experimentação zootécnica

COMUNICAÇÕES

Terça-feira, 4 de julho de 1972

Sala 10 (H)

Presidente: *A. M. Penha*

Vice-Presidente: *J. de Paula Neves Jorge*

14:00 h

Gomes, M. C. G. (A-1) — Momentos das distribuições amostrais de totais obtidos em agrupamentos dos tipos: arranjo completo e combinação completa.

14:15 h

Franco, M. A. de P. (A-2) — Variáveis aleatórias compostas em biologia

14:30 h

Campos, A. D. (A-3) — Extensão de algumas desigualdades usadas para a determinação de estimadores não viciados e uniformemente de variância mínima.

14:45 h

Sanches, O. (A-4) — Uma aplicação da função intensidade em conexão com curvas de sobrevivência.

15:00 h

Mucillo, G.; Lima Filho, E. C. de (A-5) — Utilização do processo de "life testing" em problemas biológicos.

15:15 h

Sanches, O. (A-6) — A distribuição lognormal em biologia

15:30 h

Igue, T.; Souza, D. M. de; Nagai, V. (A-7) — Tamanho de parcela mais conveniente para experimentos com arroz.

15:45 h

Conagin, A.; Jorge, J. de P. N. (A-8) — Delineamentos para o estudo de 3 fatores em 9 níveis, com um número reduzido de pontos.

16:00 h

Conagin, A.; Jorge, J. de P. N. (A-9) — Delineamentos para o estudo de 3 fatores em 5 níveis, com um número reduzido de pontos.

16:15 h

Penha, A. M. (A-10) — Comparação entre alguns métodos de cálculo usados em biologia na determinação da DL50.

16:30 h

Amaral, E. — Limites de tolerância na determinação do peso de mil sementes.

16:45 h

Marques, R. M. — Inferência estatística simultânea em análise de regressão.

17:00 h

Arruda, H. V. de — Contrastes ortogonais em tabelas de contingência

17:15 h

Amaral, E. — Limites de tolerância em ensaios de germinação de sementes

SEÇÃO B

FÍSICA E ASTRONOMIA

Organizada pela Sociedade Brasileira de Física (SBF)

CURSOS

De segunda a sexta-feira, 3 a 7 de julho de 1972, das 08:00 às 8:50 hs

Sala 2 (H)

LASERS SEMICONDUTORES E SUA APLICAÇÃO ÀS COMUNICAÇÕES (5 aulas)

J. E. Ripper

Universidade Estadual de Campinas — SP

De segunda a sexta-feira, 3 a 7 de julho de 1972, das 09:00 às 9:50 hs

Sala 2 (H)

SIMETRIAS NA FÍSICA (5 aulas)

Prof. H. Fleming

Instituto de Física — USP

SIMPÓSIOS

Segunda-feira, 3 de julho de 1972, das 14:00 às 16:30 h.

Sala 2 (H)

PESQUISAS DE FÍSICA COM REATORES NUCLEARES

Coordenador: *Prof. A. F. Toledo Piza* — Inst. Física — USP

Terça-feira, 4 de julho de 1972, das 14:00 às 16:30 h.

Sala: 2 (H)

COLISÕES DE IONS PESADOS

Coordenador: *Prof. A. F. Toledo Piza* — Inst. Física — USP

Participantes:

N. de Castro Faria (PUC) e *T. Polga* (USP)

Produção e Manipulação de Feixes de Ions Pesados

O. Dietzsch (USP)

Reações Nucleares com Ions Pesados

A. Pinho (PUC-RJ)

Espectroscopia Atômica com Feixes de Ions Pesados

J. D. Rogers (UFRGS)

Implantação de Ions Pesados em Cristais

Sexta-feira, 7 de julho de 1972, das 14:00 às 16:30 h

Sala: 2 (H)

PROBLEMAS ATUAIS DA ASTROFÍSICA

Coordenador: *Prof. J. A. de F. Pacheco* (USP)

Participantes:

G. Meira Fº — INPE — S. José dos Campos (SP)

Astronomia Espacial no Brasil

S. Ferraz Mello — CTA — S. José dos Campos (SP)

Estudo de Estrelas Variáveis no Observatório do Instituto Tecnológico da Aeronáutica.

J. A. de F. Pacheco — IAG — USP — São Paulo (SP)

Interações entre os raios cósmicos e o meio interestelar.

CONFERÊNCIAS

Segunda-feira, 3 de julho de 1972, das 16:45 às 18:00 h

Sala: 2 (H)

FINANCIAMENTO DA PESQUISA PARA O DESENVOLVIMENTO

Conferencista: *J. P. Ferreira*

Ministério do Planejamento — GB

Apresentador: *J. Goldemberg*

Instituto de Física — USP

Terça-feira, 4 de julho de 1972, das 16:45 às 18:00 h

Sala: 2 (H)

PERSPECTIVAS TECNOLÓGICAS DA SUPER-CONDUTIVIDADE

Conferencista: *N. F. de Oliveira*

Instituto de Física — USP

Apresentador: *L. G. Ferreira*

Instituto de Física — USP

Sexta-feira, 7 de julho de 1972, das 16:45 às 18:00 h

Sala: 2 (H)

MÉTODOS DE ESPECTROSCOPIA ÓTICA NO ESTUDO DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA

Conferencista: *R. I. M. G. Forneris*

Departamento de Física — Instituto Tecnológico da Aeronáutica — S. J. Campos

Apresentador: *I. Cunha Nascimento*
Instituto de Física — USP

FILMES

Quinta-feira, 6 de julho de 1972, das 11:00 às 12:00 h

Sala: Anf. 1 (Q)

FILMES PARA O ENSINO SUPERIOR DE FÍSICA

Apresentador: *M. Muramatsu*
Instituto de Física — USP

COMUNICAÇÕES

ÁTOMOS, MOLÉCULAS E SÓLIDOS (TEORIA)

Segunda-feira, 3 de julho de 1972

Sala: 2 (H)

Presidente: *J. G. P. Ramos*

Vice-Presidente: *J. M. F. Bassalo*

10:00 h

I. P. Fittipaldi, M. D. Coutinho, J. G. Ramos (B-124)
Sobre o Ferromagnetismo pelo Método das Funções de Green através do Sistema de dois Spins

10:15 h

M. A. C. G. de Moura, J. G. Ramos e A. Hengeltraub (B-123)
Obtenção de parâmetros de Exchange e Anisotropia através do calor específico de sais antiferromagnéticos

10:30 h

S. G. Rosa Jr. (B-75) — A mecânica estatística quântica de um gás completamente ionizado em um campo magnético uniforme

10:45 h

I. C. da Cunha Lima and M. M. Shukla (B-120) The Lattice Dynamics of Chromium

11:00 h

R. Cavalheiro and M. M. Shukla (B-118) Dispersion of Phonon waves in Magnesium

11:15 h

F. P. Camargo and M. M. Shukla (B-119) The Lattice Dynamics of Copper

11:30 h

M. Cattani, J. M. Bassalo, Y. Yamamoto (B-9) Alargamento das Linhas Espectrais do Hidrogênio por Colisão Eletrônica.

INSTRUMENTAÇÃO — SÓLIDOS, LASERS, ÓTICA

Segunda-feira, 3 de julho de 1972

Sala: 6 (H)

Presidente: *E. Rodrigues*

Vice-Presidente: *M. Miyamoto*

L. F. P. de Lima, G. de Keating-Hart, G. Guenin, R. Marchal, S. Koshimizu (B-68) Montagem do pêndulo de torsão para estudo de defeitos estruturais em metais e cristais iônicos.

10:15 h

L. O. Bulhões, L. Lusatello, E. Rodrigues (B-76) Obtenção de metais ultrapuros por bombardeio de elétrons

10:30 h

W. Sano e S. Isotani (B-30) Uma função empírica entre a resistência e a temperatura de uma resistência a carvão a baixa temperatura

10:45 h

M. Miyamoto e S. Watanabe (B-71) Um método para preparar cristal de sulfeto de zinco para sistema detector alfa.

11:00 h

H. N. Rutt (B-19) Pumping of Optical Parametric Oscillators by Astigmatic Gaussian Beams

11:15 h

T. J. B. Serra e Z. P. Arguello (B-127) Produção de Depósitos Óticos por deposição de Multicamada

11:30 h

E. E. E. Geiger (B-4) Pré-cálculo gráfico de sistemas ópticos complexos, aplanáticos, acromáticos

ASTRONOMIA E ASTROFÍSICA

Segunda-feira, 3 de julho de 1972

Sala: 8 (H)

Presidente: *L. M. Barreto*

Vice-Presidente: *S. F. de Mello*

R. R. F. Mourão, M. A. Nunes e B. Zordan (B-6) — Sobre a emissão de matéria no núcleo do cometa Bennett (1969 i)

10:15 h

R. R. F. Mourão e M. Kritz (B-5) Programação do método das dependências para a determinação da posição precisa de um astro.

10:30 h

L. M. Barreto (B-7) O refletor de 1,60 m do Observatório Astrofísico Brasileiro

10:45 h

J. Barroso Jr. (B-16) Utilização de fotos de satélites meteorológicos no trabalho de escolha de sítio para o Observatório Astrofísico Brasileiro

11:00 h

S. Ferraz Mello e R. V. Martins (B-95) Dupla ressonância em sistemas dinâmicos perturbados

11:15 h

S. Ferraz Mello e C. Basta (B-94) Construção de órbitas absolutas

11:30 h

S. Ferraz Mello, R. Vilhena de Moraes e R. A. C. Silva (B-80) Pressão de radiação solar e satélites artificiais

11:45 h

P. S. Benevides, J. B. Bocahut, L. B. F. Clauzet e N. Leitner (B-43) Observações absolutas em distância zenital

12:00 h

P. S. Benevides, Alberto C. Gomide, W. Shukovsky e R. M. Straube (B-44) Sincronização de relógios à distância

SEMASIOLOGIA E NUMEROLOGIA

Segunda-feira, 3 de julho de 1972

Sala: 10 (H)

Presidente: *P. F. Mesquita*Vice-Presidente: *N. T. Genofre*

P. F. de Mesquita (B-2) As constantes fundamentais da Física Moderna atualizada num campo unificado

10:15 h

N. T. Genofre (B-8) A metodologia das definições semânticas, sua aplicabilidade no campo da Física e a emancipação científica do homem

10:30 h

P. F. de Mesquita (B-3) A Lei de Coulomb obedece ao postulado de Planck

SÓLIDOS (RPE)

Terça-feira, 4 de julho de 1972

Sala: 2 (H)

Presidente: *S. Mascarenhas*Vice-Presidente: *J. A. Danon*

N. V. Vugman e M. F. Elia (B-46) Influência da rede hospedeira na EPR do complexo $[\text{Rh}(\text{CN})_4\text{Cl}_2]^{4-}$

10:15 h

N. V. Vugman e J. Danon (B-48) Evidências da formação de complexo de irídio divalente via ressonância paramagnética eletrônica

10:30 h

A. Piccini e C. H. Westphal (B-18) Estudo do espectro de RPE do p, Fenilenodiamina-Bromanil

10:45 h

W. B. Whitten e A. Piccini (B-17) Estudo do decaimento do espectro de RPE e do pico de absorção em 707Å em cristais de naftaleno irradiado

11:00 h

A. Piccini, S. Isotami, W. Pontuschka (B-29) Espectro de RPE no $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

11:15 h

C. Terrile, H. Panepucci e S. Mascarenhas (B-54) Centros Paramagnéticos produzidos por radiação em osso.

11:30 h

B. Matvienko (B-57) Interação não magnética neutron-electron e possível detecção por EPR

11:45 h

L. O. Bulhões e E. Rodrigues (B-77) Ressonância Paramagnética de eletrons em ligas de Gd-Y

12:00 h

R. L. Schreiner, M. A. I. Duarte, A. Bristoti (B-105) Modificações por desidratação em compostos polihidratados

NÚCLEOS E PARTÍCULAS (TEORIA)

Terça-feira, 4 de julho de 1972

Sala: 6 (H)

Presidente: *J. L. Ferreira*Vice-Presidente: *A. H. Zimmerman*

10:00 h

T. Yamashiro e A. H. Zimmerman (B-114) Princípios variacionais para a energia fundamental do polaron

10:15 h

A. Kenoth (B-81) Multi-Partom Models and the R Ratio

10:30 h

I. do Monte Lima, F. M. Witkowski e P. Leal Ferreira (B-89) Larguras de ressonâncias bariônicas em modelos a quarks

10:45 h

M. B. Santos e P. L. Ferreira (B-116) Limite não relativístico da equação de Bethe-Salpeter para estados fortemente ligados de quarks

11:00 h

J. A. C. Alcarás e J. Leal Ferreira (B-115) Aplicação do Método dos K-Harmônicos ao Estudo dos Estados Ligados Nucleares

11:15 h

G. W. Bund e J. R. Brinati (B-87) Larguras parciais de prótons para a ressonância isobárica análoga ao estado fundamental do ^{208}Pb .

11:30 h

D. R. Oliveira e S. S. Mizrahi (B-111) Níveis de energia excitados e transições B(E2) no Ne^{20}

11:45 h

C. M. do Amaral e S. de Barros (B-53) A aproximação de Hartree-Fock no Referencial do Centro de Massa

INSTRUMENTAÇÃO GERAL

Terça-feira, 4 de julho de 1972

Sala: 8 (H)

Presidente: *P. R. de Arruda*Vice-Presidente: *R. A. Douglas*

P. R. de Arruda (B-79) Microdeslocamentos Incrementais e Controlados obtidos com o movimento de tipo taturana

10:15 h

B. R. S. Pecequillo e A. A. Suarez (B-38) Influência da espessura finita das fontes na forma das linhas de conversão interna observadas em espectrômetro beta

10:30 h

D. Russo e L. F. Canto (B-52) Cálculo pelo Método Monte Carlo do Fluxo de Neutrons em Alves

10:45 h

P. R. Deichelbohrer (F/prazo) Four simple models for density in the orbitron

11:00 h

E. W. Cybulska, H. T. Kumoto e R. A. Douglas (B-41) Distribuição de carga espacial no Orbitron

11:15 h

G. L. Ferreira e B. Gross (B-64) Carga Espacial Livre — Soluções Exatas

11:30 h

P. Ribeiro de Arruda (B-78) Banco Ótico-Eletrônico

ASTRONOMIA E ASTROFÍSICA

Terça-feira, 4 de julho de 1972

Sala: 10 (H)

Presidente: *J. A. de Freitas Pacheco*Vice-Presidente: *E. R. Vieira*

G. R. Quast (B-97) A estrela variável do tipo Delta Scuti HD 116994

10:15 h

S. Ferraz Mello e C. A. O. Torres (B-98) Variações luminosas em estrelas anãs vermelhas

10:30 h

W. Poeppel e E. R. Vieira (B-108) Pontos de calibração para observações em 21 cm

10:45 h

W. Poeppel e E. R. Vieira (B-107) Observação do cúmulo galático NGC 2287 em 21 cm

11:00 h

C. Herndon Williams Jr. and Concetta Kascheres (B-82) Studies of the Formation of Interstellar Molecules

11:15 h

J. Lefèvre, J. A. Marcondes Machado e A. M. Magalhães (B-14) Estudo em laboratório da polarização produzida por aerossóis

11:30 h

E. J. Pacheco (B-13) Fotometria Fotoelétrica a 5 cores de Cefeidas Clássicas

11:45 h

J. Lefèvre e W. J. Maciel (B-12) Modelos de atmosferas de variáveis de longo período

12:00 h

J. A. Freitas Pacheco (B-11) Sobre a origem da componente galáctica da Radiação de Fundo entre 0,25 KeV a 100 MeV.

NÚCLEOS (EXPERIMENTAL)

Quarta-feira, 5 de julho de 1972

Sala: 2 (H)

Presidente: *E. W. Hamburger*Vice-Presidente: *Y. D. Goldman*

10:00 h

T. Matsushigue e L. B. H. Matsushigue (B-35) Níveis no $^{86,87}\text{Kr}$

10:15 h

T. Matsushigue e L. B. H. Matsushigue (B-37) Esquemas de níveis para o $^{76,78,80}\text{Ge}$

10:30 h

S. de Barros, S. Calzavara, A. Touati (B-49) Níveis em $\text{Pt}^{197}\text{g.s}$ e pt^{197}m

10:45 h

S. Calzavara, S. de Barros, A. M. Gonçalves (B-50) Decaimento do Ir^{197}

11:00 h

J. S. de Goes, O. A. M. Helene, V. R. Vanin, S. A. S. Vitiello, C. M. Faria, J. A. Guillaumon Fº e I. D. Goldman (B-58) Razão de formação de estados isoméricos para reação (α, n) para ^{104}Ag , ^{110}In e ^{178}Ta

11:15 h

J. S. de Goes, O. A. M. Helene, V. R. Vanin, S. A. S. Vitiello, C. M. Faria, J. A. Guillaumon Fº e I. D. Goldman (B-59) Determinação da razão de formação dos estados isoméricos do ^{120}Sb por (α, n)

11:30 h

J. S. de Goes, O. A. M. Helene, V. R. Vanin, S. A. S. Vitiello, C. M. Faria, J. A. Guillaumon Fº e I. D. Goldman (B-60) Razão de Formação dos Estados Isoméricos do ^{87}Y e ^{86}Y por gamas de Bremsstrahlung

11:45 h

F. Matsushigue e L. B. H. Matsushigue (B-36) Espectroscopia (109) Níveis de energia do ^{119}Sn

12:00 h

T. Matsushigue e L. B. H. Matsushigue (B-36) Espectroscopia gama para os isótopos com $A = 77, 79, 81$ longe da linha de estabilidade beta

12:15 h

M. J. Bechara, O. Dietzsch, E. W. Hamburger (B-72)

INSTRUMENTAÇÃO

Quarta-feira, 5 de julho de 1972

Sala: 6 (H)

Presidente: J. Rochol

Vice-Presidente: C. S. Muller

10:00 h

D. Nordeman e L. M. Moreira (B-25) Um equipamento novo de perfilagem gamamétrica feita em automóvel

10:15 h

G. R. Quast (B-96) Aperfeiçoamento de equipamento fotométrico

10:30 h

J. Rochol e C. S. Muller (B-22) Espectrômetro para ressonância Mössbauer com o Computador HP 2114A

10:45 h

A. X. Bispo (B-15) Memórias Analógicas utilizando circuitos RC e integrados

11:00 h

P. O. A. Navaux e S. Bordini (B-20) Sistema de saída de dados em Fita de Papel para um Analisador Multicanal

11:15 h

S. M. Bordini e C. S. Muller (B-21) Sistema operacional em fita magnética para mini-computador

11:30 h

J. L. Medero (B-23) Analisador multicanal baseado em mini-computador com unidade de "display"

11:45 h

C. S. Muller e J. Rochol (B-24) Saída Visual de dados de um computador utilizando um televisor normal

SÓLIDOS, LÍQUIDOS, LASERS E PLASMAS (EXPERIMENTAL)

Quarta-feira, 5 de julho de 1972

Sala: 8 (H)

Presidente: J. Ripper

Vice-Presidente: L. Q. Amaral

10:00 h

L. Q. Amaral, R. Fulfaro e L. A. Vinhas (B-42) Transições de fase do tertbutanol estudadas por transmissão de neutrons lentos

10:15 h

I. Ferreira, A. H. P. de Andrade e S. Watanabe (B-70) De sacomodação da permeabilidade inicial em ligas Fe-Ni

10:30 h

L. M. Fraas (B-45) Violation of Raman selection rules in the sodium tungsten bronzes

10:45 h

J. E. Moore (B-126) Electric field spectroscopy

11:00 h

N. Patel, J. Ripper e P. Brosson (B-128) Efeito de pressão uniaxial em laser de heteroestrutura dupla

11:15 h

P. Brosson, J. Ripper e N. Patel (B-129) Comportamento da emissão espontânea de lasers de semicondutor

11:30 h

J. G. Martin (B-28) Comparação de modelos geométricos na análise de estabilidade do plasma

SÓLIDOS — INTERAÇÕES HIPERFINAS

Quarta-feira, 5 de julho de 1972

Sala: 10 (H)

Presidente: *J. D. Rogers*Vice-Presidente: *F. Zawislak*

10:00 h

J. Schaf e F. C. Zawislak (B-133) Estudo experimental da interação Hiperfina Magnética do ^{207}Pb em matriz de Ferro como função da temperatura.

10:15 h

H. Panepucci, C. Rodas e C. Terile (B-55) Novos centros moleculares em KCl contendo CN^-

10:30 h

N. V. Vugman e J. Danon (B-47) Interação Super-Hiperfina em $\text{Ir}^{11}(\text{CN})_5$

10:45 h

A. Vasquez, J. D. Rogers, J. V. Kunzler, E. R. Fraga e D. E. Brandão (B-102) Interações quadrupolares em compostos de Hf^{181}

11:00 h

D. E. Brandão, E. R. Fraga e J. D. Rogers (B-101) Estudo do campo magnético hiperfino induzido no Mo em Fe, em função da temperatura.

11:15 h

R. P. Livi, F. C. Zawislak e J. D. Rogers (B-100) Interações Hiperfinas Magnéticas sobre ^{181}Ta em Ni

11:30 h

F. P. Livi e Zawislak (B-99) Medida do campo magnético hiperfino do ^{95}Mo em matriz de Fe

NÚCLEOS (EXPERIMENTAL)

Quinta-feira, 6 de julho de 1972

Sala: 2 (H)

Presidente: *H. G. de Carvalho*Vice-Presidente: *O. Y. Mafra*

10:00 h

M. A. N. de Abreu e J. M. Gualda (B-134) Estudo da Desexcitação ^{77}Se Através da Desintegração do $(^{76}\text{Ge} + n)$

10:15 h

N. Lisbona, A. M. Gonçalves e S. de Barros (B-51) Espectroscopia de Raios γ de Captura de Neutrons em As^{76}

10:30 h

F. G. Bianchini (B-135) Espalhamento Nuclear Ressonante de Raios Gama (5-10 MeV)

10:45 h

J. R. Moreira, E. Wolyne e G. Moscati (B-136) Medidas de Eletrodesintegração no Cl^{35} e F^{19}

11:00 h

S. B. Herdade, I. C. Nascimento, J. D. T. Arruda Neto e J. Goldemberg (B-34) Eletrofissão e fotofissão do U^{238}

11:15 h

O. Y. Mafra, M. F. Cesar, C. Renner, S. Kuniyoshi e J. Goldemberg (B-39) Seção de Choque da Reação $^{238}\text{U}(y, n)$ ^{237}U através de Técnicas de Separação Radioquímica.

11:30 h

H. G. de Carvalho, J. B. Martins, H. Schechter e I. O. de Souza (B-33) Seções de Choque de Fissão de Núcleos Complexos induzida por íons Pesados de Altíssimas Energias.

11:45 h

V. di Napoli, A. M. Lacerenza, D. Margadonna, F. Salvetti, S. M. Terenzi, H. G. de Carvalho e J. B. Martins (B-32) Distribuzione di Massa dei Prodotti di Fissione del Bi^{209} Indotta da Bremsstrahlung di 1000 MeV

12:00 h

H. G. de Carvalho, J. B. Martins, O. A. P. Tavares and V. di Napoli (B-31) Transparencies of Complex Nuclei to Photoproduced Pions and Recoil Nucleons

RADIOATIVIDADE E DOSIMETRIA

Quinta-feira, 6 de julho de 1972

Sala: 6 (H)

Presidente: *Shiguo Watanabe*Vice-Presidente: *Daniel Nordemann*

10:00 h

D. Nordemann e T. Sakai (B-27) A radioatividade do meteorito Marilia (queda do dia 5 de outubro de 1971) medida por espectrometria gama

10:15 h

Lycia M. Moreira e D. Nordemann (B-26) Estudo das transgressões marinhas ocorridas na Baía de Todos os Santos, durante o Quaternário

10:30 h

O. Y. Mafra, C. Renner e J. Goldemberg (B-40) Vidro como detector de altas doses de radiação (10^9 rads)

10:45 h

A. R. Blak e S. Watanabe (B-67) Ajuste Teórico da curva de emissão do LiF:Mg (TLD-100) levando em conta o recozimento térmico e o bleaching ótico.

11:00 h

L. V. E. Caldas e M. R. Maylugh (B-69) Dosimetria de Altas Exposições.

11:15 h

S. Watanabe e W. C. Las (B-74) Notas sobre a Fórmula de Randall-Wilkins

11:30 h

T. Nakajima (B-73) Aplicabilidade de TLD na medida da dose ambiental natural

11:45 h

M. Miyamoto, G. Hiromoto e S. Watanabe (B-72) Levantamento Radiométrico nas Dependências da divisão de Física do Estado Sólido

SÓLIDOS — RESSONÂNCIA NUCLEAR QUADRUPOLO E EFEITO MÖSSBAUER

Quinta-feira, 6 de julho de 1972

Sala: 8 (H)

Presidente: F. S. Barros

Vice-Presidente: P. R. de Paula e Silva

10:00 h

E. Schemp e P. R. de P. e Silva (B-83) Análise do comportamento das frequências de ressonância nuclear quadrupolar a baixas temperaturas do ^{14}N em Nitrogênio Sólido ($\alpha\text{-N}_2$), NaCN , NF_3 , do ^{79}Br e ^{81}Br em NaBrO_3 e dibromobenzeno, bem como ^{35}Cl em NaClO_3

10:15 h

E. Schemp e P. R. de P. e Silva (B-84) Dominância da lei em T^4 das frequências de ressonância quadrupolar em sólidos

10:30 h

P. R. de P. e Silva (B-85) Ressonância Nuclear Quadrupolar em Sólidos e aproximação de modos externos na dinâmica de redes cristalinas

10:45 h

M. H. P. Corrêa e P. J. Viccaro (B-103) Dependência da Temperatura dos Parâmetros Mössbauer nos Compostos de SnS e SnSe

11:00 h

F. de S. Barros e Chia-Ling Chien (B-1) Alguns resultados experimentais da Espectroscopia Mössbauer de Compostos do Europio

11:15 h

J. I. Kunrath e P. J. Viccaro (B-104) Estudo de Relaxação de Spin em $\alpha\text{-FeOOH}$ pelo efeito Mössbauer ^{57}Fe .

ESTADO SÓLIDO (EXPERIMENTAL)

Sexta-feira, 7 de julho de 1972

Sala: 2 (H)

Presidente: R. C. C. Leite

Vice-Presidente: Y. Mascarenhas

10:00 h

M. Siu Li, M. F. de Souza, G. F. L. Ferreira e F. Liity (B-62) Correntes termoelementadas devidas a metais de transmissão em posição fora de centro

10:15 h

M. F. de Souza, R. Robert e R. Barbosa (B-63) Corrente iônica termo-estimulada em cristais mistos dopados com Ca^{++}

10:30 h

H. Masaki (B-65) Efeito eletro-ótico em $\text{CaF}_2: \text{Ce}^{3+}$

10:45 h

E. Farah — C. A. Argüello (B-130) Medição do coeficiente de absorção $\alpha(\nu)$ em "Platelets" de semi-condutores empregando a fotoluminescência produzida por um laser de N_2 pulsado

11:00 h

V. R. Dumke e M. F. de Souza (B-61) Irradiação de pares de H^- em KCl

11:15 h

M. Moreno e Y. Mascarenhas (B-56) Refinamento da estrutura do BF.

11:30 h

R. S. Turtelli e R. C. C. Leite (B-125) Comparação entre eletroluminescência de "Breakdown" e fotoluminescência de alta excitação em GaAs

11:45 h

N. Jannuzzi, E. A. Meneses e R. C. C. Leite (B-122) Recombinação radiativa de portadores quentes fotoexcitados em CdS

ÁTOMOS, MOLÉCULAS E SÓLIDOS (TEORIA)

Sexta-feira, 7 de julho de 1972

Sala: 6 (H)

Presidente: N. J. Parada

Vice-Presidente: C. F. Bunge

10:00 h

R. E. Bruns (B-10) The Dipole Moment Derivatives of Diatomic Hydride Molecules

10:15 h

C. F. Bunge (B-93) Solução ao problema da convergência da energia na determinação de funções de onda polieletrônicas

10:30 h

W. C. Las e S. Watanabe (B-66) Modelo matemático para TL induzida pela luz UV na Fluorita

10:45 h

N. P. Ahmad, L. M. Brescansin, I. C. Lima, G. D. Menezes e N. J. Parada (B-132) Influência das correções ao potencial "Muffin-Tin" em Semicondutores com estrutura zincblende

11:00 h

J. C. C. Lima e N. J. Parada (B-131) Das relações entre as funções de zak e as funções localizadas em cristais

11:15 h

M. M. Shukla e N. J. Parada (B-121) A model pseudopotential for semiconductors

11:30 h

A. Aveline, A. Bristoti e A. Holz (B-106) Determinação da interação de ruderman kitel (RKKY) para um potencial coulombiano blindado no gadolínio

11:45 h

R. A. Stempniak e A. Rosato (B-110) Níveis Profundos em Semicondutores

12:00 h

A. R. Lopes, W. A. Rodrigues Jr. e N. J. Parada (B-117) Faixas de energia em ligas desordenadas

RAIOS CÓSMICOS E PARTÍCULAS

Sexta-feira, 7 de julho de 1972

Sala: 8 (H)

Presidente: P. L. Ferreira

Vice-Presidente: M. Mantovani

10:00 h

Grupo de Colaboração Brasil — Japão (B-90) Morfologia da radiação cósmica através da análise de câmaras de emulsão nuclear e chumbo (CENC) expostas em chacaltaya desde 1962

10:15 h

Grupo de Colaboração Brasil — Japão (B-137) Análise de câmara de emulsões nucleares nº 15 — 1.ª parte

10:30 h

Grupo de Colaboração Brasil-Japão (B-92) Análise da câmara de emulsões nucleares-chumbo nº 15 IIa parte

10:45 h

T. Shibata e E. H. Shibuya (B-91) Distribuições de multiplicidade e de energia dos pions da radiação cósmica

11:00 h

M. Melnikoff e A. H. Zimmerman (B-113) Influência da quebra U_3xU_3 na desintegração $\beta \rightarrow \beta + 2\pi$

11:15 h

A. Villani e A. H. Zimmerman (B-112) Regras de soma para o espalhamento $III \rightarrow III$

11:30 h

D. Itô e P. L. Ferreira (B-88) Operador fenomenológico de massa para hadrons

SEÇÃO C

QUÍMICA E FÍSICO-QUÍMICA

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 3 de julho de 1972

Sala: 5 (Q)

Presidente: L. do Amaral

Vice-Presidente: Y. Miyata

09:00 h

M. G. Salvajoli e W. Walter (C-2) Ação do níquel em pó, sobre alguns ditiolflatos

09:15 h

A. P. Chagas e E. Giesbrecht (C-15) Contribuição para o conhecimento da estrutura dos ácidos selênicos

09:30 h

M. P. Bastos e L. do Amaral (C-18) Efeito isotópico secundário de deutério na reação entre benzaldeído e fenil-hidrazina

09:45 h

V. Okano e L. do Amaral (C-19) Mecanismo da reação de ciclo-hexanona e semicarbazida

10:00 h

R. Moscovici e L. Amaral (C-20) Cinética e mecanismo da reação entre 2-pirrolaldeído e fenil-hidrazina

10:15 h

T. S. Glória (C-26) Síntese de novos 1 — (2,4 — dinitrofenil) 3,5 — dimetil — 4 — aralazopirazóis

10:30 h

A. de S. Gomes e O. do Couto Filho (C-42) Polimerização catiônica de Indeno em dióxido de enxofre catalizado por Peróxido de Metil etil cetona

10:45 h

Ailton de Souza Gomes, Mário Stiebler Dunlop e Vyvyan Doyle (C-43) Copolimerização de Indeno com anidrido maleico, acrilonitrila e metacrilato de metila, em presença de cloreto de zinco

11:00 h

Ailton de Souza Gomes e Antônio Maurício de Figueiredo (C-44) Síntese da Lactama do ácido cis — 1 — aminoindano — 2 — carboxílico

11:15 h

Ailton de Souza Gomes e Ruth Tenengauzer (C-45) Síntese e reações do 1,3 — dibromoindano

11:30 h

A. A. Bitancourt (C-46) Dimerization in solutions of indole — 3 — acetic acid

11:45 h

Nilo Zengo Kiyon, Yukino Miyata e Paulo Carvalho Ferreira (C-48) Estudo da solvolise de cloretos do ácido benziloxibenzoico e seus derivados

Segunda-feira, 3 de julho de 1972

Sala: 5 (Q)

Presidente: P. C. Ferreira

Vice-Presidente: P. Olivato

14:00 h

M. I. R. M. Santoro e P. C. Ferreira (C-49) Síntese de novos ésteres de fenilbutazona

14:15 h

E. R. M. Hackmann e Q. Mingoa (C-50) Síntese de novos derivados sulfanilamídicos

14:30 h

M. M. M. M. Rodrigues, R. A. M. C. de Groote, J. R. Lechat (C-52) Síntese e Estrutura de intermediários da selenina

14:45 h

W. C. Parker (C-76) Use of emulsions in the tritium labeling of organic compounds

15:00 h

V. G. Toscano, J. A. Vanin, M. A. T. M. de Almeida (C-102) Ésteres mono-alquílicos do ácido fosfórico

15:15 h

A. Korolkovas e E. I. Ferreira (C-24) Polímeros sacarídicos de aminas biologicamente ativas

15:30 h

A. Korolkovas e M. A. L. Barata (C-25) Resinatos de esquisomicidas

15:45 h

Renato Nunes Rangel e Luigi Trossarelli (C-100) Aproveitamento de resíduos de Abs (acrilonitrila-butadieno-estireno)

16:00 h

Eurico de Carvalho Filho e Francisco Gilson Nobre (C-101) Determinação do momento dipolar de sulfetos alifáticos

16:15 h

Raymond W. Harrigan Fotoquímica dos metalocenos de titânio

Segunda-feira, 3 de julho de 1972

Sala: 9 (Q)

Presidente: G. Vicentini

Vice-Presidente: Y. Gushiken

09:00 h

G. Vicentini e W. N. de Lima (C-7) Compostos de adição entre percloratos de escândio, gálio e índio e sulfóxido de tetrametileno (TMSO)

09:15 h

G. Vicentini e J. E. X. de Matos (C-8) Compostos de adição entre brometos dos lantanídeos e a N,N,N',N' - tetrametiluréia

09:30 h

G. Vicentini e L. C. Garla (C-9) Compostos de adição entre nitratos anídros dos lantanídeos e o óxido de tioxano (TSO)

09:45 h

G. Vicentini e Léa B. Zinner (C-10) Compostos de adição entre nitratos anídros das terras - raras e sulfóxido de tetrametileno (TMSO)

10:00 h

G. Vicentini e R. Isuyama (C-11) Compostos de adição entre percloratos de escândio, gálio e índio e a N,N,N',N' - tetrametilmalonamida (TMMA)

10:15 h

G. Vicentini e A. M. S. Vieira (C-12) Compostos de adição entre isotiocianatos dos lantanídeos e o óxido de tioxano (TSO)

10:30 h

G. Vicentini e D. J. S. Nunes (C-13) Compostos de adição entre perrenatos dos lantanídeos e a N,N,N',N' - tetrametilureia (TMU)

10:45 h

Ernesto Giesbrecht e Aldésio Holanda (C-16) Derivados Lantanídicos do ácido etilenoditiodiacético

11:00 h

Y. Gushiken, C. Airoidi e O. L. Alves (C-31) Complexos de DI-N-BUTITIMIDA com elementos Lantanídicos

11:15 h

Helena Li Chum e Pawel Krumholz (C-36) Cinética e Mecanismo da Oxidação de tris - (glioalbismetil-imina) Ferro (II) por Cério (IV)

11:30 h

Julien F. C. Beedts e Elisa Spenchiade Gasparini (C-38) Sobre a interação entre o perclorato de lantânio e o eriocromocianina R em soluções alcalinas com excesso de átomo central

11:45 h

Maria José Coutinho Nastasi e F. W. Lima (C-54) Estudo das propriedades complementares do antibiótico tetraciclina

Segunda-feira, 3 de julho de 1972

Sala: 9 (Q)

Presidente: John M. Malin

Vice-Presidente: M. Perrier

14:00 h

H. E. Toma e J. Malin (C-57) Backdonation em pentacina-noferratos (II) com ligantes aromáticos heterocíclicos nitrogenados

14:15 h

H. E. Toma e J. Malin (C-58) Cinética e mecanismo de substituição em complexos de heterocíclicos nitrogenados

14:30 h

H. E. Toma e J. Malin (C-59) Sobre algumas propriedades do ion N-Metilpirazolo como ligante

14:45 h

O. A. Serra e A. M. B. Galindo (C-60) Complexos de dibenzilfenilfosfinóxido com percloratos de lantanídeos.

15:00 h

J. M. Malin e A. L. Coelho (C-61) Síntese e caracterização de $(OsO_2Cl_2)Cl$ e compostos relacionados

15:15 h

J. M. Malin e M. S. Pereira (C-62) Cinética e mecanismo da reação entre V (II) e pirazina

15:30 h

O. A. Serra, J. T. de S. Campos e W. Cervi da Costa (C-77) Complexos lantanídicos de tri-para-tolilfosfinóxido (TPTPO)

15:45 h

P. Krumholz e M. A. de Paoli (C-78) Complexos de Ferro (II) com ligantes terimínicos e seus ciano complexos

16:00 h

M. I. D. Holanda e P. Krumholz (C-80) Transaminação em complexos de Ferro (II) com ligantes a-aminocarboxílicos

16:15 h

G. H. M. Dias e F. Galembeck (C-81) Complexos no sistema cádmio — tetracarbonilferrato (II) — água

16:30 h

A. E. Mauro e F. Galembeck (C-82) Estudo de alguns tetracarbonil ferratos por espectroscopia vibracional

16:45 h

M. Molina, R. U. Rautelfeld, A. C. Massabni e C. V. Melios (C-83) Sistemas sais de Co (II) — Tribenzilfosfinóxido (TBPO) — Determinação das constantes de estabilidade

Terça-feira, 4 de julho de 1972

Sala: 5 (Q)

Presidente: O. Sala

Vice-Presidente: F. Galembeck

09:00 h

M. Molina, D. Foltran, C. V. Melios e J. Brito (C-84) Sobre a interação do ion Ag (I) com homólogos piridínicos. — Parte III: influência da força iônica e da temperatura

09:15 h

M. M. Ortega, A. C. Massabni, M. R. B. Franco e C. Maieru (C-91) Complexos de pirazóis com sais de Co (II)

09:30 h

W. Saffiotti, A. C. Massabni e K. Tomita (C-92) Complexos hidrogenio-ligados de fosfinóxidos com fenóis e carbinóis

09:45 h

A. C. Massabni e O. A. Serra (C-93) Complexos de Benzil-difenilfosfinóxido com Co (II)

10:00 h

F. Matsui, H. Bergamin Filho, E. Salati, P. Leonel Libardi (C-95) Produção de $(N H_4)_2SO_4$ enriquecendo em N^{15} através de resinas iônicas

10:15 h

S. Isotani e K. Watari (C-108) Relação entre a distância internuclear e ionicidade

10:30 h

Y. Tavares Forneris e R. Forneris (C-3) Iodeto de triclora sulfônio — $ISC1_3$: espectro Raman constantes de força e estrutura

10:45 h

R. Forneris e Y. Tavares Forneris (C-4) Espectros vibracionais e estrutura dos complexos moleculares entre trimetilamina e as moléculas de halogênios e interhalogênios diatômicos

11:00 h

P. M. Kuznesof, F. B. T. Pessine e R. E. Bruns (C-6) Acidez e propriedades espectrais dos ácidos a-silil e a-germil carboxílicos e seus carboxilatos

11:15 h

Peter W. Tiedemann, José M. Riveros (C-17) Ressonância ciclotrônica de íons aplicada a reações entre íons e moléculas em cetonas

11:30 h

Antonia T. do Amaral e Luciano do Amaral (C-21) Frequência de absorção no infravermelho do grupo carbonila de alilacetatos de fenila para — substituídos

11:45 h

Roy Edward Bruns (C-22) The vibrational intensities of X_2CY Molecules

Terça-feira, 4 de julho de 1972

Sala: 9 (Q)

Presidente: A. Abrão

Vice-Presidente: L. Sant'Agostino

09:00 h

J. C. Zanotti-Cavazzoni, J. Malvetti e V. de Zanotti-Cavazzoni (C-5) Valoración de mentol, mentona y esteres de mentol en muestra de sencia de menta por metodo fotocolorimetrico

09:15 h

L. S. Bulhões e R. A. M. C. de Groot (C-53) Análise dos equilíbrios de corantes básicos em solução aquosa

09:30 h

A. W. Nobrega (C-34) Solubilidade de Etileno em água e em meio sulfúrico

09:45 h

R. A. Catani, N. A. Glória e G. C. Vitti (C-109) Adsorção de sulfato pelo solo

10:00 h

E. F. de A. Neves e D. W. Franco (C-104) Estudo espectrofotométrico de ion 1,2,3,4, tiatriazol-5-tiolato

10:15 h

H. P. Henriques e L. Hainberger S. J. (C-99) Mineralização de Material Biológico com o emprego de ácido nítrico e cloro como oxidantes

10:30 h

H. P. Henriques, L. Hainberger S. J. e Sidronia I. B. Henriques (C-98) Teste rápido para manganês com ácido salicílico em papel

10:45 h

Walkyria H. Lara e Heloisa H. C. Barreto (C-97) Resíduos de pesticidas organoclorados em alimentos

11:00 h

Walkyria H. Lara, Heloisa H. C. Barreto (C-96) Resíduos de pesticidas organoclorados em águas

11:15 h

H. Pires Henriques e L. Hainberger S. J. (C-94) Reconhecimento de cobre em presença de Cádmio, na separação dos cations do grupo II, sem o emprego de Cianeto

11:30 h

Demerval de Carvalho, Aymar Baptista Prado, Hugo Cândido Silva, Luiz Fernando L. Guimarães e Tadas Suhama (C-75) A propósito da redução do ácido fosfomolibdico pela vitamina C

11:45 h

Aymar Baptista Prado, Demerval de Carvalho, Hugo Cândido Silva, Lourival Larini e Luiz Fernando L. Guimarães (C-71) A utilização de uma solução de ácido fosfomolibdico reduzido como agente precipitante quantitativo de drogas orgânicas básicas

Terça-feira, 4 de julho de 1972

Sala: 5 (Q)

Presidente: A. Abrão

Vice-Presidente: L. Sant'Agostino

14:00 h

G. L. Braga, A. B. Prado e T. Zulo (C-69) Separação e Identificação de mercúrio na neantina pela cromatografia de conta corrente sem suporte sólido

14:15 h

A. B. Prado, D. de Carvalho, H. C. Silva, L. F. L. Guimarães (C-68) Preparo de solução de ácido fosfomolibdico reduzido para aproveitamento em dosagens espectrofotométricas de drogas orgânicas básicas

14:30 h

H. B. Machado, H. N. S. Mansur, E. Mansur Netto e R. G. Rios (C-67) Determinação simultânea de manganês e alumínio em minério de ferro do Estado de Minas Gerais

14:45 h

H. N. S. Mansur, H. Gomes e E. Mansur Netto (C-66) Determinação de pequenos teores de cromo em minério de ferro

15:00 h

L. R. M. Pitombo e G. de Oliveira Neto (C-64) Aplicações analíticas do ácido etilenobistioacético

15:15 h

A. Boldori e L. Hainberger S. J. (C-63) Determinação espectrofotométrica do cádmio pela difenilcarbazona

15:30 h

A. M. Passaglia e F. W. Lima (C-56) Determinação de vanádio em petróleo e produtos derivados e catalisadores de craqueamento

15:45 h

Mitiko Miyamaru e F. W. Lima (C-55) Aplicação da análise por ativação ao estudo da poluição atmosférica (elementos inorgânicos: As, Br, Hg, Sb e Se)

16:00 h

Ivo Jordan e Tibor Rabockai (C-37) Cronopotenciometria em formamida e acetonitrila

16:15 h

Jaim Lichtig (C-41) Identificação de Ir (IV) — Dois novos métodos

16:30 h

Leticia T. S. Parente e Emelvia B. P. Sá (C-35) Extração do lítio por Alkil — Sulfato dissolvido em solventes orgânicos

16:45 h

Elisabeth de Oliveira, Lilia R. Sant'Agostino e Eduardo F. Almeida Neves (C-30) Sobre a determinação do íon azoto

17:00 h

Paschoal E. A. Senise e Ana Rosa Kucinski (C-29) Determinação de molibdênio na presença de tungstênio

17:15 h

Nivaldo Baccan, Claudio R. Puschel e Miguel Wiernik (C-27) Separações Analíticas de complexos metálicos de Beta-dicetonas mediante cromatografia gasosa

17:30 h

Ludmila Federgrün e Alcidio Abrão (C-14) Determinação volumétrica da relação ou em pastilhas de óxidos cerâmicos $UO_2 \pm ThO_2$

Terça-feira, 4 de julho de 1972

Sala: 9 (Q)

Presidente: O. Sala

Vice-Presidente: F. Galembeck

14:00 h

L. K. Blair, P. C. Isolani e J. M. Riveros (C-28) Observação de íons alcóxido e hidróxido solvatados e reações de transesterificação por ressonância ciclôtrônica de íons.

14:15 h

O. Sala e Y. Kawano (C-65) Espectros Vibracionais Raman e infravermelho de compostos de adição de tetracloreto de titânio

14:30 h

C. Herndon Williams Jr. (C-79) Mass Spectrometric studies of the sublimation and ionization of graphite

14:45 h

O. Sala, F. Moral e Y. Hase (C-90) Espectro Vibracional Raman de monocristal de formiato de lítio monohidratado

15:00 h

O. Sala, Luiz R. M. Pitombo e M. L. V. Arruda (C-89) Espectros vibracionais de complexos de haletos de Pt (II) com tioeter

15:15 h

O. Sala e P. S. Santos (C-88) Espectros vibracionais de alguns íons pentaciano — organo cobaltato

15:30 h

O. Sala e W. de Oliveira (C-87) Espectros vibracionais de sais de Ag (I) em solventes orgânicos

15:45 h

Oswaldo Sala, Y. Hase e C. U. Davanzo (C-86) Espectros vibracionais de Anidrido Ftálico e seus haloderivados

16:00 h

Oswaldo Sala e C. U. Davanzo (C-85) Análise vibracional dos espectros dos mono-oxi-pentafluoreto dos metais dos grupos VA e Via

16:15 h

Eduardo M. A. Peixoto (C-103) Estrutura do Anidrido Maleico determinada por difração de elétrons em Fase Gasosa

16:30 h

Nicole Le Calvé, Waldemar Saffiotti e François Romain (C-105) Espectros e Infravermelhos de alguns complexos hidrogênio-ligados

16:45 h

Waldemar Saffiotti e Willi Alves Bueno (C-106) Capacidade Proton-doadora do 2,5 xilenol

17:00 h

R. S. F. Silva (C-1) Utilização do isotenisópio modificado para medidas de pressão total de vapor de soluções binárias e ternárias

17:15 h

A. B. Tavares (C-51) Determinação experimental da energia interfacial sólido-líquido, nos processos de solidificação normal

SEÇÃO D**CRISTALOGRAFIA E CIÊNCIA
DOS MATERIAIS***Organizada pela Sociedade Brasileira de Cristalografia***ASSEMBLÉIA****Quarta-feira, 5 de julho de 1972, das 14:00 às 18:00 hs.****Sala 12 (H)****ASSEMBLÉIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA
DE CRISTALOGRAFIA****SIMPÓSIOS****Segunda-feira, 3 de julho de 1972, das 14:00 às 18:00 hs.****Sala 3 (H)****ANÁLISE DE CRISTAIS POR TÉCNICAS DE
DIFRAÇÃO**Coordenador: *Y. Mascarenhas*Vice-Coordenador: *S. C. Ellis*

Participantes:

R. R. da Silva (Universidade Federal de Pernambuco)Determinação de defeitos estruturais por micro-topografia
das faces cristalinas*G. F. Lorente* (COPPE — GB)

Análise de Texturas

K. Fujimori (Instituto de Geociências — USP)

Espectroscopia de raios-X

C. R. Leite (FFCL Araraquara)

Morfologia e estrutura cristalina

J. Lechat (Departamento de Química — Inst. Física e Química São Carlos)

Métodos diretos em Cristalografia

S. C. Ellis (Instituto de Física UNICAMP)

Tema a ser anunciado

Terça-feira, 4 de julho de 1972, das 09:00 às 12:00 hs.**Sala 3 (H)****ANÁLISE DE CRISTAIS POR TÉCNICAS DE
DIFRAÇÃO**Coordenador: *Y. Mascarenhas*Vice-Coordenador: *S. C. Ellis*

Participantes:

R. R. da Silva (Universidade Federal de Pernambuco)Determinação de defeitos estruturais por micro-topografia
das faces cristalinas*G. F. Lorente* (COPPE — GB)

Análise de texturas

K. Fujimori (Instituto de Geociências — USP)

Espectroscopia de raios-X

C. R. Leite (FFCL de Araraquara)

Morfologia e estrutura cristalina

J. Lechat (Departamento de Química — Instituto de Física
e Química São Carlos)

Métodos diretos em Cristalografia

S. C. Ellis (Instituto de Física — UNICAMP)

Tema a ser anunciado

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, das 09:00 às 12:00 hs.**Sala 3 (H)****ANÁLISES DE CRISTAIS POR TÉCNICAS DE
DIFRAÇÃO**Coordenador: *Y. Mascarenhas*Vice-Coordenador: *S. C. Ellis*

Participantes:

R. R. da Silva (Universidade Federal de Pernambuco)Determinação de defeitos estruturais por micro-topografia
das faces cristalinas*G. F. Lorente* (COPPE — GB)

Análise de texturas

K. Fujimori (Instituto de Geociências — USP)

Espectroscopia de raios-X

C. R. Leite (FFCL de Araraquara)

Morfologia e estrutura cristalina

J. Lechat (Depto. de Química — Instituto de Física e Química São Carlos)

Métodos diretos em Cristalografia

S. C. Ellis (Instituto de Física — UNICAMP)

Tema a ser anunciado

COMUNICAÇÕES

Terça-feira, 4 de julho de 1972.

Sala 4 (H)

Presidente: *B. Gargeoni*

Vice-Presidente: *J. R. Costa Guimarães*

09:00 h

S. Tobinaga, M. F. Giorgetti e J. T. Freire (D-1) Determinação da difusividade térmica através da formulação variacional

09:15 h

F. C. Barreto (D-22) Cálculo microscópico da função espectral de sistemas dipolares

09:30 h

P. R. Altomani, J. Binotto e L. R. Duarte (D-18) Migração de intersticiais no estágio III do cobre irradiado com elétrons

09:45 h

L. M. de Souza e O. Rallon (D-27) Determinação dos parâmetros de Difusão do Ni em Ge-n por traçadores radioativos

10:00 h

A. Sy Ong (D-9) Diffusion solutions of recoiled now-volatile fission products in solids

10:15 h

R. S. de Biasi (D-7) Dependence of the transport properties of n-type Ge at 20 K on impurity concentration

10:30 h

J. R. C. Guimarães (D-8) Nucleação isotérmica da martensita

Quarta-feira, 5 de julho de 1972.

Sala 4 (H)

Presidente: *G. Ferran*

Vice-Presidente: *C. R. Leite*

09:00 h

C. A. Pelá, T. de J. B. Jesus e Z. P. Arguello (D-3) Estudo de filmes ultra finos de prata

09:15 h

C. K. Suzuki, J. B. Salzberg e S. C. Ellis (D-4) Estudos de filmes finos por difração de raios-X

09:30 h

T. de J. B. Serra, R. Landers, H. A. Bicalho e Z. P. Arguello (D-5) Produção de filmes finos de ZnS

09:45 h

V. N. de Almeida, Y. Mascarenhas e J. Ruggiero Netto (D-20) Medida da variação das dimensões da cela unitária de halogenetos alcalinos dopados com OH⁻

10:00 h

N. Barelli e C. R. Leite (D-11) Espectros infravermelhos de Diamantes do Rio Tibagi, Pr

10:15 h

C. R. Leite e N. Barelli (D-12) Defeitos cristalinos e Microdiscos em diamantes naturais

10:30 h

N. Barelli e C. R. Leite (D-13) Morfologia do diamante do Rio Tibagi, Pr

10:45 h

A. B. Baptista e N. R. Baptista (D-2) Cálculo de constantes reticulares a partir de dados de pó

11:00 h

G. Ferran e C. S. Viana (D-26) Texturas cristalográficas

11:15 h

W. Pirró e Longo (D-10) Um estudo por microscopia eletrônica do decréscimo de resistência por deformação mecânica

11:30 h

C. B. R. Parente e S. C. Ellis (D-24) Determinação do comprimento de onda dos nêutrons efetivamente espalhados em forma múltipla, na difração múltipla

Quinta-feira, 6 de julho de 1972.

Sala 4 (H)

Presidente: *K. Fujimori*

Vice-Presidente: *K. Imakuma*

09:00 h

C. Pimentel e S. C. Ellis (D-16) Estudos de defeitos produzidos por irradiação em monocristais de LiF. I. Medidas de perfis de linhas de BRAGG

09:15 h

F. S. Primavera e S. C. Ellis (D-17) Estudo de defeitos produzidos por irradiação em monocristais de LiF. II. Diagrama de Raios-X com feixe divergente.

09:30 h

K. Imakuma e S. C. Ellis (D-23) Estudo de defeitos produzidos por irradiação em monocristais de LiF. III. Difração múltipla

09:45 h

C. B. Parênte e S. C. Ellis (D-15) Influência da divergência angular do feixe monocromático na resolução experimental dos picos de difração múltipla de neutrons.

10:00 h

L. A. A. de Oliveira, A. C. Massabni e C. R. Leite (D-14) Alguns dados cristalográficos do complexo de tiocianato de cobalto com benzil difenil fosfinóxido

10:15 h

K. Fujimori e A. V. Bittencourt (D-25) Cristal natural de terras raras de Curitiba

10:30 h

N. S. Kaway (D-21) Programa destinado à determinação de um sistema de pesos para o refinamento das coordenadas atômicas pelo método dos mínimos quadrados

10:45 h

M. de Matheus e S. C. Ellis (D-6) Refinamento da estrutura cristalina do complexo: $\text{Nd}(\text{C}_{10}\text{H}_8\text{O}_4)_3 \cdot 6\text{HMPA}$

11:00 h

J. Allemand, E. Giesbrecht e Y. Mascarenhas (D-19) Contribuição ao estudo da cristalografia dos selenatos de terras raras

11:15 h

M. Moreno e I. P. Mascarenhas — Refinamento da estrutura do BFe

11:30 h

J. Sechat e M. M. Rodrigues — A estrutura cristalina da fenoselenazina

11:45 h

J. Sechat e G. A. Jeffrey — A estrutura cristalina do 1-6 anidro — β — D manofuranose

SEÇÃO E

BIOQUÍMICA

Organizada pela Sociedade Brasileira de Bioquímica

SIMPÓSIOS

Terça-feira, 4 de julho de 1972, das 09:00 às 17:00 hs.

Sala Anf. B (H)

DIFERENCIAÇÃO CELULAR: SISTEMAS

Coordenador: *E. P. Camargo*

Vice-Coordenador: *R. Meneghini*

Participantes:

J. C. C. Maia

Procariotos

Maria Deane

Tripanosomatidae

F. J. S. Lara

Rhynchosciara sp.

W. R. Lodi

Blastocladia sp.

W. Beçak

Anfíbios poliplóides

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, das 09:30 às 12:00 hs.

Sala Anf. B (H)

INFORMAÇÃO EM EUCARIOTOS

(conjuntamente com a S. B. Genética)

Coordenador: *W. Colli*

Vice-Coordenador: *J. C. C. Maia*

(ver horário no programa da Sociedade Brasileira de Genética, pág. 58)

Participantes:

N. Marques

Metabolismo de RNA nuclear em células animais

C. Morel

RNA mensageiro em células animais

J. C. da C. Maia

Transcrição reversa

L. Mennucci

Biogênese da mitocôndria

CONFERÊNCIA

Terça-feira, 4 de julho de 1972, às 09:30 hs.

Sala Anf. 4 (Q)

PLASMA GLYCOPROTEINS, METABOLISM AFTER TRAUMA AND METHODS OF ISOLATION

Conferencista: A. H. Gordon (National Institute for Medical Research, London)

MESA REDONDA

Sexta-feira, 7 de julho de 1972, das 09:00 às 12:00 hs.

Sala Anf. 5 (Q)

PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA

Coordenador: J. F. Fernandes

Participantes:

C. P. Von Dietrich, D. de Oliveira, G. Zancan, J. C. Perrone, J. R. Giglio e M. M. Guia

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 3 de julho de 1972.

Sala Anf. 4 (Q)

Presidente: L. de Meis

Vice-Presidente: P. S. Araújo

09:00 h

P. S. de Araújo (E-6) Azo-redutase em microssomos de fígado

09:15 h

W. B. Cruz, H. J. de Paula, Y. M. Cseko, O. Montes e J. B. Figueiredo (E-8) Isolamento e caracterização morfológica de membrana plasmática de cérebro

09:30 h

W. B. Cruz, Y. M. Cseko, H. J. de Paula, J. B. Figueiredo e O. Montes (E-10) Proteínas e lipídios de membrana plasmática de cérebro de rato

09:45 h

T. B. Paiva, V. L. A. Nouailhetas e A. C. M. Paiva (E-15) Efeito de clorambucil¹-angiotensina II sobre o útero isolado de rata

10:00 h

M. M. de Oliveira (E-18) Método de isolamento da membrana celular de músculo liso

10:15 h

A. C. M. Camargo, R. Shapanká e L. J. Greene (E-23) Isolamento e caracterização parcial de uma endopeptidase neutra da fração 25.000g x 60 min. do homogeneizado de cérebro de coelho

10:30 h

B. Mantovani, M. Rabinovitch e V. Nussensweig (E-73) As diferentes funções dos receptores existentes na superfície de macrófagos para complemento (C3) e para imunoglobulina (IgG) na fagocitose de imuno-complexos

10:45 h

M. G. P. da Costa, G. Peres e L. de Meis (E-86) Efeito de Na⁺, K⁺ e Li⁺ na atividade acetilfosfatásica de microsomas de músculo esquelético

11:00 h

C. Rocha e L. de Meis (E-87) Inibição por Na⁺ e K⁺ do transporte de Ca⁺⁺ em retículo sarcoplasmático

11:15 h

A. L. Vianna (E-88) Inter-relação entre Ca⁺⁺ e Mg⁺⁺ para a ativação da atividade nucleosídeo trifosfatase de vesículas do retículo sarcoplasmático de músculo de coelho

11:30 h

L. de Meis (E-89) Regulação do transporte de Ca²⁺ do retículo sarcoplasmático de músculo esquelético

11:45 h

M. V. Gomez, C. R. Diniz e M. E. M. Dai (E-91) II Mecanismos de ação da toxina de *T. serrulatus* em fatias do cérebro de rato

Segunda-feira, 3 de julho de 1972.

Sala Anf. 5 (Q)

Presidente: F. H. Rola

Vice-Presidente: R. Molinari

09:00 h

F. A. L. Gondim, A. R. S. de Casimiro, V. P. C. Arruda e F. H. Rola (E-33) Funcionalidade do sistema fitato-fitase em sementes de "Vigna sinensis"

09:15 h

G. H. F. Vieira, A. R. S. de Casimiro, F. A. L. Gondim e F. H. Rola (E-34) Atividade ribonucleásica em "*Vigna sinensis*"

09:30 h

A. R. S. de Casimiro, V. P. C. Arruda, F. A. L. Gondim e F. H. Rola (E-35) Mobilização de lipídios durante a germinação de sementes de "*Vigna sinensis*"

09:45 h

L. A. S. Monjeló e A. R. Cordeiro (E-49) Variantes eletroforéticas de esterases em *Cavia aperea*

10:00 h

G. G. Villela e A. M. Calcagnotto (E-54) Estudos sobre as diaforases (NADH desidrogenases) do cérebro e cerebelo de rato.

10:15 h

R. Molinari e C. Lalue (E-55) Otimização de meio de cultura para excreção de atividade proteolítica por *S. aureofaciens*

10:30 h

R. Molinari e C. Lalue (E-56) Sistema enzimático proteolítico do *S. aureofaciens*

10:45 h

L. P. Ribeiro e M. M. R. Magalhães (E-57) Lipídios do corpo gorduroso e hemolinfa de barbeiros.

11:00 h

F. A. P. Lima, S. Schenberg, L. N. Schiripa e A. Nagamori (E-67) Diferenciação das atividades ATPásicas e fosfodiesteráica do veneno de *Bothrops jararaca*.

11:15 h

L. N. Schiripa, S. Schenberg, A. Nagamori e F. A. P. Lima (E-68) Inativação reversível ácida de atividades fosfatásicas do veneno de jararaca

11:30 h

S. Schenberg, F. A. P. Lima, A. Nagamori e L. N. Schiripa (E-69) Diferenciação da *Bothrops cotiara* de outras espécies botrópicas pela atividade quantitativa das fosfatases e de venenos

11:45 h

M. M. Guia Dicroísmo circular de tripsina cristalina, tripsina β e tripsinogênio

Segunda-feira, 3 de julho de 1972.

Sala Anf. 4 (Q)

Presidente: F. T. de Castro

Vice-Presidente: G. Gazzinelli

14:00 h

O. Cáceres e J. F. Fernandes (E-4) Efeito de anaerobiose sobre culturas HIL 6,7 e HIL 7,2 de *Trypanosoma cruzi*

14:15 h

J. Xavier Filho, E. Gomes Filho e I. L. Ainouz (E-29) Inibidores de tripsina em *Vigna sinensis* cv. seridó durante a germinação

14:30 h

M. S. Lima, I. L. Ainouz e C. R. de Lima (E-30) Atividade fosfatásica em sementes germinantes de *Vigna sinensis* cv. seridó.

14:45 h

I. L. Ainouz, J. Xavier Filho e E. Gomes Filho (E-31) Atividade proteolítica em sementes de *Vigna sinensis* cv. seridó.

15:00 h

N. Moussatché e F. T. de Castro (E-60) Efeito do cloranfenicol na síntese de macromoléculas em *Tetrahymena pyriformis*

15:15 h

F. Suzuki e D. Amaral (E-63) *Isocitrato liase* (4.1.3.1.) de *Picnopus cinabarinus*

15:30 h

J. M. de C. Rios e D. O. Voss (E-78) Investigações sobre a cadeia respiratória de sementes de trigo (*Triticum vulgare*, Hoest)

15:45 h

C. S. Couto, G. Gazzinelli, E. A. Figueiredo e J. Pellegrino (E-82) Transformação de cercária de *S. mansoni*

16:00 h

B. M. Rubin-Altschul e M. L. Perret (E-84) Atividade ATPásica no coração embrionário de pinto

16:15 h

A. B. Hargreaves, N. Marcondes, A. N. da Matta, C. O. Rego e M. Zahrer (E-92) Substâncias interferentes na formação de azul de indofenol durante a reação de Berthelot

16:30 h

E. Rogana, L. F. S. Leite e M. Mares-Guia. A determinação de sítios de ligação nas tripsinas cristalina α e β por titulação espectrofotométrica de diferença

16:45 h

Y. Waisberge, E. Rogana e M. Mares-Guia. Equid: um programa em Fortram para análise de dados de titulação espectrofotométrica

Quinta-feira, 6 de julho de 1972.

Sala Anf. 4 (Q)

Presidente: *A. C. M. Paiva*

Vice-Presidente: *H. Chaimovich*

09:00 h

A. C. M. Paiva, T. B. Paiva e M. E. Miyamoto (E-13) Síntese e Propriedades de um peptídeo proposto como pepsitensina

09:15 h

E. de Siqueira Netto e A. C. M. Paiva (E-14) Estudo físico-químico de soluções aquosas de 5-Ile-angiotensina II

09:30 h

G. Goissis, M. Tominaga e A. C. M. Paiva (E-16) Síntese de 1-benzilmalonil-retro-D-angiotensina II

09:45 h

A. C. M. Paiva e A. Grandino (E-17) Sobre a identidade da pepsitensina

10:00 h

M. S. A. Viel, E. S. Prado, A. C. M. Paiva e J. L. Prado (E-21) Action of horse urinary kallikrein and trypsin on kinin-yielding synthetic polypeptides

10:15 h

J. Coutinho Netto e L. A. Rossi (E-27) Eletroforese em gel de poliácridamida de veneno de cascavel (*Crotalus durissus terrificus*). Um estudo qualitativo dos padrões proteicos de venenos individuais através da seleção e transposição de bandas para géis de concentrações crescentes

10:30 h

J. Coutinho Netto e C. J. Laure (E-28) Microheterogeneidade em crotamina

10:45 h

B. de C. Vidal (E-43) Relações entre dispersão rotatória óptica — dispersão anômala de birrefringência e dicroísmo circular — dicroísmo linear

11:00 h

M. H. da Silva, J. G. da Silva Jr., G. L. Zaganelli Filho e G. B. Domont (E-74) Estrutura primária da crotamina. IV. Sequência em ácidos aminados das regiões N-terminal, das histidinas e da metionina. Integração Preliminar

11:15 h

M. H. da Silva, E. Solewicz, J. G. da Silva Jr., V. M. Guimarães e G. B. Domont (E-75) Estrutura primária da crotamina IV. Isolamento, purificação e composição em ácidos aminados dos peptídeos quimotrópticos

11:30 h

R. Ferreira (E-77) Enzimas como adaptadores de simetria orbital

11:45 h

A. H. Gordon (E-137) Microheterogeneity of proteins

Quinta-feira, 6 de julho de 1972.

Sala Anf. 5 (Q)

Presidente: *C. P. Dietrich*

Vice-Presidente: *J. Nicolau*

09:15 h

R. C. Spadari, I. G. Fernandes e C. Kiyan (E-7) Contribuição ao conhecimento do conteúdo abdominal de içás virgens do gênero *Atta* que ocorrem na região de Rio Claro, SP

09:30 h

G. C. Saraiva (E-11) Relação entre carência de vitamina A e concentração de mucopolissacarídeos em pele de ratos albinos

09:45 h

E. L. Holzhaker, D. Fell e O. Giannotti (E-22) Efeito do ultrassom sobre as A.T.Pases do tecido do sistema nervoso central da *Periplaneta americana* L.

10:00 h

Y. K. Park, E. Fujiki e D. C. de Lima (E-38) Produção de enzimas pectinolíticas por fungos

10:15 h

R. Rosa, F. I. Pedroso e J. Nicolau (E-48) Influência de dieta deficiente em vitamina A sobre a permeabilidade mitocondrial de coração de rato

10:30 h

A. E. Vercesi e A. Focesi Jr. (E-50) Efeito do 2-4-dinitrofenol sobre o sistema de fosforilase "IN VIVO" em animais reserpinizados

10:45 h

M. A. Fuks e M. H. R. Pessoa (E-53) Abrina — Alguns dados imunológicos e imunoquímicos

11:00 h

S. M. G. Rogana e E. C. Vieira (E-64) Necessidades vitamínicas da *Biomphalaria glabrata* em condições axênicas

11:15 h

P. A. S. Mourão, C. P. Dietrich e S. A. P. Toledo (E-72) Uma nova mucopolissacaridose caracterizada pela excreção de condroitino sulfato C quimicamente anormal

11:30 h

A. J. do Nascimento, C. H. M. Vianna e A. P. Campello (E-76) Estudos sobre a respiração de mitocôndrias de coação de coelhos lactentes infectados com vírus da febre aftosa

11:45 h

D. Serson, J. E. O. Nunes e R. A. Velloso (E-94) Estudo comparativo entre a cintilografia colorida e a fotocintilografia nas metastases hepáticas

Sexta-feira, 7 de julho de 1972.

Sala Anf. 4 (Q)

Presidente: F. J. S. Lara

Vice-Presidente: F. L. de Lucca

09:00 h

A. D. Carvalho e R. Molinari (E-1) Identificação parcial de bases nucleicas em caldos de *Streptomyces aureofaciens*.

09:15 h

A. Marzzoco, M. Yokoyama e W. Colli (E-3) Isolamento de núcleos de uma ameoba de solo

09:30 h

A. G. Bianchi, W. R. Terra, e F. J. S. Lara (E-5) Secreção salivar de *Rhynchosciara americana* — Composição e origem

09:45 h

E. M. B. Rodrigues e F. L. de Lucca (E-25) Caracterização do RNA 5S do fígado da cascavel sulamericana (*Crotalus durissus terrificus*)

10:00 h

J. F. Giorgini e F. L. de Lucca (E-26) Termoiabilidade do RNA ribossômico 28S da cascavel sulamericana (*Crotalus durissus terrificus*)

10:15 h

C. C. de Freitas e F. T. de Castro (E-36) Metabolismo Macromolecular de Cinetoplasto de *Crithidia fasciculata*

10:30 h

B. P. Aliaga e F. J. S. Lara (E-37) Isolamento de polissomos de glândulas salivares de *Rhynchosciara americana*

10:45 h

F. J. S. Lara, C. Okretic, J. S. Penoni e B. P. Aliaga (E-46) Sequências de ácido poliadenílico do RNA rapidamente marcado de glândulas salivares de *Rhynchosciara americana*

11:00 h

M. A. Rebello e F. T. de Castro (E-59) Regulação da isocitrato liase pelo AMPcíclico

11:15 h

B. R. Aragão, A. C. Leitão, L. R. Caldas, e R. Alcantara Gomes (E-81) Ação de redutona na radiosensibilidade bacteriana

11:30 h

E. Mansur, L. R. Caldas e R. Alcantara Gomes (E-83) Efeito do cloranfenicol nos processos de restauração bacteriana

11:45 h

J. Salum (E-90) Bioquímica da glândula digestiva de strophocheilus (*Megalobulimus*) oblongus (Becquaert, 1948) Análise Quantitativa dos ácidos nucleicos

Sexta-feira, 7 de julho de 1972.

Sala Anf. 5 (Q)

Presidente: A. D. Panek

Vice-Presidente: G. T. Zancan

14:00 h

M. J. Alves e W. Colli (E-2) Purificação de um Polissacarídeo de *T. cruzi*

14:15 h

S. O. Petenussi e R. H. Migliorini (E-24) Síntese de Glicose pelo Fígado de Ratos Parcialmente Hepatectomizados

14:30 h

H. Ramos, I. Popper, M. Baba, W. Colli e L. P. C. Lima (E-40) Hemolisina de *Pseudomonas aeruginosa*

14:45 h

J. Nicolau, M. C. Lansac, R. Rosa, F. I. Pedrosa e A. Leal (E-45) Atividade de Algumas Enzimas Glicolíticas em Glândulas Submandibulares de Alguns Animais de Laboratório

15:00 h

F. I. Pedrosa, K. Takebayashi, J. Nicolau e M. Bacila (E-47) Estudo da Interação Mitocôndrias-Fenetilbignanida ("In Vitro") na presença de Sais de Tetrazólio

15:15 h

V. L. Magalhães Ferreira (E-51) A permeabilidade das Hemácias ao K^{42} sob efeito da insulina

15:30 h

V. L. Magalhães Ferreira (E-52) Marcação "In Vitro" da Insulina com Zn^{65}

15:45 h

O. R. Afonso e E. Mitidieri (E-58) Inibição da Xantina Deshidrogenase pelo Etanol "In Vivo"

16:00 h

Y. M. C. Silva e C. P. Dietrich (E-71) Estudo da Indução de Condroitinases em *Flavobacterium Heparinum*

16:15 h

G. T. Zancan e F. Oliveira Pedrosa (E-79) Metabolismo da L arabinose em *Rhizobium-japonicum* G5D

16:30 h

M. H. R. Leão, V. L. C. Carvalho, D. R. Malamud, E. T. F. Lima, A. L. Barros e A. D. Panek (E-85) Metabolismo de Trealose

16:45 h

M. Guillon e A. B. Hargreaves (E-93) Indução e Química da Hidrólise de Cianato em uma Bactéria no gênero *Flavobacterium*

Sexta-feira, 7 de julho de 1972.

Sala 1 (Q)

Presidente: E. S. Prado

Vice-Presidente: A. Focesi

14:00 h

C. Montes, F. Barbeto, L. H. Correia, H. J. Paula, Y. M. T. Cseko, J. B. Figueiredo e W. B. Cruz (E-9) Ribonucleases Cerebrais

14:15 h

L. Juliano Neto e A. C. M. Paiva (E-19) Radicais da angiotensina II ativos sobre a hidrólise do acetato de paranitrofenilo. (NPA)

14:30 h

J. A. Guimarães, D. R. Borges, E. S. Prado e J. L. Prado (E-20) Human Plasma Aminopeptidase which converts kallidin (Lysylbradykinin) to bradykinin its partial purification

14:45 h

E. B. Oliveira e M. E. Garcia (E-32) Participação de amino-grupos das fosforilases a e b em suas ativações pelo AMP

15:00 h

H. F. A. El-Dorry, D. Ocampos e M. Bacila (E-39) Estudo comparativo sobre estrutura de aldolases de músculo cardíaco de bovino e de músculo estriado de coelho

15:15 h

L. P. S. Airolti, F. Strehlau e A. Focesi Jr. (E-41) Fosforilase de levedura: estabilidade e efeito de metais

15:30 h

L. P. S. Airolti, F. Strehlau e A. Focesi Jr. (E-42) Fosforilase de levedura: estabilidade e grupo tiós-

15:45 h

K. Simizu e M. Bacila (E-44) Inibição da aldolase de músculo de coelho pelo ácido bromo-pirúvico

16:00 h

O. Crivellaro e M. Bacila (E-61) Purificação e cristalização de aldolase da fructose 1,6-difosfato de músculo peitoral de galinha

16:15 h

K. Loh, L. N. Schiripa, S. Schenberg e F. A. P. Lima (E-65) Inativação diferenciada da atividade ADPásica de venenos Bíticos em meio ácido

16:30 h

A. Nagamori, F. A. P. Lima, S. Schenberg e L. N. Schiripa (E-66) Inativação, por congelamento e secagem da 5'-nucleotidase e fosfodiesterase de soluções diluídas de veneno de jararaca

16:45 h

C. M. W. Brandi e E. S. Prado (E-70) Arylamidase activity in human urine and conversion of kallidin (lysylbradykinin) to bradykinin

QUÍMICA DOS PRODUTOS NATURAIS

CONFERÊNCIAS

Quinta-feira, 6 de julho de 1972, às 11:00 hs.

Sala 11 (F)

ALCALÓIDES PEPTÍDICOS

Conferencista: E. A. Rúveda (Universidade de Buenos Aires)

Sexta-feira, 7 de julho de 1972, às 11:00 hs.

Sala 11 (F)

TERPENE SYNTHESIS

Conferencista: E. Wenkert (Indiana University, U.S.A.)

COMUNICAÇÕES

Terça-feira, 4 de julho de 1972.

Sala 11 (F)

Presidente: W. B. Mors

Vice-Presidente: R. Braz Filho

14:00 h

D. de B. Corrêa, E. Birchall, A. B. de Oliveira, O. R. Gottlieb, E. P. Moreira, G. G. de Oliveira, J. E. de Paula Reis e J. E. Vale Aguiar (E-124) Derivados de ácido elágico em plantas brasileiras

14:05 h

A. B. de Oliveira, L. G. F. e Silva e O. R. Gottlieb (E-134) Interconversão e síntese de C-metilcumarinas naturais

14:20 h

D. de B. Corrêa, O. R. Gottlieb e A. P. de Pádua (E-119) Coumurrayina de *Hortia badinii*

14:35 h

M. L. da Silva, O. R. Gottlieb e J. G. S. Maia (E-112) Os arilpropanóides da *Licaria puchury-major*

14:50 h

O. R. Gottlieb e S. L. V. Pinho (E-105) Burchellina: confirmação estrutural por um rearranjo de Cope

15:05 h

M. V. von Biilow, N. C. Franca, O. R. Gottlieb e A. P. Suarez (E-107) A neolignana e as pironas da *Aniba guianensis*

15:20 h

C. M. A. da M. Rezende, R. Braz Filho e O. R. Gottlieb — Exame Fitoquímico da *Aniba canellilla*

15:25 h

V. H. Arndt, E. Faggioli, E. G. Pinto e H. M. Alves — Estudo químico de espécies de *Pepalanthus*. Componentes do *P. insignis*

15:40 h

W. Gonçalves, O. R. Gottlieb e A. A. Lins Mesquita (E-106) Poliprenilxantonas de *Tovomita macrophylla*

15:55 h

S. J. Gabriel e O. R. Gottlieb (E-108) Síntese da tovoxantona

16:10 h

R. Braz Filho, M. de J. G. Lemos e O. R. Gottlieb (E-132) Exame fitoquímico de espécies do gênero *Lorostemon*

16:25 h

S. J. Gabriel, O. R. Gottlieb e A. A. L. Mesquita (E-117) 1,6,7-Trihidroxixantona de *Platonia insignis*

16:30 h

R. A. de Lima e O. R. Gottlieb (E-122) 1,3,6,7-Tetrahidroxixantona de *Chlorophoratorinctoria*

16:35 h

R. A. de Lima e O. R. Gottlieb — Exame fitoquímico da *Caraipa costata*

16:40 h

O. R. Gottlieb, A. A. L. Mesquita e T. J. Nagem (E-120) Síntese e desmetilação seletiva de 1,2,3-trimetoxixantona

Quarta-feira, 5 de julho de 1972.

Sala 11 (F)

Presidente: L. Rodes

Vice-Presidente: J. G. Soares Maia

14:00 h

J. C. Mourão, P. H. Mendes, O. R. Gottlieb, M. Koketsu, M. L. da Silva, M. C. Marx, G. Pedreira, J. G. S. Maia e M. T. Magalhães (E-115) Óleos essenciais brasileiros

14:30 h

M. Koketsu, L. L. Moura e M. T. Magalhães (E-109) Óleos essenciais brasileiros de *Cymbopogon densiflorus* e de *Tagetes minuta*

14:35 h

A. Moreira (E-110) Estudo de óleos essenciais de *Eucalyptus citriodora* para seleção de espécimens

14:40 h

V. H. Arndt, E. G. Pinto, H. T. Machado e H. Magalhães Alves — Estudo químico de plantas odoríferas em Minas. Componentes de um *Hyptis* sp

14:45 h

V. H. Arndt, S. de L. Máximo e H. M. Alves — Estudo químico de plantas odoríferas em Minas. Óleo essencial do *Hyptis carpinifolia*

15:10 h

A. C. Pizsolitto, G. L. Pozetti, B. Mancini, E. Loshchagin e M. A. Mancini (C-40) Óleos essenciais com atividade antimicrobiana

15:25 h

G. L. Pozetti, A. C. Pizsolitto, B. Mancini, E. Loshchagin e A. C. Machado (C-39) Determinação da atividade antimicrobiana de algumas plantas brasileiras

15:40 h

B. Campos e D. Amaral (E-62) Contribuição ao estudo de fungos manchadores em madeira de *Araucaria sp.* (Jussieu)

15:55 h

R. Vianni (C-23) Teor de óleo e composição em ácidos graxos de 13 variedades de soja cultivada em 1969/70 no Km. 47

16:10 h

A. Tulmann Neto e A. Ando (E-80) Análise de radicais livres em sementes novas e envelhecidas irradiadas

16:25 h

J. B. Corrêa e J. D. Fontana (C-107) Caracterização da pectina de café como um heteropolissacarídeo ácido

16:40 h

P. M. Baker, M. A. C. Kaplan e B. Gilbert (E-98) Componentes químicos das formas sexuadas da *Atta robusta*

Quinta-feira, 6 de julho de 1972.

Sala 11 (F)

Presidente: P. C. Ferreira

Vice-Presidente: F. J. de A. Matos

09:00 h

D. de Carvalho, A. B. Prado, H. C. Silva e L. Larini (C-73) Método para dosagem espectrofotométrica de alcalóides dos grupos quinoleínicos e isoquinoleínicos através de solução precipitante de ácido fosfomolibdico reduzido

09:15 h

D. de Carvalho, A. B. Prado, H. C. Silva e L. Larini (C-74) Determinação espectrofotométrica de atropina, cocaína, escopolamina e esparteína

09:30 h

A. B. Prado, D. de Carvalho, L. Larini e H. C. Silva (C-70) Determinação espectrofotométrica de narcotina, papaverina e etilmorfina com solução precipitante de azul de molibdênio.

09:45 h

F. M. Baker e B. Gilbert (E-96) Estudo fitoquímico de *Aspidosperma eliptocarpon*

10:00 h

F. J. Abreu Matos, R. de Alencar, R. Braz Filho, O. R. Gottlieb e I. Machado Madruga (E-104) A estrutura da epiheynanina

10:15 h

B. Gilbert, M. A. C. Kaplan, O. R. Gottlieb e P. M. Baker (E-95) Contribuição ao estudo de uma espécie do gênero *Tabernaemontana*

10:20 h

H. F. Paulino Filho e W. B. Mors (E-100) Estudo fitoquímico de *Sweetia subelegans* Molembrock

10:35 h

O. R. Gottlieb e A. I. da Rocha (E-125) A cinamamida da *Aniba hostmanniana*

Sexta-feira, 7 de julho de 1972.

Sala 11 (F)

Presidente: A. do Prado Seabra

Vice-Presidente: J. Corrêa Mourão

09:00 h

J. de P. Campello, E. Wenkert, C. J. Chang e S. F. Fonseca (C-33) $3\beta, \alpha 5$ — Dihidroxi-stigmastan-6-ona, um dos constituintes das folhas do *Podocarpus lambertii* Klotsch

09:15 h

J. de Paiva Campello, E. Wenkert, C. J. Chang e S. F. Fonseca (C-32) Isolamento e identificação de alguns constituintes da casca e das folhas do *Podocarpus lambertii* Klotsch.

09:30 h

E. G. Magalhães e O. R. Gottlieb (E-136) Síntese de geranilfenóis modelos de biogênese

09:45 h

A. F. Magalhães e O. R. Gottlieb (E-135) A transformação de brosiparina em brosiprenina

10:00 h

O. R. Gottlieb, M. A. C. Kaplan, B. Gilbert, P. M. Baker, P. R. Costa e L. Gonzaga (E-97) Estudo fitoquímico da jaguba (*Himanthus articulata* (Vahl) Woods)

10:05 h

P. H. Mendes, O. R. Gottlieb e M. T. Magalhães (E-111) Os triterpenos do *Machaerium secundiflorum*

10:10 h

C. A. A. Domingues e K. Brown Jr. (E-101) Constituintes químicos de *Amaranthus spinosus* L.

10:25 h

M. Alvarenga e O. R. Gottlieb (E-118) Os fenantrenos de *Micrandra scleroxylon*

10:40 h

D. A. F. Rocco, S. C. C. Nascimento, P. M. Baker e B. Gilbert (E-103) Quimioprofilaxia da esquistossomose: Atividade do cedro *Juniperus virginiana* L.

Sexta-feira, 7 de julho de 1972.**Sala 11 (F)**

Presidente: H. M. Alves

Vice-Presidente: M. T. Magalhães

14:00 h

A. B. de Oliveira e V. T. Shaat (E-130) Síntese de diarilpropanóides da *Viola multinervia*

14:15 h

J. Muradian e P. C. Ferreira (C-47) Síntese de flavonas da *Apuleia leiocarpa*

14:30 h

O. R. Gottlieb e A. I. da Rocha (E-123) Tricina da *Eperua bijuga*

14:35 h

M. D. Formiga, O. R. Gottlieb e M. O. da S. Pereira (E-121) Prunetina de *Dalbergia miscolobium*

14:40 h

M. E. Almeida, O. R. Gottlieb, J. Rêgo de Souza e M. A. Teixeira (E-128) Novos peltogynoides

14:55 h

A. B. de Oliveira, O. R. Gottlieb, T. M. M. Gonçalves, G. G. de Oliveira e S. A. Pereira (E-129) Estrutura e síntese da Claussequinona

15:10 h

A. B. de Oliveira, L. G. F. e Silva, O. R. Gottlieb, J. E. de Paula Reis, G. G. de Oliveira e C. Ribeiro de Castro (E-126) Constituintes do *Myroxylon peruiferum*

15:15 h

O. R. Gottlieb e R. M. V. Assumpção (E-116) Novas isoflavonas de *Poecilanthe parviflora*

15:30 h

R. Braz Filho, O. R. Gottlieb e F. J. Queiroz Monte (E-127) Os isoflavonoides da *Andira parviflora*

15:45 h

R. Braz Filho, O. R. Gottlieb e S. L. V. Pinho (E-133) Os pterocarpanos da *Aldina heterophylla*

15:50 h

B. Gilbert, M. C. do Nascimento e W. B. Mors (E-102) Um novo grupo de heterocíclicos oxigenados de *Derris araripensis* Ducke

16:05 h

R. Braz Filho, M. de J. Coutinho Lemos, O. R. Gottlieb e M. E. L. de Almeida (E-114) Exame fitoquímico de duas *Dalbergias*

16:20 h

R. Braz Filho, O. R. Gottlieb, A. P. Mourão, A. I. da Rocha e M. dos S. Carneiro (E-113) Exame fitoquímico de espécies do gênero *Derris*

16:35 h

A. B. de Oliveira, O. R. Gottlieb, M. de L. M. Fernandes, C. R. de Castro e V. T. Shaat (E-131) Exame fitoquímico de espécies do gênero *Cassia*

16:50 h

P. M. Baker, C. L. S. Gomes e W. B. Mors (E-99) A estrutura do ácido quiodectônico

SEÇÃO F

GEOCIÊNCIAS

Organizada pela Sociedade Brasileira de Geologia

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 3 de julho de 1972.

Sala 7 (Q)

Presidente: *Fahad Moisés Arud*

Vice-Presidente: *Kenitiro Suguio*

09:00 h

P. C. Soares e E. W. Ragonha — Ocorrência de carófitas fósseis no permiano de São Paulo

09:15 h

J. T. Freire e S. M. Vilela (F-1) Difusão em meio poroso

09:30 h

P. C. Corsini (F-2) Sistema para a determinação da condutibilidade hidráulica (K) para amostras de solos indeformáveis

09:45 h

A. Christofolletti (F-4) A densidade hidrográfica e a densidade de drenagem no Planalto de Poços de Caldas, MG, Brasil

10:00 h

Y. Hasui e G. R. Sadowski (F-5) Membro Itaqueri e Facies Ponte Alta

10:15 h

P. M. B. Landim e M. B. R. Barros (F-6) Distinção de tilitos dentre os mistitos do Grupo Tubarão

10:30 h

P. M. B. Landim e M. do C. Ribeiro (F-7) Litologia e forma de seixos glaciais do Grupo Tubarão no Estado de São Paulo

10:45 h

E. Franzinelli (F-8) Concreções calcíferas do Arenito Botucatu

11:00 h

K. Suguio e A. M. Coimbra (F-10) Madeira fóssil silicificada na formação Botucatu

11:15 h

E. Wernick e N. A. Fernandes (F-15) Mecanismo de ruptura em grãos de quartzo do arenito Bauru

11:30 h

E. Wernick, A. C. Arthur e R. Cordel (F-16) Estudo comparativo entre a forma de grãos de quartzo dos Arenitos Botucatu e Bauru

Segunda-feira, 3 de julho de 1972.

Sala 7 (Q)

Presidente: *J. V. Valarelli*

Vice-Presidente: *E. Wernick*

14:00 h

J. L. Dulemba (F-3) Presentation d'un nouveau schéma de la structure interne de la Terre

14:15 h

D. P. Svisero, P. R. Q. Serpa e M. Barros (F-9) Estudo de concentrados estaníferos do Alto Jamari, Território de Rondônia

14:30 h

D. P. Svisero e A. Okaba (F-11) Turmalina pseudo-rômbica de Brumado, Bahia

14:45 h

A. J. S. Bjornberg, N. Gandolfi e A. B. Paraguassu (F-12) Investigações sobre tensões residuais em magmatitos básicos

15:00 h

P. T. Barreto, C. Ferreira e D. Nordemann (F-13) Reconhecimento radiogeológico da região central da Bahia e da Bacia do Recôncavo

15:15 h

C. Ferreira, P. T. Barreto e D. Nordemann (F-14) Determinação direta dos teores dos solos e das rochas em potássio, urânio e tório por espectrometria gama aplicada no campo

15:30 h

V. A. Nehmi (F-17) Transformações de fósseis em benzeno, para datação

15:45 h

F. C. P. de Queirós, J. M. Flexor, J. L. Rapaire e G. Siefferman Hipóteses pedogenéticas possíveis através de medidas radiométricas, dosagens de frações orgânicas e determinações mineralógicas sobre um podzol tropical

16:00 h

J. M. Flexor, P. F. S. Lôbo, J. L. Rapaire e G. Siefferman Contribuição ao estudo do comportamento geofísico do carbono orgânico no perfil de um solo ferralítico, utilizando a técnica do radiocarbono

16:15 h

P. F. S. Lôbo, J. M. Flexor, J. L. Rapaire e G. Siefferman Tentativa de avaliação do remanejamento de origem biológica através da interface liteira-Horizonte A₀, num solo florestal denso de zona tropical úmida: utilização do ¹⁴C de origem termonuclear

1 Congresso Latino-Americano de Genética

XVIII Congresso Brasileiro de Genética

SEÇÃO G

GENÉTICA, BIOLOGIA CELULAR E EVOLUÇÃO

Organizada pela Sociedade Brasileira de Genética (SBG)

SIMPÓSIOS

Segunda-feira, 3 de julho de 1972, das 08:00 às 12:00 hs.

Sala Anf. 3 (Q)

MELHORAMENTO ANIMAL (I)

Coordenador: *J. R. Torres*

Vice-Coordenador: *R. A. A. Torres*

Participantes:

08:30 h

V. P. M. Peloso Melhoramento de suínos

09:20 h

L. R. Fontes Melhoramento de equinos

10:30 h

J. B. Fonseca Situação do melhoramento de aves no Brasil

11,20 h

R. D. M. e Silva Melhoramento de aves

Segunda-feira, 3 de julho de 1972, das 09:20 às 12:10 hs.

Sala Anf. 2 (Q)

TECNICA DE SELEÇÃO DE PLANTAS

Coordenador: *A. Carvalho*

Vice-Coordenador: *L. C. Mônaco*

Participantes:

09:20 h

F. Santana Métodos químicos

09:40 h

L. C. Mônaco Fisiologia da produção

10:00 h

E. Paterniani Qualidade do produto

10:30 h

L. Caldas Cultivo de embriões e de tecidos

10:50 h

W. J. da Silva Uso de computador

11:10 h

E. Caielli Avaliação nutritiva de forragens

Segunda-feira, 3 de julho de 1972, das 09:00 às 12:10 hs.

Sala Anf. 2 (Q)

GRUPOS NOSOLÓGICOS DE INTERESSE GENÉTICO

Coordenador: *N. F. Maia*Vice-Coordenador: *J. Laredo Filho*

Participantes:

09:00 h

N. F. Maia Introdução

09:30 h

J. Laredo Filho Uma tentativa de classificação dos nanismos

10:00 h

A. F. Maia Malformações dos membros

10:40 h

J. C. C. de Almeida Anomalias cromossômicas

11:10 h

O. F. Pessoa Anomalias e síndromes devidos a genes do cromossomo X.

11:40 h

N. F. Maia Displasias ectodérmicas

Terça-feira, 4 de julho de 1972, das 09:20 às 11:50 hs.

Sala Anf. 2 (Q)

GENÉTICA DE BACTÉRIAS E FUNGOS E SUAS
AMPLIAÇÕES EM MEDICINA, AGRICULTURA
E INDÚSTRIACoordenador: *J. L. Azevedo*Vice-Coordenador: *F. C. A. Tavares*

Participantes:

09:20 h

C. P. da Costa Variabilidade e seleção de raças fisiológicas
com relação a doenças de plantas

09:40 h

L. R. Trabulsi Genética de virulência em microorganismos

10:00 h

G. Moreno Fatores R em Medicina Veterinária

10:30 h

T. J. B. de Menezes Aspectos genéticos da seleção e aplicação de microorganismos nas fermentações industriais

10:50 h

F. Yokoye e A. A. Vitali Repressão catabólica na Microbiologia Industrial

11:10 h

J. L. Azevedo Resistência de bactérias fitopatogênicas aos antibióticos

11:30 h

S. O. P. Costa Desenvolvimento das pesquisas e ensino da genética de microorganismos nas Universidades brasileiras

Terça-feira, 4 de julho de 1972, das 09:30 às 12:00 hs.

Sala Anf. 1 (Q)

GENÉTICA HUMANA NO BRASIL: RETROSPECTO
E PERSPECTIVASCoordenador: *I. Roisenberg*Vice-Coordenador: *E. S. Azevedo*

Participantes:

09:30 h

C. Bottura Citogenética

10:00 h

N. F. Maia Efeitos do endocruzamento

10:30 h

F. M. Salzano Polimorfismos genéticos

11:00 h

P. H. Saldanha Genética Médica

11:30 h

J. C. C. de Almeida, A. F. Maia, H. Krieger e B. Beiguelman
Comentários

Terça-feira, 4 de julho de 1972, das 09:30 às 12:00 hs.

Sala Anf. 3 (Q)

MELHORAMENTO ANIMAL (II)

Coordenador: *A. Peixoto*Vice-Coordenador: *R. D. M. e Silva*

09:30 h

A. Peixoto Desenvolvimento do ensino e pesquisa do melhoramento animal

10:30 h

G. Carneiro Melhoramento do gado leiteiro

11:30 h

J. R. Torres Melhoramento das raças zebuínas para corte

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, das 09:00 às 12:00 hs.

Sala Anf. 2 (Q)

POLIMORFISMOS MOLECULARES

Coordenador: *A. R. Cordeiro*Vice-Coordenador: *E. Azevedo*

09:00 h

C. A. Mourão Variantes enzimáticas em populações de *Drosophila*

09:20 h

S. Narang Polimorfismos enzimáticos em mosquitos

09:40 h

E. P. B. Contel Polimorfismos moleculares sistemas haplo-diploides

10:00 h

A. R. Schwantes Polimorfismos moleculares em vertebrados

10:30 h

E. Azevedo Polimorfismos enzimáticos no homem

10:50 h

H. Krieger A dinâmica de polimorfismos moleculares em populações

11:10 h

A. R. Cordeiro Tópicos sobre polimorfismos moleculares

11:30 h

Debates.

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, das 09:30 às 11:45 hs.

Sala: Anf. B (H)

INFORMAÇÃO EM EUCARIOTOS

Coordenador: *W. Colli*Vice-Coordenador: *J. C. da C. Maia*

09:30 h

N. Marques Metabolismo do RNA nuclear em células animais

10:00 h

C. Morel RNA mensageiro em células animais

10:45 h

J. C. C. da Maia Transcrição reversa

11:15 h

L. Mennucci Biogênese de mitocôndria

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, das 09:30 às 12:15 hs.

Sala Anf. 3 (Q)

DIAGNÓSTICO GENÉTICO PRÉ-NATAL

Coordenador: *G. Carakushansky*Vice-Coordenador: *W. Pinto Júnior*

09:30 h

G. Carakushansky Problemas gerais do diagnóstico genético pré-natal

09:45 h

L. I. Gardner Citogenética pré-natal

10:45 h

N. S. Freire Corpúsculos de Barr em células do líquido amniótico

11:45 h

J. C. Leão Estado atual do diagnóstico intra-uterino

CURSOS

3.^a a 6.^a-feira, 4 a 7 de julho de 1972, das 08:00 às 09:30 hs.
cada uma das 4 aulas

Sala Anf. A (H)

BANDEAMENTO DE CROMOSSOMOS METAFÁSICOS HUMANOS

Professores: *M. E. Drets* (Instituto de Investigaciones de Ciencias Biológicas, Montevideo, Uruguay) e *B. de C. Vidal* (Universidade Estadual de Campinas)

3.^a a 6.^a-feira, 4 a 7 de julho de 1972, das 08:00 às 09:30 hs.

Sala 8 (Q)

CONTRÔLE GENÉTICO DA RESPOSTA IMUNE

Professor: *N. M. Vaz* (Instituto Biomédico da Universidade Federal Fluminense)

CONFERÊNCIAS

Terça-feira, 4 de julho de 1972, às 17:30 hs.

Sala Anf. A (H)

PAPEL DO GENETICISTA NA ORGANIZAÇÃO DE UM BIOTÉRIO

Conferencista: S. T. Torres

Apresentador: J. R. Magalhães

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, às 17:30 hs.

Sala Anf. A (H)

EXTENSIONES MÉDICAS DE LA GENÉTICA, ESPECIALMENTE EN PSÍQUIATRIA Y SALUD PÚBLICA

Conferencista: E. B. Covarrubias (Universidad de Chile)

Apresentador: B. Beiguelman

ASSEMBLEIA

Quinta-feira, 6 de julho de 1972, às 09:00 hs.

Sala Anf (Biologia)

ASSEMBLEIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GENÉTICA E DA ASSOCIAÇÃO LATINO-AMERICANA DE GENÉTICA

MESA REDONDA

Sexta-feira, 7 de julho de 1972, das 09:00 às 13:00 hs.

Sala Anf. A (H)

PROBLEMAS PRIORITÁRIOS DE INVESTIGAÇÃO GENÉTICA NA AMÉRICA LATINA

Coordenador: B. Beiguelman (Brasil)

Participantes:

A. R. da Silva (Brasil), A. Von Der Pahlen (Argentina), A. R. Cordeiro (Brasil), C. Pavan (Brasil), D. Brncic (Chile), E. B. Covarrubias (Chile), E. Azevedo (Brasil), E. Paterniani (Brasil), E. A. Favret (Argentina), F. M. Salzano (Brasil), F. A. Saez (Uruguai), A. Freire Maia (Brasil), M. Ayres (Brasil), M. Palatnik (Argentina), M. S. Mallén (México), M. E. Drets (Uruguai), M. G. Paredes (Peru), N. F. Maia (Brasil), P. H. Saldanha (Brasil), R. C. Coke (Chile), R. Lisker (México), S. Armendares (México), T. Arends (Venezuela), W. E. Kerr (Brasil), W. Beçak (Brasil)

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 3 de julho de 1972.

Sala Anf. 3 (Q)

Presidente: J. R. Magalhães

Vice-Presidente: S. G. Saldanha

14:00 h

N. F. Maia (G-97) Displasias ectodérmicas

14:15 h

A. F. Maia (G-87) Malformações congênitas dos membros, um grupo nosológico de interesse genético

14:30 h

S. G. Saldanha (G-40) Dermatoglifos em tórax plano

14:45 h

J. R. Magalhães, H. Krieger e I. Roisenberg (G-57) Associação entre intensidade de ação anticoagulante da heparina e grupos sanguíneos

15:00 h

F. M. Salzano e A. G. Steinberg (G-27) Os polimorfismos Gm e Inv em índios caiapós

15:15 h

O. Carvalho (G-3) Grupos sanguíneos na síndrome de Marfan

15:30 h

A. Wajntal, C. P. Koiffmann, L. C. Olazábal e P. H. Saldanha (G-38) Dermatoglifos de pacientes portadores de pseudodermatofitose masculina

15:45 h

O. Carvalho, N. C. Trompieri e M. B. Batalheiro (G-4) Incidência de padrões dermatoglíficos no segundo espaço interdigital na população escolar e no escolar oligofrênico

16:00 h

N. Freire Maia, I. J. Cavalli, A. de Athayde, F. L. de Andrade e J. C. Oliveira (G-96) Estudos médicos e genéticos na população da Ilha dos Lençois, Maranhão. I. Introdução. Aspectos geográficos, demográficos e sociais

16:15 h

F. L. de Andrade, A. de Athayde, J. C. Oliveira, A. Coelho, N. F. Maia e I. J. Cavalli (G-95) Estudos médicos e genéticos na população da Ilha dos Lençois, Maranhão. II. Aspectos clínicos

16:30 h

N. F. Maia e I. J. Cavalli (G-94) Estudos médicos e genéticos na população da Ilha dos Lençóis, Maranhão, III. Aspectos genéticos

16:45 h

I. J. Cavalli, F. A. Marçallo e N. F. Maia (G-93) Estudos médicos e genéticos na população da Ilha dos Lençóis, Maranhão. IV. Aspectos citogenéticos

Segunda-feira, 3 de julho de 1972.

Sala Anf.2 (Q)

Presidente: M. G. Paredes

Vice-Presidente: S. A. Toledo Filho

14:00 h

A. H. Bortolon e A. R. Cordeiro (G-147) Padrões de atividade gênica em cromossomos politênicos de glândulas salivares de *D. melanogaster* implantadas em diversas espécies

14:15 h

D. C. Amabis, L. C. G. Simões e J. M. Amabis (G-160) Comportamento de um puff de *Rhynchosciara angelae* em diferentes condições experimentais

14:30 h

M. Cordeiro, A. Sesso e R. Meneghini (G-55) Replicação de DNA no interior do cromossomo politênico de *Rhynchosciara americana*

14:45 h

S. A. Toledo F^o, S. H. Yang e C. Pavan (G-106) Proteínas durante o desenvolvimento de *Rhynchosciara*

15:00 h

L. C. G. Simões e J. A. De Boni (G-102) Observações sobre o comportamento dos cromossomos politênicos de *R. angelae* durante o processo de histólise da glândula salivar

15:15 h

M. G. Paredes (G-79) "Puffs" de RNA y DNA en *Rhynchosciara angelae*

15:30 h

G. M. Santelli, R. Basile e F. J. S. Lara (G-108) Ação de actinomicina D sobre a fisiologia de cromossomos politênicos

15:45 h

W. Beçak, D. E. Comings e E. Avelino (G-152) DNA "pesado" em Serpentes

16:00 h

G. Schreiber e T. M. C. M. Cavenaghi (G-8) Teor em DNA per núcleo nos cephalocordata e tunicata

16:15 h

A. Ferreira, M. Aguiar e M. J. P. de Lima (G-26) D.N.A. e evolução cariotípica nas aves

16:30 h

D. P. Seale (G-52) Estudo da meiose em machos de *Cnemidophorus lemniscatus* (Sauria, Teiidae) e quantidade de DNA na espermatogênese

16:45 h

G. R. Martho e J. M. Amabis (G-18) Comparação do padrão de faixas entre duas espécies do gênero *Rhynchosciara* (*R. angelae* e *R. milleri*)

17:00 h

A. M. B. de Araújo e A. N. Cestari (G-73) Adaptação de glândulas salivares de *Rhynchosciara* "in vitro"

Segunda-feira, 3 de julho de 1972.

Sala Anf. 1 (Q)

Presidente: J. A. Mariotti

Vice-Presidente: J. A. Osuna

14:00 h

F. A. Duarte, A. Zancaner e W. E. Kerr (G-46) Correlação entre o peso aos 24 meses e meses antecedentes num rebanho nelore

14:15 h

R. Vencovsky (G-159) Processo geral para estimar a média de um caráter quantitativo numa população obtida por cruzamento

14:30 h

J. A. Osuna (G-1) Seleção massal estratificada para produção em duas populações de milho (*Zea mays* L.)

14:45 h

J. A. Mariotti (G-36) Experiencias de selección clonal en caña de azúcar. "Heredabilidad realizada" y "heredabilidad sectorial"

15:00 h

E. Heidrich-Sobrinho e A. R. Cordeiro (G-91) Diferenciação de mutantes em milho pelo emprego da eletroforésis

15:15 h

W. J. da Silva e L. G. Santoro (G-78) Técnica para estudo do efeito de genes que condicionam características do endosperma do milho.

15:30 h

I. L. Gridi-Papp e E. Cia. (G-66) Combinação dos caracteres econômicos de variedades paulistas de algodoeiro com os de *Gossypium barbadense* var. *brasiliense*

15:45 h

A. A. Salibe e S. Moreira (G-124) A embrião nucelar no melhoramento de citros no Brasil

16:00 h

A. A. Salibe e C. Roessing (G-157) Melhoramento da laranja Baianinha por hibridação

16:15 h

L. C. Monaco e A. Carvalho (G-20) Incompatibilidade em *Coffea racemosa*

16:30 h

A. Carvalho, L. C. Monaco e L. C. Fazuoli (G-21) Melhora-mento de *Coffea canephora* e de *C. congensis* — Determina-ção de compatibilidade

16:45 h

A. S. Pompeu (G-19) Herança da resistência do feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.) à queima comum (*Xanthomonas phaseoli* Dows)

17:00 h

S. Maluf, J. T. A. Gurgel e G. Bandel (G-23) Dose letal em *Eucalyptus staigeriana* F. Muell pela radiação gama

Terça-feira, 4 de julho de 1972.

Sala Anf. 1 (Q)

Presidente: A. J. Gallo

Vice-Presidente: W. Jorge

14:00 h

W. Jorge e E. H. Shirakawa (G-126) Cromatina sexual nos caprinos

14:15 h

W. Jorge (G-90) Intersexualidade em caprinos

14:30 h

H. M. L. de Souza e C. Pavan (G-54) Mudanças no cromosomo X na determinação de sexo de *Sciara ocellaris*

14:45 h

A. J. Gallo (G-132) Efeito limitado ao sexo feminino, por recombinação de cromossomos X de populações naturais de *Drosophila melanogaster*

15:00 h

E. Renesto (G-141) Influência do Back-ground genético na determinação do efeito limitado ao sexo feminino, do cromossomo X, em populações naturais de *Drosophila melanogaster*

15:15 h

M. N. S. Stort (G-44) A germinação do polen dos híbridos F₁ artificiais de orquídeas

15:30 h

M. N. S. Stort (G-43) Irregularidades meióticas dos híbridos F₁ artificiais de orquídeas

15:45 h

R. D. Illg (G-130) Isolamento reprodutivo entre 4 espécies do gênero *Maxillaria* Ruiz et Pavon (Orchidaceae)

16:00 h

F. G. Brieger (G-129) Evolução filogenética e diversificação geográfica em espécies brasileiras de *Maxillaria*, subg. *Agre-gatae*

16:15 h

A. Ferreira (G-24) Contribuição ao estudo da evolução dos Proscopidae (Ortoptera)

16:30 h

J. Chaud Netto (G-156) Uso do gene laranja (la) como marcador genético em *Apis mellifera* (Hymenoptera, Apidae)

16:45 h

A. C. Stort e M. Adorni (G-64) Estruturas olfativas de *Apis mellifera*

17:00 h

A. C. Stort (G-63) Estudo genético do comprimento total do ferrão de abelhas do gênero *Apis*

Terça-feira, 4 de julho de 1972.

Sala Anf. 2 (Q)

Presidente: M. E. Dretz

Vice-Presidente: M. L. S. Mello

14:00 h

M. N. Rabello, J. M. M. Lessa, I. R. C. Ruiz e W. Beçak (G-154) Dados preliminares sobre a ação do DDT em cromossomos humanos

14:15 h

A. M. B. de Araújo, A. M. V. Morgante e A. N. Cestari (G-74) Ação da estrepto-quemeticina em culturas de glândulas salivares de *Rhynchosciara* e de linfócitos humanos

14:30 h

M. S. Mattevi e F. M. Salzano (G-32) Efeitos da senescência no cariótipo humano

14:45 h

E. W. Kitajima e A. Blumenschein (G-56) Observações preliminares sobre a ultraestrutura do knob cromossômico de milho

15:00 h

M. E. Drets (G-162) Resistência diferencial específica de segmentos heterocromáticos de los cromosomas humanos a la digestión trípica

15:15 h

B. de Campos Vidal (G-101) Propriedades anisotrópicas da hetero e eucromatina

15:30 h

J. M. M. Lessa, W. Beçak e M. E. Camargo (G-153) Imunofluorescência em cromossomos de paciente com lupus erimatosus

15:45 h

M. L. S. Mello e B. de C. Vidal (G-100) Propriedades ópticas da cromatina de espermatozoides de *Apis mellifera* (Hym., Apoidea)

16:00 h

C. Morel, C. D. Lane e K. Scherrer (G-37) Caracterização quanto à atividade biológica do RNA mensageiro da hemoglobina do pato e de seus possíveis precursores por microinjeção em ovócitos de *Xenopus laevis*

16:15 h

M. E. Drets e M. Stoll (G-161) Evidencia de fusion de cromosomas meioticos en *Gryllus argentinus* y presencia de segmentos heterocromaticos terminales constitutivos

16:30 h

N. Fernandes (G-105) Dados preliminares sobre síntese de DNA nos cromossomos politênicos de *Telmatoscopus sp.*

16:45 h

C. L. Borovik (G-11) Variabilidade dos cromossomos no cariótipo humano

Terça-feira, 4 de julho de 1972.

Sala Anf. 3 (Q)

Presidente: R. C. Coke

Vice-Presidente: M. F. O. Perera

14:00 h

A. M. Costa, K. Mizusaki, P. L. Gonçalves, P. Clemente Cezar e B. Beiguelman (G-67) O emprego de "Sicklelex" na investigação de hemoglobina S em populações humanas

14:15 h

K. Mizusaki, P. L. Gonçalves, P. C. Cezar, A. M. Costa e B. Beiguelman (G-68) Hemoglobina S em amostras caucásicas e negróides de doentes e não doentes de lepra

14:30 h

F. J. da Rocha e F. M. Salzano (G-30) Herdabilidade e correlação entre medidas antropométricas em gêmeos de Porto Alegre

14:45 h

B. M. Trindade e F. M. Salzano (G-29) Fatores da inteligência e caracterológicos em amostra de gêmeos de Porto Alegre

15:00 h

J. R. Magalhães, I. Roisenberg, H. Krieger e Carmem V. S. Unglert (G-58) Sensibilidade à heparina em seres humanos: Estudos familiares de sua variação

15:15 h

C. R. M. da Silva, Decio Brunoni e J. R. Olivares Plaza (G-13) Estudo prospectivo sobre recém-nascidos

15:30 h

A. M. de Araújo e F. M. Salzano (G-28) Peso ao nascer em amostra da população de Porto Alegre

15:45 h

M. F. O. Perera (G-6) Variación mensual del número de nacimientos y proporción sexual secundaria en la población de Montevideo

16:00 h

R. C. Coke y C. Y. Valenzuela (G-76) Detección morbilidad genética en población general

16:15 h

S. B. Itskan e P. H. Saldanha (G-42) Atividade da glucose-6-fosfato desidrogenase em população de área malarígena do litoral sul de São Paulo (Iguape): Apreciação final

16:30 h

H. M. de Araújo, F. M. Salzano e Henry Wolf (G-31) Novos dados sobre associação entre PTC e doenças da tireóide

16:45 h

I. Roisenberg (G-35) Características laboratoriais de hemofílicos A e B em famílias segregantes e não segregantes

Quarta-feira, 5 de julho de 1972.

Sala Anf. 3 (Q)

Presidente: *D. Brncic*

Vice-Presidente: *A. R. Schwantes*

14:00 h

M. L. Schwantes e W. Beçak (G-150) Padrões eletroforéticos da desidrogenase láctica em anura

14:15 h

V. P. de Moura e A. R. Cordeiro (G-155) Esterases polimórficas em *D. nebulosa* de diferentes origens geográficas

14:30 h

E. P. B. Contel e M. A. Mestriner (G-9) Variantes eletroforéticas de proteínas em abelhas do gênero *Melipona*

14:45 h

D. Brncic (G-116) Algunas características del polimorfismo cromosômico y enzimático en poblaciones naturales de *Drosophila pavani*

15:00 h

C. Engel e A. R. Cordeiro (G-61) Genética de isozimas em *Drosophila willistoni*

15:15 h

A. R. Schwantes (G-148) Anaptoglobinemias em serpentes

15:30 h

J. B. de Miranda Filho e J. L. de Azevedo (G-81) Estudos de supressores da deficiência para ácido nicotínico em *Aspergillus nidulans*

15:45 h

I. R. Baracho (G-128) Análise quantitativa da produção de conídios em *Aspergillus nidulans*

16:00 h

M. A. La R. Rodrigues (G-22) Ação de fatores metabólicos sobre a susceptibilidade celular ao vírus da febre aftosa

16:15 h

D. F. de Almeida e M. C. Chermont (G-123) Indução do profago em mutante termo-sensível de *E. coli* K12 C600 (λ)

16:30 h

I. Koseki (G-121) Variação da susceptibilidade de duas sublinhagens celulares à infecção viral

16:45 h

E. M. Dessen e A. L. P. Perondini (G-103) Estudo da fisiologia da região organizadora do nucléolo e alguns Puffs em *Sciara ocellaris*

Quarta-feira, 5 de julho de 1972.

Sala Anf. 2 (Q)

Presidente: *E. Del Solar*

Vice-Presidente: *Z. V. da Silveira*

14:00 h

W. P. Tadei, C. A. Mourão (G-135) Nova técnica para marcar drosófilas

14:15 h

Y. Mizuguchi e L. E. Magalhães (G-104) Velocidade de cruzamento em machos de *Drosophila melanogaster* portadores de genes letais no cromossomo II

14:30 h

G. Vartanian (G-133) Adaptedness e Aptidão competitiva de cromossomos II de *Drosophila melanogaster* em populações experimentais

14:45 h

M. Belo (G-140) Estudos de competição entre *Drosophila simulans*, *D. ananassae* e *D. kikkawai*

15:00 h

A. R. Cordeiro, V. A. Zanette e N. Morales (G-62) Análise de fenômenos de longa duração no polimorfismo cromossômico de *D. willistoni*

15:15 h

F. L. Kratz (G-125) Variabilidade na radioresistência em populações naturais de *D. nebulosa*

15:30 h

E. M. de O. Diehl e E. K. Marques (G-122) Ação mutagênica do dietilsulfato (DES) em linhagens rádio-resistentes de *D. melanogaster*

15:45 h

C. S. Takahashi (G-50) Estudos citogenéticos em *Tityus bahiensis* (Scorpiones, Euthidae) que habitam áreas de elevação radiação natural

16:00 h

Z. V. da Silveira (G-49) Efeito da temperatura na meiose dos machos de *Apis mellifera* Linée. II

16:15 h

A. C. Stort (G-163) Estudo da agressividade em *Apis mellifera*

16:30 h

J. Navarro e E. del Solar (G-112) Conducta gregaria en *Drosophila melanogaster* y *D. funebris*

16:45 h

D. Frias L., E. del Solar, O. (G-117) Selección para capacidad migratoria en *Drosophila melanogaster*

17:00 h

R. Godoy e O. Ravenelle (G-118) Conducta excavatoria en larvas de *D. melanogaster*. Efecto de la densidad y del tiempo

17:15 h

E. del Solar (G-115) El color del sustrato en la determinación del sitio preferido de oviposición en *Drosophila melanogaster*

Quarta-feira, 5 de julho de 1972.

Sala Anf. 1 (Q)

Presidente: J. A. E. Forton

Vice-Presidente: R. F. Pilotto

14:00 h

R. B. Levisky, A. M. Vianna e M. Scaff (G-14) Translocação cromossômica e distrofia miotônica de Steinert em uma mesma família

14:15 h

I. M. O. Parreiras, D. Brunoni, M. H. Estrêla (G-17) Amiloidose portuguesa

14:30 h

P. Bearzoti, W. Pinto Junior e A. M. Costa (G-70) Estudo genético-clínico de um caso do sexo masculino com mosaicismo normal/trissomia C

14:45 h

P. L. Gonçalves, E. L. Cruz e B. Beiguelman (G-69) Dermatoglyphos digitais e palmares de esquizofrênicos e seus irmãos normais

15:00 h

M. de A. C. Smith e E. Atra (G-60) Moléstia de Dupuytren e hereditariedade

15:15 h

A. J. B. Cunha e I. Neustein (G-127) Albinismo óculo-cutâneo incompleto ou albinoidismo-Relato de uma família com provável modelo de herança autossômica dominante

15:30 h

M. P. Pederneiras, E. Karam Júnior e N. F. Maia (G-92) Albinismo variegado

15:45 h

P. C. Cézár, W. Pinto Júnior e D. W. A. Opromolla (G-109) Investigação clínica de portadores de hemoglobina S doentes e não doentes de lepra

16:00 h

R. F. Pilotto, J. M. Opitz e F. A. Marçallo (G-98) Estudo de um síndrome malformativo "Idiopático" associado a retardamento mental

16:15 h

I. M. O. Parreiras (G-12) Síndrome de feminização testicular

16:30 h

J. A. E. Forton (G-5) Estudo genético em deficiência mental

16:45 h

O. Carvalho, A. de Carvalho, M. de B. Coimbra, M. A. N. Mibielli e D. Chutorianski (G-2) Dermatoglia na síndrome de Marfan

Sexta-feira, 7 de julho de 1972

Sala Anf. 4 (Q)

Presidente: F. A. Marçallo

Vice-Presidente: J. F. P. Arena

14:00 h

A. M. Vianna (G-16) Trissomia C parcial por translocação

14:15 h

C. H. Gonzalez, A. Wajntal, T. T. Matsuo e P. H. Saldanha (G-149) Estudo de uma translocação familiar

14:30 h

J. F. P. Arena, H. R. S. Nazareth, R. da Oliveira e J. L. C. P. e Silva (G-119) Estudo genético-clínico de um caso do sexo feminino com translocação cromossômica B/C

14:45 h

P. H. Saldanha, A. Diamant, T. T. Matsuo e S. B. Itskan (G-71) Um "novo" caso de síndrome de penta X

15:00 h

W. Pinto Júnior, J. C. Leão e A. M. da Costa (G-120) Estudo genético-clínico de uma criança do sexo feminino com translocação cromossômica Bp+

15:15 h

F. A. Marçallo, L. C. Werneck e Rui F. Piloito (G-99) Estudos clínicos, citogenéticos e dermatoglíficos de um caso com provável cariótipo 46,X,X-. (Dq-; Xp+)

15:30 h

C. P. Koiffmann, T. T. Matsuo, L. C. Olazábal e P. H. Saldanha (G-39) Mongolismo por translocação G/F associado a aberração estrutural de um cromossomo do grupo G paterno

15:45 h

H. R. S. Nazareth, J. P. B. Vieira F^ª, D. Soares e J. A. D. Andrade (G-131) Síndrome de Turner-Correlação cariótipo-fenótipo

16:00 h

G. Carakushansky, S. C. Duarte e S. P. Azevedo (G-10) Aberrações cromossômicas em malformações congênitas

16:15 h

J. A. Tavares, I. Ferrari e M. Matheus (G-45) Estudo do cariótipo de pacientes com aborto habitual

16:30 h

D. Soares, I. Neustein e M. de A. Cardoso Smith (G-59) Síndrome de Lange: Estudo de 4 casos

16:45 h

J. R. Sertã e R. K. P. L. Sampaio (G-7) Síndrome de Papillon-Lefèvre (Hiperkeratose palmoplantar e periodontoclasia em crianças)

Sexta-feira, 7 de julho de 1972

Sala Anf. 3 (Q)

Presidente: *R. Kolski*

Vice-Presidente: *F. P. da Silva*

14:00 h

F. Mané-Garzón, H. Seuáñez e R. Kolski (G-111) Frecuencia de anomalía de Down en la población de Montevideo

14:15 h

P. H. A. Cabello e H. Krieger (G-86) Estimativa do coeficiente de endocruzamento em uma população nordestina

14:30 h

R. Kolski, H. Seuáñez e F. Mané-Garzón (G-110) Frecuencia de nacimientos múltiples en la población de Montevideo

14:45 h

F. P. da Silva e H. Krieger (G-85) Aspectos demográficos dos parâmetros dermatoglíficos de uma população rural brasileira

15:00 h

A. F. Maia (G-80) Estudos sobre efeitos do endocruzamento no Brasil: Perspectivas históricas e futuras

15:15 h

M. Varella (G-139) Estudo genético e antropológico de uma comunidade de origem árabe

15:30 h

T. A. Barbieri e A. M. Roseiro (G-34) Du: frequência na população da região de Botucatu — São Paulo

15:45 h

F. Penalva da Silva e H. Krieger (G-83) Estudo da variabilidade dermatoglífica em diversos grupos raciais

16:00 h

V. Maia, P. A. Otto e N. M. Bozoti (G-53) Dermatoglifos digitais em grupos de origens raciais distintas do Estado de São Paulo e Guanabara

16:15 h

M. J. de Melo e Freitas e F. M. Salzano (G-33) O tubérculo de Carabelli em brancos e negros de Porto Alegre

16:30 h

H. Krieger e F. P. da Silva (G-84) Estudo do grau de mistura racial com caracteres dermatoglíficos

16:45 h

C. A. A. Barbosa e H. Krieger (G-82) Estudos de interesse genético de alguns parâmetros hemodinâmicos

Sexta-feira, 7 de julho de 1972

Sala Anf. 1 (Q)

Presidente: *M. Budnik*

Vice-Presidente: *J. Bortolozzi*

14:00 h

A. de Brito (G-145) Seleção sexual dependente da frequência em *Drosophila prosaltans*

14:15 h

S. K. Santibañez y P. Iturra C. (G-113) Comportamiento sexual de *Drosophila pavani* y *Drosophila gaucha* en luz y oscuridad

14:30 h

J. Bortolozzi (G-98) Frequência gênica e preferência de cruzamento em *D. melanogaster*

14:45 h

L. E. de Magalhães e M. A. C. Pinca (G-77) Feromônios em *Drosophila*

15:00 h

W. J. Tadei (G-144) "Adaptedness" em populações experimentais de *Drosophila sturtevantii* e *D. nebulosa*

15:15 h

A. Buzini (G-134) Velocidade de cruzamento e duração de cópula em linhagens de *Drosophila prosaltans*

15:30 h

H. E. M. de C. Bicudo (G-137) Isolamento reprodutivo no grupo Saltans de *Drosophila*

15:45 h

E. Renesto e W. P. Tadei (G-146) Biomassa e número de indivíduos de duas linhagens geográficas de *Drosophila prosaltans*

16:00 h

M. Budnik (G-114) Influencia de la competencia larval intra e interespecifica de *D. pavani* y *D. gaucha* sobre la viabilidad, velocidad de desarrollo y sus consecuencias genéticas

16:15 h

W. P. Tadei (G-143) Estudo da hibridação de duas espécies do grupo saltans de *Drosophila*

16:30 h

J. Bortolozzi (G-88) Correlação entre frequência gênica e tamanho de população em *D. melanogaster*

16:45 h

C. Casartelli e H. Menezes (G-107) Aspectos da biologia celular na ultra-estrutura dos testículos de *Rhynchosciara angela*

17:00 h

F. Ricci e A. N. Cestari (G-72) Ultraestrutura da glândula salivar de *Trichosia pubescens* (diptera, nematocera — morgante, 1969)

Sexta-feira, 7 de julho de 1972**Sala: Anf. 2 (Q)**

Presidente: N. B. de Zorrilla

Vice-Presidente: E. J. de Lucca

14:00 h

A. J. Tambasco e E. G. Peralta (G-47) Classificação dos cromossomos do cavalo doméstico (*Equus caballus*. Perissodactyla: Equidae)

14:15 h

M. A. Giannoni (G-75) Os cariótipos das espécies *Tayassu tajacu tajacu* e *Tayassu albirostris albirostris*

14:30 h

E. J. de Lucca (G-65) Cariótipo de alguns Columbiformes brasileiros

14:45 h

S. M. Carneiro e M. L. Beçak (G-151) Complexo sinaptônico em Anura (Ceratophryidae)

15:00 h

E. Renesto (G-142) Os cromossomos de *Turdus leucomelas* Vieillot, 1818 (Muscicapidae)

15:15 h

Y. Yonenaga (G-15) Polimorfismo cromossômico no roedor *Akodon arviculoides* (2N = 14) devido a duas inversões pericêntricas

15:30 h

Zuleice Viana da Silveira (G-48) Número de cromossomos em meliponídeos brasileiros. II

15:45 h

C. P. Koiffmann e P. H. Saldanha (G-41) Citogenética de símios brasileiros

16:00 h

C. A. Garófalo (G-51) Ocorrência de machos diplóides em *Bombus atratus* (Hymenoptera, Apidae)

16:15 h

H. E. M. de C. Bicudo (G-138) Polimorfismo cromossômico no grupo saltans de *Drosophila*

16:30 h

A. Ferreira (G-25) Evolução do cariótipo de *Aleuas gracilis* (Orthoptera)

16:45 h

H. E. M. de C. Bicudo (G-136) Padrões citológicos anormais em *Drosophila parasaltans*

17:00 h

H. Winge (G-158) Influência das modificações climáticas do Pleistoceno no processo de especiação do grupo críptico da *Drosophila willistoni*

17:15 h

P. Kiblisky, N. Brum-Zorrilla, G. Berez-Mosquera e F. A. Saez Variabilidad cromosomica en diversas poblaciones de roedores del Genero *Ctenomys* (Rodentia-Octodontidae) en el Uruguay

SEÇÃO H

CITOLOGIA, HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 3 de julho de 1972.

Sala Anf. 5 (Q)

Presidente: D. R. Weigl

Vice-Presidente: A. Ferreira

14:00 h

Lopes, R. A., Valeri, V., Campos, G. M. e Faria, R. M. de — Estudo morfológico e histoquímico de mucopolissacarídeos em glândulas cefálicas de *Micrurus c. corallinus* (Ophidia-Elapidae) (H-13)

14:15 h

Lopes, R. A., Valeri, V. e Oliveira, C. de — Estudo morfológico e histoquímico de mucopolissacarídeos em glândula salivar infralabial de *Tupinambis teguixin* (Lacertilia, Teiidae) (H-14)

14:30 h

Lopes, R. A., Valeri, V. e Oliveira, C. de — Estudo morfológico e histoquímico de mucopolissacarídeos da glândula lacrimal de *Crotalus durissimus terricus* (Ophidia. Viperidae) (H-15)

14:45 h

Barros, J. M. de, Lopes, R. A., Campos, G. M. e Daruge, A. D. — Estudo morfológico e histoquímico de mucopolissacarídeos em glândulas cefálicas de *Eunectes murinus* (Ophidia, Boidae) (H-16)

15:00 h

Lopes, R. A. e Valeri, V. — Estudo morfológico e histoquímico de mucopolissacarídeos da vesícula biliar de Boidae, Colubridae e Viperidae (H-17)

15:15 h

Hermans, M. A. A. — Observações sobre as membranas dos esferossomas na diferenciação laticífera (H-18)

15:30 h

Hermans, M. A. A. — Estruturas associadas a parede celular na diferenciação de células laticíferas (H-19)

15:45 h

Sampaio, S. B. e Pereira, G. C. — Contribuição ao estudo da junção dermo-epidérmica da pele humana (H-20)

16:00 h

Pereira, G. C. e Sampaio, S. B. — Distribuição dos elementos do sistema elástico na derme humana (H-21)

16:15 h

Souza, M. L. de e Azoubel, R. — Efeitos da hipervitaminose sobre o crescimento do rato (H-22)

16:30 h

Bandel, G. — Variação numérica dos cromossomos e evolução nas leguminosas (H-23)

16:45 h

Bandel, G. — Número de cromossomos de leguminosas brasileiras (H-24)

17:00 h

Machado, C. R. S., Haas, M. Y. e Machado, A. B. M. — Aspectos histoquímicos da célula C na tireóide do tatu (*Dasyatis novemcinctus*) (H-25)

Terça-feira, 4 de julho de 1972.

Sala Anf. 5 (Q)

Presidente: C. da C. Landim

Vice-Presidente: A. W. de Almeida

09:00 h

Carneiro, J. e Andreucci, R. C. — Estudo radioautográfico dos dentes de *Spheroides adpersus*. Distribuição da osteodentina em premaxilares e dentários (H-1)

09:15 h

Andreucci, R. C. e Carneiro, J. — Estudo radioautográfico dos dentes de *Spheroides adpersus*. Gênese da osteodentina mastigatória e basal (H-2)

09:30 h

Coniu, P. e Matte, M. C. — Observações morfológicas e técnicas sobre células reticulares no hipocampo humano (H-3)

09:45 h

Orsi, A. M., Dias, S. M., Oliveira, M. C. e Rodrigues, S. — Contribuição ao estudo da perviedade da *a. umbilicalis* no gato (*Felis domestica*). (H-4)

10:00 h

Sampaio, R. K. P. L. — Utilização de diferentes corantes na evidenciação dos aspectos histopatológicos do cisto de retenção mucoso (H-5)

10:15 h

Cavenaghi, T. M. C. M. e Schreiber, G. — Aspectos citométricos do diferenciamento histológico do endóstilo nas salpas (H-6)

10:30 h

Moraes, F. F., Carneiro, J. e Doine, A. I. — Metabolismo do ligamento periodontal do primeiro molar do rato submetida a trauma de oclusão (H-7)

10:45 h

Lavalle, D., Cesarini, A. M. A. e Pinto, M. H. A. — DNA e volume nuclear em tecidos de *Hemidactylus mabui* (H-8)

11:00 h

Weigl, D. R. e Kisielius, J. J. — A resina Polylyte na microscopia eletrônica (H-9)

11:15 h

Ferreira, A., Landim, C. C. e Vidal, E. — DNA e volume nuclear nas glândulas associadas ao aparelho reprodutor masculino de *Cephalocoema zilkary* (Orthoptera-Proscopidae) (H-10)

11:30 h

Ferreira, A. e Zaha, A. — Estudo do cariótipo e do conteúdo de DNA em Odonata (H-11)

11:45 h

Fonseca, H. S. V. e Azoubel, R. — Efeito da clorpropamida sobre a gestação e a descendência de camundongos fêmeas brancos (*Mus musculus*) (H-12)

Terça-feira, 4 de julho de 1972.

Sala Anf. 5 (Q)

Presidente: A. Sesso

Vice-Presidente: M. Altinari

14:00 h

Kessler, R. O. e Paula, C. G. de — Estudo histológico das glândulas calcíferas de *Pontoscolex corethrurus* (H-38)

14:15 h

Boccassius, M. B. e Kessler, R. O. — Células fotoreceptoras da camada cobertora em *Pheretima schmardae* (H-39)

14:30 h

Mello, M. L. S. — Orientação de macromoléculas estruturais na membrana peritrófica de abelhas (H-40)

14:45 h

Merzel, J. e Almeida, M. L. F. P. — Maturação das células caliciformes do intestino delgado do camundongo, observada através da incorporação de sulfato de sódio-35 (H-41)

15:00 h

Tamega, O. J., Mombrum, I. C. e Zorzetto, N. I. — Relações microscópicas do nervo fascial e do músculo estapédio em *Canis familiaris* (H-42)

15:15 h

Kitajima, E. W. — Ocorrência de microtúbulos extracelulares junto às microvilosidades do epitélio intestinal do pulgão *Myzus persicae* SULZ (Homoptera: Aphididae) (H-43)

15:30 h

Vieira, M. R. e Silva, W. D. da — Purificação e caracterização da atividade anticomplementar da urina de rato (H-44)

15:45 h

Chamone, M., Nogueira, J. A. M. e Silva, W. D. da — Atividade opsonínica em imunoglobulinas de cobaio (H-45)

16:00 h

Pacheco, I. P. — Alterações ultraestruturais do túbulo contornado proximal pela radiação (H-46)

16:15 h

Kulay Jr. L. e Longhi, L. — Relação entre a atividade de monoaminoxidase (1.4.3.4.) e a adrenalina e noradrenalina durante o período funcional em placenta de ratas (H-47)

16:30 h

Longhi, L. e Kulay Jr., L. — Estudos citoquímico da glicose 1 fosfatase, glicose 6 fosfatase e lactico desidrogenase durante o período funcional da placenta de ratas (H-48)

16:45 h

Tortamano, N. e Moraes, F. F. — Histofisiologia das glândulas salivares do rato após amputações periódicas dos incisivos inferiores (H-49)

17:00 h

Machado, I. G. — Estudo histoquímico dos grânulos de secreção da glândula lacrimal acessória de macaco *Cebus* sp. (H-50)

Quarta-feira, 5 de julho de 1972.

Sala Anf. 5 (Q)

Presidente. N. Shiotsuki

Vice-Presidente: H. Dolder

09:00 h

Alves, J. B., Machado, A. B. M. e Machado, C. R. S. — Inervação colinérgica do corpo pineal da cobaia (H-26)

09:15 h

Santos, W. R., Sampaio, R. K. L., Carletti, D., Costa, R. A., Araujo P. C. — Fisiopatologia e Histopatologia do osso cortical no homotransplante — I — Osso fresco (H-27)

09:30 h

Rodrigues, P. R., Quesada, J. C., Pato, P. R., Faria, C. A., Pacheco, J. X. e Santos, W. R. — Autotransplante cruzado ósseo do cortical e esponjoso. — adulto (H-28)

09:45 h

Nascimento, I. A., Silvany Filho, A. — Estudo histológico dos órgãos internos do aparelho reprodutor masculino de *Homalotus coriaceus* GYLL. 1836 (H-29)

10:00 h

Caetano, F. H. e Corso, C. R. — Efeito da solução de Clorofórmio-Álcool isoamílico na dissecação de *Atta* (H-30)

10:15 h

Altamari, M. I. S. e Carneiro, J. — Síntese de proteínas pelas células de revestimento da membrana sinovial (H-31)

10:30 h

Hayashi, H. — O desenvolvimento do tecido intersticial do testículo humano (H-32)

10:45 h

Boccasius, M. B. e Hauser, J. — Estudo comparativo entre células da camada cobradora de *Pheretima schmardae* e *P. californica* (H-33)

11:00 h

Hauser, J., Paula, C. G. de, Boccasius, M. B. — Estudo da influência de Aldeído Glutárico como fixador sobre os tecidos de invertebrados (H-34)

11:15 h

Paula, C. G. de, Knäpper, C. e Hauser, J. — Estudo comparativo de morfologia de celomáticos em *Pheretima hawayana* e *Pontoscolex corethrurus* (H-35)

11:30 h

Friedrich, S. M. G. e Dias, M. I. — Regeneração: 1 — Estudo morfológico da reestruturação da camada cobradora de *Geoplana abundans* Froelich (Turbellaria: Tricladida) (H-36)

11:45 h

Friedrich, S. M. G., Dias, M. I. e Hauser, J. — Processos histológicos em transplantes de Geoplanidae (Turbellaria: Tricladida) (H-37)

Quarta-feira, 5 de julho de 1972.

Sala Anf. 5 (Q)

Presidente: R. A. Lopes

Vice-Presidente: C. R. Corso

14:00 h

Neves, H. B., Ledoux, L. J. e Miraglia, T. — As glândulas sudoríparas da pele escrotal do sagui (*Callithrix jacchus*) (H-63)

14:15 h

Marback, R. L., Miraglia, T. — Natureza dos polissacarídeos interpostos aos fotoreceptores dos saguis (*Callithrix jacchus* e *C. penicillata*) (H-64)

14:30 h

Moura, C. S. e Nery, J. W. C. — Atividade succinodesidrogenásica em glândulas salivares do sagui (*Callithrix jacchus*) (H-65)

14:45 h

Guedes, M. L. C., Nery, J. W. C. e Moura, C. S. — Métodos para a evidênciação das células do pâncreas endócrino do sagui (*Callithrix jacchus*) (H-66)

15:00 h

Lins, V. P., Santana, S. F. e Barros, C. M. C. de — As glândulas sebáceas da pele genital do Sagui (*Callithrix jacchus*) (H-67)

15:15 h

Bauer, J. A. e Moraes, F. F. de — Contribuição para o estudo da hipertrofia compensatória da glândula submandibular remanescente do camundongo (*Mus musculus*) adulto macho, após sialoadenectomia unilateral (H-68)

15:30 h

Inforzato, M. A. D. — Comportamento do ponto de vista histológico e histoquímico das engluvias de *Columba livia* sob a ação da prolactina (H-69)

15:45 h

Santos, A. J. dos e Moura, C. S. — Os folículos pilosos dos lábios do sagui (*Callithrix jacchus*) (H-70)

16:00 h

Landim, C. da C. e Hofling, M. A. da C. — Desenvolvimento dos "Corpora Allata" em adultos de *Apis mellifera* (H-71)

16:15 h

Gama, V. e Landim, C. da C. — Desenvolvimento post-embrionário das glândulas do sistema salivar de *Camponotus rufites* (Fab) Hym. Formicinae (H-72)

16:30 h

Rossoni, R. B., Machado, A. B. M. e Machado, C. R. S. — Inervação autônoma das glândulas salivares do sagui e de macaco prego (H-73)

16:45 h

Machado, A. B. M. e Machado, C. R. S. — Inervação autônoma da glândula de veneno de cascavel (*Crotalus durissus terrificus*) (H-74)

17:00 h

Jin, S. M. e Ferrari, I. — Efeitos do Etilmetanosulfonato e da 6-mercaptopurina nas diferentes fases do ciclo celular em linfócitos humanos "in vitro" (H-75)

Sexta-feira, 7 de julho de 1972.

Sala Anf. 1 (Q)

Presidente: M. A. D. Inforzato

Vice-Presidente: V. Gama

09:00 h

Dolder, H. — Ultraestrutura dos espermatozoides de *Asterina siellifera* (Echinodermata) (H-51)

09:15 h

Mello, M. L. S. e Vidal, B. de C. — Avaliação do dicroísmo linear e da dispersão anômala da birrefringência em feixes de colágeno impregnados por prata e ouro (H-52)

09:30 h

Camargo, I. J. B., Kitajima, E. W. e Costa, A. S. — O vírus do anel do pimentão durante a microscopogênese do pólen de tomateiro (H-53)

09:45 h

Sesso, A. e Tsanaclis, A. — Aceleração da capacidade proliferativa das células acinosas do pâncreas do rato lactente induzida pela administração de hormônios tireoideanos (H-54)

10:00 h

Sasso, W. da S. — Secreção de sulfosialomucina pelas células mucosas do epitélio do oviduto da coelha (*Lepus cuniculus*) (H-55)

10:15 h

Godosevicius, S. — Estudo histoquímico da glândula de Bowman da mucosa nasal de ratos albinos (H-56)

10:30 h

Almeida, A. W. de — Aspectos histoquímicos das glândulas apócrinas localizadas na região púbica de homem (H-57)

10:45 h

Sesso, A., Tsanaclis, A. e Abrahamsohn, P. A. — Aspectos básicos da cinética da proliferação celular das células zimogênicas do pâncreas do rato durante as etapas iniciais da vida pós-natal (H-58)

11:00 h

Shiotsuki, N. — Efeito de RNAs extraídos de embriões de *Gallus gallus* previamente tratados por antibióticos na cultura do ectoderma (H-59)

11:15 h

Lemos, V. P. J. — Estudo morfológico da glândula pineal do urubu preto (H-60)

11:30 h

Cavanha, A. O. — Granuloma inflamatório dentário — Pigmento formólico (H-61)

11:45 h

Cavanha, A. O. — Osso alveolar (dentário) imaturo: muco-substâncias ácidas e neutras; ácidos nucleicos (H-62)

12:00 h

Coiro, J. R. R., Brunner Jr., A., Schwantes, N. L. — Ultra-estrutura de eritrócitos maduros e imaturos de aves (*Gallus gallus*) Presença de hemoglobina em organelos.

SEÇÃO I**FISIOLOGIA E BIOFÍSICA**

Organizada pela Sociedade Brasileira de Fisiologia

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 3 de julho de 1972, às 09:00 hs.

Sala 3 (Q)

Presidente: S. Mascarenhas

Vice-Presidente: F. L. M. Vieira

09:00 h

G. Danisi e F. L. M. Vieira (I-81) Transporte ativo de Na⁺ transepitelial no sapo (*Bufo ictericus*) analisado pela termodinâmica dos processos irreversíveis

09:15 h

M. D'Ávila e F. L. M. Vieira (I-82) Estudo eletrofisiológico da camada superficial da pele isolada do sapo (*Bufo ictericus*)

09:30 h

G. M. Oliveira Castro (I-62) Efeito de cancerígenos sobre a permeabilidade da junção intercelular

09:45 h

S. Mascarenhas (I-50) Nova propriedade elétrica dos ossos

10:00 h

S. B. S. Vera, R. Sanches e S. Mascarenhas (I-53) Investigações com eletretos ósseos

10:15 h

G. Köberle e S. Mascarenhas (I-52) Possíveis implicações biológicas do eletreto ósseo

10:30 h

R. Lee Zimmerman (I-55) Eletrostrição em osso bovino

10:45 h

S. Mascarenhas, S. B. S. Vera e C. Fauvel (I-76) Armazenamento de carga elétrica em colágeno extraído de veias e artérias

11:00 h

S. Mascarenhas (I-49) Defeitos pontuais em ossos irradiados

11:15 h

H. Panepucci, S. Mascarenhas e C. Terrile (I-54) Dosimetria por EPR usando ossos e dentes

11:30 h

C. I. Biscegli e W. Kerr (I-51) Paramagnetismo em ferrões de abelha irradiados

11:45 h

E. Weinberg e E. Penna Franca (I-44) Comparação dos métodos de determinação de ^{137}Cs em material biológico**Segunda-feira, 3 de julho de 1972, às 14:00 hs.****Sala: 3 (Q)**Presidente: *G. Malnic*Vice-Presidente: *G. M. O. Castro*

14:00 h

W. C. Pfeiffer e E. Penna Franca (I-43) Incorporação superficial de fluor em dentes: determinação pela análise por ativação com fotos de alta energia

14:15 h

H. Mossé e W. C. Pfeiffer (I-42) Otimização das condições de espectroscopia gama para a análise de amostras ambientais

14:30 h

A. B. Hargreaves, A. H. Voloch, C. M. Batista e Silva e C. M. A. Hargreaves (I-35) Composição físico-química e composição de amino-ácidos da macroglobulinas isoladas de casos de doença de Waldenström

14:45 h

I. F. Heneine e J. R. Kimmel (I-119) Os grupos sulfidril de lisozima da Papaya e as suas relações com a estrutura molecular e atividade biológica

15:00 h

R. R. Fagundes e A. M. C. Fiori (I-61) Bases para um estudo cinético da eritropoiese

15:15 h

C. Morel (I-63) Um programa em Fortran-IV para o cálculo de gradientes de sacarose isocinéticos para rotores zonais e convencionais da ultracentrífuga preparativa

15:30 h

I. M. Flores, G. B. de Mello e G. Malnic (I-94) Efeito do Furosemid sobre a condutividade elétrica do epitélio tubular renal

15:45 h

A. C. Cassola, G. B. de Mello e G. Malnic (I-93) "Voltage clamp" em túbulos renais e transferência de íons hidrogênio

16:00 h

A. S. F. Ditadi, G. B. de Mello e G. Malnic (I-92) Medidas "in vitro" da resistividade do fluido tubular de rim de rato

16:15 h

G. Malnic e M. M. Aires (I-91) Estudo das trocas Na/H em túbulos corticais de rim de rato

16:30 h

G. B. de Mello, A. G. Lopes e G. Malnic (I-88) Transientes de voltagem observados durante perfusão de túbulos renais

16:45 h

A. O. Campana e R. C. Burini (I-56) Água, sódio e potássio de músculo esquelético em pacientes com hiponatremia

17:00 h

A. O. Campana e R. C. Burini (I-57) Água, sódio e potássio de músculo esquelético em pacientes com hipotasmia e com hiponatremia

17:15 h

J. R. Magalhães, M. I. S. Altimari e G. Nicolichoff (E-22) Avaliação Cinética da perda sanguínea em hemorragias experimentais**Segunda-feira, 3 de julho de 1972, às 14:00 hs.****Sala: 8 (Q)**Presidente: *J. Tarasantchi*Vice-Presidente: *L. Cury*

14:00 h

M. A. Griggio e J. Tarasantchi (I-73) Consumo de oxigênio em ratos a temperatura de 20°C e adaptados a 30°C

14:15 h

A. K. Russo e J. Tarasantchi (I-74) Metabolismo energético em cães submetidos a exercício ativo

14:30 h

G. M. de Lima Jr. e W. T. Beraldo (I-78) Consumo de O_2 pela glândula submandibular do rato durante o desenvolvimento

14:45 h

L. Cury e S. Fukasawa (I-111) Fisiopatologia da carência de colina. I. Alterações renais

15:00 h

L. Cury e S. Fukasawa (I-110) Fisiopatologia da carência de colina. 2. Alterações miocárdicas

15:15 h

L. Cury e S. Fukasawa (I-109) Fisiopatologia da carência de colina. 3. Mecanismo de lesão da síndrome hemorrágica necrótica

15:30 h

R. C. de Angelis, S. Fukasawa e J. M. Salles (I-108) Absorção de água e eletrólitos. Influência do estado nutritivo e efeito da limitação calórica

15:45 h

R. C. de Angelis, N. Takahashi, I. C. M. Terra e L. A. Amaral (I-107) Composição plasmática de proteínas e aminoácidos na carência proteica

16:00 h

R. C. de Angelis, N. A. Saad, L. A. Amaral, I. C. M. Terra e N. Takahashi (I-106) Importância da qualidade da proteína na recuperação de estado carencial. Recuperação a longo prazo

16:15 h

E. G. Lima, F. Musso e D. V. Vassallo (I-45) Efeitos da vagotomia sobre a absorção intestinal de glicose e D-L-alanina pelo intestino de camundongo "in vitro"

16:30 h

L. U. Mattos, R. C. de Angelis, N. Takahashi, A. K. Picanço, M. Dias da Silva e E. Sriubas (I-60) Estudo de um tipo de macarrão à base de milho opaco-2, soja e farinha de trigo

16:45 h

N. de Souza e J. E. D. de Oliveira (I-36) Avaliação do valor nutritivo do arroz e do feijão

17:00 h

A. M. C. Fiori (I-102) Imunossupressores: obtenção de ALS e ALG

Terça-feira, 4 de julho de 1972, às 09:00 hs.

Sala: 3 (Q)

Presidente: *P. Sawaya*

Vice-Presidente: *J. Petersen*

09:00 h

M. J. A. Hebling (I-118) Determinação dos valores de LD₅₀ de alguns inseticidas ciclodienos em saúvas (*A. laevigatta* e *A. sexdens rubropilosa*)

SEÇÃO I

FISIOLOGIA E BIOFÍSICA

Organizada pela Sociedade Brasileira de Fisiologia

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 3 de julho de 1972, às 09:00 hs.

Sala 3 (Q)

Presidente: *S. Mascarenhas*

Vice-Presidente: *F. L. M. Vieira*

09:00 h

G. Danisi e F. L. M. Vieira (I-81) Transporte ativo de Na⁺ transepitelial no sapo (*Bufo ictericus*) analisado pela termodinâmica dos processos irreversíveis

09:15 h

M. D'Ávila e F. L. M. Vieira (I-82) Estudo eletrofisiológico da camada superficial da pele isolada do sapo (*Bufo ictericus*)

09:30 h

G. M. Oliveira Castro (I-62) Efeito de cancerígenos sobre a permeabilidade da junção intercelular

09:45 h

S. Mascarenhas (I-50) Nova propriedade elétrica dos ossos

10:00 h

S. B. S. Vera, R. Sanches e S. Mascarenhas (I-53) Investigações com eletretos ósseos

10:15 h

G. Köberle e S. Mascarenhas (I-52) Possíveis implicações biológicas do eletreto ósseo

10:30 h

R. Lee Zimmerman (I-55) Eletrostrição em osso bovino

10:45 h

S. Mascarenhas, S. B. S. Vera e C. Fauvel (I-76) Armazenamento de carga elétrica em colágeno extraído de veias e artérias

14:15 h

A. D. do Amaral (I-30) Estudo comparativo em cromatografia em camada delgada da síntese de precursores hormonais e hormônios tireóides em dois tunicados: *Dendroa grossularia* Van Beneden, 1847, e *Ciona intestinalis* L.

14:30 h

M. T. M. Valente, E. E. Holzhacker, O. Gianotti e P. Sawaya (I-29) Estudo de diferentes condições fisiológicas e ambientais sobre a liberação de substâncias do sistema nervoso central da *Periplaneta americana* L.

14:45 h

A. A. A. Lopes (I-27) Sobre a ação de alguns ésteres da colina no músculo longitudinal de *Holothuria grisea*

15:00 h

P. Sawaya e J. S. Lima-Verde (I-26) Adrenalectomia e glicemia de *Lygophis lineatus dilepis* Cope, 1862

15:15 h

A. do Amaral (I-25) Determinação por cromatografia em camada delgada de compostos iodados em um tunicado (*Dendroa grossularia* Van Beneden)

15:30 h

T. B. Nunes (I-24) Reações do músculo longitudinal do corpo e dos músculos da cloaca de *Stichopus badionotus* Selenka, 1897, a diferentes drogas

15:45 h

J. E. Lunetta e S. Umiji (I-23) Influência do sistema nervoso sobre a ritmicidade cardíaca do mexilhão, *Mytilus perna*, aclimado a diferentes temperaturas

16:00 h

P. Sawaya e O. M. Mimura (I-22) Sistema neurosecretor caudal de peixes tropicais e metabolismo de hidratos de carbono

16:15 h

P. Sawaya e L. L. L. Rosa (I-21) Digestão extraintestinal em *Balanoglossus gigas* (Hemichordata)

Terça-feira, 4 de julho de 1972, às 09:00 hs.

Sala 6 (Q)

Presidente: P. E. S. Saraiva

Vice-Presidente: N. Negrão

09:00 h

A. O. Campana e R. C. Burini (I-59) Correlação entre o teor de sódio e de potássio no tecido muscular de indivíduos normais

09:15 h

A. O. Campana e R. C. Burini (I-58) Correlação entre o teor de sódio e de potássio no tecido muscular de indivíduos com perturbações do metabolismo de água e de eletrólitos. Teor de sódio intracelular

09:30 h

A. G. Lopes, G. B. de Mello, G. Malnic e M. Marcondes (I-87) Estudo eletrofisiológico de túbulos proximais e distais de rim de ratos com síndrome nefrótica experimental

09:45 h

L. R. Capelo e F. Alzamora (I-32) Efeito da bradicinina sobre a captação de PAH por fragmentos de córtex renal

10:00 h

C. Chagas e M. A. Esquibel (I-37) Adenosina-monofosfato cíclica e a duração dos potenciais de ação de eletroplacas

10:15 h

F. P. de Souza (I-33) Pós-efeito da descarga efetuada do peixe elétrico *Gnathonemus petersii* nas auto-atividades de latências breves dos eletro-receptores

10:30 h

A. O. Cruz, H. V. Carvalho e Y. C. Chang (I-77) Rat skeletal muscle membrane potencial change and vitamin E deficiency

10:45 h

F. M. de Monastério (I-66) Campos receptores da retina de *Gallus domesticus*

11:00 h

C. E. R. Miranda e R. Lent (I-105) Projeções retinófugas no *Didelphis marsupialis aurita*

11:15 h

P. E. Saraiva, F. G. Henriques e L. C. de O. Cecílio (I-99) A área somato-sensorial primária do córtex cerebral do tamanduá mirim (*Mimerophaga*)

11:30 h

H. H. M. Castro e E. M. de Oliveira (I-98) Observações sobre a existência de um núcleo no cordão dorsolateral da medula espinal da preguiça (*Bradypus tridactylus*)

11:45 h

H. H. M. Castro (I-103) Observação de aspectos da reação axonal de motoneurônios através do uso de formalina tamponada e da técnica do PAS

Terça-feira, 4 de julho de 1972, às 14:00 hs.

Sala: 6 (Q)

Presidente: *W. Ladosky*

Vice-Presidente: *J. A. Ricardo*

14:00 h

N. Negrão e R. W. Doty (I-85) Aspectos da fisiologia das comissuras prosencefálicas

14:15 h

J. Cipolla Neto, J. A. Ricardo e N. Negrão (I-83) Contrôlo da atividade de áreas corticais receptoras. I. Caracterização eletrográfica de áreas olfatórias

14:30 h

J. A. Ricardo, J. Cipolla Neto e N. Negrão (I-84) Contrôlo da atividade de áreas corticais receptoras. II. Efeitos da deafferentação específica primária

14:45 h

R. M. E. Sabbatini (I-14) Análise quantitativa do ataque audiogênico no rato

15:00 h

L. S. M. Barreto e M. R. Covian (I-13) Efeitos da depressão alaistrante da área septal sobre o comportamento do rato albino

15:15 h

E. Z. L. Machado (I-70) Estimulação da área septal e conflito experimental em ratos

15:30 h

K. Hoshino, C. L. Hoshino e C. Timo-laria (I-72) Sono pré-paradoxal em ratos

15:45 h

K. Hoshino, S. M. L. Maldonado, T. B. Lederer e C. Timo-laria (I-71) Perturbações motoras em ratos privados de sono induzidas pela lesão da formação reticular mesencefálica

16:00 h

M. Vitti, F. Bérzin, B. König Jr. e C. R. H. Fortinguerra (I-1) Comportamento eletromiográfico do músculo elevador comum da asa do nariz e do lábio inferior

16:15 h

M. Vitti, A. C. F. Corrêa, C. R. Fortinguerra, F. Bérzin e B. König Jr. (I-2) Atividade eletromiográfica do musculus depressor anguli oris

16:30 h

I. A. Pescinini, I. S. Watanabe, C. C. Peralta e A. Mello (I-67) Índice de crescimento encefálico do *Rattus norvegicus Albinus Wistar*

16:45 h

D. G. J. Campos e W. Ladosky (I-40) Influência de aminas biogênicas sobre o metabolismo do hipotálamo

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, às 09:00 hs.

Sala: 6 (Q)

Presidente: *J. A. Rodrigues*

Vice-Presidente: *G. B. de Mello*

09:00 h

W. A. Saad, L. A. A. Camargo, C. G. Gentil, J. A. Rodrigues e M. R. Covian (I-20) Estimulação química da área septal e excreção de sódio. I. Efeitos da estimulação colinérgica

09:15 h

C. R. S. Netto, L. A. A. Camargo, W. A. Saad, C. G. Gentil, J. A. Rodrigues e M. R. Covian (I-19) Excreção de sódio por estimulação química do hipotálamo: II. Efeitos da lesão da eminência média, adrenalectomia e hipofisectomia

09:30 h

C. G. Gentil, V. L. Perez, W. A. Saad, J. A. Rodrigues e M. R. Covian (I-12) Interação entre a área septal e o hipotálamo na ingestão de líquidos provocada pela injeção de carbacol no rato

09:45 h

J. A. Ricardo, S. S. Campiglia e J. A. Rodrigues (I-86) Papel das estruturas límbicas no controle da secreção de ACTH no rato

10:00 h

M. Kadekaro e R. A. Bernard (I-5) Influência de alguns anestésicos sobre a secreção gástrica de origem neural

10:15 h

M. Kadekaro, R. A. Bernard e F. Kutyna (I-4) Inervação gástrica pelo núcleo motor dorsal do vago demonstrada eletrofisiologicamente

10:30 h

A. W. Zuardi e M. C. Lico (I-8) Correlação entre as modificações da pressão arterial pela estimulação elétrica com baixa e com alta frequência e pela depressão alaistrante na área septal de ratos

10:45 h

A. W. Zuardi, T. Coimbra, A. Hoffmann e M. C. Lico (I-9) Modificações da pressão arterial pela depressão alastrante na área septal de ratos

11:00 h

A. W. Zuardi e M. C. Lico (I-10) Modificações da pressão arterial pela estimulação elétrica com baixa e alta frequência na área septal de ratos

11:15 h

A. W. Zuardi, T. Coimbra e A. Hoffmann (I-11) Participação dos nervos esplâncnicos e vagos cervicais nas respostas de pressão arterial e frequência cardíaca, produzidas pela depressão alastrante da área septal de ratos

11:30 h

A. F. da Rocha e C. Timo-laria (I-90) Análise matemática de algumas curvas de pressão arterial

11:45 h

L. F. Junqueira Jr. e E. M. Krieger (I-18) Comportamento da pressão arterial durante o ciclo vigília-sono no rato

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, às 14:00 hs.

Sala: 6 (Q)

Presidente: E. M. Krieger
Vice-Presidente: L. F. Maia

14:00 h

H. C. Salgado e E. M. Krieger (I-7) Sequência na readaptação dos pressorreceptores durante a normalização da pressão de ratos hipertensos

14:15 h

A. F. da Rocha e C. Timo-laria (I-89) Correção de arritmias por estimulação da área septal

14:30 h

D. P. de Castilho, A. F. da Rocha e C. E. N. de Paiva (I-120) Estudo do reflexo oculocardíaco

14:45 h

R. J. Brenes e E. M. Krieger (I-17) Determinação do débito cardíaco no rato acordado pela termodiluição

15:00 h

M. Chansky, V. L. Costa, M. Saragoça e J. Tarasantchi (I-104) Análise da pressão arterial na dissociação isorrítmica experimental do cão

15:15 h

R. E. Maciel e C. E. N. de Paiva (I-101) Fluxo retrógrado na gênese do fechamento das válvulas atrioventriculares

15:30 h

R. E. Maciel, S. Carvalhal e C. E. N. de Paiva (I-100) Fluxo diastólico pulmonar

15:45 h

S. G. Barbosa Neto, A. L. de Castro, C. C. Peralta e A. Mello (I-47) Registro do volume sistólico do volume-minuto por técnicas de diluição e condutibilidade elétrica

16:00 h

A. L. de Castro, S. G. Barbosa Neto e A. Mello (I-46) Técnica da perfusão e registro contínuo do fluxo coronário total em corações funcionantes

16:15 h

I. Franco, G. I. Pinto e L. F. Maia (I-114) Estudo do choque produzido pela toxina purificada de escorpião (*Tityus serrulatus*) no rato

16:30 h

R. L. Araújo e M. V. Gomez (I-116) Potenciação da bradicinina pelo veneno do escorpião *T. serrulatus*

16:45 h

L. P. Neves Jr., J. Pinto, R. Cosenza, I. Ribeiro, P. Beirão e L. F. Maia (I-75) Estudo dos efeitos produzidos pela injeção de veneno de escorpião no ventrículo lateral do rato

Quinta-feira, 6 de julho de 1972, às 09:00 hs.

Sala: 6 (Q)

Presidente: W. T. Beraldo
Vice-Presidente: W. R. Schmidek

09:00 h

A. D. Azevedo, V. P. Costa Val e L. F. Maia (I-115) Mechanism of action of purified scorpion toxin on the respiratory movements

09:15 h

S. L. Calixto e L. F. Maia (I-117) Mechanism of action of purified scorpion toxin on the isolated rat duodenum

09:30 h

A. Kraemer, J. Jawetz e A. Stein (I-48) Alterações morfológicas esplênicas devidas ao sexo e aos hormônios esteróides

09:45 h

D. Teixeira, M. A. Poes de Freitas e C. E. N. de Paiva (I-79) Efeito da hidrocortisona na velocidade de calcificação

10:00 h

G. Zlotnik e N. Nakao (I-39) Dosagem de testosterona plasmática pelo método de "protein binding" em cabras normais

10:15 h

N. Nakao, G. Zlotnik e R. Marquardt (I-41) Níveis de testosterona em cabras hermafroditas

10:30 h

R. Marquardt, N. Nakao e W. Ladosky (I-38) Estudo histológico em testículos de cabras com cromossomos XX

10:45 h

O. S. Lima (I-28) Variações do epitélio bucal humano em fases diferentes do ciclo menstrual

11:00 h

J. L. de Moura e G. Linder (I-3) Tireóide e metabolismo lipídico no rato diabético

11:15 h

C. Mundt e N. Possa Marroni (I-34) Estimulação elétrica "in vivo" em músculo levator ani em ratos machos

SEÇÃO J**MICROBIOLOGIA, PARASITOLOGIA
E EPIDEMIOLOGIA****COMUNICAÇÕES****Segunda-feira, 3 de julho de 1972.****Sala 4 (Q)**Presidente: *H. Rangel*Vice-Presidente: *I. Mota***09:00 h**

A. Elias, H. Rangel, S. Bertazzoli, E. Pacheco e P. Tambascia (J-17) Isolamento e caracterização de uma *Salmonella* trifásica

09:15 h

T. Kipnis e I. Mota (J-23) Efeitos de esplenectomia na produção de IgE em cobaios

09:30 h

H. Rangel, D. Repka e C. O. Rangel (J-18) Estudos sobre a ação biológica de extratos de *T. cruzi*

09:45 h

V. Trindade e I. Mota (J-24) Estudos sobre o fator estimulante da linfocitose

10:00 h

D. Repka, H. Rangel e M. G. Costa (J-19) Atividade proteolítica de extratos de *T. cruzi*

10:15 h

A. Perini e I. Mota (J-25) Produção de IgE em cobaios estimulados com antígeno e RNA extraído de *B. pertussis*

10:45 h

A. Campos Neto e M. A. Fuks (J-20) Observações sobre o relacionamento antigênico das leveduras termofílicas

11:00 h

H. Rangel, D. Repka e A. C. Corsini (J-13) Estudos sobre a antigenicidade dos lípidos de *T. cruzi*

11:15 h

H. Ando e I. Mota (J-26) Modificação de resposta imunológica celular por *B. pertussis*

11:30 h

M. B. Serafim, H. Rangel e J. K. Sakurada (J-16) Produção de imunoglobulinas tipo gama 1 em cobaias

11:45 h

H. Rangel, M. R. F. Toledo, F. Dawood e M. A. Galeazzi (J-14) Solubilidade da cat. D de coelho em misturas água acetona

Segunda-feira, 3 de julho de 1972.

Sala 4 (Q)

Presidente: *W. C. de Araujo*

Vice-Presidente: *A. C. Montelli*

14:00 h

I. D. Ricciardi e M. Silveira Jr. (J-1) Níveis de aglutininas anti-Brucela em trabalhadores de abatedouros do Estado da Guanabara

14:15 h

M. A. de A. Arantes (J-4) Reação de fixação de complemento em gotas com antígeno tríplice e sistema hemolítico anti-homem — comparada com a reação em tubos e sistema hemolítico anticarneiro

14:30 h

M. Fiszman, S. Abramoff e E. Penna Franca (J-35) Micro-organismos marcados com ^{32}P : veículo para investigar sua retenção em solos e sua remoção da água potável

14:45 h

A. C. Montelli, E. Seabra e A. Horácio (J-38) Comparação da sensibilidade às drogas em bactérias enteropatógenicas e da flora intestinal normal

15:00 h

L. S. Fonseca e P. P. Gontijo Filho (J-22) Presença de micobactérias na microbiologia "normal" do homem

15:15 h

A. C. Montelli, C. Granado e A. Pascuim (J-39) Aspectos diagnósticos e uso da hetacilina no tratamento de uretrites

15:30 h

L. C. D. Formiga, I. Suassuna e M. H. da Silveira (J-21) Conservação de bactérias em solução salina-glicerina em baixas temperaturas

15:45 h

C. M. de Oliveira, M. E. N. Prates e W. C. de Araujo (J-15) Evidenciação de "material capsular" em amostras de *Streptococcus mutans*

16:00 h

A. Serzedello, S. M. Tauk, C. R. Corso e F. H. Caetano (J-3) Composição de bases do DNA em bactérias do tubo digestivo de *Atta laevigata*, Smith

16:15 h

M. A. Soares, S. M. Krowczuk, H. N. Tuchiya e R. Corrêa (J-30) Titulação de vacina antivariólica pelo método de placas em culturas celulares de rim de macaco Rhesus

16:30 h

A. M. Milhomem (J-28) Identificação de contaminantes termo-labéis em extratos alergênicos de poeira das habitações

16:45 h

H. M. A. Costa e M. G. de Freitas (J-40) *Eucotyle freitasi* sp.n. (Trematoda, Eucotylidae) de pato doméstico

Terça-feira, 4 de julho de 1972.

Sala 4 (Q)

Presidente: *N. Katz*

Vice-Presidente: *N. B. G. Querido*

09:00 h

M. de Uzeda e W. C. de Araujo (J-8) Fatores enzimáticos de agressão ao periodonto: produção de hialuronidase e condrosulfatase por microrganismos do sulco gengival humano

09:15 h

N. B. G. Querido e W. C. de Araujo (J-6) Ocorrência de *Odontomyces* e *Rothia* nos nichos da cavidade oral

09:30 h

R. A. Verri, A. Costa, S. A. Grandini e I. Y. Ito (J-29) Redução do número de estreptococos da placa dental e do sulco gengival

09:45 h

N. B. G. Querido e W. C. de Araujo (J-5) Formação de placa *in vitro* por amostras de *Odontomyces* e *Rothia* isoladas da cavidade oral humana

10:00 h

N. B. G. Querido, J. C. B. Teles e W. C. de Araujo (J-7) Patogenicidade de *Odontomyces* e *Rothia* isolados do sulco gengival humano

10:15 h

E. C. Vieira e I. A. de Senna (J-33) Cultura de *Biomphalaria glabrata* em condições xênicas

10:30 h

N. Katz, A. Chaves e J. Pellegrino (J-37) Uma técnica simples para a realização do exame de fezes quantitativo na esquistossomose mansônica

10:45 h

M. G. Freitas e H. M. de A. Costa (J-9) Dendritobilharzia anatinum Cheatum, 1941 (Trematoda, Schistosomatidae) em pato doméstico no Brasil

11:00 h

W. J. Tadei, V. A. Tadei e R. D. Volpato (J-34) Incidência de helmintos e protozoários intestinais em uma população escolar

11:15 h

J. C. de Freitas e D. Baggio (J-32) Contribuição para o Estudo dos Parasitas Intestinais na População do Município de Humaitá (Alto Rio Madeira, Est. do Amazonas)

11:30 h

J. C. de Freitas e D. Baggio (J-31) Contribuição para o Estudo Entero-parasitológico na População do Município de Itapecuru-mirim (Est. do Maranhão)

11:45 h

J. C. de Freitas e D. Baggio (J-27) Contribuição para o Estudo dos Parasitas Intestinais na População Urbana da Cidade de Anori (Rio Solimões, Est. do Amazonas)

Terça-feira, 4 de julho de 1972.

Sala 4 (Q)

Presidente: *T. B. Feitosa*

Vice-Presidente: *D. Wilson*

14:00 h

T. B. Feitosa, N. do Valle, W. C. Pfeiffer e C. C. Ribeiro (J-36) Obtenção de amostras representativas em levantamentos epidemiológicos de populações

14:15 h

F. O. Villalba, D. Wilson e M. Ishii (J-10) Estudo antropométrico de pré-escolares de populações do litoral sul do Estado de São Paulo

14:30 h

M. J. Roncada, D. Wilson, F. O. Villalba e I. S. Martins (J-11) Contribuição para a caracterização epidemiológica da carencia de ácido ascórbico em populações do litoral sul do Estado de São Paulo

14:45 h

A. Fortuna e B. C. Palombini (J-2) Estudo epidemiológico e clínico do carcinoma brônquico: análise de 176 casos

15:00 h

D. Wilson, F. O. Villalba, M. J. Roncada e I. S. Martins (J-12) Prevalencia da arriboflavinose em populações do litoral sul do Estado de São Paulo

SEÇÃO K

FARMACOLOGIA E TERAPÊUTICA
EXPERIMENTAL

Organizada pela Sociedade Brasileira de
Farmacologia e Terapêutica Experimental

CONFERÊNCIAS

Quinta-feira, 6 de julho de 1972, às 10:30 hs.

Sala 1 (Q)

ASPECTOS TERMODINÂMICOS DA INTERAÇÃO
DROGA-RECEPTOR

Conferencista: *M. R. e Silva* (Faculdade de Medicina — Rib.
Preto)

Sexta-feira, 7 de julho de 1972, às 09:00 hs.

Sala 6 (Q)

EXCURSÃO FARMACOLÓGICA AO PARQUE
NACIONAL DO XINGU

Conferencista: *J. R. do Valle* (Escola Paulista de Medicina)

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 3 de julho de 1972.

Sala 1 (Q)

Presidente: *M. R. e Silva*

Vice-Presidente: *F. G. Graeff*

14:00 h

G. Siqueira, J. A. A. Rodrigues e W. T. Beraldo (K-33) Tripsina e calicreína na glândula submandibular do rato

14:15 h

R. S. B. Cordeiro e A. M. Rothschild (K-39) Tentativas de produção de um estado carencial crônico de bradicinógeno do rato por tratamento com sulfato de celulose

14:30 h

R. C. R. Stella, S. Goihman and E. S. Prado (K-18) Kallidin (Lysyl-bradykinin) formed from two horse kininogens by horse urinary kallikrein

14:45 h

I. R. Pelá, Helena L. Coelho e M. Rocha e Silva (K-45) Atividade cinino-símile do tecido cerebral de coelho e cão

15:00 h

F. G. Graeff (K-14) Efeito da injeção intraventricular de bradicinina sobre o comportamento operante do coelho

15:15 h

F. M. A. Corrêa e F. G. Graeff (K-51) Efeito da injeção intraventricular de bradicinina (BC) sobre o eletrocorticograma (ECoG) e a pressão arterial (PA) no rato não anestesiado

15:30 h

R. S. D. Lemos e A. M. Rothschild (K-40) Comparação entre os efeitos fibrinogenopênico e cininogenopênico do ácido cláxico e de dextranos sulfatados de vários pesos moleculares

15:45 h

S. A. Ribeiro e M. R. e Silva (K-41) Ação antinociceptiva (analgésica) da bradicinina e derivados de peso molecular mais elevado

16:00 h

J. A. Gonçalves Jr., M. P. O. Antonio e M. R. e Silva (K11) Hipossensibilidade da rata castrada à histamina injetada e liberada pelo composto 48|80

16:15 h

F. Fernandes, M. P. O. Antonio e A. M. Rothschild (K-8) Farmacologia do edema pulmonar induzido no rato pela adrenalina-II

16:30 h

I. Vugman e J. M. G. Rodrigues (K-34) Efeito do azul de toluidina e azul de metileno sobre o rompimento de mastócitos induzido por prometazina, clorprometazina e clorpromazina

16:45 h

J. J. Dias e A. M. Rothschild (K-38) Efeito da anestesia e de um anti-histamínico sobre o aumento da permeabilidade vascular causado pela serotonina no pelo do rato

17:00 h

M. L. Horta e R. J. Bainy (K-49) Liberação de histamina na pele do rato por bloqueadores neuromusculares

17:15 h

H. V. Huidobro, I. J. Smilg e N. I. Gamalero Influencia de la prostaglandina E_1 sobre el efecto bronco-constrictor de la bradicinina

Terça-feira, 4 de julho de 1972.

Sala 1 (Q)

Presidente: *J. R. do Valle*

Vice-Presidente: *A. P. Corrado*

09:00 h

J. P. de Moraes, G. S. Kurtz e A. P. Corrado (K-10) Efeitos da estreptomomicina sobre a contração induzida pelos ions cálcio no músculo liso intestinal despolarizado

09:15 h

W. A. Prado e A. P. Corrado (K-7) Antagonismo Ca^{++} x antibióticos ao nível da membrana pós-sináptica da placa motora de anfíbios

09:30 h

F. J. R. Paumgartten e G. S. Kurtz (K-15) Ações da quinina no acoplamento excitação-contracção em músculo esquelético

09:45 h

G. S. Kurtz e F. J. R. Paumgartten (K-16) Potencialização das contraturas provocadas por quinina, Anestésicos locais e Lilly-18947 pela remoção de cloreto

10:00 h

L. R. Simioni e O. Vital Brazil (K-48) Ação da tetrodotoxina e extrato de órgãos de *Sphoeroides adspersus* no diafragma desnervado do rato

10:15 h

F. Riccioppo Neto, A. P. Corrado e A. Antonio (K-4) Mecanismo do efeito hipertensor do veneno de escorpião (*Tityus serrulatus*)

10:30 h

R. S. Moura, H. Rodrigues e L. Sollero (K-53) Modificações da reatividade vascular causadas por substâncias beta-adrenérgicas

10:45 h

R. S. Moura, J. R. S. Caiaffa, J. G. Mataruna e L. Sollero (K-54) Aspectos cardiovasculares do 3,4-dihidro-1-metil-2-(1H)-isoquinolinecarboxamidoxime (Win 32777)

11:00 h

F. R. Mandelbaum, M. T. Assakura, A. P. Reichl e N. Aldred Efeito de inibidores sobre os fatores hemorrágicos do veneno de *Bothrops jararaca*

11:15 h

F. R. Mandelbaum, T. A. M. G. Castro, M. T. Lanzara e K. Eguchi Efeito de cations e substâncias quelantes sobre os fatores hemorrágicos do veneno de *Bothrops jararaca*

11:30 h

M. P. O. Antonio e A. P. Corrado (K-44) Ação da polaramina sobre o efeito da tiramina na pressão arterial e contração da membrana nictitante

11:45 h

M. I. V. Pedro, F. A. P. Lima e S. Schenberg (K-46) Maior atividade coagulante específica de venenos de jararaca nas extrações com pequenos intervalos

Terça-feira, 4 de julho de 1972.

Sala 1 (Q)

Presidente: *L. Sollero*

Vice-Presidente: *A. Antonio*

14:00 h

A. R. T. Gagliardi e A. P. Corrado (K-6) Efeitos induzidos por barbitúricos e pelo aloxano na secreção de insulina em cães

14:15 h

A. de O. Guedes e A. Jurkiewicz (K-24) Modificações do sistema adrenoceptivo do canal deferente de ratos em consequência do tratamento hormonal e da idade

14:30 h

E. A. Limões e J. R. Valle (K-23) Influência da idade na resposta do canal deferente isolado do rato à noradrenalina e à acetilcolina

14:45 h

R. P. Markus e A. Jurkiewicz (K-47) Alterações da resposta contrátil do canal deferente de rato devido a variações no teor de cálcio do líquido nutritivo

15:00 h

J. B. Carrijo e A. Antonio (K-13) Análise do antagonismo acetilcolina x atropina no músculo cardíaco de cobaio

15:15 h

L. Mazoti e A. Antonio (K-12) Efeitos da benzoil-colina sobre a musculatura lisa intestinal

15:30 h

I. Bareicha e M. R. e Silva (K-5) Relações quantitativas entre afinidade e número de receptores (H_1) para a histamina no íleo de cobaia

15:45 h

M. R. e Silva e F. Fernandes (K-52) Sobre a natureza das ligações de anti-histamínicos e fenoxibenzanina (dibengilina) com os receptores H_1 da histamina

16:00 h

J. A. Aragão e J. R. Valle (K-22) Ictiotoxicidade de timbós dos gêneros *Serjania*, *Derris* e *Tephrosia*

16:15 h

J. R. Magalhães, C. V. S. Unglert, C. L. P. Lancellotti e D. G. Napoli (K-20) Substâncias que antagonizam a ação anti-hemostática da heparina

16:30 h

J. R. Magalhães e C. V. S. Unglert (K-21) Teste tópico para o estudo da ação anti-hemostática da heparina em humanos

16:45 h

J. F. Magalhães, J. L. S. Martins e R. A. da Silva (K-2) Velocidade de excreção de sulfonamídicos potencialmente de ação prolongada

17:00 h

J. A. de Oliveira, L. A. de Arruda e W. A. Saad (K-9) Efeitos da estimulação colinérgica do sistema nervoso central pelo "fenitrothion" sobre a ingestão de água e alimento em ratos

17:15 h

E. B. Pellanda e E. M. Hartmann (K-43) Efeito estrogênico do brometo de pancurônio

Quarta-feira, 5 de julho de 1972.

Sala 1 (Q)

Presidente: *V. A. Fortes*Vice-Presidente: *F. J. Amaral Vieira*

09:00 h

V. A. Fortes, F. Cersósimo, J. G. S. Scheffer e S. A. Lopes (K-25) Aspectos da ação bloqueadora ganglionar autonômica da naftidrofuryl

09:15 h

V. A. Fortes (K-26) Atividade bloqueadora neuromuscular e ganglionar autonômica do TDBr (brometo de trimetil-(1,2-difeniletioxi) etil) amônio

09:30 h

F. W. Eichbaum e W. J. Yasaka (K-37) Efeito antifibrilatório de beta-estimuladores adrenérgicos

09:45 h

F. J. A. Vieira, F. H. Rola, M. E. Weyne, L. M. Oliveira, F. A. L. Gondim, A. A. R. Cavalcante, E. Sampaio, L. H. J.

Albuquerque e L. A. C. B. Mourão (K-28) Indução (transferência) de comportamento instrumental no rato pela injeção de extrato cerebral

10:00 h

F. J. A. Vieira, F. H. Rola, L. M. Oliveira, L. H. J. Albuquerque, A. M. Aquino, F. Atila L. Gondim, M. E. Weyne e A. A. Cavalcante (K-29) Observações preliminares sobre a indução (transferência) de comportamento por injeção de extrato cerebral

10:15 h

P. T. G. Vianna (K-3) Efeitos da Ketamina sobre função renal e eletrólitos (sódio e potássio). Estudo experimental no cão

10:30 h

A. C. T. Freire (K-30) Reações alérgicas à penicilina G sódica inativada por aquecimento

10:45 h

W. J. Yasaka e S. Oga (K-35) Variação de toxicidade aguda do composto O,O-diisopropil-S-benziltiofosfato, conforme a espécie animal e o sexo

11:00 h

S. Oga e W. J. Yasaka (K-36) Toxicidade de O,O-diisopropil-S-benziltiofosfato em embrião de galinha

Quarta-feira, 5 de julho de 1972.

Sala 1 (Q)

Presidente: *L. B. S. Valle*Vice-Presidente: *M. L. Horta*

14:00 h

L. B. S. Valle, N. Villa, P. F. Lara, S. A. Câmara e R. M. Oliveira Filho (K-31) Estudo sobre a colesterogênese extra-hepática em coelhos — Ação de 20,25-diazasterol SC-12937 (N-metil-N(3-dimetilamino)-propil-17 β -amino-androsta-5 eno-3 β ol)

14:15 h

J. C. B. Teles (K-42) Efeitos da inanição sobre o processo da cicatrização alveolar após extração em ratos

14:30 h

V. C. de A. Vasconcellos e Luiz de Sá (K-32) Cromatografia em camada delgada do reactivan (cloridrato 2 etilamino-3 fenil norcanfan) em urina humana

14:45 h

W. Silva, C. P. de Souza e E. Paulini (K-50) Avaliação dos ensaios biológicos por computador

15:00 h

G. de Marinis (K-19) Plantas que fornecem drogas de ação psicotrópica

15:15 h

C. M. Rosito, R. Zelnik, D. Erlich, K. Azuma e M. N. Yamazaki (K-17) Triagem fitoquimioterápica em tumores experimentais

15:30 h

L. S. C. Rocha e N. Katz (K-1) Ação do hicanthone sobre meristemas de *Allium cepa*

15:45 h

A. A. Chaves, J. C. Quesada, A. C. Leite, M. B. Coimbra, R. Grossi e T. J. Cohen (K-27) Fixação das fraturas instáveis dos ossos tubulares pelo pino de Steinemann — Estudo experimental

ASSEMBLÉIA

Terça-feira, 4 de julho de 1972, às 17:30 hs

Sala: 1 (Q)

Assembléia da S.B.F.T.E.

SEÇÃO L

BOTÂNICA

Organizada pela Sociedade Botânica do Brasil

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 3 de julho de 1972.

Sala 6 (Q)

Presidente: G. de Marinis

Vice-Presidente: M. Sazima

09:00 h

R. de C. L. Figueiredo (L-7) Sobre a anatomia das partes vegetativas de *Ocimum nudicaule* Benth. (Labiatae)

09:15 h

J. Maria, I. R. Carvalho e G. A. de Paula Netto (L-24) Estudos sobre Melastomataceae I. Contribuição para o conhecimento de *Tibouchina estrelensis* Cogn

09:30 h

L. A. Rochelle e E. J. Giacomelli (L-27) Estudos sobre as características morfológicas dos grãos de polens de abacaxizeiros

09:45 h

E. W. Kitajima & A. S. Costa (L-17) Agregação dos cloroplastos de *Chenopodium quinoa* Wild., induzida por alguns vírus do grupo Y da batata

10:00 h

J. Maria e M. B. Ferreira (L-25) O gênero *Anemopaegma* Mart. no Distrito Federal

10:15 h

G. de Marinis (L-14) Catálogo brasileiro de plantas daninhas da família *Compositae*. 1.a parte

10:30 h

M. Sazima (L-23) Observações sobre polinização em *Velloziaceae*

10:45 h

P. S. Martins e F. Chacur (L-4) Análise da variação *Brassavola* R. Br. (Orchidaceae)

11:00 h

A. L. G. Piccolo, J. F. Zaine, O. C. Bueno, V. Gama, E. L. Baldoni, E. Chaddad, W. M. Gagheggi (L-28) Variação diária de alguns fatores de um sistema límico

11:15 h

P. G. Robbs (L-20) Levantamento das floras de *Acetobacter SPP* das vinagreiras da região carioca-Fluminense

11:30 h

E. C. de Oliveira F^o (L-5) As algas Marinhas Bentônicas do Atol das Rocas

11:45 h

M. M. Barradas (L-19) Informações sobre floração, frutificação e dispersão do piqui-*Caryocar brasiliense* Camb. (*Caryocaraceae*)

Segunda-feira, 3 de julho de 1972.

Sala 6 (Q)

Presidente: K. Arens

Vice-Presidente: J. F. M. Válio

14:00 h

P. Ledoux e R. C. Lobato (L-22) Primeiros experimentos de Introdução, no Pará, de *Tiona ciliata* var. *australis* (Meliaceae). Árvore suposta resistente a *Hypsipyla grandella* (Lepidoptera)

14:15 h

G. de Marinis e H. E. T. Maciel (L-13) Problemática do balanço hídrico do dendêzeiro (*Elaeis guineensis* JACQ) na região norte-ocidental do Estado de São Paulo, Brasil

14:30 h

P. Ledoux (L-21) Sobre a área fitogeográfica disjuncta de *Mora Paraensis* Ducke (Leguminosae) e Pesquisas experimentais sobre uma população da varzea norte do baixo Rio Guama, Pará

14:45 h

R. de F. Rocha e I. F. M. Válio (L-12) Nota prévia sobre a floração em *Stevia rebaudiana* Bertoni

15:00 h

S. L. Kirsenaft e I. F. M. Válio (L-16) Efeito do fotoperíodo e de substâncias reguladoras de crescimento no crescimento vegetativo de *Bidens pilosa* L.

15:15 h

M. de F. D. Aleixo e I. F. M. Válio (L-10) Efeito de Luz e temperatura na Brotação de *Cyperus rotundus* L.

15:30 h

L. B. K. Penteado e I. F. M. Válio (L-9) Crescimento de folhas enraizadas de *Pereskia Grandifolia* Haward

15:45 h

I. F. M. Válio (L-15) Efeito da cumarina endógena na germinação de sementes de *Coumarouna odorata* Aublet

16:00 h

S. M. C. Dietrich e I. F. M. Válio (L-8) Efeito de cumarina e derivados no crescimento de *Pythium* sp. e outros fungos

16:15 h

M. A. V. da Silveira (L-18) Giberelinas e crescimento de feijoeiro tratado com raios gama

16:30 h

E. Gherardi e I. F. M. Válio (L-11) Substâncias promotoras de crescimento em sementes de *Carica papaya* L.

16:45 h

M. R. Söndahl, L. C. Monaco, A. Carvalho & L. C. Fazuolli (L-26) Efeito de dias longos em progênies de café, tratadas com Benzil Adenina e Giberelina

17:00 h

K. Arens e T. Arens (L-6) Formação de calose e precipitação de manganês em plantas aquáticas

17:15 h

J. A. P. V. de Moraes e K. Arens (L-3) Oscilação diária do conteúdo potássico em folhas

17:30 h

J. A. P. V. de Moraes e K. Arens (L-2) Influência da estimulação mecânica na perda cuticular de potássio

17:45 h

K. Arens e T. Arens (L-1) Exosmose de potássio produzido por redução do volume celular

V Congresso Brasileiro de Zoologia

SEÇÃO M

ZOOLOGIA (ICTIOLOGIA)

COMUNICAÇÕES

Terça-feira, 4 de julho de 1972

Sala 8 (Q)

Presidente: N. A. Menezes

Vice-Presidente: N. S. Rodrigues

14:00 h

N. S. Rodrigues (M-3) Desenvolvimento anual do *Pimelodus maculatus* Lac. (Pisces-Siluriformes) do Rio Mogi-Guaçu.

14:15 h

N. S. Rodrigues (M-2) Preparo de lâminas de otolitos e outras peças ósseas, inclusas em cortiça.

14:30 h

N. S. Rodrigues (M-1) Retirada de otolitos com auxílio da cocção em face ventral do crânio.

14:45 h

P. Sawaya e O. M. Mimura (M-58) O sistema neurosecretor caudal e a urófise de Peixes Tropicais

15:00 h

P. Sawaya e O. M. Mimura (M-59) Comportamento de Tambaky MBoia (*Lepidosiren paradoxa*, Fitz) — Peixe dipnóico em condições experimentais

15:15 h

P. Sawaya e L. M. P. S. Coelho (M-48) Sobre a morfologia do tegumento de *Lepidosiren paradoxa*.

15:30 h

M. A. Esquibel e C. Chagas (M-75) Atividade elétrica de *Electrophorus electricus* (L) de pequeno porte.

15:45 h

M. P. Paiva (M-45) Biologia da traira *Hoplias malabaricus*, do nordeste do Brasil

16:00 h

H. Nomura e M. H. Guarezemin (M-26) Biologia e número de vértebras do muçum *Symbranchus marmoratus* (Bloch, 1795) (Pisces Symbranchidae)

16:15 h

R. A. Braga (M-42) Aspectos importantes da Biologia das piranhas do nordeste do Brasil

16:30 h

H. Godinho, N. Fenerich, H. R. Chaves e J. M. B. Barker (M-21) Comprimento e idade na primeira maturação sexual do Mandi — *Pimelodus maculatus* Lac.

16:45 h

M. S. Pitombeira (M-44) Hematologia de peixes de água doce da região subtropical

17:00 h

J. M. B. Barker, H. M. Godinho, E. S. Carvalho e M. A. B. Martins (M-20) Fecundidade e local de desova de *Pimelodus maculatus* Lac.

17:15 h

M. A. B. Martins, H. Godinho, N. Fenerich, J. M. B. Barker (M-22) Relação do fator de condição com o índice gônado-somático do Mandi, *Pimelodus maculatus* Lac.

17:30 h

Filmes

SEÇÃO M

ZOOLOGIA (ENTOMOLOGIA)

Terça-feira 4 de julho de 1972

Sala 11 (H)

Presidente: P. Nogueira. Netto

Vice-Presidente: H. Reichardt

14:00 h

M. T. Silva (M-8) Alguns aspectos do desenvolvimento das formas jovens de *Eciton burchelli* Westwood (Hymenoptera, Formicidae)

14:15 h

R. L. Araujo (M-34) Nota sobre a distribuição geográfica de serritermitidae (Isoptera)

14:30 h

S. H. Xavier e S. S. Mattos (M-35) Descrição de uma nova espécie: *Culer (Melanoconion) milwardi* (Diptera, Culicidae)

14:45 h

D. Simões e L. B. L. Dias (M-11) *Melaloncha sinistra* (Phoridae) parasita interno de *Scaptotrigona postica*

15:00 h

C. R. Piffer, L. A. Toledo e F. Foresti (M-28) Considerações sobre o parasitismo de *Apocephalus atrophilus* (Diptera: Phoridae) em saúva (Hymenoptera: Formicidae)

15:15 h

E. Lello, L. A. Toledo, F. Foresti e E. O. Gaeti (M-27) Possíveis funções das glândulas anexas ao aparelho de fusão da saúva, *Atta laenigatta* (Smith, 1958) (Hymenoptera: Formicidae)

15:30 h

N. G. Saraceni (M-19) Alguns aspectos de biologia da reprodução em colônias de *Bombus atratus*

15:45 h

D. L. N. Silva (M-18) Origem dos machos em colônias em *Melipona quadrifasciata* (Hym. Apidae)

16:00 h

Y. Terada (M-15) Curvas de sobrevivência em operárias de *Plebeia droryana* (Hymenoptera, Meliponinae)

16:15 h

M. A. C. Oliveira e V. L. I. Fonseca (M-76) Observações sobre o comportamento de colônia mista de *Plebeia saiqui* — *Plebeia droryana*

16:30 h

C. A. Camargo (M-14) Emprego da água de coco no melhoramento do método de inseminação instrumental em *Apis mellifera* L. (Hymenoptera, Apidae)

16:45 h

L. B. L. Dias (M-13) Estudos em populações completas e incompletas de *Scaptotrigona postica* Latreille com especial referência ao sistema glandular das operárias (Apidae: Meliponinae)

17:00 h

D. Simões (M-12) Caracterização etária em *Scaptotrigona postica* Latreille com especial referência ao sistema glandular das operárias (Apidae: Meliponinae)

17:15 h

V. L. I. Fonseca (M-74) Algumas observações sobre o comportamento de *Schwarziana quadripunctata*

17:30 h

Filmes

SEÇÃO M

ZOOLOGIA (VERTEBRADOS)

Quarta-feira, 5 de julho de 1972

Sala 3 (H)

Presidente: C. Froehlich

Vice-Presidente: H. Begliomini

14:00 h

E. J. Lucca (M-16) O cariótipo como caráter taxonômico em Columbiformes

14:15 h

J. S. L. Verde (M-41) Ecologia e Etologia de algumas serpentes da Chapada do Apodi estados do Ceará e Rio Grande do Norte

14:30 h

L. R. R. Puglia (M-69) Contribuição para o estudo do gênero *Tapyr*. Determinação da temperatura retal.

14:45 h

P. C. S. Fortes, L. A. Deutsch e L. R. R. Puglia (M-68) Contribuição para o estudo do gênero *Dasyprocta*. Determinação do crescimento e desgaste dental.

15:00 h

P. C. S. Fortes e L. A. Deutsch (M-70) Contribuição para o estudo do gênero *Dasyprocta* (*Dasyproctidae-Dasyprocta azarae*) — Reprodução.

15:15 h

M. P. Autuori e L. A. Deutsch (M-71) Contribuição para o estudo de *Pteronura brasiliensis* (Zimmermann, 1777). Família-Mustelidae, ordem Carnivora (Ariranha)

15:30 h

I. Szirma (M-29) Predadores do anuro *Physalaemus cuvieri* na Cidade Universitária Armando Salles de Oliveira, São Paulo

15:45 h

L. O. M. Machado (M-25) Observações preliminares sobre o comportamento em *Sicalis-flaveola* em cativeiro (Aves, Embirizidae)

16:00 h

F. Silva (M-24) Alguns dados sobre espécies de Quirópteros do Rio Grande do Sul (Chiroptera, Mammalia).

16:15 h

F. G. Langlada (M-72) Técnica para inseminação artificial em Serpentes do gênero *Crotalus*

16:30 h

C. L. S. Cordeiro (M-73) Variação da glicemia em *Xenodon merremii* em condições experimentais

17:00 h

Filmes

SEÇÃO M

ZOOLOGIA (ZOO-FISIOLOGIA)

Quinta-feira, 6 de julho de 1972

Sala 12 (H)

Presidente: *D. Valente*Vice-Presidente: *L. A. Marques*

09:00 h

S. F. Sakagami, M. A. Pereira e S. Cornetti (M-9) Alguns aspectos do comportamento social de *Mischocyttarus* Ref. *Intermedius* (Hymenoptera, Vespidae)

09:15 h

A. D. do Amaral (M-67) Estudo comparativo em cromatografia em camada delgada, da síntese de precursores hormonais e hormônios tireóideos em dois tunicados: *Dendrodoa grossularia* Van Beneden, 1847 e *Ciona intestinales* L.

09:30 h

J. E. Lunetta (M-50) Utilização "in vitro" da glicose uniformemente marcada com ^{14}C por tecidos do siri azul, *Callinectes sapidus* aclimados a diferentes temperaturas

09:45 h

C. Camillo (M-7) Análise do comportamento de *Melipona rufiventris* sob diferentes condições de densidade populacional (Hym., Apidae)

10:00 h

D. Valente e M. T. M. Valente (M-47) Ritmo circadiano de periplaneta americana normal, após variações do fotoperíodo e aplicação de DDT.

10:15 h

L. R. Tommasi e J. de Abreu (M-6) Sobre seis espécies novas de Ophiuroidea da Região ao largo da Ilha Grande.

10:30 h

G. Righi (M-55) Sistema nefridial de *Glossoscolex paulista* Mich, 1926 (Oligochaeta)

10:45 h

G. Righi e E. C. R. Bittencourt (M-56) Circulação sanguínea nos órgãos genitais de duas espécies das Glossoscolecidae (Oligochaeta)

11:00 h

Conferência — *P. Sawaya* A fauna entre marés

SEÇÃO M

ZOOLOGIA (INVERTEBRADOS)

Quinta-feira, 6 de julho de 1972

Sala 3 (H)

Presidente: *A. M. Leitão*Vice-Presidente: *L. Forneris*

09:00 h

M. L. Koenig (M-63) Ocorrência da *Accalathura crenulata* (Richardson 1901)

09:15 h

P. A. Coelho (M-64) Descrição preliminar de uma espécie nova de *Uca* de Pernambuco e Paraíba

09:30 h

C. V. Ribeiro (M-60) Sobre uma fauna amazônico-paraneana de esponjas de água doce

09:45 h

C. V. Ribeiro e B. M. Morais (M-62) Esponjas tetractinélidas do litoral sul-brasileiro: I. Revisão de *Cydonium glariosus* Sollas, 1886 e *Erylus formosus* Sollas, 1886 (Geodilidae)

10:00 h

C. V. Ribeiro e K. M. Grosser (M-61) Primeiras evidências da presença de espículas de esponjas no trato digestivo de certos peixes de água doce e marinhos.

10:15 h

R. S. Costa (M-46) Biologia de caranguejo-uçá *Ucides cordatus* (L. 1763) do nordeste do Brasil

10:30 h

E. H. Epiphany (M-57) Ocorrência de *Batillipes mirus* Richters 1909 e *B. tubertis* Pollock, 1971 (Tardigrada) no litoral brasileiro.

10:45 h

S. A. Rodrigues e H. A. Carvalho (M-52) *Marcusiarius lemoscastroi*, g. n., sp. h., primeira ocorrência da família Axidae (Crustacea, Decapoda, Thalassini) no Brasil

SEÇÃO M

ZOOLOGIA (ZOO-FISIOLOGIA)

Sexta-feira, 7 de julho de 1972

Sala 12 (H)

Presidente: J. E. Lunetta

Vice-Presidente: A. D. Amaral

09:00 h

H. S. G. Medina, M. J. B. Vianna, H. C. Tse, F. Cersósimo, A. Bruner Jr. (M-32) Comportamento das tioxantonas sobre tecidos em desenvolvimento

09:15 h

P. Sawaya e M. T. C. F. Monteiro (M-51) A neurosecreção em Annelidae — *Glossoscolex saci* e *Eunice sebastianae*

09:30 h

P. Sawaya e I. N. Cipoli (M-49) Pressão do fluido celômico em anelídeos.

09:45 h

P. Sawaya e J. C. Freitas (M-52) Observações sobre o comportamento em aquário de um Ceriantharia (Hexaxorallia do litoral norte paulista).

10:00 h

W. E. Kerr (M-10) Orientação pelo sol em *Trigona spinipes*

10:15 h

M. I. M. Alves (M-43) Fisiocologia da sardinha bandeira (*Opisthonema oglinum* (Le Sueur, 1818))

11:00 h

Conferência — M. P. Barreto Focos naturais das parasitoses.

11:30 h

Conferência — P. Nogueira Netto — Alguns problemas relacionados com o estudo de animais sociais.

SEÇÃO M

ZOOLOGIA (INVERTEBRADOS)

Sexta-feira, 7 de julho de 1972

Sala 12 (H)

Presidente: P. T. Artigas

Vice-Presidente: M. G. S. Moreira

14:00 h

D. Giacometti e M. Bacila (M-31) Purificação e propriedades de fosfatase de hemolinfa da *Biomphalaria glabrata*.

14:15 h

G. A. Aragão, L. O. Medeiros e M. Bacila (M-33) Reação histoquímica para polifenoloxidase de *Biomphalaria glabrata* das variedades nigricans e albina.

14:30 h

P. O. Ljungström (M-54) Uma nova espécie de Glossoscolecidae do Gênero *Alexidrilus*. (Oligoqueta para o RS-Brasil)

14:45 h

S. de T. Piza Jr. (M-4) Contribuição para o conhecimento da morfologia de *Trichodina* (Ciliata, Peritricha, Ureolariidae)

15:00 h

G. A. Aragão e M. Bacila (M-30) — Propriedades da poliferoloxidase de *Biomphalaria glabrata*

15:15 h

M. J. C. Cajueiro, D. R. Duarte e G. R. Almeida (M-23) Técnica de enriquecimento "flutuação de Willis" em comparação com as técnicas de flutuação de Faust e sedimentação de Hoffman, em exames copeolológicos para ancylostomídeos.

15:30 h

L. Santos (M-40) Importância do rato selvagem na disseminação da esquistossomose humana no Vale do Paraíba (Estado de S. Paulo)

15:45 h

A. C. dos S. Coelho e P. Jurberg (M-17) Ocorrência no Brasil de *Rumina decollata* (Linnaeus, 1758) (Mollusca, Gastropoda, Pulmonata, Subulinidae)

16:00 h

M. J. B. Vianna (M-5) Variações da estrutura e dimensões da teia de *Nephila clavipes* (Linné, 1769) (Araneae, Araneidae)

16:15 h

C. F. U. Knäpper (M-37) Redescricao de *Eukerria* (Cordeiro, 1949)

16:30 h

C. F. U. Knäpper (M-36) O gênero *Pheretima* Kinberg (1867) no Uruguay (Oligochaeta, megancoleidae)

16:45 h

C. F. U. Knäpper (M-38) *Microscolex phosphorus* Duges 1857

17:00 h

F. A. Matthiesen (M-39) Sobre sistemática do gênero *Tityus* (Scorpiones, Butlidae)

17:15 h

S. Luccas e W. Bucherl (M-77) Revisão de alguns tipos de aranhas caranguejeiras da coleção do Instituto Butantan.

17:30 h

Filmes

V Congresso Brasileiro de Zoologia

SEÇÃO N

BIOLOGIA MARINHA E OCEANOGRAPHIA (BENTOS)

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 3 de julho de 1972

Sala 9 (H)

Presidente: Vice-Almirante A. S. Franco

Vice-Presidente: P. S. Moreira

14:00 h

A. S. Franco e N. J. Rock (N-6) Um método refinado de análise maregráfica de curtos períodos

14:15 h

P. Sawaya e G. C. Genofre Netto (N-19) Sobre as cromatoforotropinas de *Uca* sp (Crustáceo-Decápode)

14:30 h

P. A. Coelho, M. L. Koenig e M. A. Ramos (N-4) Distribuição dos crustáceos nas proximidades de Itamaracá, Pernambuco.

14:45 h

P. Sawaya e S. M. Marques (N-20) Comportamento dos crustáceos *Uca rapax* do mangue de São Sebastião, SP.

15:00 h

S. Pereira (N-44) Estudo do comportamento do Caranguejo do mangue *Uca rapax* em condições experimentais.

15:15 h

P. Sawaya e J. C. Freitas (N-25) Observações sobre *Chaetopterus variopedatus* Renier, 1804 (polychaeta) do litoral de São Paulo

15:30 h

T. Inada, P. D. Lanzieri e H. E. B. Rezende (N-37) Sobre a natureza da secreção elaborada pelas glândulas do segmento proximal do phallus de *Cyclodontina (Bahiensis) fusiformis* (Menke, 1828) e *Drymaeus interpunctus* (Martens, 1886) (Mollusca, Gastropoda, Pulmonata)

15:45 h

T. Inada, P. D. Lanzieri e H. E. B. Rezende (N-38) Caracterização histoquímica da secreção das células glandulares do útero de *Cyclodontina (Bahiensis) fusiformis* (Menke, 1828) e *Drymaeus interpunctus* (Martens, 1868) (Mollusca, Gastropoda, Pulmonata)

16:00 h

H. E. B. Rezende, K. L. B. Araujo, T. Inada, P. D. Lanzieri e A. C. S. Coelho (N-39) Superfamília *Bulimulacea* do Brasil. *Odontostomidae: Cyclodontina (Bahiensis) fusiformis* (Menke, 1828) (Mollusca, Gastropoda, Pulmonata)

16:15 h

I. Forneris (N-40) Sistemática e ecologia do meiobentos. 1. Gastrotricha

16:30 h

M. L. Koenig (N-3) Uma nova espécie do gênero *Mesanthura* Barnard, 1914, do Brasil (Isopoda-Anthuridae)

16:45 h

M. A. Ramos (N-10) *Macrobrachium agrestis*, uma nova espécie de Crustáceo Decapoda Palaemonidae

17:00 h

D. S. Guedes e S. B. Azevedo (N-5) Contribuição ao estudo da Ictiologia com novas ocorrência para Pernambuco.

17:15 h

Filmes.

BIOLOGIA MARINHA E OCEANOGRAPHIA (NECTON)

SEÇÃO N

Terça-feira, 4 de julho de 1972

Sala 12 (H)

Presidente: *M. P. Paiva*Vice-Presidente: *E. Schlensz*

09:00 h

J. E. Silva e A. L. Vasconcelos Fº (N-28) Aspectos gerais sobre a alimentação de camorins (*Centropomus undecimalis* e *C. parallelus*).

09:15 h

L. L. L. Rosa (N-24) Contribuição para o estudo da fisiologia do tegumento de *Balanoglossus gigas* (Hemichordata).

09:30 h

W. M. Leahy (N-18) Sobre o efeito da carência de magnésio no funcionamento do esôfago isolado de *Aplysia brasiliana*, Kang. 1828.

09:45 h

E. E. Leça, A. L. Vasconcelos Fº e J. Silva (N-26) Aspectos gerais sobre a alimentação de peixes mugilídeos.

10:00 h

Y. Schaeffer (N-12) *Sardinella aurita*: — Relação peso/comprimento e fator de condição.

10:15 h

C. Vazzoler (N-7) — Distribuição da fauna de peixes demersais e ecologia dos sciaenidae da plataforma continental brasileira, entre as latitudes 29°21'S (Tonos) e 33°44'S (Chui).

10:30 h

A. E. A. Vazzoler e C. L. D. B. Rossi (N-9) — *Sardinella aurita*: tipo de desova, fecundidade e potencial reprodutivo. I. Área entre 23°40'S e 24°20'S, Brasil.

10:45 h

N. Yamaguti (N-8) Diferenciação geográfica de *Macrodon ancylodon* na costa brasileira, entre as latitudes 18°S e 32°S.

11:00 h

Y. Schaeffer, D. Navas e A. C. Mariani (N-13) — Levantamento Oceanográfico preliminar da Baía de Sepetiba (Estado do Rio de Janeiro) (1970-1971).

11:15 h

Conferência: Vice-Almirante *A. S. Franco* Análise Maregráfica de curtos períodos.

11:45 h

Conferência: *M. P. Paiva* Recursos pesqueiros do Nordeste

SEÇÃO N

BIOLOGIA MARINHA E OCEANOGRAPHIA (PLANCTON)

Quarta-feira, 5 de julho de 1972

Sala 12 (H)

Presidente: *T. S. Bjornberg*Vice-Presidente: *S. A. Prado*

09:00 h

D. Navas (N-1) Variação sazonal e abundância das Hydro-medusae na costa do Rio Grande do Sul.

09:15 h

M. G. B. S. Moreira e C. Yamashita (N-22) Influência da salinidade sobre o tamanho do copépode *Euterpina acutifrons* Dana.

09:30 h

M. G. B. S. Moreira e C. Yamashita (N-21) Influência da salinidade sobre a mortalidade de *Euterpina acutifrons* Dana (Copépoda, Crustacea).

09:45 h

M. G. B. S. Moreira e C. Yamashita (N-23) Sobre a ocorrência de *Racostoma atlanticum* L. Agassiz 1850 (Leptomedusae) no litoral do Estado de São Paulo.

10:00 h

T. S. Bjornberg (N-42) A distribuição de *Clausocalanus* (Copépoda, Crustacea) revista.

10:15 h

A. F. -Campaner (N-43) Distribuição de copépodos em águas de plataforma de fundo.

10:30 h

N. Yamanaka (N-41) Nova espécie de Pontostratiotes.

10:45 h

E. Eskinazi Leça, J. Z. O. Passavante e D. A. Nascimento (N-27) Estudo da plataforma continental na área do Recife. V. Medidas volumétricas do plancton.

11:00 h

Conferência — M. Bacila Aspectos do metabolismo de carboidratos em *Biomphalaria glabrata*.

11:30 h

Conferência — G. Schreiber "DNA" na série animal.

SEÇÃO N

BIOLOGIA MARINHA E OCEANOGRAFIA (FISIO-ECOLOGIA)

Quarta-feira, 5 de julho de 1972

Sala 8 (H)

Presidente: W. Narchi

Vice-Presidente: W. M. Leahy

14:00 h

Y. Schaeffer (N-11) Equiurídeos da região da Ilha Grande (Estado do Rio de Janeiro).

14:15 h

P. Sawaya (N-30) Fisiocologia de animais da zona entre-marés especialmente do manguesal do litoral de São Sebastião.

14:30 h

F. Sawaya e M. Grempel (N-31) Um novo Opisthobranchiata no litoral paulista (*Pleurobranchus gigas* sp.).

14:45 h

S. P. Silva (N-36) Nota preliminar sobre a espongo fauna da Baía de Todos os Santos e arredores.

15:00 h

R. Gibson Fisiologia da digestão de Nemertinos

15:15 h

E. Hiroki (N-17) Fisiocologia de Invertebrados marinhos do canal de São Sebastião, SP. Resistência à ação do H_2S .

15:30 h

P. S. Moreira (N-16) Observações biológicas em *Serolis completa* (Crustacea, Isopoda). I. Estágios de desenvolvimento.

15:45 h

P. S. Moreira (N-14) Fisiocologia de espécies de *Serolis* (Crustacea, Isopoda, Flabellifera). Aspectos dos olhos e profundidade.

16:00 h

P. S. Moreira (N-15) Sobre *Kalliapseudes schubarti* Mañe-Garzón, 1949, na Praia do Araçá, São Sebastião, SP.

16:15 h

P. S. Moreira (N-32) Sobre *Chiriscus australis* Richardson 1911 (Crustacea, Isopoda, Valvifera).

16:30 h

E. C. Oliveira Fº e N. A. Menezes (N-2) Notas biológicas sobre o Atol das Rocas.

16:45 h

S. Pascowitch (N-33) O Plancton do lago da Botânica (Cidade Universitária, São Paulo).

17:00 h

W. Narchi (N-35) Aspectos ecológicos e adaptativos de alguns Bivalvos do litoral paulista.

17:15 h

W. Narchi e N. J. Hebling (N-34) Encontro da *Calcinus tibicen* (Herbst, 1791) no litoral paulista.

17:30 h

Filmes.

SEÇÃO O

GEOGRAFIA, ECOLOGIA E
SANEAMENTO

- Organizada pela Associação dos Geógrafos Brasileiros

COMUNICAÇÕES

Sexta-feira, 7 de julho de 1972.

Sala 5 (Q)

Presidente: J. R. de Freitas

Vice-Presidente: H. Troppmair

09:00 h

Y. M. M. da Costa (O-1) A sericicultura em São Paulo

09:15 h

L. H. de O. Gerardi (O-5) Orientação da agricultura na alta Paulista

09:30 h

P. A. Coelho, D. de S. Guedes e L. G. F. Lira (O-10) Estudo biológico do Rio Capibaribe-mirim, Pernambuco

09:45 h

H. Troppmair (O-4) Reconhecimento e delimitação de regiões ecológicas no estado de São Paulo pelo emprego da fonologia

10:00 h

R. M. de Andrade (O-6) Controle biológico de *Biomphalaria glabrata* (Say, 1818) através da utilização de *Pomacea haustorium* (Reeve, 1843) Resultados obtidos no campo

10:15 h

R. M. de Andrade (O-7) Primeiro encontro de *Biomphalaria tenagophila* (d'Orbigny, 1835) no Lago da Pampulha, Belo Horizonte, Mg.

10:30 h

J. R. de Freitas, D. V. Junqueira e S. E. Gerken (O-11) Habitats primitivos de hospedeiros do *Schistosoma Mansoni* da região de Lagoa Santa. MG

10:45 h

H. Troppmair, W. C. Brino (O-2) A importância da frequência de temperaturas reais em estudos ecológicos

11:00 h

W. C. Brino, H. Troppmair (O-3) Análise das temperaturas extremas nas regiões tropicais limitrofes — importância ecológica

11:15 h

J. R. Tarifa (O-8) Estimativa da radiação solar global para Presidente Prudente em função da insolação

11:30 h

J. R. Tarifa, C. A. de F. Monteiro (O-9) Comportamento do balanço de energia para diferentes tipos de tempo no sudoeste Paulista

11:45 h

C. Costa Ribeiro, D. E. Gonzalez, N. Lobão, W. C. Pfeiffer, N. Figueiredo, H. Mossé (O-26) Avaliação de problemas radiofísico-sanitários na fabricação de mantas de ThO_2 para lâmpadas de iluminação

Sexta-feira, 7 de julho de 1972.

Sala 5 (Q)

Presidente: J. Tundisi

Vice-Presidente: L. A. C. Bertollo

14:00 h

J. Tundisi, G. Strixino, T. M. Tundisi, S. T. Strixino, M. A. Marins, E. M. Moraes, E. P. Santos (O-14) Estudos ecológicos em ambiente lacustre. I-Levantamento das condições ambientais. (Julho, 1971)

14:15 h

J. Tundisi, G. Strixino, T. M. Strixino, M. A. Marins, E. M. Moraes, A. P. Toledo, E. P. Santos (O-15) Estudos ecológicos em ambiente lacustre. II-Levantamento das condições ambientais. (Fevereiro de 1972)

14:30 h

J. Tundisi, G. Strixino, T. M. Tundisi, S. T. Strixino, M. A. Marins, E. M. Moraes, E. P. Santos (O-16) Estudos ecológicos em ambiente lacustre. III. Variações sazonais e diurnas dos parâmetros hidrográficos

14:45 h

J. Tundisi e Roberto Sassi (O-17) Estudos ecológicos em ambiente lacustre. IV. Penetração de luz

15:00 h

J. Tundisi (O-18) Estudos de plancton em ambiente lacustre.
I. Produção primária do fitoplancton: variações sazonais

15:15 h

J. Tundisi e Roberto Sassi (O-19) Estudos de plancton em ambiente lacustre. II. Variações sazonais no "Standing Stock" do fitoplancton

15:30 h

T. M. Tundisi e C. E. Matheus (O-20) Estudos de plancton em ambiente lacustre: III — "Standing stock" do zooplancton e composição

15:45 h

M. A. Marins (O-21) Estudo ecológico do fitoplancton lacustre (Represa do Broa)

16:00 h

G. Strixino e S. T. Strixino (O-22) Macrofauna do fundo na represa do Broa (S. Carlos) I. Macrofauna dominante e sua distribuição espacial

16:15 h

G. Strixino, M. C. F. Pontes e M. C. Natri (O-23) Macrofauna do fundo na represa do Broa (São Carlos) II — Zonas de preferência com o tipo de substrato

16:30 h

J. Tundisi (O-24) Eutroficação natural e artificial e seus efeitos em ecossistemas aquáticos da região tropical

16:45 h

L. A. C. Bertollo (O-25) Aspectos da biologia de rotíferos de água doce, do gênero *asplanchna*

17:00 h

H. Jacobi (O-12) Dinâmica de eco-sistemas do Paraná Leste

17:15 h

P. Sawaya (O-27) Fisiocologia de animais da zona entremares especialmente do manguesal do litoral de São Sebastião

SEÇÃO P

VETERINÁRIA E ZOOTECNIA

COMUNICAÇÕES

Sexta-feira, 7 de julho de 1972.

Sala 4 (H)

Presidente: *A. C. Rudge*Vice-Presidente: *P. E. de Felicio*

14:00 h

L. M. Wermelinger, A. C. Leite, D. Carletti, C. A. Faria, M. Lazera e Z. A. Costa (P-7) Comportamento do cão de rua na pesquisa do transplante ósseo

14:15 h

J. G. Cascardo e V. L. M. Ferreira (P-13) Contribuição ao estudo das proteínas plasmáticas de cavalos como diagnóstico auxiliar da anemia infecciosa, pelo método da eletroforese em celogel

14:30 h

A. C. Rudge, C. N. M. Corrêa e W. M. Corrêa (P-6) Tampão para eletroforese de soros de bovinos, equinos e aves

14:45 h

A. C. Rudge e A. Kohayagawa (P-5) Prevalência da faciose bovina observada em frigoríficos do estado do Rio Grande do Sul

15:00 h

L. Zezza Neto, P. Mucciolo e A. Cunha Rudge (P-4) Sarcosporidiose em produtos cárneos embutidos destinados ao consumo humano

15:15 h

E. C. Chagas, P. Caggiano Filho, J. M. Barcellos, D. Barbin, H. C. Severo, J. T. C. Garcia, N. E. T. Brasil (P-12) Estudo dos esquemas de cruzamento Zebu x Angus pela análise dos pesos na desmama

15:30 h

R. G. da Silva (P-3) Índices de seleção para tolerância ao calor em bovinos

15:45 h

H. L. Stempniewski, C. S. Romeiro, M. Cipolli e A. L. Vieira (P-10) Aclimação de carpas alemãs no estado de São Paulo

16:00 h

N. Castagnolli (P-1) Ação de diferentes dosagens de levadura seca de destilaria no crescimento e ganho de peso de carpas *Cyprinus carpio*, L.

16:15 h

M. L. P. da Silva e J. E. D. de Oliveira (P-8) Valor nutritivo de produtos de soja

16:30 h

P. E. Felício, A. Spers (P-2) Estudo comparativo da substituição parcial e total do milho pelo caldo de cana em rações para suínos

16:45 h

V. do Amaral, R. Macruz, M. M. Rebouças e F. B. N. Fariinha (P-9) *Toxoplasma gondii*: tentativa de isolamento do protozoário a partir de músculos disfragmáticos de coelhos clinicamente saudáveis, abatidos em matadouros de São Paulo — Capital

17:00 h

S. M. Santos e F. L. Fenerich e V. do Amaral (P-11) Consideração sobre a distribuição do *tritrichomenas foetus*, no estado de São Paulo. Importância econômica do parasita

SEÇÃO Q

AGRONOMIA E SILVICULTURA

SIMPÓSIOS

Segunda-feira, 3 de julho de 1972, das 14:00 às 17:30 hs.

Sala 12 (H)

EXPERIMENTAÇÃO SOBRE HERBICIDAS NO BRASIL

Coordenador: *R. Forster* (Inst. Agrônomo — Campinas — SP)

Vice-Coordenador: *L. Leiderman* (Inst. Biológico — Campinas — SP)

Participantes:

A. Alves (Elanco — Campinas — SP) Avaliação de novos herbicidas pela indústria

A. M. da Costa (IPEAS — Pelotas — RS) Pesquisas na região sul do País

J. P. Coelho (IPEACO — Sete Lagoas — MG) Herbicidas na região do cerrado (Centro-Oeste)

G. M. Azzi (IAA — Piracicaba — SP) Aspectos econômicos do combate químico das ervas daninhas em cana-de-açúcar

P. Hoggenboom (São Paulo) Pesquisas em desenvolvimento em São Paulo

K. von Hertwig (Inst. Biológico — Campinas — SP) Equipamentos para aplicação de herbicidas

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, das 14:00 às 17:00 hs.

Sala 13 (F)

PESQUISAS SOBRE PASTAGENS

Coordenador: *M. I. Montagnini*

Vice-Coordenador: *V. P. de Faria*

Participantes:

J. C. P. Machado (Inst. André Voisin — R. S.) O sistema de pastoreio racional Voisin

G. L. da Rocha (Instituto de Zootecnia — São Paulo, SP) Adubação de pastagens

S. O. Andrade (Instituto Biológico — S. P.) Toxides de plantas forrageiras

P. S. Martins (Inst. de Genética — ESALQ) Melhoramento de plantas forrageiras

J. Lopes (Fac. de Agronomia de Pôrto Alegre — R. S.) Transformações químicas na ensilagem

M. M. Carvalho (IPEACO — Sete Lagôas — M. G.) Estabelecimento de pastagens nos cerrados de Minas Gerais

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira- 3 de julho de 1972.

Sala 1 (H)

Presidente: *A. A. Salibe*

Vice-Presidente: *F. S. da Mota*

09:00 h

Salibe, A. A. Moreira, S. (Q-58) Caracterização da laranja Westin

09:15 h

Mota, F. S. da; Motta, W. A.; Garcez, J. R. B. (Q-8) "Cultivares de arroz de alto rendimento para o Rio Grande do Sul"

09:30 h

Inforzato, R.; Savy Filho, A.; Nelli, E. J. (Q-14) "Épocas de aplicação de nitrogênio em cobertura em amendoim (*Arachis hypogaea* L.)"

09:45 h

Costa, J. D.; Toledo, F. F. (Q-1) "Estudo de fatores que afetam características das fibras e das sementes do algodoeiro"

10:00 h

Banzatto, N. V.; Azzini, L. E.; Schmidt, N. C.; Rocha, T. R. Leite, N. (Q-18) "Comportamento dos cultivares do grupo IR-8 em S. Paulo"

10:15 h

Camargo, L. de S.; Scaranari, H. J.; Igue, T. (Q-37) "Efeito de tipos de mudas de morangueiro na produção"

10:30 h

Veiga, R. A. A.; Carvalho, C. M.; Brasil, M. A. M. (Q-76) "Estudo sobre porcentagem de casca em eucaliptais em ocasião de primeiro corte"

10:45 h

Cunha, R. J. P.; Cereda, E.; Carbonari, R. (Q-46) "Influência de diferentes porta-enxertos sobre o teor de sólidos solúveis da variedade Rubi"

11:00 h

Silva, N. M.; Ferraz, C. A. M.; Cia., E.; Sabino, N. P. (Q-47) "Influência da adubação nitrogenada e potássica sobre características de produção e da fibra do algodoeiro"

11:15 h

Camargo, L. de S.; Scaranari, H. J.; Igue, T. (Q-38) "Competição de variedades de morangueiro"

11:30 h

Passos, O. S.; Cunha-Sobrinho, A. P. da (Q-17) "Programa de propagação de material básico de citros nos Estados da Bahia e Sergipe"

11:45 h

Salibe, A. A. (Q-60) "Estudo das características de algumas variedades de laranja para fins de industrialização"

Segunda-feira- 3 de julho de 1972.

Sala 1 (H)

Presidente: *O. Rodriguez*

Vice-Presidente: *O. B. Mangueira*

14:00 h

Rigitano, O.; Ojima, M. (Q-63) "Seleção de peras pouco exigentes de frio"

14:15 h

Donadio, L. C.; Pompeu Jr., J.; Figueiredo, J. O.; Veiga, A. A. (Q-69) "Melhoramento do tangoe murcote (*Citrus reticulata* Blanco x *Citrus sinensis* Osbeck) por irradiação gama"

14:30 h

Rodriguez, O.; Roessing, C. (Q-89) "Influência do retardamento da colheita na produção de laranja Baianinha"

14:45 h

Pompeu Jr., J.; Rodriguez, O.; Figueiredo, J. O.; Aloisi Sobº, J.; Salibe, A. A. (Q-77) "Experimento de porta-enxertos para laranja Valência"

15:00 h

Pompeu Jr., J.; Donadio, L. C.; Teófilo Sobº, J. (Q-82) "Incompatibilidade entre o limão siciliano e seleções de trifoliata"

15:15 h

Salibe, A. A. (Q-83) "Variedades de citros para regiões tropicais"

15:30 h

Demattê, M. E. S. P.; Alves, S.; Igue, T. (Q-84) "Competição de variedades de melancia"

15:45 h

Cavalcanti, G.; Gurgel, J. T. A.; Guimarães, R. F. (Q-20) "Produção de sementes de Eucalyptus pela Cia. Paulista de Estradas de Ferro"

16:00 h

Salibe, A. A.; Moreira, S. (Q-87) "Melhoramento do porta-enxerto de laranjeira doce *Citrus sinensis* Osbeck"

16:15 h

Mangueira, O. B. (Q-93) "Valor de uma população heterogênea na cultura do algodoeiro "mocó"

16:30 h

Rodriguez, O.; Pompeu Jr. J. (Q-90) "Explosão da casca — Doença de citros de causa desconhecida"

16:45 h

Mangueira, O. B. (Q-91) "Capim elefante associado com culturas alimentares"

17:00 h

Donadio, L. C.; Igue, T.; Teófilo Sobr., J. (Q-92) "Estudo de tipos de forçamento de enxertos de laranja natal nucelar (*Citrus sinensis* Osbeck) em limoeiro cravo (*Citrus limonia* Osbeck)"

17:15 h

Salibe, A. A. (Q-88) "Comportamento em viveiro de alguns porta-enxertos de citrus"

17:30 h

Veiga, R. A. A. (Q-73) "Comparação de equações volumétricas para *Eucalyptus saligna* Smith"

17:45 h

Salibe, A. A. (Q-86) "Melhoramento do limão verdadeiro, *Citrus limon* Burmann"

Terça-feira, 4 de julho de 1972.

Sala 1 (H)

Presidente: O. S. Fontoura

Vice-Presidente: O. Paradela Filho

09:00 h

Ruegg, E. F.; Cousin, M. T.; Kartha, K. K. (Q-21) "Meristema apical indene de micoplasma em planta infectada por doença do tipo amarelecimento"

09:15 h

Soave, J.; Banzatto, N. V.; Azzini, L. E. (Q-67) "Influência de *Piricularia oryzae* Cav. na germinação e vigor de cultivares de arroz (*Oryza sativa* L.)"

09:30 h

Salibe, A. A. (Q-59) "Maior vigor em plantas cítricas infectadas com o vírus da xiloporose"

09:45 h

Musumeci, M. R.; Nicolson, R. L.; Moraes, W. B. C.; Kuc, J. (Q-62) "Substancias liberadas pelos uredospóros de *H. vastatrix* (Berk et Br.) e inibidoras da germinação dos mesmos"

10:00 h

Paradela F., O.; Sugimori, M. H.; Usberti, F., J. A.; Silva, W. J. (Q-72) "Resistência de cultivares de milho aos fungos *Diplodia zeae* (Schw) Lev. e *Fusarium* spp"

10:15 h

Cia., E.; Sabino, N. P.; Gridi-Papp, I. L.; Ferraz, C. A. M. (Q-48) "Influência da fusariose nas principais características da fibra e de produção do algodoeiro"

10:30 h

Soave, J.; Banzatto, N. V.; Azzini, L. E. (Q-68) "Testes preliminares de inoculação de *Piricularia oryzae* Cav. em panículas de arroz (*Oryza sativa* L.)"

10:45 h

Soave, J.; Paradela F., O.; Silva, W. J.; Usberti F., J. A. (Q-71) "Resistência do milho (*Zea mays* L.) ao *Helminthosporium maydis* Nishikado & Miyake no Estado de São Paulo"

11:00 h

Paradela F., O.; Soave, J.; Sugimori, M. H.; Ribeiro, I. J. A.; Savy F., A.; Canecchio F., V.; Nelli, E. J. (Q-66) "Resistência de variedades de amendoim (*Arachis hypogaea* L.) à verrugose (*Sphaceloma arachidis* Bit. & Jenk) em condições de campo"

11:15 h

Fontoura, O. S.; Czaja Neto, F.; Kesikowski, L. J. B. (Q-78) "Ocorrência de *sclerotium* sp. em cultura de soja no Paraná"

11:30 h

Fontoura, O. S.; Czaja Neto, F.; Kesikowski, L. J. B. (Q-81) "Contrôle de *Helminthosporium maydis* Nishik e Miyake, em cultura do milho no estado do Paraná"

11:45 h

Frattini, J. A.; Soave, J. (Q-70) "Tentativa de avaliação das perdas causadas pela brusone nas culturas de arroz do Estado de São Paulo"

Terça-feira, 4 de julho de 1972.

Sala 1 (H)

Presidente: F. M. Wiendl

Vice-Presidente: A. Pigatti

14:00 h

Lemos, M. A., Neder, R. N. e Azevedo, J. L. (Q-97) ("Tratamento de sementes de Brassica oleraceae var. capitata com antibióticos e sua ação em *Xanthomonas campestris*")

14:15 h

Mello, E. J. R. e Pigatti, A. (Q-24) "Resistência da lagarta rosca *Agrotis ypsilon* aos inseticidas empregados no seu controle"

14:30 h

Nowacki, M. J., Fontoura, O. S., Czaja Neto, F., Soares, S. G. e Tosin, J. (Q-79) "Lophodermium pinastri (Schar. e Fr.) causando crestamento e queda de acículas em *Pinus patula*"

14:45 h

Mello, E. J. R. e Suplicy F^o, N. (Q-35) "Ocorrência de *myzus persicae* (Sulz.), resistentes a inseticidas, em cultura algodoeira"

15:00 h

Pigatti, A. e Ramiro, Z. A. (Q-27) "Persistência de resíduos de inseticidas em couve-flor"

15:15 h

Parra, J. R. P., Cia, E., Igue, T. e Veiga, A. de A. (Q-39) "Comportamento de genótipos de algodoeiro (*Gossypium spp.*) em relação a *Eutinobothrus brasiliensis* (Hambleton, 1937) Coleoptera — Curculionidae)

15:30 h

Suplicy, F^o, N. e Cintra, A. F. (Q-32) "Eficiência do dibrometo de etileno (CH₂ Br) no controle de *Ceratitis capitata* Wied e *Anastrepha spp.* em manga"

15:45 h

Pigatti, A., Cintra, A. F. e Suplicy F^o, N. (Q-34) "Ph das frutas, possível fator limitante ao parasitismo pela *Ceratitis capitata* Wied e *Anastrepha spp.*

16:00 h

Cintra A. F., Suplicy, F^o, N., Myazaki, I., Neves H. S. e Sampaio A. S. (Q-33) "Ensaio sobre efeitos fitotóxicos do brometo de metila (CH₃ Br) em fumigação de uva Itália"

16:15 h

Pigatti, A., Cardoso, R. M. G. e Figueiredo, M. B. (Q-28) "Resíduo de trichlorfon em abobrinha"

16:30 h

Giacomelli, E. J., Rossetto, C. J. e Paradella, F^o. O. (Q-50) "Efeitos de infestação do abacaxizeiro com *Parisoschoenus sp.* (Coleoptera — Curculionidae), durante a saída da inflorescência

16:45 h

Soares, S. G., Czaja Neto, F. e Fontoura, O. S. (Q-80) "Cigar-rinhas (Homoptera — Cercoipodea) e *Rhizocotonia sp.* em pastagens artificiais e gramados no Paraná"

17:00 h

Bitran, E. A. e Campos, T. B. (Q-94) "Avaliação da ação residual de inseticidas na proteção de milho armazenado"

17:15 h

Wiendl, F. M. e Pedroso, A. S. (Q-95) "Efeitos da radiação gama em *Sitophilus zeamais* Mots"

17:30 h

Pigatti, A., Miranda, H. da S., Leal, A. A. R., Oliveira, L. E. K. e Zan, B. (Q-25) "Persistência de resíduos de inseticidas em alface romana"

17:45 h

Pigatti, A. e Parra, J. R. P. (Q-26) "Resíduos de disulfotom em folhas e frutos de quiabeiro (*Hibiscus esculentus* L.)"

Quarta-feira, 5 de julho de 1972

Sala 1 (H)

Presidente: M. J. C. Acosta

Vice-Presidente: J. S. Tango

09:00 h

Furlani, P. R. e Gallo, J. R. (Q-96) "Determinação de cobalto em plantas pelo método espectrofotométrico do 2-nitroso-1-naftol"

09:15 h

Tango, J. S., Rocha, J. L. V. e Banzato, N. V. (Q-61) "Composição da semente e de óleo de novo cultivar de mamoeira"

09:30 h

Garcez, J. R. B., Beirsdorf, M. I. C., Mota F. S. da, e Motta, W. A. (Q-5) "Zoneamento agroclimático do Rio Grande do Sul e Santa Catarina para a cultura da soja"

09:45 h

Gurgel, F^o, O. A. (Q-19) "A resinagem e o ordenamento florestal do *P. elliottii*"

10:00 h

Hiroce, R., Bataglia, O. C., Gallo, J. R. e Moraes, F. R. P. (Q-53) "Teores de nitrogênio nas folhas de cafeeiro, em relação à adubação química. II — solo podzólico vermelho amarelo-orto"

10:15 h

Veiga, R. A. A. e Carvalho, C. M. (Q-75) "Estudo comparativo de equações hipsométricas altura-diâmetro para *Eucalyptus saligna* Smith"

10:30 h

Mota, F. S. da, Beirsdorf, M. I. C. e Acosta, M. J. C. (Q-6) "Medidas e estimativas dos componentes do balanço da energia solar em pastagem nativa na região dos Campos do Rio Grande do Sul"

10:45 h

Cintra, A. F., Suplicy F^o, N., Myazaki, I., Neves, H. S. e Sampaio, A. S. (Q-31) "Ensaio sobre efeitos fitotóxicos do dibrometo de etileno (CH₂ Br CH₂ Br) e do brometo de metila (CH₃ Br) em fumigação de frutas diversas"

11:00 h

Santos, F. D. P., Marcos F^o, J. e Campos, H. de (Q-45) "Doses letais de radiações gama de ⁶⁰Co para sementes de feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.) variedades Rosinha e Roxinho"

11:15 h

Mascarenhas, H., Lovadini, L. A. C., Miyasaka, S., Kiihl, R. A. S., Bulisani, E. A. e Almeida, L. D. (Q-51) "Acúmulo de matéria seca e macronutrientes na soja"

11:30 h

Carvalho, A. M., Aloisi, Sob^o, J. e Igue, T. (Q-52) "Adubação mineral do maracujazeiro"

11:45 h

Acosta, M. J. C., Beirsdorf, M. I. C. e Mota, F. S. da (Q-10) "Primeiras geadas de outono em Santa Catarina"

Quarta-feira, 5 de julho de 1972

Sala 1 (H)

Presidente: F. F. Toledo

Vice-Presidente: A. A. Ortolani

14:00 h

Teixeira, A. A., Fazuoli, L. C., Carvalho, A. e Monaco, L. C. (Q-30) "Qualidade da bebida em espécies e híbridos de *Coffea*"

14:15 h

Alfonsi, R. R., Pinto, H. S. e Ortolani, A. A. (Q-41) "Zoneamento agroclimático para o cultivo de *Coffea arabica*, a pleno sol, no Estado de Goiás"

14:30 h

Teixeira, A. A., Duarte, C. de S., Oliveira, J. C. de, e Gomes, F. P. (Q-22) "Influência da aplicação de fungicidas na qualidade da bebida do café"

14:45 h

Usberti F^o, J. A., Silva, W. J., Furlani, P. R. e Bataglia, O. C. (Q-64) "Efeito da densidade de população e fertilidade do solo em cultivares de milho de porte distinto"

15:00 h

Monaco, L. C., Söndahl, M. R., Carvalho, A. e Fazuoli, L. C. (Q-65) "Emprêgo do etileno na maturação de frutos de café"

15:15 h

Mota, F. S. da (Q-9) "Estimativa da radiação fotossinteticamente ativa no sul do Brasil"

15:30 h

Ortolani, A. A., Pinto, H. S., Alfonsi, R. R. e Toledo, S. V. (Q-40) "Microclimatologia em comunidade de cafeeiros. Energia solar e advectiva que atingem os ramos secundários inferiores e o processo de evaporação de água"

15:45 h

Carvalho, A., Monaco, L. C., Alves, S. e Fazuoli, L. C. (Q-23) "Reação de cultivares de café em Monte Alegre do Sul"

16:00 h

Toledo, F. F. de, Abrahão, J. T. M. e Moraes, R. S. (Q-42) "O método do "Envelhecimento Precoce" em sementes de feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.)"

16:15 h

Marcos F^o, J., Bragantini, C. e Santos, F. D. P. (Q-43) "Radiosensibilidade em sementes de milho (*Zea mays* L.)"

16:30 h

Monaco, L. C., Scali, M. H., Fazuoli, L. C. e Söndahl, M. R. (Q-29) "Variabilidade na área foliar do cafeeiro"

16:45 h

Santos, F. D. P., Marcos Fº, J. e Campos, H. de (Q-44) "Efeitos de radiações gama na germinação de sementes de feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.), variedade goiano precoce"

17:00 h

Leopoldo, P. R., Salati, E. e Matsui, E. (Q-54) "Investigação do fracionamento isotópico da água do solo"

17:15 h

Mota, F. S. da, Acosta, M. J. C., Garcez, J. R. B., Gomes, A. S. e Motta, W. A. (Q-7) "Capturando mais energia solar em campos de trigo e arroz no sul do Brasil"

17:30 h

Castro, Paulo R. C. e Churata-Masca, M. G. C. (Q-4) "Variações provocadas pelo ácido 2-Hidroximetil 4-Cloro fenoxiacético na colheita de tomateiro do grupo Santa Cruz".

17:45 h

Lima, L. A., Guimarães Jr., J. B. e Mischak, M. M. (Q-55) "Comprimento da espiga de trigo como estimativa da produção de parcela experimental"

Quinta-feira, 6 de julho de 1972

Sala 1 (H)

Presidente: B. Van Raij

Vice-Presidente: P. C. Corsini

09:00 h

Lima, L. A. e Piedade, G. C. R. (Q-56) "Absorção de macronutrientes pela cultura da cebola (*Allium cepa* L.)"

09:15 h

Pedroso, P. A. C. e Corsini, P. C. (Q-12) "Influência da disponibilidade de água na cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris*) em latosol roxo"

09:30 h

Yamamoto, K. e Corsini, P. C. (Q-2) "Estudo das correlações entre dois métodos de determinação da capacidade de infiltração da água no solo"

09:45 h

Lima, L. A., Klar, A. E. e Piedade, G. C. R. (Q-57) "Estudo de diferentes níveis de fósforo e de água na produção da cebola (*Allium cepa* L.)"

10:00 h

Raij, B. V. e Camargo, O. A. de (Q-16) "Sílica solúvel em solos"

10:15 h

Ciaramello, D. e Azzini, A. (Q-85) "Bambu como matéria-prima para papel — Estudos sobre o emprêgo de *Dendrocalamus giganteus* (Wall.) Munro, *Dendrocalamus asper* (Schult) Backer ex Hayner, *Dendrocalamus latiflorus* Munro e *Dendrocalamus strictus* (Roxb) Nees, na produção de celulose sulfato"

10:30 h

Corsini, P. C. (Q-11) "Influência da agregação do solo na retenção de água"

10:45 h

Camargo, O. A. de, Grohmann, F., Salati, E. e Matsui, E. (Q-15) "Técnicas de amostragem do ar do solo"

11:00 h

Veiga, R. A. A. e Carvalho, C. M. (Q-74) "Valores médios de densidade, quociente de forma, coeficiente de forma e percentagem de casca para *Eucalyptus saligna* Smith"

11:15 h

Silva, N. M., Ferraz, C. A. M., Cia, E., Cruz, L. P. e Sabino, N. P. (Q-49) "Efeito residual de fosfatos sobre o desenvolvimento e produção do algodoeiro cultivado em solo podzólico vermelho amarelo-orto"

11:30 h

Campos, D. A. F. de, Perecin, D. e Borduchi, H. (Q-36) "Impregnação e preparação de seções delgadas de solos"

11:45 h

Corsini, P. C. e Pedroso, P. A. C. (Q-13) "Influência da intensidade de irrigação na cultura do feijão (*Phaseolus vulgaris*) em Latosol Roxo"

12:00 h

Lima, J. J. e Corsini, P. C. (Q-3) "Levantamento de reconhecimento semi-detalhado e hidrologia dos solos da Fazenda Sobral da Secretaria de Estado da Agricultura e Comércio, Rio-Branco — Acre"

SEÇÃO R

ENGENHARIA E TECNOLOGIA

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 6 de julho de 1972.

Sala 3 (Q)

Presidente: *O. Guernelli*

Vice-Presidente: *J. S. Tango*

09:00 h

I. B. Figueiredo e J. S. Tango (R-43) "Observações sobre a composição do óleo essencial da casca de algumas variedades de citros"

09:15 h

R. B. de Campos e A. A. Casagrande (R-42) "Estudo sobre a inversão da sacarose para cana de açúcar queimada e não queimada"

09:30 h

A. A. M. da Silva e O. Guernelli (R-53) "Estudo da estabilidade do leite de côco concentrado"

09:45 h

L. F. da Fonseca e O. Guernelli (R-52) "Concentração do suco de maracujá"

10:00 h

Y. K. Park e D. C. de Lima (R-26) "Conversão contínua de amido em glicose pelo complexo amiloglicosidase — resina"

10:15 h

W. H. Bär (R-25) "Estudo das características de elasticidade das massas obtidas a partir de farinhas mistas"

Sexta-feira, 7 de julho de 1972.

Sala 13 (H)

Presidente: *M. Grinberg*

Vice-Presidente: *H. B. Meieran*

09:00 h

E. E. E. Geiger (R-4) Método gráfico de Reconstituição dos vínculos de brida, para pre-cálculo dos Momentos de porticos hiperestáticos

09:15 h

I. N. Suckau e S. A. Mcguirre (R-21) Competição entre Centrais a óleo e Nucleares para Complementação Térmica na Década de 80

09:30 h

R. L. Silva (R-3) Processo para Recuperação de Urânio, terras raras e Nióbio-Tântalo de Samarskitas

09:45 h

W. Bracher (R-23) Um Super Solvente

10:00 h

N. F. Quadros (R-59) Influência da Fragilidade do Revenido Reversível no Alongamento e na Estricção do aço SAE 4340 à Temperatura Ambiente

10:15 h

E. G. Andrade e R. P. Sciani (R-5) Preparação de amostras de laminas delgadas de aços inoxidáveis para estudos metalográficos

10:30 h

S. A. Majdalani e M. Grinberg (R-6) Obtenção de "pellets" de Monocarboneto de urânio para estudo de combustíveis nucleares

10:45 h

S. D. Brito (R-7) Estudo de transformação estruturais provocadas por Hidrogênio catódico em aço inoxidável tipo AISI 316

11:00 h

E. F. Suszezynkn (R-8) Influencia de Protons de 5 MEV nas propriedades mecânicas do aço inoxidável AISI 316

11:15 h

A. Baptista e M. Grinberg (R-9) Produção de microesferas de UO_2 pelo método sol-gel

11:30 h

H. B. Meiran (R-10) Light Water Reactor Fuel Element Design Considerations

11:45 h

M. Grinberg (R-11) Atividades atuais é programadas para a Divisão de Metalurgia do Instituto de Engenharia Nuclear

Sexta-feira, 7 de julho de 1972.

Sala 13 (H)

Presidente: *C. A. M. de Andrade*

Vice-Presidente: *C. I. Z. Mammana*

14:00 h

Y. Ishikawa e R. L. Anderson (R-13) Heterojunção de Aul-feto de Cádmiio e Germânio

14:15 h

W. B. de Moraes e C. I. Z. Mamanna (R-15) Projeto e Construção de um Transistor de Efeito de Campo com Estrutura Mos (TEC-MOS) Canal P.

14:30 h

H. F. Ely e C. A. M. de Andrade (R-16) Resistência de Contato entre Alumínio depositado a Vácuo e Lâmina de Silício Monocristalino

14:45 h

E. C. P. Rodriguez e A. Ferreira (R-18) Projeto e Realização de Circuitos Integrados com Tecmos

15:00 h

A. G. Orsi (R-19) Fotogração em Semicondutores

15:15 h

J. K. da C. Pinto e V. Pulz Filho (R-20) Conversor Integrado para Micro-Ondas

15:30 h

J. K. da C. Pinto e C. A. Morato (R-17) Oscilador de Micro ondas a Diodo Tunel Montado Numa Microlinha de Transmissão

15:45 h

J. T. Senise e A. O. M. Andrade (R-24) Construção de Aco-pladores Direcionais tem para Microondas

16:00 h

M. Lermontov (R-22) Moduladores pulsados

16:15 h

L. A. de Oliveira Neto (R-14) A parte cognitiva em um sistema adaptado estocástico

16:30 h

J. C. T. B. Moraes e L. Q. Orsini (R-12) Capacímetro digital

16:45 h

B. Cimblaris (R-60) Novos usos da energia

Sexta-feira, 7 de julho de 1972.

Sala 3 (Q)

Presidente: *T. J. B. Menezes*

Vice-Presidente: *F. Yokoya*

09:00 h

E. Bleinroth e H. A. Hansen (R-45) "A utilização do N_2, CO_2 (Atmosfera Controlada) no melhoramento das condições de transporte do morango"

09:15 h

E. W. Bleinroth e H. A. Hansen (R-44) "Tratamento fitossanitário da manga após a colheita"

09:30 h

T. J. B. Menezes, M. Nagato e Y. K. Park (R-41) "Isolamento de microrganismo produtores de enzimas Tiporenina"

09:45 h

T. J. B. Menezes, H. Castle e H. Villas Boas Junior (R-55) "Efeitos da composição do meio na produção de celulase por *stachybotrys atra*"

10:00 h

A. J. de Souza Jr., J. C. Carnevalli Lara e F. M. de Arola (R-32) "Utilização de ultrazim 100* na clarificação de sucos de frutas"

10:15 h

M. F. F. Leitão, A. P. Romeu e R. R. Cruz (R-28) "Coliformes e coliformes fecais como indicadores de contaminação. I Ocorrência no solo, água e vegetais"

10:30 h

M. F. F. Leitão, R. R. Cruz e A. Pinheiro (R-29) "Coliformes e coliformes fecais como indicadores de contaminação. II Avaliação do teste para caracterização de coliformes fecais"

10:45 h

D. C. de Lima (R-40) "Extração de pectina da casca de maracujá"

11:00 h

J. S. de Oliveira e D. M. Santos (R-33) "Novo coagulante fúngico para queijos brasileiros"

11:15 h

J. S. Tango, B. A. Jordão, M. F. F. Leitão e I. M. Nakamura (R-38) "Influência da umidade relativa na estabilidade do amendoim em grão"

11:30 h

S. R. Dall'Oca, V. P. Canhos e F. Yokoya (R-36) "Uso de computadores digital dos parâmetros de penetração de calor no processamento de alimento"

11:45 h

H. Castle e H. Villas Boas Junior (R-35) "A avaliação e separação eletroforética de preparações enzimáticas que desenvolvam o sabor de banana e laranja"

12:00 h

I. Delazari e F. Yokoya (R-50) "Características das bactérias termófilas do açúcar"

12:15 h

Y. K. Park, E. Fujiki e D. C. Lima "Produção de enzimas pectinolíticas por fungos"

Sexta-feira, 7 de julho de 1972.

Sala 3 (Q)

Presidente: *A. J. Gava*Vice-Presidente: *Z. De Martin*

14:00 h

O. R. O. Apenburg e O. Guernelli (R-51) "Desidratação de côco pelo processo Foam-mat (côco em pó)"

14:15 h

O. Guernelli e M. Uboldi (R-54) "Desidratação por camada de espuma (Foam-mat) de suco de tomate"

14:30 h

P. Vitti (R-31) "Emprego da farinha de milho pré-gelatinizada em bolos e bolacha"

14:45 h

R. F. F. Leitão (R-30) "O emprego do estearoil 2-lactil-lactato de sódio (Empex) na elaboração das pastas alimentícias"

15:00 h

J. L. A. Fernandes (R-27) "Batatas brasileiras: Caracterização para fins de industrialização"

15:15 h

Z. J. De Martin, E. W. Bleinroth, E. Angelucci, Leda Maria Pupo e Yara Tosello (R-34) "Processamento do purê e do néctar de mamão pasteurizados"

15:30 h

A. C. B. P. Silva e O. Guernelli (R-39) "Suco de abacaxi desidratado — Aplicação do processo Foam-mat Drying"

15:45 h

K. Kato, Z. J. De Martin, E. W. Bleinroth, Eidiomar Angelucci, Leila C. Abel Galvão e Emilia E. Mya (R-37) "Processamento do purê concentrado de manga"

16:00 h

J. P. Nery e E. N. Festa (R-47) "Correlação entre algumas características físicas e químicas da batata (*Solanum tuberosum*, L.)"

16:15 h

M. Shimokomaki e A. J. Bailey (R-49) "Estudo sobre proteínas do tecido conjuntivo. I Variação das ligações cruzadas (cross-links) reduzíveis do colágeno com o avanço em idade em mamíferos"

16:30 h

M. Shimokomaki, S. P. Robin e A. J. Bailey (R-48) "Estudo sobre proteínas do tecido conjuntivo. II Caracterização parcial de dois componentes reduzíveis em fibras do colágeno maduro"

16:45 h

M. Shimokomaki e A. J. Bailey (R-46) "Estudo sobre as proteínas do tecido conjuntivo. III Variação nas ligações cruzadas do colágeno intramuscular do gado bovino com avanço em idade de animal"

17:00 h

A. Berberian (R-1) "O efeito do ácido láctico no charque"

17:15 h

A. Berberian (R-2) "Influência da adição de ácido láctico, no preparo da carne curada em salmoura"

17:30 h

C. M. Araujo, A. J. Gava, e P. C. B. Maia (R-58) "Características industriais do maracujá e maturação do fruto"

17:45 h

A. J. Gava (R-57) "Variação bi-anual das características industriais de tomate"

18:00 h

F. A. Wandek (R-56) "Fatores atuantes na estabilidade de certas emulsões no desenvolvimento de bebidas ricas em proteínas"

MESA REDONDA

Quinta-feira, 6 de julho de 1972, das 10:30 s 12:00 hs.

Sala 3 (Q)

"EMBALAGENS FLEXÍVEIS E METÁLICAS
PARA ALIMENTOS"

Coordenador: *M. Falcone*

Participantes:

*J. Salisbury, D. D. Alvim, C. G. Teixeira, A. Gargatti
Netto, M. Vieira e J. Pio Nery*

CONFERÊNCIA

Quinta-feira, 6 de julho de 1972, às 09:30 hs.

Sala Anf. 2 (Q)

"A UTILIDADE DO MICROSCÓPIO ELETRÔNICO"

Conferencista: *C. Southworth* (Cambridge Scientific Instruments)

SEÇÃO S**RADIOCIÊNCIAS**

Organizada pelo Comitê Brasileiro da
União Radiocientífica Internacional — URSI

ASSEMBLÉIA

Quinta-feira, 6 de julho de 1972, às 10:00 hs.

Sala 13 (F)

3ª Reunião Anual do Comitê Brasileiro da URSI

CONFERÊNCIA

Quinta-feira, 6 de julho de 1972, às 09:00 hs.

Sala 13 (F)

"RADIO ASTRONOMIA EM ONDAS MILIMÉTRICAS"
Conferencista: *P. Kaufmann* (Univ. Mackenzie)

Apresentador: *F. de Mendonça*

Observações:

A conferência propriamente dita tem a duração prevista de 1:00 h. O tempo restante será ocupado com a 3ª Reunião Anual do Comitê Brasileiro da URSI

COMUNICAÇÕES

Terça-feira, 4 de julho de 1972.

Sala 13 (F)

Presidente: *A. Panicali*

Vice-Presidente: *D. Roy*

09:30 h

P. M. dos Santos (S-1) Atenuação de Microondas em função da água precipitável na região de São Paulo — Atibaia

09:45 h

M. M. Rabello e G. Camargo (S-2) Correção de Medidas de ganho das cornetas cônicas

10:00 h

R. M. Koga (S-3) Sistema Multiplex em tempo para 4 canais de audio modulados pelo processo modulação Delta

10:15 h

M. M. Rabello e S. L. G. Nobili (S-4) Radiating near field power density and directivity reduction of tapered circular aperture

10:30 h

C. E. Santana e H. Gouvea (S-5) Características de radiação e ganho de parabolóides alimentados fora de foco

10:45 h

P. Tissi (S-6) O problema dos multipolos equivalentes a um exemplo de solução

11:00 h

C. C. Ghizoni (S-7) Estudo e projeto dos osciladores a transistor pelo método da condutância dinâmica

11:15 h

M. Wolfenson (S-8) Rotina e programa para o projeto de filtros interdigitais

11:30 h

G. O. Ludwig (S-9) Projeto de circuladores simétricos com linha de fita

11:45 h

P. Tissi e C. C. Ghizoni (S-10) Aplicação dos parâmetros S ao projeto de amplificadores de faixa larga sem realimentação

Terça-feira, 4 de julho de 1972.

Sala 13 (F)

Presidente: *P. Kaufmann*

Vice-Presidente: *E. Scalise Jr.*

14:00 h

S. Ananthakrishnan, M. A. Abdu e L. R. Piazza (S-11) O espectro em raio-X do SID de 22.01.72 deduzido pelos dados de fase e amplitude em VLF

14:15 h

S. Ananthakrishnan, E. Scalise Jr., P. Marques dos Santos e V. M. Totti (S-12) Modificações na baixa ionosfera deduzidas a partir de medidas efetuadas durante o eclipse total de 7 de março de 1970

14:30 h

S. Ananthakrishnan, L. R. Piazza e E. M. da Silva Reis (S-13) Estudo comparativo da anomalia de fase (SPA'S) em sinais de CLF transmitidos de NAA, na frequência de 17.8 KHz, e recebidos em Natal e S. Paulo

14:45 h

S. Ananthakrishnan, L. R. Piazza e E. F. Coutinho (S-14) Medidas experimentais dos coeficientes de reflexão da baixa ionosfera no equador magnético

15:00 h

S. Ananthakrishnan (S-15) Projeto MOB-VLF

15:15 h

S. Ananthakrishnan, M. A. Abdu, L. R. Piazza e B. Chu (S-16) Coeficientes de reflexão da baixa ionosfera calculado pela teoria de "Sharp boundary"

15:30 h

S. Ananthakrishnan e B. Chu (S-17) Coeficientes de reflexão da baixa ionosfera usando a teoria das ondas completas

15:45 h

M. A. Abdu, B. Hackradt e S. Ananthakrishnan (S-18) O efeito da chuva de meteoros "Geminid" na fase e amplitude dos sinais da LVF observado em diferentes trajetórias

16:00 h

M. A. Abdu, L. R. Piazza e S. Ananthakrishnan (S-19) Mudanças nas características do amanhecer em VLF associadas com eventos de absorção anômala no inverno

16:15 h

M. A. Abdu, S. Ananthakrishnan e B. Hackradt (S-20) Solução de não-equilíbrio da equação de continuidade para a obtenção da distribuição da densidade de eletrons e íons negativos durante SID's e aplicação nos dados de VLF

16:30 h

A. M. Mendes (S-21) Precipitação de partículas na Anomalia Geomagnética do Atlântico Sul durante eventos-protons solares e sua associação com fenômenos de propagação em VLF

16:45 h

R. E. Schaal (S-22) Variação anual na propagação polar de VLF

Quarta-feira, 5 de julho de 1972.

Sala 10 (F)

Presidente: *P. Tissi*

Vice-Presidente: *P. M. Silva*

09:30 h

D. Bastos Netto e P. H. de Assis Santana (S-23) Estrutura de uma onda de choque extremamente forte num gás fraco-

mente ionizado com um campo eletromagnético aplicado transversalmente à direção de escoamento

09:45 h

P. H. de Assis Santana e A. Rosaio (S-24) Generalização do problema do potencial periódico unidimensional pelo método da transformada de Laplace

10:00 h

P. D. Angreji, N. R. Texeira, J. A. Bittencourt, H. Takahashi, Y. Sahai, B. A. Tinsley e A. B. Christensen (S-25) Airglow observations at Mt. Agulhas Negras

10:15 h

P. M. Silva (S-26) Desenvolvimento do serviço da hora

10:30 h

S. Ananthakrishnan e B. Chu (S-27) Um programa de computador para avaliar o "Fast Fourier Transform"

10:45 h

A. Claverie e I. M. Martin (S-28) Méthode de Monte Carlo appliqué au calcul de la fonction de reponse d'un scintillateur Na I (T1) Destiné à l'étude de flux isotropes de rayon gamma (1 à 20 MeV)

11:00 h

I. M. Martin (S-29) Detetor omnidirecional de raios gama de (1 à 15 MeV) destinado ao estudo do espectro atmosférico à 40 Km de altura

11:15 h

P. M. dos Santos, R. E. Schaal, J. R. Lazzareschi e J. M. Golizia (S-30) Características termodinâmicas internas de uma redoma rígida de plástico protegendo rádio-telescópio de precisão

11:30 h

M. A. Abdu, E. L. Vogan e P. A. Forsyth (S-31) Aparelho automático para medida remota de absorção ionosférica usando ecos de meteoros

11:45 h

P. Kaufmann, R. D'Amato e M. L. Meeks (S-32) O rádio telescópio para ondas milimétricas de Itapetinga e VLBI

Quarta-feira, 5 de julho de 1972.

Sala 12 (F)

Presidente: *M. S. de Assis*

Vice-Presidente: *I. M. Martin*

14:00 h

D. Basu e M. A. Abdu (S-33) Vazios na distribuição do "redshift" de Quasars e galaxias peculiares

14:15 h

D. Basu e J. L. Pires (S-34) Relação entre a emissão deca-métrica de Jupiter e a visibilidade da grande mancha vermelha

14:30 h

O. T. Matsuura (S-35) Características evolucionárias no espectro de erupções solares impulsivas

14:45 h

P. Kaufmann, E. Scalise Jr., J. R. D. Lepini, R. E. Schaal, D. Basu e A. L. I. Rabanaque (S-36) Resultados preliminares obtidos em 7 GHz com o rádio telescópio de precisão do Itapetinga

15:00 h

P. Kaufmann, E. Scalise Jr., R. E. Schaal, J. R. D. Lepini, D. Basu e A. L. I. Rabanaque (S-37) Emissão circularmente polarizada em microondas originadas nos hemisférios solares

15:15 h

E. Scalise Jr., D. Basu, M. H. Paes de Barros e P. Kaufmann (S-38) "Bursts" solares em microondas: Eventos homologos originários de centros ativos diferentes

15:30 h

D. Basu e E. Scalise Jr. (S-39) Decaimento do campo magnético em uma região geradora de eventos solares em microondas

15:45 h

J. R. D. Lepini, R. E. Schaal e P. Kaufmann (S-40) Desenvolvimento de "front-end" polarimétrico de 7 GHz para iluminação de refletor cassegrain de 13.7 m.

16:00 h

M. S. Assis e M. S. Pontes (S-41) Radiometerologia em regiões tropicais e equatoriais

16:15 h

M. S. Assis e L. E. C. Gomes (S-42) Difração sobre a curva da terra

16:30 h

I. M. Martin (S-43) Evidência de precipitação de partículas carregadas durante tormentas magnéticas na região da anomalia magnética do Atlântico Sul

16:45 h

M. Lunetta e M. A. Abdu (S-44) Estudo das características latitudinais dos desvios da absorção ionosférica

EXCURSÃO

Sexta-feira, 7 de julho de 1972.

Uma visita a Atibaia (instalações do Mackenzie, rádio-telescópio) ao Instituto de Pesquisas Espaciais e ao Centro Técnico Aero Espacial em São José dos Campos

SEÇÃO T

ANTROPOLOGIA E SOCIOLOGIA

CURSOS

Segunda-feira, 3 de julho de 1972, das 09:00 às 12:00 hs.

Sala 5 (H)

ATUALIZAÇÃO EM DEMOGRAFIA

1 — Elementos da Dinâmica Populacional

- Mortalidade — *J. Yunes* (Dpto. de Pediatria, Fac. de Medicina, USP)
- Fertilidade — *N. Patarra* (CEDIP, USP)
- Migração e força de trabalho — *N. Patarra* (CEDIP, USP)

Terça-feira, 4 de julho de 1972, das 09:00 às 12:00 hs.

Sala 5 (H)

ATUALIZAÇÃO EM DEMOGRAFIA

2 — Objetivos e Metodologia das Pesquisas sobre os Elementos da Dinâmica Populacional

- 2.1 — Introdução — Objetivos das Pesquisas — *C. Procopio F. de Camargo* (CEBRAP)
- 2.2 — Dados de Fontes secundárias — Censos — *J. L. F. Santos* (CEDIP, USP)
 - Outras fontes — *M. Gonçalves* (CEBRAP)
- 2.3 — Projeções populacionais — *J. L. F. Santos* (CEDIP, USP)

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, das 09:00 às 12:00 hs.

Sala 5 (H)

ATUALIZAÇÃO EM DEMOGRAFIA

2.3 — Dados de fontes primárias

- Surveys — *N. Patarra* (CEDIP, USP)
- História da vida — *E. Berquó* (CEBRAP)
- Técnica Antropológica — *M. C. A. de Oliveira* (CEDIP, USP)

Quinta-feira, 6 de julho de 1972, das 09:00 às 12:00 hs.
Sala 5 (H)

ATUALIZAÇÃO EM DEMOGRAFIA

2.5 — Técnicas de Análise

- Escalas — *A. M. Rodrigues* (CEBRAP) e *M. S. Levy* (CEDIP, USP)
- Modelos — *E. Berquó* (CEBRAP)
- Análise da História da vida — *E. Berquó* (CEBRAP)

Sexta-feira, 7 de julho de 1972, das 09:00 às 12:00 hs.
Sala 5 (H)

ATUALIZAÇÃO EM DEMOGRAFIA

3 — Políticas Populacionais — *P. Singer* (CEBRAP)

Segunda-feira, 3 de julho de 1972, das 08:00 às 09:00 hs.
Sala 11 (F)

SOCIOLOGIA RURAL

Professor: *M. I. P. de Queiroz* (Depto. de Ciências Sociais, USP)
Inscrições

Terça-feira, 4 de julho de 1972, das 08:00 às 09:00 hs.
Sala 11 (F)

SOCIOLOGIA RURAL

Professor: *M. I. P. de Queiroz* (Depto. de Ciências Sociais, USP)
— Relações de trabalho nas propriedades canavieiras

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, das 08:00 às 09:00 hs.
Sala 11 (F)

SOCIOLOGIA RURAL

Professor: *M. I. P. de Queiroz* (Depto. de Ciências Sociais, USP)
— Relações de trabalho nas propriedades de criação de gado

Quinta-feira, 6 de julho de 1972, das 08:00 às 09:00 hs.
Sala 11 (F)

SOCIOLOGIA RURAL

Professor: *M. I. P. de Queiroz* (Depto. de Ciências Sociais, USP)

— Relações de trabalho nas fazendas de café

Sexta-feira, 7 de julho de 1972, das 8:00 às 9:00 hs.

Sala 11 (F)

SOCIOLOGIA RURAL

Professor: *M. I. P. de Queiroz* (Depto. de Ciências Sociais, USP)
Relações de trabalho entre sítiantes

SIMPÓSIOS

Segunda-feira, 3 de julho de 1972, das 09:30 às 12:00 hs.
Sala 11 (F)

TENDÊNCIAS ATUAIS DA ANTROPOLOGIA NO BRASIL
Coordenador: *J. B. Borges Pereira* (USP)

Participantes: *E. Schaden* (Depto. de Comunicação e Arte, Escola de Comunicações e Artes, USP)

— Antropologia da Comunicação

R. da Matta (Museu Nacional do R. de Janeiro)

— Antropologia Social Indigenista

E. R. Durhan (Depto. de Ciências Sociais, USP) e

R. L. Cardoso (Depto. de Ciências Sociais, USP)

— Estudos antropológicos da Sociedade urbana industrial

Sexta-feira, 7 de julho de 1972, das 14:00 às 18:00 hs.
Sala 8 (Q)

REPRODUÇÃO HUMANA NO BRASIL

Coordenador: *E. Berquó*

Vice-Coordenador: *N. L. Patarra*

EXPOSITORES

J. L. Madeira (Diretor do Centro Brasileiro de Estudos Demográficos do IBGE)

Tendência histórica da Fertilidade no Brasil

C. P. F. de Camargo (Diretor do Centro Brasileiro de Análises e Planejamento)

Objetivos das Pesquisas de Fertilidade

A. Conning (CELADE, Chile)

Metodologia das Pesquisas de Fertilidade

Participantes:

H. Lewin (Diretora do Depto. de Sociologia e Política da PUC-RJ)

J. W. Kapel (Repartição Sanitária Panamericana)

T. W. Merrick (CEDEPLAR — Universidade Federal de Minas Gerais)

A. Morales (Vice-Diretor da Faculdade de Ciências Econômicas da USP)

G. Adeodato (Programa de Recursos Humanos da Universidade Federal da Bahia)

M. L. Marcílio (Departamento de História da Faculdade de Filosofia de Assis)

P. C. Beltrão (Diretor do Centro de Documentação e Pesquisa, Pop. e Família, R. S.)

R. T. McLaughlin (Fundação Ford, Rio de Janeiro)

FILMES

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, das 09:00 às 10:30 hs.

Sala Anf. 4 (Q)

Documentários produzidos por Thomas Farkas

Apresentador: L. G. Fukui (USP)

Terça-feira, 4 de julho de 1972, das 14:00 às 15:30 hs.

Sala Anf. 4 (Q)

O Povo do Velho Pedro

Apresentador: L. G. Fukui (USP)

COMUNICAÇÕES

Terça-feira, 4 de julho de 1972.

Sala 6 (H)

Presidente: C. P. F. de Camargo

Vice-Presidente: J. Yunes

14:00 h

B. Figueroa — El estudio de la fecundidad por cohortes del Brasil utilizando la información censal de 1940, 50, 70 y los efectos de este factor de la dinamica de poblacion en la tasa de crecimiento

14:15 h

T. W. Merrick — Sobre a possibilidade de aplicação da metodologia das Nações Unidas (manual IV) aos dados dos censos do Brasil entre 1940 e 1970

14:30 h

F. R. Madeira — A utilização de censos e a força de trabalho feminino

14:45 h

M. L. Marcílio — Aplicação do "modelo de reconstituição de família" em uma comunidade rural brasileira do século XVIII

15:00 h

E. Berquó e M. A. I. Gonçalves — Sobre a invasão de óbitos no Município de São Paulo

15:15 h

R. Laurenti — Alguns resultados preliminares da Investigação Interamericana da Mortalidade na Infância

15:30 h

J. L. F. dos Santos — Sobre a força de mortalidade na construção de tábuas de sobrevivência

15:45 h

M. H. P. M. J. Silveira — Alguns aspectos das perdas fatais no Distrito de São Paulo

Quarta-feira, 5 de julho de 1972.

Sala 6 (H)

Presidente: C. H. O. Renner

Vice-Presidente: S. P. Taschner

14:00 h

C. H. O. Renner — Alguns aspectos da fertilidade e a migração rural/urbana no Distrito de São Paulo

14:15 h

S. P. Taschner — Indicadores demográficos para a determinação da demanda habitacional

14:30 h

J. L. dos Santos e M. S. F. Levy — Alguns indicadores da migração diferencial por instrução

14:45 h

M. S. F. Levy e R. A. Moledo — Mudança na fertilidade: Comparação de 3 coortes de idade

15:00 h

E. Berquó e D. R. Oya — Modelos estatísticos e o uso de anticoncepcionais

15:15 h

J. Yunes e N. Houck — Alguns aspectos da relação entre lactação e fertilidade

15:30 h

A. M. Rodrigues e E. Berquó — As escalas como instrumento de pesquisa: Estudo preliminar

15:45 h

E. P. de C. e Silva — Metodologia de amostragem por conglomerados para estimativa de sub-registro de nascimento

16:00 h

N. L. Patarra — Alguns comentários sobre a teoria da Transição Demográfica

16:15 h

M. I. R. Rodrigues — Implicações ideológicas do planejamento familiar

16:30 h

N. L. Patarra e M. C. A. de Oliveira — Discussão sobre os fundamentos teóricos e metodológicos dos estudos de fertilidade

Quarta-feira, 5 de julho de 1972.

Sala 11 (H)

Presidente: *M. M. Foracchi*

Vice-Presidente: *M. Trachtenberg*

14:00 h

M. A. P. Leopoldi, L. Maduro e M. L. T. W. Viana (T-27) Estudo da Representação Política no Estado da Guanabara

14:15 h

R. C. Keinert (T-34) Estado e Federalismo no Brasil

14:30 h

H. H. T. S. Martins (T-17) Burocratização do Sindicato: O dirigente sindical como profissional

14:45 h

M. A. P. Leopoldi (T-26) O papel do Legislativo Estadual: O caso da Guanabara

15:00 h

H. R. Fernandes (T-33) Polícia Militar do Estado de S. Paulo: Origem, determinações e fundamentos históricos

15:15 h

J. M. N. Moutinho (T-32) A mulher e o trabalho: Um estudo sobre tecelãs

15:30 h

M. H. O. Augusto (T-31) Codepar — Um esforço de planejamento regional

15:45 h

M. de L. T. B. Wiendl (T-9) Industrialização e características da mão de obra, Brasil 1970

16:00 h

D. Marin (T-22) Política e Mão de Obra local

16:15 h

O. S. Silva (T-4) Marginalidade Social em um Segmento da População de S. Paulo

16:30 h

M. C. P. M. Paoli (T-30) Populações Marginais: Uma proposta de estudo

16:45 h

H. J. dos Santos (T-24) Estratificação social da cidade de Votuporanga

17:00 h

R. Belda (T-19) Preferência da população de Olinda pela vida da cidade

17:15 h

J. M. P. Daniel (T-3) Notas informativas sobre um projeto de pesquisa: A integração social do sirio-libanês em Curitiba

17:30 h

M. Tragtenberg (T-8) A teoria geral da administração é uma ideologia

17:45 h

M. M. Foracchi (T-41) A noção de "participação-exclusão" no estudo das populações marginais

Quinta-feira, 6 de julho de 1972.

Sala 11 (H)

Presidente: *C. M. V. Helm*

Vice-Presidente: *A. C. Bernardo*

09:00 h

A. C. Bernardo (T-10) As provas de seleção unificadas e a realidade sócio-econômica do interior do Estado de S. Paulo — estudo preliminar

09:15 h

H. J. dos Santos (T-25) As causas que determinam a inelasticidade do consumo do leite na cidade de Rio Claro

09:30 h

M. de C. Kraemer (T-1) Notas preliminares sobre uma pesquisa no litoral do Paraná

09:45 h

J. R. de Siqueira Filho, José Luiz Holtz e Maria Terezinha Aboarrage (T-20) O Chiste — um estudo de situações concretas

10:00 h

G. Hermans (T-7) O Plano de Integração Social e a participação no Brasil

10:15 h

L. H. van Velthem e C. B. de Andrea (T-40) Problemática relativa à classificação de adornos plumários

10:30 h

M. H. F. Costa e R. W. Zoladz (T-39) As aquarelas e desenhos de Guido, o menino Borôro

10:45 h

C. Junqueira (T-38) Ideologia Nativa

11:00 h

T. de Queiroz Júnior (T-37) Literatura, preconceito e ordem social

11:15 h

S. Miceli (T-23) Proposta de análise etnográfica da sociedade de classes

11:30 h

C. M. V. Helm (T-6) Índios e Regionais no Paraná

11:45 h

I. de A. R. Cardoso (T-35) A Universidade como projeto: um estudo de ideologia educacional

12:00 h

G. S. L. Rios (T-2) Potencialidades de ajuda mútua no meio rural nordestino em grupos socialmente homogêneos

Sexta-feira, 7 de julho de 1972.

Sala 11 (H)

Presidente: *O. S. Silva*

Vice-Presidente: *M. A. D'Incao M. S.*

09:00 h

L. M. A. Brasil (T-36) Quixeramobim: As relações de trabalho na pecuária de uma região cearense

09:15 h

L. M. Gushiken e O. de J. Bento (T-13) Municípios do Vale do Paraíba: Homogeneidade e Heterogeneidade de seus problemas sociológicos

09:30 h

J. L. Thomé (T-12) Estudo de Grupos Colonizadores

09:45 h

S. I. Rodrigues (T-15) Estratificação socio-econômica dos bananicultores em Itanhaem e Peruíbe

10:00 h

O. Pagotto (T-11) Sociologia Rural e o Problema Social

10:15 h

J. de S. Martins (T-18) Adoção de práticas agrícolas e tensões sociais: A situação dos plantadores na Alta Sorocabana

10:30 h

E. M. S. Sampaio (T-16) Itapipoca: Relações sociais numa região cotonicultora do Ceará

10:45 h

A. E. B. Garcia (T-21) Contribuição ao estudo do Arrendamento e da Parceria Agrícola no Brasil

11:00 h

M. T. L. Fleury e M. H. R. Antumiassi (T-28) A organização do trabalho nas empresas agrícolas de amendoim, soja, arroz e batata do Estado de S. Paulo

11:15 h

M. R. S. Pontes (T-14) Proprietários Rurais e Organização da Empresa Agrícola na Área da Várzea do Parateí (Vale do Paraíba)

11:30 h

O. S. Silva (T-5) Floresta Tropical, isolamento e comunicação

11:45 h

M. A. D'Incao M. S. (T-29) Introdução ao estudo da ação de empresário rural na Alta Sorocabana

SEÇÃO U

ARQUEOLOGIA, PRÉ-HISTÓRIA
E HISTÓRIA

Organizada pela Associação dos Professores
Universitários de História

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 3 de julho de 1972.

Sala 3 (H)

Presidente: V. Calderon

Vice-Presidente: M. C. M. C. Beltrão

09:00 h

Miyamoto, M. e Watanabe, S. — Datação de peças arqueológicas brasileiras pelo método da termoluminescência

09:15 h

Beltrão, M. C. M. C. — O sambaqui de Sernambetiba

09:30 h

Uchôa, D. P. — Contribuição para o estudo da morfologia da mandíbula e patologia dentária dos construtores de sambaquis (Buracão e Maratuá)

09:45 h

Baiocchi, M. N. — Inventário arqueológico do Estado de Goiás

10:00 h

Ribeiro, P. A. M., Martin, H. E., Heuser, L., Baumhardt, G. e Steinhaus, R. — Novos petróglifos na encosta centro-oriental do Rio Grande do Sul

10:15 h

Rohr, J. A. — As casas subterrâneas e sua cultura material

10:30 h

Alvim, M. C. de M. E. e Dias Jr., O. F. — Contribuição ao estudo biológico e sócio-cultural das populações indígenas do Estado do Rio de Janeiro — O achado do sítio arqueológico de Duas Barras

10:45 h

Martin, H. E. Steinhaus, R. Heuser, L., Baumhardt, G. Ribeiro, P. A. M. — A Redução Jesuítica de Jesus Maria, Candelária, Rio Grande do Sul

11:00 h

B. de Meneses, U. T. — Arqueologia e arqueologia "clássica": alguns equívocos

Sexta-feira, 7 de julho de 1972.

Sala 3 (H)

Presidente: Eurípedes Simões de Paula

Vice-Presidente: C. G. S. S. da Mota

09:00 h

J. M. L. Scarano (U-16) "As razões de uma revolta" (1720)

09:15 h

J. C. Pereira (U-17) A década da independência e o desenvolvimento cultural na legislação

09:30 h

E. S. de Paula (U-12) A marinha imperial no processo da independência

09:45 h

J. B. Castro (U-9) A Independência vista por um representante francês no Brasil

10:00 h

M. B. M. N. Silva (U-18) Livro e sociedade: produção e consumo de livros no Rio de Janeiro (1808-1821)

10:15 h

A. F. A. Wright (U-20) Os Estados Unidos e a independência do Brasil revendo a posição norte-americana

10:30 h

S. P. Moreyra (U-14) A Independência em Goiás

10:45 h

R. X. C. Pessoa (U-22) O Testamento político de Arruda Câmara

11:00 h

M. Ellis — Norte-americanos no Atlântico brasileiro. Um inédito de José Bonifácio de Andrada e Silva sobre o conceito de mar territorial e o direito da pesca

Sexta-feira, 7 de julho de 1972.

Sala 3 (H)

Presidente: *José R. A. Lapa*

Vice-Presidente: *M. B. N. da Silva*

14:00 h

A. D. Contier (U-1) Contribuições da Semântica para o estudo das Ideologias: inventário do vocabulário político e social dos autos da devassa da Insurreição Pernambucana de 1817

14:15 h

J. R. do A. Lapa (U-6) A Ação Mercantil numa Área de mineração

14:30 h

M. Kyotoku e *S. Motoyama* (U-10) Ciência Alexandrina e Filosofia Natural

14:45 h

S. Motoyama (U-11) Bacon e a Lógica do Desenvolvimento Científico

15:00 h

A. Marson (U-13) O Anti-militarismo na campanha civilista de 1910: proposição para um debate

15:15 h

I. A. Tronca (U-19) Warren Dean: algumas premissas teóricas

15:30 h

A. P. Balhana e *C. M. Westphalen* (U-21) O emprego de computadores na História

15:45 h

J. B. de Castro, *J. M. L. Scarano* e *A. G. Aissar* (U-4) A mortalidade infantil em um município paulista de 1875 a 1930

MESAS REDONDAS

Segunda-feira, 3 de julho de 1972, das 14:00 às 18:00 hs.

Sala 10 (H)

SITUAÇÃO DA PESQUISA ARQUEOLÓGICA NO BRASIL

Coordenador: *U. B. de Meneses* (Museu de Arte e Arqueologia da USP)

Participantes:

— *Maria da Conceição de M. C. Beltrão* (Museu Nacional — Rio — GB)

— *João Alfredo Rohr* (Museu do Homem do Sambaqui — Florianópolis — SC)

— *Mário Ferreira Simões* (Museu Goeldi — Belém — PA)

— *Oldemar Blasi* (Museu Paranaense — Curitiba — PR)

— *Pedro Ignácio Schmitz* (Inst. Anchieta de Pesquisa — S. Leopoldo — RS)

— *Valentim Calderón* (Laboratório Arqueologia — U.F. BA)

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, das 14:00 às 17:00 hs.

Sala 10 (H)

INDEPENDÊNCIA: UM DEBATE

Coordenador:

Prof. Dr. E. S. de Paula (FFLCH, USP)

Participantes:

J. H. Rodrigues

H. I. L. Picolo (FFCL, R. G. Sul)

C. M. Westphalen (FFCL, Univ. Fed. do Paraná)

A. Quintas (Recife, Pe.)

E. D'Oliveira França (FFLCH, USP)

SEÇÃO V

PSICOLOGIA

Organizada pela Associação Brasileira dos Psicólogos

SIMPÓSIOS

Segunda-feira, 3 de julho de 1972, das 14:00 às 17:30 hs.

Sala 2 (Q)

PRONTIDÃO PARA APRENDIZAGEM

Coordenador: *M. J. de B. F. de Aguirre*

Vice-Coordenador: *O. L. van Kolck*

Participantes:

14:00 h

M. H. S. Patto

Evolução do conceito de prontidão

14:25 h

M. J. de B. F. de Aguirre

Prontidão para leitura

14:50 h

C. F. Jordy

Aspectos neurológicos da prontidão

15:15 h

Y. Aiba

Prontidão e motricidade

15:35 h

E. L. G. Antunha

Prontidão e fatores emocionais

16:00 h

H. Moreira e S. Carmo

Prontidão e deficiência mental

16:25 h

O. L. van Kolck

Medidas de prontidão

16:50 h

M. S. Copit

Prontidão na fase pré-escolar

17:15 h

G. P. Witter

Estimulação ambiental e prontidão

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, das 09:00 às 12:30 hs.

Sala 2 (Q)

PSICOTERAPIA E ACONSELHAMENTO

Coordenador: *N. da S. Rudolfer*

Vice-Coordenador(es): *T. van Kolck*

Participantes:

09:00 h

R. Simon

As várias técnicas psicoterápicas: visão geral

09:20 h

A. Maggi

Terapêutica psicanalítica: desenvolvimento atual

09:40 h

R. L. Rosenberg

Aconselhamento Rogeriano

10:00 h

O. de B. Santos

Variações na técnica de Aconselhamento

10:20 h

T. P. de L. Mettel

Terapia Comportamental

10:40 h

T. Tellegen

Elementos de Psicoterapia Gestáltica

11:00 h

P. Sandor

Aspectos limítrofes entre Psicoterapia e Fisioterapia

11:20 h

A. V. Ball

Os grupos de encontro

11:40 h

M. L. A. Andrade

Terapêutica psicomotora

12:00 h

M. Neder

Psicodrama

12:20 h

R. Kanner

Psicoterapia de grupo

MESAS REDONDAS

Terça-feira, 4 de julho de 1972, das 09:00 às 12:00 hs.

Sala 2 (Q)

ATUAÇÃO DO PSICÓLOGO

(PRIMEIRA PARTE)

Coordenador: A. L. Angelini

Vice-Coordenador: S. V. Cambraia

Participantes:

S. Pfromm Netto — Meios de comunicação de massa

J. G. Bardella — Penitenciária

J. C. Nascimento — Área militar

M. Pontual — Treinamento de pessoal

A. Carelli — Serviços de seleção

M. M. M. J. Carvalho — Orientação profissional

J. D. Procópio — Organização industrial

I. Espinola — Organizações governamentais

M. I. B. Carelli — Área policial civil

S. V. Monteiro — Área policial militar

A. W. Biscaro — Organizações bancárias e comerciais

Terça-feira, 4 de julho de 1972, das 14:00 às 18:00 hs.

Sala 2 (Q)

ATUAÇÃO DO PSICÓLOGO

(SEGUNDA PARTE)

Coordenador: B. Katzenstein

Vice-Coordenador: O. L. van Kolck

Participantes:

M. Neder — Clínica de crianças

E. D. Veloso — Clínica de adolescentes

J. Chermont — Clínica de adultos

N. P. Mejias — Escola primária e secundária

A. de M. Saldanha — Universidade

I. S. Jordy — Comunidade terapêutica

M. L. Stephano — Hospital psiquiátrico

L. A. Meira — Movimentos de higiene mental

T. van Kolck — Área religiosa

J. Carvalhaes — Esporte

D. M. Leite — Conflitos sociais

M. Farkas — Organização hospitalar

A. M. B. Baggio — Pesquisa

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 3 de julho de 1972.

Sala 2 (Q)

Presidente: E. D. Veloso

Vice-Presidente: M. Neder

09:00 h

M. E. Arnstein e L. Ghiringhello (V-2) Estudo piloto sobre reforços preferidos por crianças excepcionais

09:15 h

N. A. Sollitto (V-4) Sons emitidos por nenês durante os três primeiros meses de vida

09:30 h

R. R. Kerbaux, M. M. A. S. Ruzzante, S. C. de S. Leite, E. L. de R. Barros e M. I. de Q. Telles (V-17) Estabelecimento de controle da enurese em uma criança de 7 anos de idade

09:45 h

M. C. Manzolli (V-50) Efeitos da instrução no condicionamento verbal

10:00 h

M. Balaban — Análise do comportamento de seguir instruções como um repertório generalizado.

10:15 h

M. D. Balaban — Análise experimental da imitação generalizada: Eliminação dos estímulos sociais como fonte de variabilidade

10:30 h

N. P. Mejias, G. D. de A. Fadul, K. Ikemoto, M. A. B. Camargo, M. A. de M. Bicudo e Y. A. Kasahara — Técnicas de reforçamento e Disciplina escolar

10:45 h

M. H. Windholz (V-26) A importância da observação no estudo clínico de casos.

11:00 h

M. L. de O. Pavan (V-40) Técnica suportiva no tratamento de esquizofrenicos

11:15 h

E. L. G. Antunha — Prontidão para aprender e fatores emocionais

11:30 h

P. Jurberg, A. M. Nóbrega e M. B. Jurberg (V-51) Pesquisa bibliográfica nas ciências do comportamento

11:45 h

M. J. de B. F. de Aguirre (V-10) Expressão emocional, rendimento em leitura e ajustamento à situação escolar

Quarta-feira, 5 de julho de 1972.

Sala 2 (Q)

Presidente: A. Rodrigues

Vice-Presidente: O. L. van Kolck

14:00 h

E. Tunes, E. de A. Mauro e J. C. de Rose (V-31) Reforçamento e extinção de operantes incompatíveis em diferentes procedimentos

14:15 h

M. J. C. Gomes (V-34) Estudo comparativo sobre a aprendizagem e extinção de uma discriminação simples entre tipos de estímulos simultâneos, em diferentes espécies de abelhas

14:30 h

E. M. Murányi (V-35) Preferência de respostas adquiridas por modelagem e por imitação — fatores na escolha

14:45 h

M. A. Gonzales e L. de Oliveira (V-37) Estudo do desempenho em FI, de camundongos normais e diabéticos

15:00 h

A. M. L. Lé Sénéchal e I. Pessotti (V-52) Aquisição e extinção de uma discriminação em *Melipona marginata* e *Melipona quadrifasciata quadrifasciata*

15:15 h

J. L. O. Bueno, C. Ades e M. A. A. Guidi (V-44) Equipamento para apresentação programada de um reforçador líquido

15:30 h

C. Ades e J. L. O. Bueno (V-45) Facilitação de uma resposta exploratória por um estímulo ligado ao reforçamento

15:45 h

L. Oliveira e F. G. Graeff (V-36) Efeitos da apomorfina e anfetamina no responder em FI

16:00 h

M. F. de A. Esteves e W. A. Parreira — Estudo de seis procedimentos para eliminação da supressão condicionada utilizando reserpina e salina

16:15 h

I. Sazima (V-53) Nota preliminar sobre Tanose em três espécies de Hylidae ("pererecas")

16:30 h

A. M. A. Carvalho (V-32) Alguns dados sobre a relação entre mudanças de cor e idade de obreiras de *Atta sexdens rubropilosa*, Forel, 1908, obtidos com vistas a um estudo de divisão de tarefas na colônia

16:45 h

W. H. de A. Cunha e M. L. de A. Melo (V-12) Comportamento de obreiras de *Atta sexdens rubropilosa*, Forel, 1908, durante a coleta de vegetais

Quinta-feira, 6 de julho de 1972.

Sala 2 (Q)

Presidente: G. A. de Moraes

Vice-Presidente: M. do C. Guedes

09:00 h

J. B. J. Almeida (V-5) Características do comportamento mantido sob prolongada exposição a um esquema conjugado intervalo fixo, razão fixa

09:15 h

A. A. de Carvalho (V-6) Esquiva discriminada em peixe dourado (*Carassius auratus*): efeitos da intensidade de choque

09:30 h

C. S. T. de Carvalho, F. E. Korn, H. Samara, M. H. Bresser, M. L. T. de Carvalho e S. C. Carvalho (V-13) Efeitos da retirada de S_D na taxa de respostas em S_D após a aquisição de uma discriminação inicial progressiva

09:45 h

M. H. Bresser (V-14) Fatores temporais e contingências de reforçamento no treino discriminativo

10:00 h

M. A. G. Feitosa (V-15) Supressão condicionada em Wistar — Comparação entre sexos

10:15 h

M. L. Ferrara (V-16) Interação em esquema múltiplo em função de choque livre

10:30 h

J. A. G. Regra e M. A. Cória (V-20) Estudos sobre uma técnica de aquisição rápida de uma resposta de esquiva discriminada, em ratos

10:45 h

M. A. Matos e A. M. Musiello (V-25) Supressão condicionada IV: Valor preditivo de CS

11:00 h

M. A. Matos, S. L. S. Prado e A. M. Musiello (V-23) Supressão condicionada V: Duração inicial e progressiva do CS

11:15 h

M. A. Matos e A. M. Musiello (V-24) Supressão condicionada VI: Amplitude de variação do CS

11:30 h

J. A. G. Regra (V-22) Efeito da probabilidade de choque na resposta de esquiva discriminada

11:45 h

M. A. Cória (V-21) Esquiva discriminada: Um estudo sobre durações do intervalo CS-US e do intervalo choque-choque

Sexta-feira, 7 de julho de 1972.**Sala 2 (Q)**

Presidente: *P. G. Alves*

Vice-Presidente: *M. A. Matos*

09:00 h

W. H. de A. Cunha e M. Naime (V-11) A arquitetura do ninho e os comportamentos das obreiras a ela relacionados, em colônias iniciais de *Atta sexdens rubropilosa* Forel, 1908, mantidas em laboratório

09:15 h

A. M. A. Carvalho (V-33) Nota prévia: Divisão de locais de trabalho entre obreiras de *Atta sexdens rubropilosa* Forel, 1908

09:30 h

C. Ades (V-43) A caça por *Argiope argentata*, de moscas sucessivas

09:45 h

A. S. Abreu (V-49) Aquisição de um sistema fonológico pela criança

10:00 h

L. M. C. Cruz e Y. L. Esposito (V-8) Auto-imagem e sua relação com inteligência, estratificação social e prestígio entre os colegas.

10:15 h

P. G. Alves, V. M. Cardoso e A. Garcia e alunos do 4º ano do Curso de Pedagogia (V-28) Adolescentes operários — incidência da idade no casamento

10:30 h

P. G. Alves, V. M. Cardoso, A. Garcia e alunos do 4º ano do Curso de Pedagogia (V-29) Adolescentes — tipo de trabalho remunerado e correlações

10:45 h

A. Engelmann (V-38) Predisposições para respostas no diferencial semântico

11:00 h

C. M. Barros (V-48) Experiência em teoria da comunicação e semântica

11:15 h

M. H. Rossetti, M. M. Pompéia e L. S. Nazareth — Interesse de crianças por um programa educativo em televisão

11:30 h

G. R. Genofre e N. T. Genofre (V-30) Uma ciência para pesquisadores generalistas e uma psicologia para-anormal

Sexta-feira, 7 de julho de 1972.**Sala 2 (Q)**

Presidente: *L. A. Meira*

Vice-Presidente: *P. Stephaneck*

14:00 h

O. Carvalho, M. A. N. Mibielli e D. Chutorianski (V-1) Desejos projetivos de crianças com paralisia cerebral

14:15 h

E. M. de Macedo (V-19) Comparação entre realização no Teste Metropolitano de Prontidão e em aprendizagem de discriminação

14:30 h

E. M. Custódio (V-39) Análise de itens da escala de ansiedade manifesta (MAS) de J. Taylor

14:45 h

O. L. van Kolck e T. van Kolck (V-41) Análise de itens de desenhos da figura humana de um grupo de crianças de 8 anos de idade

15:00 h

A. Celli (V-42) Estudo comparativo dos indicadores emocionais encontrados nos desenhos da figura humana realizados por crianças surdo-mudas e crianças normais

15:15 h

T. van Kolck, D. H. M. G. Abreu, S. T. G. Sampaio e V. Chohfi (V-46) A síndrome de propulsão e seu significado na interpretação do teste das pirâmides

15:30 h

A. Caetano, E. M. Custódio e M. J. A. B. Ritzmann (V-47) Problemas de precisão de uma escala de ansiedade

15:45 h

M. G. de Castro (V-3) Tentativa de elaboração de uma sequência de atividades diárias para adolescentes excepcionais deficientes mentais treináveis do C. T. I. da APAE de São Paulo

16:00 h

L. M. C. Cruz e Y. L. Esposito (V-7) Estudo sobre a auto-imagem de um grupo de adolescentes de uma escola pública de São Paulo

16:15 h

A. M. Poppovic (V-9) Fatores ambientais, classe social e realização escolar na marginalização cultural

16:30 h

V. L. S. Machado e S. S. V. Graminha (V-18) Influência das variáveis nível sócio-econômico e sexo na fluência e originalidade de respostas

16:45 h

C. C. Jugman (V-27) Aplicação de novo tipo de sociograma à reestruturação de classes escolares

SEÇÃO W**DOCUMENTAÇÃO E
INFORMAÇÃO CIENTÍFICA****CONFERÊNCIA**

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, às 14:00 hs.

Sala 4 (Q)**DINÂMICA DA INFORMAÇÃO CIENTÍFICA**

Conferencista: *Herbert V. Corin* (Institute for Scientific Information)

COMUNICAÇÕES

Quarta-feira, 5 de julho de 1972.

Sala 14 (H)

Presidente: *E. S. Silva*

Vice-Presidente: *C. M. Vianna*

09:00 h

S. Borges, E. de Vitta, R. Casanova e Ac. M. A. S. Saragoça (W-1) A informática na prática médica — sistema "M. L. M."

09:15 h

W. R. Santos et al (W-2) Investigação do traumatismo craneano e suas implicações médico-sociais

09:30 h

L. M. Siqueira (W-3) A pesquisa bibliográfica e a normalização do trabalho científico

09:45 h

H. V. Corin (W-4) Informação científica: localização corrente e retrospectiva: acesso imediato aos textos, disseminação seletiva

SEÇÃO X

EDUCAÇÃO

Organizada pela Fundação Carlos Chagas

REUNIÃO

Segunda-feira, 3 de julho de 1972, às 14:00 hs.

Sala 8 (H)

CONCURSO CIENTISTAS DE AMANHÃ

10 apresentações dos jovens classificados no concurso "Cientistas de Amanhã"

SIMPÓSIOS

Terça-feira, 4 de julho de 1972, das 09:00 às 12:00 hs.

Sala 11 (H)

MATERIAL DIDÁTICO NACIONAL ENVOLVIDO NO ENSINO DE CIÊNCIAS

Coordenador: M. de M. Campos

Vice-Coordenador: A. S. Teixeira Júnior

Participantes:

09:00 h

O. Ferreira

Filmes Monoconceituais para Ensino das Ciências

09:20 h

M. Tolentino

Imantógrafo no ensino de química

09:40 h

A. A. Mozeio

Diapositivos sequenciais intervalados

10:00 h

L. Nassif e A. S. Teixeira

Produção de filmes de Introdução à Física

10:20 h

P. Meneghini e A. S. Teixeira

Produção de Kits para 1º e 2º graus

10:40 h

O. Ferreira

Programas conjugados de diapositivos e gravações para o ensino das Ciências

11:00 h

D. Celoria

Livros de texto e guias para professor para o ensino de 1º e 2º graus

11:20 h

M. J. Ormastroni

Material para o Ensino de Programa Extra Escolar de Ciências

11:40 h

Mário Guidi

Desenvolvimento de um equipamento básico em Psicologia Experimental

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, das 09:00 às 12:30 hs.

Sala 7 (H)

SIMPÓSIO SOBRE PLANEJAMENTO DA EDUCAÇÃO

Primeira Parte

Coordenador: Prof. A. Ribeiro Netto

Vice-Coordenador: Prof. H. M. Vianna

Participantes:

09:00 h

Prof. E. M. de Souza

Planejamento da educação — conceitos e fins

09:35 h

Prof. C. de M. Castro

Planejamento da educação e desenvolvimento

10:10 h

Prof. C. Salm

Planejamento da educação e recursos humanos qualificados

10:45 h

Prof. J. Pastore

A utilização dos Estudos de Mercado de Trabalho para o Planejamento Educacional do Setor Secundário

11:20 h

Prof. S. Levy

Problemas econômicos no Planejamento da Educação

11:50

DEBATES

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, das 14:00 às 17:00 hs.

Sala 7 (H)

SIMPÓSIO SOBRE PLANEJAMENTO DA EDUCAÇÃO

Segunda Parte

Coordenador: Prof. *A. Ribeiro Netto*

Vice-Coordenador: Prof. *Marelim Vianna*

Participantes:

14:00 h

Prof. *L. Kozaric*

Problemas demográficos no Planejamento da Educação

14:35 h

Prof. *R. Moreira*

Problemas de administração no Planejamento da Educação

15:10 h

Prof. *T. Della Senta*

Tratamento das Estatísticas Educacionais para o Planejamento da Educação

15:45 h

Dr. *F. Taylor*

Planejamento da Educação e Financiamento Internacional

16:20 h

DEBATES

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, das 09:00 às 11:00 hs.

Sala 11 (H)

TRABALHO COMUNITÁRIO E SAÚDE PÚBLICA

Coordenador: *R. P. Pimont*

Vice-Coordenador: *Z. L. Lessa*

Participantes:

R. P. Pimont (Inst. Butantã — Secr. de Est. de Saúde — S. P.)

Comunidade e Saúde Pública

Z. Hildebrand (Serv. Social da Ind. — SESI — S. P.)

Planejamento para trabalho comunitário — área de Saúde Pública

M. Belluomini (Fac. de Saúde Pública — USP — S. P.)

Assessoria em Saúde Pública no trabalho comunitário

Z. L. Lessa (SESP — Inst. de Saúde — Secr. de Est. de Saúde — S. P.)

Uma experiência de trabalho comunitário em campanha de

Saúde Pública

D. Baggio (Projeto Rondon — Reg. Centro-Sul)

Projeto Rondon: Trabalho Comunitário — área de Saúde Pública

Sexta-feira, 7 de julho de 1972, das 09:00 às 12:00 hs.

Sala 1 (H)

VII SIMPÓSIO DE TECNOLOGIA DA EDUCAÇÃO E INSTRUÇÃO PROGRAMADA

Coordenador: *C. Z. Dib* (Instituto de Física — USP)

Vice-Coordenadores: *S. Pfromm Neto* (Instituto de Psicologia — USP) *N. Rosamilha* (Instituto de Psicologia — USP)

Participantes:

L. Saldanha — UFRGS

Vera Candau — PUC — Rio

M. C. Maia — UFPE

M. Inês Rocha e Silva — USP

Zélia Chiarottino — USP

COMUNICAÇÕES

Terça-feira, 4 de julho de 1972.

Sala 7 (Q)

Presidente: *A. M. Poppovic*

Vice-Presidente: *Y. L. Esposito*

09:00 h

Pimont, R. P. (X-1) "Projeto piloto de treinamento em serviço, para pessoal de Saúde Pública"

09:15 h

Benathar, R. L. (X-2) "A saúde pública nos cursos de formação de Professores"

09:30 h

Genofre, G. R. (X-3) "Engramas, aprendizagem e parapsiquiatria"

09:45 h

Machado, L. M. C. P. e Oliveira, L. de (X14) "Sobre o ensino da geografia"

10:00 h

Fagundes, V. (X-5) "Um estudo de fidedignidade da Taxonomia dos Objetivos Educacionais de Bloom, domínio cognitivo, aplicado à prova de Conhecimentos Gerais do CEECEM, do ano de 1971"

10:15 h

Gatti, B. A. (X-6) "A utilização da Técnica Q como instrumento de medida nas Ciências Humanas"

10:30 h

Bernardes, N. M. G. e Mello, G. N. de (X-7) "Estudo da percepção da função do Orientador Pedagógico num grupo de professores de uma escola secundária"

10:45 h

Barroso, C. L. de M. (X-8) "Pesos nominais e Pesos efetivos no Vestibular do CEECEM"

11:00 h

Oliveira, L. L. de (X-9) "A opção profissional: tendências e implicações para o vestibular"

11:15 h

Barreto, E. S. de S. (X-10) "Educação de adultos e objetivos educacionais"

11:30 h

Goldberg, M. A. A. (X-11) "Uma análise da fidedignidade da Taxonomia de objetivos educacionais de Benjamin Bloom"

11:45 h

Goldberg, M. A. A. e Silva, S. L. da (X-12) "Uma análise do rendimento escolar de alunos do Curso Experimental de Educação Integrada (MOBRAL) em Ribeirão Preto"

Terça-feira, 4 de julho de 1972.

Sala 7 (Q)

Presidente: *V. Fagundes*

Vice-Presidente: *L. M. C. Cruz*

14:00 h

Domingues, M. H. M. da S. e Ciari Jr., C. (X-13) "Levantamento de saúde em Escolares"

14:15 h

Saul, A. M. (X-14) "Modelo da pesquisa em ação aplicado ao treinamento de professores"

14:30 h

Szmuk, M. I. C. (X-15) "Programa de treinamento de professores para a profilaxia do comportamento"

14:45 h

Chinato, M. A. e Rittner, C. L. (X-16) "Proposta de atendimento ao deficiente mental educável em nível de 1º grau, pela escola da rede pública"

15:00 h

Franchi, A., Equipe do Experimental da Lapa (X-17) "Proposta de escalonamento de objetivos, na área de Matemática para a Escola Elementar"

15:15 h

Franco, M. L. P. B. e Moreira, M. I. (X-18) "Grupo de mães"

15:30 h

Equipe de Orientação do Curso pré-primário do Grupo Escolar, Ginásio Experimental "Dr. Edmundo de Carvalho" (X-19) "Introdução dos 'Blocos Lógicos' na educação pré-escolar"

15:45 h

Equipe do Curso Ginásial do GEGEDEC — 1971 (X-20) "Recuperação, em escolaridade, de alunos do curso ginásial"

16:00 h

Equipe de Assessoria Técnica do GEGEDEC — 1970 (X-21) "Treinamento de professores e técnicos dos ginásios pluricurriculares do Estado de São Paulo em planejamento de currículo"

16:15 h

Oliveira, L. de e Machado, L. M. C. P. (X-22) "O uso de modelos no ensino da geografia"

16:30 h

D'Antola, A. R. M. e Bicudo, M. A. V. (X-23) "Um estudo longitudinal de testes sociométricos"

16:45 h

Jonas, G., e Nassif, L. A. L. (X-24) "Cine-educação"

Quarta-feira, 5 de julho de 1972.

Sala 7 (Q)

Presidente: *B. A. Gatti*

Vice-Presidente: *G. N. de Mello*

09:00 h

Miyamoto, M. e Watanabe, S. (X-25) "Uma experiência na preparação de técnicos de nível médio em energia nuclear"

09:15 h

Figueiredo, M. R. L. (X-26) "Crianças, Pais e Profissões"

09:30 h

Kuhn, E. (X-27) "Ensino e seleção: um fator biológico olvidado"

09:45 h

Kuhn, E. (X-28) "Momentos da Aprendizagem"

10:00 h

Kuhn, E. (X-29) "Ensino e Pesquisa"

10:15 h

Wolkoff Neto, W. (X-30) "Tecnologia de ensino e aptidões específicas em cursos de aperfeiçoamento de Prof. de Ciências"

10:30 h

Guidi, M. L. M. e Duarte, S. G. (X-31) "Deficiências de Escolarização dos Alunos que chegam ao Ensino Técnico"

10:45 h

Capaldo, O. de L. (X-32) "A escola numa comunidade"

11:00 h

Grupo do Projeto de Ensino de Física (X-33) "Elaboração de um novo currículo de física para o curso secundário"

11:15 h

Alvarenga, B. (X-34) "Análise de uma prova de 'FÍSICA' de concurso vestibular, aplicada simultaneamente a dois grupos diferentes"

11:30 h

Bernardo, M. V. C. (X-35) "Investigação sobre o comportamento do aluno do colegial frente a diferentes situações de estudo. Uma experiência em estudo de campo para fins didáticos"

11:45 h

Alvarenga, B., Ribeiro, G., Oliveira, J., Alves, J. L., Gonzaga, L., Moreno, M. e Gazzinelli, R. (X-36) "Tradução de livros didáticos no Brasil"

Quarta-feira, 5 de julho de 1972.

Sala 7 (Q)

Presidente: C. L. M. Barroso

Vice-Presidente: N. M. G. Bernardes

14:00 h

Marin, A. J. e Chagas, C. M. A. (X-37) "Uma experiência de um estágio de prática de ensino em psicologia"

14:15 h

Cavalcanti, M. L. F., Mazzilli, R. N., Ishii, M., Miguel, M. e Bon, A. M. X. (X-38) "O aproveitamento de alunos da Universidade no treinamento de multiplicadores"

14:30 h

Marin, A. J. (X-39) "Verificação da situação da criatividade como alvo educacional"

14:45 h

Soares, V. L. L., Calil, C. A. M., Tassara, E. T. O., Hamburger, E. W., Lisboa, G. F., Capelato, H. V., Guillaumon, J. A., Zanetic, J., Tassara, M. G., Muramatsu, M. e Dietzsch O. (X-40) "Filmes para o Ensino Superior de Física"

15:00 h

Bon, A. M. X. e Miguel, M. (X-41) "Estudo da alimentação da população de Apiaí, Ribeira e Barra do Chapéu, através de inquérito alimentar"

15:15 h

Marin, A. J. e Marin, D. (X-42) "Estudo comparativo da visão educacional apresentada por licenciados de dois cursos de ciências humanas"

15:30 h

Caldeira, E. (X-43) "Inventário de interesses de Professores-Ensino de 1º Grau"

15:45 h

Paula, H. de, Sarmiento, S. M., Cordeiro, D. G. F. e Caldeira, E. (X-44) "Seleção de Professores-Ensino de 1º grau. Modelo Metodológico"

16:00 h

Chauvin, P. e Moraes, L. M. de (X-45) "Contribuição à metodologia do ensino da Química"

16:15 h

Kuhn, R. d'A. R. (X-46) "Cientista e Espírito Científico"

16:30 h

Ishii, M. e Villalba, F. O. (X-47) "Extensão de serviços à comunidade através de programas de educação alimentar"

16:45 h

Maia, N. A. — "A Reciclagem do Professor — Comunicação Didática — Nova Tecnologia — Projetos ARTE"

Quinta-feira, 6 de julho de 1972.

Sala 7 (Q)

Presidente: M. A. A. Goldberg

Vice-Presidente: E. S. de S. Barreto

09:00 h

Mazzilli, R. N. e Cavalcanti, M. L. F. (X-49) "Coincidência das informações sobre a alimentação da criança, fornecidas pela mãe e pela própria criança"

09:15 h

Fraga, M. T. (X-50) "Estudo das estruturas sintáticas de transferência na linguagem escrita"

09:30 h

Esmanhoto, L. (X-51) "Articulação e integração da carreira do magistério através dos diversos graus de Ensino"

09:45 h

Joseph, D. (X-52) "Departamento Educacional do Jornal do Brasil"

10:00 h

Joseph, D. e Falcão, M. E. S. de A. (X-53) "Caderno de profissões Jornal do Brasil/Shell Brasil S/A."

10:15 h

Jurberg, P. e Joseph, D. (X-54) "Programa de ciências do departamento educacional do Jornal do Brasil"

10:30 h

Coimbra, T. e Schoenacker, A. (X-55) "Problemática da colocação de menores deficientes mentais educáveis no mercado competitivo de trabalho"

10:45 h

Nicolau, M. M. (X-56) "Influência da estimulação precoce sobre a prontidão para alfabetização com crianças de 5 anos, acompanhadas até 6 anos, no curso Pré-primário do GE-GEDEC"

11:00 h

Ferreira, O. M. de C. (X-57) "Filmes monoconceituais para o ensino das ciências"

11:15 h

Tolentino, M. (X-58) "Imantógrafo no ensino de química"

11:30 h

Mozeto, A. A. (X-59) "Diapositivos sequenciais intervalados"

11:45 h

Ferreira, O. M. de C. (X-60) "Programas conjugados de diapositivos e gravações para o ensino das ciências"

12:00 h

Equipe do Departamento de Ciências Naturais da Universidade Mackenzie (X-61) "Roteiro de Curso Básico sobre Programas de Saúde"

SEÇÃO Y**ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO****SIMPÓSIOS**

Terça-feira 4 de julho de 1972, das 09:00 às 12:00 hs.

Sala 11 (F)

PERSPECTIVAS DA ECONOMIA BRASILEIRA PARA A PRÓXIMA DÉCADA

Coordenador: *F. Oliveira* (CEBRAP)

Vice-Coordenador: *L. C. B. Pereira* (E. Adm. Emp. FGV)

Participantes:

R. Hoffmann (E. S. A. "Luís de Queiroz" — USP)

Tendências da repartição da renda: obstáculo ou incentivo ao desenvolvimento econômico?

I. Rangel (Banco Nacional do Des. Econômico)

Participação do Brasil na nova Divisão Internacional do Trabalho

Quarta-feira, 5 de julho de 1972, das 09:00 às 12:00 hs.

Sala 11 (F)

PERSPECTIVAS DA ECONOMIA BRASILEIRA PARA A PRÓXIMA DÉCADA

Coordenador: *F. Oliveira* (CEBRAP)

Vice-Coordenador: *L. C. B. Pereira* (E. Adm. Emp. FGV)

Participantes:

F. Oliveira (CEBRAP)

Mudanças na estrutura da divisão interregional do trabalho no Brasil

P. J. Singer (CEBRAP)

A acumulação de capital e o desenvolvimento econômico no Brasil

SEÇÃO Z

GERAIS

CURSO

2.^a, 3.^a e 4.^a-feira, 3, 4 e 5 de julho de 1972, das 08:00 às 10:00 hs.

Sala 14 (P)

FORMAÇÃO DE PESQUISADORES AVANÇADOS NUM CAMPO UNIFICADO DE FÍSICA BÁSICA ATUALIZADA

Professor — *P. F. de Mesquita*

- Principais grandezas primitivas e derivadas da Física Clássica
- Elementos essenciais da teoria quântica de Planck, postulado de Planck
- As constantes fundamentais da Física Moderna atualizada num campo unificado. Postulado de Planck interpretado pela Teoria da Impulsão
- A Lei de Newton satisfaz ao Postulado de Planck
- A Velocidade absoluta da Terra
- Novo modelo do elétron: em repouso e em velocidade de deslocamento
- A duração da vida do neutron libertado do núcleo atômico calculada racionalmente

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 3 de julho de 1972.

Sala 14 (H)

Presidente: *Y. R. Gandra*

Vice-Presidente: *M. B. Coimbra*

14:00 h

G. Gerardi e *L. H. de O. Gerardi* (Z-1) Política e Desenvolvimento Regional

14:15 h

F. M. Litto (Z-15) O interface do Computador e do Humanista: Exigências Prioritárias

14:30 h

T. T. Messias (Z-32) Padrões das cúspides dos molares

14:45 h

I. Watanabe e *M. C. Madeira* (Z-31) O ângulo clivo-esfenoidal em fetos humanos

15:00 h

M. B. Coimbra, *H. G. Santos*, *A. A. Chaves*, *M. Lazera*, *J. X. Pacheco* e *W. R. Santos* (Z-5) Maior crescimento ósseo após fraturas das diáfises femoral e tibial no período de crescimento

15:15 h

O. Carvalho e *M. B. Coimbra* (Z-30) Crescimento secular da criança brasileira

15:30 h

W. D. A. Horta (Z-2) Processo de Enfermagem

15:45 h

R. N. Mazzilli (Z-3) Funções do nutricionista no campo de saúde pública

16:00 h

Y. R. Gandra (Z-4) A assistência alimentar do pré-escolar

16:15 h

D. G. Vianna, *A. M. A. Ferrer*, *L. B. V. Santos*, *L. R. Machado* e *N. C. Caseira* (Z-33) Estudo longitudinal de crescimento e desenvolvimento físico em escolares pertencentes aos estratos médios — superior e alto

16:30 h

E. S. Cunha (Z-34) Notas sobre população indígena do Vale Paraíba. Costumes e aspectos dentários

16:45 h

E. S. Silva e *C. M. Vianna* (Z-35) Semiologia médica e expressões populares no norte do Brasil

17:00 h

F. M. Aresi e *H. N. de Carvalho* (Z-37) O teotropismo antropológico é inato

Terça-feira, 4 de julho de 1972

Sala: 14 (H)

Presidente: *C. T. Pais*

Vice-Presidente: *M. do S. S. de Aragão*

09:00 h

M. A. Barbosa (Z-6) Elementos para uma descrição da estrutura e funções do sintagma circunstancial na crônica brasileira

09:15 h

C. T. Pais (Z-7) Rede táxica das lexias

09:30 h

M. do S. S. de Aragão (Z-8) Notas a uma análise fonético-fonológica do sistema lingüístico Regional da Paraíba

09:45 h

J. J. Peralta (Z-9) Contribuição da lingüística aos estudos estilísticos

10:00 h

I. S. P. de Siqueira (Z-10) Perspectivas para o desenvolvimento da gramática não-consciente como primeira etapa no ensino de português-língua materna

10:15 h

M. A. R. Abud (Z-11) Elementos para uma análise da intersecção das taxas determinação, quantificação e substituição dentro da estrutura sintático-semântica do sintagma nominal do português do Brasil

10:30 h

Z. M. Zapparoli (Z-12) Subsídios para uma descrição fonético-fonológica do português do Brasil

10:45 h

A. M. M. Cintra (Z-13) Estudo morfo-táxico dos substitutos na língua literária do Brasil

11:00 h

E. de L. P. Orlandi (Z-14) O método indutivo na análise do verbo

11:15 h

J. A. de A. Prado (Z-16) Tentativa de uma classificação formal-funcional do léxico português

11:30 h

E. d'A Magalhães (Z-36) Informe preliminar sobre o Atlas toponímico do Estado de São Paulo (ATESP)

Terça-feira, 4 de julho de 1972.

Sala 14 (H)

Presidente: *W. S. Hossne*

Vice-Presidente: *F. H. A. Maffei*

14:00 h

F. H. A. Maffei, E. Trezza e M. F. Franco (Z-17) O eletrocardiograma epicárdico no estudo de áreas de isquemia experimental do miocárdio no cão

14:15 h

M. A. C. Arruda e W. S. Hossne (Z-18) Absorção intestinal de fluoresceína, na doença de Chagas experimental

14:30 h

W. S. Hossne (Z-19) Linfocromografia fluorescente

14:45 h

L. A. P. Vercesi e W. S. Hossne (Z-20) Diâmetro de cárdia in vivo e em peça, no cão. Correlações com a dilatação forçada da cárdia

15:00 h

L. A. P. Vercesi e W. S. Hossne (Z-21) Contribuição ao estudo da medida de pressão da cárdia no cão

15:15 h

W. S. Hossne e F. Atique (Z-22) Pressões venenosas e arteriais em diferentes pontos. Relações métricas

15:30 h

F. Atique e W. S. Hossne (Z-23) Compressão abdominal. Alterações hemodinâmicas

15:45 h

W. S. Hossne, J. C. S. Trindade, F. H. A. Maffei, C. G. Araújo, L. A. P. Vercesi, S. M. Reibschid, F. R. Câmara, A. R. Macedo, E. F. Mendes, R. G. Prado, P. T. G. Vianna, J. R. C. Braz, J. R. Colognesi, E. R. Miraglia, M. A. C. Arruda, L. A. Corrêa, R. Saad, L. C. Lorenzi e S. Lastória (Z-24) Estudo de circulação visceral, pelos métodos da fluoresceína e da massa de Schlesinger

16:00 h

W. S. Hossne e J. C. S. Trindade (Z-25) Perfusão de rim isolado — Emprego do método da fluoresceína

16:15 h

F. H. A. Maffei, M. F. Franco e W. S. Hossne (Z-26) O método da fluoresceína na avaliação de áreas de isquemia experimental do miocárdio do cão

16:30 h

F. H. A. Maffei, M. F. Franco e W. S. Hossne (Z-27) A angiografia pós-morte com a massa de Schlesinger no estudo da isquemia experimental do miocárdio no cão

16:45 h

J. C. S. Trindade e W. S. Hossne (Z-28) Estudo da irrigação arterial do rim no cão. Contribuição do ramo dorsal da artéria renal

17:00 h

J. C. S. Trindade, W. S. Hossne e M. R. G. Montenegro (Z-29) Enfarte experimental do rim: Estudo pelos métodos da fluoresceína radiológico e histo-patológico

ÍNDICE REMISSIVO

(Os números indicam as páginas.
A consulta às páginas indicadas
informará a sala e a hora da
apresentação dos trabalhos).

A

Abdu, M. A.	150, 151, 152, 153, 154
Aboarrage, M. T.	162
Abrahamsohn, P. A.	84
Abrahão, J. T. M.	139
Abramoff, S.	98
Abirão, A.	25, 26 28
Abreu, A. S.	174
Abreu, D. H. M. G.	176
Abreu, M. A. N. de	15
Abreu, J. de	117
Abud, M. A. R.	190
Acosta, M. J. C.	137, 138 140
Ades, C.	172 174
Adeodato, G.	158
Adorni, M.	65
Affonso, O. R.	44
Aguiar, M.	63
Aguilar, J. E. V.	46
Aguirre, M. J. de B. F.	168 172
Ahmad, N. P.	18
Aiba, Y.	168
Ainouz, I. L.	39
Aires, M.	60
Aires, M. de M.	87
Airolti, C.	23
Airolti, L. P. S.	45
Aissar, A. da G.	166
Albuquerque, L. H. J.	107
Alcarás, J. A. C.	10
Aldred, N.	104
Aleixo, M. de F. D.	110
Alencar, R. de	49
Alfonsi, R. R.	139
Aliaga, B. P.	43
Allémand, J.	34
Almeida, A. W.	78 84
Almeida, D. F. de	69

Almeida, G. R. de	119
Almeida, J. B. J.	173
Almeida, J. C. C. de	56
Almeida, M. A. T. M. de	21
Almeida, M. E. L. de	50, 51
Almeida, M. L. F. P.	80
Almeida, L. D'A de	138
Almeida, V. N. de	33
Aloisi Sobrinho, J.	138
Altamari, M. I. S.	79, 80, 87
Altomani, P. R.	32
Altschul, B. M. R.	39
Alvarenga, B.	184
Alvarenga, M.	50
Alves, A.	131
Alves, H. M.	46, 47, 50
Alves, J. B.	81
Alves, J. L.	184
Alves, M. I. da M.	118
Alves, M. J. M.	43
Alves, O. L.	23
Alves, P. G.	174, 175
Alves, S.	134, 139
Alvim, D. D.	148
Alvim, F.	XXVI
Alvim, M. C. de M. e	164
Alzamora, F.	91
Amabis, D. C.	62
Amabis, J. M.	62, 63
Amaral, A. D. do	89, 90, 116, 118
Amaral, A. T. do	25
Amaral, C. M. do	10
Amaral, D.	39, 48
Amaral, E.	3
Amaral, L. A.	88
Amaral, L. do	20, 25
Amaral, L. Q.	13
Amaral, V. do	130
Anhanthakrishnan, S.	150, 151, 152
Anderson, R. L.	144
Ando, A.	48, 97
Ando, H.	97
Andrade, A. H. P. de	13
Andrade, A. O. M. de	144
Andrade, C. A. M. de	143, 144
Andrade, E. G. de	143
Andrade, F. L. de	61
Andrade, J. A. D.	72
Andrade, M. L. A.	169
Andrade, R. M.	126
Andrade, S. O.	131

Andrea, C. B. de	162
Andreucci, R. D.	78
Angelucci, E.	146
Angelini, A. L.	170
Angelis, R. C. de	88
Angreji, P. D.	152
Antônio, A.	104, 105
Antônio, M. P. O.	103, 105
Antumiassi, M. H. R.	163
Antunha, E. L. G.	168, 172
Apenburg, O. R. O.	146
Aquino, A. M.	107
Aragão, B. R.	43
Aragão, G. A.	119
Aragão, J. A.	106
Aragão, M. do S. S. de	189, 190
Arantes, M. A. de A.	98
Araújo, A. M. B. de	63, 66
Araújo, A. M. de	67, 68
Araújo, C. G.	191
Araújo, C. M.	147
Araújo, H. M. de	68
Araújo, K. L. B.	122
Araújo, P. C.	81
Araújo, P. S. de	36
Araújo, R. L.	95, 113
Araújo, W. C. de	98, 99
Arena, J. F. P.	71
Arends, T.	60
Arens, K.	110, 111
Arens, T.	60, 111
Aresi, F. M.	189
Arguello, C. A.	17
Arguello, Z. P.	7, 32
Arndt, V. H.	46, 47
Arnstein, M. E.	171
Armendares, S.	60
Arola, F. M. de	145
Arruda, H. V. D.	3
Arruda, L. A. de	106
Arruda, M. A. C.	191
Arruda, M. L. V.	28
Arruda Neto, J. D. T.	15
Arruda, P. R. de	10
Arruda, V. P. C.	37, 38
Arthur, A. C.	53
Artigas, P. T.	119
Arud, F. M.	52
Assakura, N. T.	104
Assis, M. S.	152, 153
Assumpção, R. M. V.	50

Athayde, A. de	61
Atique, F.	191
Atra, E.	71
Augusto, M. H. O.	161
Autuori, M. P.	115
Aveline, A.	18
Avelino, E.	62
Ayres, I.	89
Azevedo, A. D.	95
Azevedo, E. S.	58
Azevedo, J. L. de	56, 68 136
Azevedo, S. B. de	122
Azevedo, S. P.	72
Azoubel, R.	78, 79
Azuma, K.	108
Azzi, G. M.	131
Azzini, A.	141
Azzini, L. E.	132, 135

B

Baba, M.	43
Baccan, N.	27
Bacila, M.	43, 45, 119, 124
Baggio, D.	1, 100, 181
Baggio, A. M. B.	171
Bailey, A. J.	147
Bainy, R. J.	103
Baiocchi, M. de N.	164
Balaban, M.	171
Balaban, M. D.	171
Baker, P. M.	48, 49, 50, 51
Ball, A. V.	169
Baldoni, E. L.	110
Balhana, A. P.	166
Bandel, G.	64, 78
Banzatto, N. V.	132, 135 137
Baptista, A.	33, 143
Baptista, N. R.	33
Bar, W. H.	142
Baracho, I. R.	68
Barata, J. B.	XXIV
Barata, M. A. L.	21
Barbeta, F.	44
Barbieri, T. A.	73
Barbin, D.	129
Barbosa, C. A. A.	73
Barbosa, M. A.	190
Barbosa Neto, S. G.	95
Barbosa, R.	17
Barcellos, J. M.	129

Bardella, J. G.	170
Bareicha, I.	105
Barelli, N.	33
Barker, J. M. B.	113
Barradas, M. M.	110
Barreto, E. S. de S.	182, 185
Barreto, F. C.	32
Barreto, H. H. C.	26
Barreto, L. S. M.	92
Barreto, L. M.	7
Barreto, M. P.	118
Barreto, P. T.	53
Barros, A. L.	44
Barros, C. M. C. de	82
Barros, C. M.	175
Barros, E. L. da R.	171
Barros, F. de S.	17
Barros, J. M. de	77
Barros, M.	53
Barros, M. B. R.	52
Barros, M. H. P. de	153
Barros, S. de	10, 12, 15
Barroso, C. L. de M.	182, 184
Barroso Junior, J.	8
Basile, R.	62
Bassalo, J. M.	6
Basta, C.	8
Bastos, M. P.	20
Bastos Netto, D.	151
Pasu, D.	153
Bataglia, O. C.	138, 139
Batalheiro, M. B.	61
Bauer, J. A.	82
Baumhardt, G.	164, 165
Bearzoti, P.	10
Beçak, M. L.	75
Beçak, W.	35, 60, 62, 65, 66 68
Bechara, M. J.	12
Bedets, J. F. C.	23
Begliomini, H.	115
Beig, D.	89
Beiguelman, B.	7, 60, 67 70
Beirão, P.	95
Beirsdorf, M. I. C.	137, 138
Belda, R.	161
Belo, M.	69
Belluomini, M.	180
Beltrão, M. da C. de M. C.	164, 167
Beltrão, P. C.	158
Benathar, R. L.	181
Benevides, P. S.	8

Bento, O. de J.	163
Beraldo, W. T.	87, 95, 102
Berberian, A.	147
Bergamin Filho, H.	24
Berlinck, M. de S. C.	XXI
Berlinck, M. T.	XXVI
Bernard, R. A.	93
Bernardes, N. M. G.	182, 184
Bernardo, A. C.	161
Bernardo, M. V. C.	184
Berquó, E.	155, 156, 157, 159 160
Bertazolli S.	97
Bertollo, L. A. C.	127, 128
Bérzin, F.	92
Bianchi, A. G. de	42
Bianchini, F. G.	15
Biasi, R. S. de	32
Bicalho, H. A.	32
Bicudo, H. E. M. de C.	74, 75, 76
Bicudo, M. A. de M.	171
Bicudo, M. A. V.	183
Binotto, J.	32
Birchal, E.	46
Biscaro, A. W.	170
Biscegli, C. I.	86
Bispo, A. X.	13
Bitancourt, A. A.	21
Bitran, E. A.	137
Bittencourt, A. V.	34
Bittencourt, E. C. R.	117
Bittencourt, J. A.	152
Bjornberg, A. J. S.	53
Bjornberg, T. S.	123, 124
Blackman, M. S.	XXIII
Blair, L. K.	28
Blasi, O.	167
Blak, A. R.	16
Blay, E. A.	XXIII
Bleinroth, E. W.	145, 146
Blumenschein, A.	66
Boas Jr., H. V.	145, 146
Bocahut, J. B.	8
Boccasius, M. B.	79, 81
Boldori, A.	27
Bon, A. M. X.	184, 185
Boni, J. A. de	62
Boodts, J. F. C.	23
Bordini, S.	13
Borduchi, H.	141
Borges, D. R.	44
Borges, S.	177

Borovik, C. L.	66
Bortolon, A. H.	62
Bortolozzi, J.	73, 74
Bozoti, M. M.	73
Bracher, W.	143
Braga, G. L.	26
Braga, R. A.	113
Bragantini, C.	139
Brandão, D. E.	14
Brandi, C. M. W.	45
Brasil, L. M. A.	162
Brasil, M. A. M.	132
Brasil, N. E. T.	129
Braz, J. R. C.	191
Braz Filho, R.	46, 47, 49, 51
Brazil, O. V.	104
Brenes, J. R.	94
Brescansin, L. M.	18
Bresser, M. H.	173
Brieger, F. G.	65
Brinati, J. R.	10
Brino, W. C.	127
Bristoti, A.	9, 18
Brito, A. de	74
Brito, J.	24
Brito, S. D. de	143
Brncic, D.	60, 68
Brosson, P.	14
Brown Jr., K. S.	50
Bruner Jr., A.	84, 118
Brunoni, D.	67, 70
Bruns, R. E.	18, 25
Budnik, M.	73
Bucherl, W.	120
Bueno, J. L. O.	172
Bueno, O. C.	110
Bueno, W. A.	29
Bulhões, L. O.	7, 9
Bulhões, L. O. S.	25
Bulisan, E. A.	138
Bulow, M. von	46
Bund, G. W.	10
Bunge, C. F.	18
Bunze, H.	XXIV
Burini, R. C.	87, 90, 91
Buzini, A.	74

C

Cabello, P. H. A.	73
Cáceres, O.	39

Caetano, A.	176
Caetano, F. H.	81, 99
Caggiano Filho, P.	129
Caiaffa, J. R. S.	104
Caielli, E.	56
Cajueiro, M. J. C.	119
Calcagnotto, A. M.	38
Caldas, L. R.	43, 56
Caldas, L. V. E.	16
Caldeira, E.	185
Calderón, V.	164, 167
Calil, C. A. M.	185
Calixto, S. L.	95
Calvé, N. Le	29
Calzavara, S.	12
Câmara, F. R.	191
Câmara, S. A.	107
Camargo, A. C. M.	37
Camargo, C. A. de	114
Camargo, C. P. F. de	155, 157, 158
Camargo, E. P.	35
Camargo, F. P.	6
Camargo, G.	149
Camargo, I. J. B.	83
Camargo, L. A. A.	93
Camargo, L. de S.	132, 133
Camargo, M. A. B.	171
Camargo, M. E.	66
Camargo, O. A. de	140, 141
Cambraia, S. V.	170
Camillo, C.	115
Campana, A. O.	87, 90, 91
Campaner, A. F.	124
Campello, A. P.	42
Campello, J. de P.	49
Camponez, M. dos S.	89
Campiglia, S. S.	93
Campos, A. D.	2
Campos, B.	48
Campos, D. A. F. de	141
Campos, D. G. J.	93
Campos, G. M.	77
Campos, H. de	138, 140
Campes, J. T. de S.	24
Campos, M. de M.	178
Campos, Neto, A.	97
Campos, R. B. de	142
Campos, T. B.	137
Candau, V.	181
Canechio Filho, V.	135
Canhos, V. P.	145

Canto, L. F.	10
Capaldo, O. de L.	184
Capelato, H. V.	185
Capelo, L. R.	91
Carakushansky, G.	59, 71
Carbonari, R.	132
Cardoso, F. H.	XXVI
Cardoso, I. de A. R.	162
Cardoso, R. L.	157
Cardoso, R. M. G.	137
Cardoso, V. M.	175
Carelli, A.	170
Carelli, M. I. B.	170
Carletti, D.	129
Carmo, H. M. e S.	168
Carneiro, G.	58
Carneiro, J.	78, 79, 81
Carneiro, M. dos S.	51
Carneiro, S. M.	74
Carrijo, J. B.	105
Carvalho, J.	171
Carvalho, S.	95
Carvalho, A.	XXII, 64, 11, 139
Carvalho, A. A. de	173
Carvalho, A. de	42, 71
Carvalho, A. M. A.	173, 174
Carvalho, A. M. D.	138
Carvalho, C. M. de	132, 138, 141
Carvalho, C. S. T. de	173
Carvalho, D. de	26
Carvalho, E. S. de	113
Carvalho F.º E. de	22
Carvalho, H. A. de	118
Carvalho, H. G. de	15
Carvalho, H. N. de	189
Carvalho, H. V.	91
Carvalho, I. R.	109
Carvalho, M. M.	132
Carvalho, M. L. T. de	173
Carvalho, M. M. M. J.	170
Carvalho, O.	61, 71, 175, 189
Carvalho, S. de C.	173
Carvalho, V. L. C.	44
Casagrande, A. A.	142
Casanova, R.	177
Casartelli, C.	74
Cascardo, J. G.	129
Caseira, N. C.	189
Casimiro, A. R. S. de	37, 38
Cassola, A. C.	87
Castagnolli, N.	130

Castilho, D. P. de	94
Castle, H.	145, 146
Castro, A. L. de	95
Castro, A. P.	XXII
Castro, C. de M.	179
Castro, C. R. de	50, 51
Castro, F. T. de	39, 42, 43
Castro, G. M. O.	85, 86
Castro, H. H. M.	91
Castro, J. B. de	166
Castro, M. G. B. de	176
Castro, P. R. C.	140
Castro, T. A. M. G.	104
Catani, R. A.	26
Cattani, M.	6
Catunda, O.	XXV
Cavalheiro, R.	6
Cavalcante, A. A. R.	106, 107
Cavalcanti, G.	134
Cavalcanti, M. L. F.	184, 185
Cavalli, I. J.	61, 62
Cavanha, A. O.	84
Cavazzoni, J. C. Z.	25
Cavazzoni, V. de Z.	25
Cavenaghi, T. M. C. M.	63, 79
Cecilio, L. C. de O.	91
Ceconelli, A.	XXIII
Celly, A.	176
Celoria, D.	179
Cereda, E.	132
Cesar, M. F.	15
Cesarini, A. M. de A.	79
Cersósimo, F.	106, 118
Cestari, A. N.	63, 66, 75
Cezar, P. C.	67, 71
Chacur, F.	109
Chaddad, E.	110
Chagas, A. P.	20
Chagas, C.	91, 112
Chagas, C. M. A.	184
Chagas, E. C.	20, 129
Chagas Filho, C.	XXVI
Chamone, M.	80
Chang, C. J.	49
Chang, Y. C.	91
Chaimovich, H.	40
Chasky, M.	94
Chaud Netto, J.	65
Chauvin, P.	185
Chaves, A.	100
Chaves, A. A.	108, 189

Chaves, H. R.	113
Chermont, J.	170
Chermont, M. da C.	69
Chiarottino, Z.	181
Chien, C. L.	17
Chinatto, M. A.	182
Chohfi, V.	176
Christensen, A. B.	152
Christofolletti, A.	52
Chu, B.	151, 152
Chum, H. L.	23
Chutorianski D.	71, 175
Cia, E.	64, 133, 135, 136, 141
Ciamello D.	141
Ciari Jr., C.	182
Cimbleis, B.	144
Cintra, A. B. U.	7
Cinta, A. F.	136, 138
Cinta, A. M. M.	190
Cipolla Neto, J.	92
Cipólli, I. N.	118
Cipólli, M.	130
Cizet, L. B. F.	8
Clave, A.	152
Coelho, A.	61
Coelho, A. C. dos S.	119, 122
Coelho, A. L.	23
Coelho, H. L.	103
Coelho, J. P.	131
Coelho, L. M. de P. das S.	112
Coelho, P. A.	117, 121, 126
Cohen, T. J.	108
Coimbra, A. M.	53
Coimbra, M. B.	108, 188, 189
Coimbra, M. de B.	71
Coimbra, T.	94, 186
Coio, J. R. R.	84
Colli, W.	60, 66, 67
Colli, W.	35, 42, 43, 58
Colomesi, J. R.	191
Conings, D. E.	68
Conin, A.	1, 2, 3
Conning, A.	158
Contel, E. P. B.	58, 68
Contier, A. D.	165
Contu, P.	78
Copit, M. S.	168
Cordeiro, A. R.	38, 58, 60, 62, 63, 68, 69
Cordeiro, C. L. S.	116
Cordeiro, D. G. F.	185
Cordeiro, R. S. B.	102

Cordeiro, M.	62
Cordel, R.	53
Coria, M. A.	174
Corin, H. V.	177
Cornetti, S.	116
Cornicelli, A.	XXIII
Corrado, A. P.	104, 105
Corrêa, A. C. F.	92
Corrêa, C. N. M.	129
Corrêa, D. de B.	46
Corrêa, F. M. A.	103
Corrêa, J. B. C.	48
Corrêa, L. A.	191
Corrêa, M. H. P.	17
Corrêa, R.	99
Corrêa, W. M.	129
Correia, L. H.	44
Corsini, A. C.	97
Corsini, P. C.	52, 140, 141
Corso, C. R.	81, 82, 99
Cosenza, R.	95
Costa, A.	99
Costa, A. M.	67, 70, 71, 131
Costa, A. M. da	120
Costa, A. S.	83, 109
Costa, C. P.	56
Costa, H. M. A.	99, 100
Costa, J. D.	132
Costa, M. G.	97
Costa, M. G. P.	37
Costa, M. H. F.	162
Costa, M. J.	89
Costa, P. R.	49
Costa, R. A.	81
Costa, R. S. da	118
Costa, V. L.	94
Costa, W. C. da	24
Costa, Y. M. M. da	126
Costa, Z. A.	129
Cousin, M. T.	134
Coutinho, E. F.	151
Coutinho, M. D.	6
Coutinho Neto, J.	40
Coutinho, P. N.	XXVII
Couto, C. S.	39
Couto Filho, O. de	20
Covian, M. R.	92, 93
Covarrubias, E. B.	60
Crivellaro, O.	45
Cruz, A. O.	91
Cruz, E. L.	70

Cruz, L. M. C.	175, 176, 182
Cruz, L. P.	141
Cruz, R. R.	145
Cruz, W. B.	36, 44
Cseko, Y. M. T.	36, 44
Cunha, A. J. B.	71
Cunha, E. S.	189
Cunha, R. J. P.	132
Cunha Sobrinho, A. P. da	133
Cunha, W. H. de A.	173, 174
Cury, L.	87, 88
Custódio, E. M.	175, 176
Cybulska, E. W.	10
Czaja Neto, F.	135, 136, 137
Dai, M. E. M.	37

D

Dall'Oca, S. R.	145
D'Amato, R.	152
Daniel, J. M. P.	161
Danisi, G.	85
Danon, J.	9, 14
D'Antola, A. R. M.	183
Daruge, A. D.	77
Davanzo, C. U.	28
D'Avila, M.	85
Dawood, F.	98
Deane, M.	35
Deichelbohrer, P. R.	10
Delazari, I.	146
Demattê, M. E. S. P.	134
Dessen, E. M.	69
Deutsh, L. A.	115
Diament, A.	72
Dias, G. H. M.	24
Dias, J. J.	103
Dias Junior, O. F.	164
Dias, L. B. L.	114
Dias, M. I.	82
Dias, S. M.	78
Dib, C. Z.	181
Diehl, E. M. de O.	69
Dietrich, C. P.	36, 41, 42, 44
Dietzsch, O.	4, 12, 185
D'Incao, M. A.	152, 163
Diniz, C. R.	37
Ditadi, A. S. F.	87
Doine, A. I.	79
Dolder, H.	81, 83
Domingues, C. A. A.	50

Domingues, M. H. M. da S.	182
Domont, G. B.	40, 41
Donadio, L. C.	133, 134
Doty, R. W.	92
Douglas, R. A.	10
Doyle, V.	20
Drets, M. E.	59, 65, 66
Drumond, C.	XXIV
Duarte, C. de	72, 139
Duarte, D. R.	119
Duarte, F. A. M.	63
Duarte, G. G.	1
Duarte, L. R.	32
Duarte, M. A. I.	9
Duarte, S. C.	72
Duarte, S. G.	184
Dulemba, J. L.	53
Dumke, V. R.	17
Dunlop, M. S.	20
Durhan, E. R.	157

E

Eguchi K.	104
Eichbaum, F. W.	106
El-Dorry, H. F. A.	45
Elia, M. F.	8
Elias, A.	97
Ellis, M.	165
Ellis, S. C.	30, 31, 32, 33, 34
Eloy, M. T.	89
Ely, H. F.	144
Engel, C.	68
Engelmenn, A.	175
Epiphânio, E. H.	118
Equipe Assessoria Técnica do GEGEDEC — 1970	183
Equipe do Curso Ginásial do GEGEDEC — 1971	183
Equipe Experimental da Lapa	183
Equipe de Orientação do Curso Pré-Primário do GEGEDEC — 1970/71	183
Erlich, D.	108
Esmanhoto, L.	186
Espínola, I.	170
Esposito, Y. L.	175, 176, 181
Esquibel, M. A.	91, 112
Esteves, M. F. de A.	173
Estrela, M. H.	70

F

Façanha, A. M.	7
Fadul, G. D. de A.	171

Faggioli, E.	46
Fagundes, R. R.	86
Fagundes, V.	181, 182
Falcão, M. E. S. de A.	186
Falcone, M.	148
Farah, E.	17
Faria, C. A.	81, 129
Faria, C. M.	12
Faria, N. de C.	4
Faria, R. M. de	77
Faria, V. P. de	131
Farinha, F. B. N.	130
Farkas, M.	158, 171
Fauvel, C.	85
Fava, L.	2
Favret, E. A.	60
Fazuoli, L. C.	64, 111, 139
Federgrun, L.	28
Feitosa, M. A. G.	173
Feitosa, T. B.	100
Felicio, P. E. de	129, 130
Fell, D.	41
Fenerich, F. L.	130
Fenerich, N.	113
Fernandes, F.	103, 105
Fernandes, H. R.	160
Fernandes, I. G.	40
Fernandes, J. F.	36, 38
Fernandes, J. L. A.	146
Fernandes, M. de L. M.	51
Fernandes, N.	66
Fernandes, N. A.	53
Ferran, G.	32, 33
Ferrara, M. L.	174
Ferrari, I.	72, 83
Ferraz, C. A. M.	133, 135, 141
Ferreira, A.	63, 65, 75, 77, 79, 144
Ferreira, C.	53
Ferreira, E. I.	21
Ferreira, G. F. L.	17
Ferreira, I.	13
Ferreira, J. L.	10
Ferreira, J. P.	XXII, 5
Ferreira, L. G.	5, 10
Ferreira, M. B.	109
Ferreira, O.	178, 179
Ferreira, O. M. de C.	186
Ferreira, P. C.	21, 50
Ferreira, P. L.	9, 19
Ferreira, R.	41
Ferreira, V. L.	89

Ferreira, V. L. M.	44, 129
Ferrer, A. M. A.	189
Festa, E. N.	147
Figueiredo, A. M. de	21
Figueiredo, E. A.	39
Figueiredo, I. B.	142
Figueiredo, J. B.	36, 44
Figueiredo, J. O. de	133
Figueiredo, M. B.	137
Figueiredo, M. R. L.	183
Figueiredo, N.	127
Figueiredo, R. de C. L.	109
Figueroa, B.	158
Fiori, A. M. C.	86, 88
Fitipaldi, I. P.	6
Fizzman, M.	98
Fleming, H.	4
Fleury, M. T. L.	163
Flexor, J. M.	54
Flores, I. M.	86
Focesi Jr, A.	41, 44, 45
Foltran, D.	24
Fonseca Filho, O. da	XXIV
Fonseca, H. S. V. da	79
Fonseca, J. B.	55
Fonseca, L. F. da	142
Fonseca, L. de S.	98
Fonseca, S. F.	49
Fonseca, V. L. I.	114, 115
Fontes, L. R.	55
Fontoura, O. S.	134, 135, 136, 137
Foracchi, M. M.	160, 161
Foresti, F.	114
Formiga, L. C. D.	98
Formiga, M. D.	50
Forneris, L.	117, 122
Forneris, R.	25
Forneris, R. I. M. G.	5
Forneris, Y. T.	25
Forster, R.	131
Forsyth, P. A.	152
Fortes, P. C. S.	115
Fortes, V. A.	106
Fortinguerra, C. R. H.	92
Forton, J. A. E.	70, 71
Fortuna, A. F.	101
Fraas, L. M.	13
Fraga, E. R.	14
Fraga, M. T.	186
Franca, E. P.	86, 98
Franca, N. C.	46

França, E. D'O	167
Franchi, A.	183
Franco, A. dos S.	XXVI, 121, 123
Franco, D. W.	26
Franco, I.	95
Franco, M. A. de P.	2
Franco, M. F.	191
Franco, M. L. P. B.	182
Franco, M. R. B.	24
Franco, R. R.	XXV
Franzinelli, E.	52
Frattini, J. A.	135
Freire, A. C. T.	107
Freire, J. T.	32, 53
Freire-Maia, A.	56, 60, 61, 73
Freire-Maia, L.	94, 95
Freire-Maia, N.	XXIV, 56, 60, 61, 62, 71
Freire, N. S.	59
Freitas, C. C. de	42
Freitas, F. M. C.	XXVII
Freitas, J. C. de	100, 118, 121
Freitas, J. R. de	126
Freitas, M. A. P. de	96
Freitas, M. G. de	99, 100
Freitas, M. J. de M. e	73
Frias, L. D.	70
Friedrich, S. M. G.	82
Froehlich, C.	115
Frota Pessoa, O.	56
Fujiki, E.	40, 146
Fujimori, K.	30, 31, 34
Fukasawa, S.	88
Fukasawa, T.	87
Fuks, M. A.	40, 97
Fukui, L. G.	158
Fulfaro, R.	13
Furlani, P. R.	137, 139

G

Gabriel, S. J.	47
Gaeti, E. O.	114
Gagheggi, W. M.	110
Gagliardi, A. R. T.	105
Galeazzi, M. A.	98
Galembek, F.	24, 28
Galindo, A. M. B.	23
Gallo, A. J.	64, 65
Gallo, J. R.	137, 138
Galvão, L. C. A.	146
Gama, V.	83, 110

Gamelero, N. I.	103
Gandolfi, N.	53
Gandra, Y. R.	188, 189
Garcez, J. R. B.	132, 137, 140
Garcia, A.	175
Garcia, A. E. B.	163
Garcia, J. T. C.	129
Garcia, M. E.	45
Gardner, L. I.	59
Gargatti Netto, A.	148
Gargeoni, B.	32
Garla, L. C.	22
Garófalo, C. A.	75
Garzón, F. M.	72, 73
Gasparini, E. S.	23
Gatti, B. A.	182, 183
Gava, A. J.	146, 147
Gazinelli, G.	39
Gazinelli, R.	39, 184
Geiger, E. E. E.	7, 142
Genofre, G. R.	175, 181
Genofre, N. T.	8, 175
Genofre Netto, G. da C.	121
Gentil, C. G.	93
Gerardi, G.	188
Gerardi, L. H. de O.	126, 188
Gerken, S. E.	126
Gherardi, E.	111
Ghiringhello, L.	171
Ghizoni, C. C.	150
Giacomelli, E. J.	109, 137
Giacometti, D.	119
Giannoni, M. A.	75
Gianotti, J. A.	XXVI
Giannotti, O.	40, 90
Gibson, R.	125
Giesbrecht, E.	20, 23 34
Giglio, J. R.	36
Gilbert, B.	48, 49 50
Giorgetti, M. F.	32
Giorgini, J. F.	42
Glória, N. A.	26
Glória, T. S.	20
Godinho, H.	113
Godosevicius, S.	84
Godoy, R.	70
Goes, J. S. de	12
Goihman, S.	102
Goïssis, G.	40
Goldberg, M. A. A.	182, 185
Goldemberg, J.	XXVI, 5, 15, 16

Goldman, I. D.	12
Golizia, J. M.	152
Gomes, A. de S.	20, 21
Gomes, A. S.	140
Gomes, C. L. S.	51
Gomes, F. P.	1, 139
Gomes Filho, E.	39
Gomes, H.	27
Gomes, L. E. C.	153
Gomes, M. C. G.	2
Gomes, M. J. C.	172
Gomes, R. A.	43
Gomez, M. V.	95
Gomide, A. C.	8
Gonçalves, A. M.	12, 15
Gonçalves Jr., J. A.	103
Gonçalves, M.	155
Gonçalves, M. A. I.	159
Gonçalves, P. L.	67, 70
Gonçalves, T. M. M.	50
Gonçalves, W.	46
Gondim, F. A. L.	37, 38, 106, 107
Gontijo Fº, P. P.	98
Gonzaga, L.	49, 184
Gonzalez, C. H.	71
Gonzalez, D. E.	127
Gonzalez, E. N.	XXII
Gonzalez, M. A.	172
Gordon, A. H.	36, 41
Gottlieb, O. R.	46, 47, 49, 50, 51
Gouvea, H.	150
Graeff, F. G.	102, 103, 172
Graminha, S. S. V.	176
Granado, C.	98
Grandini, S. A.	99
Grandino, A.	40
Greene, L. J.	37
Gempel, N.	125
Griggio, M. A.	87
Grinberg, M.	142, 143
Grohmann, F.	141
Groote, R. A. M. C. de	21, 25
Gross, B.	10
Grosser, K. M.	117
Grossi, R.	108
Grupo de Colaboração Brasil Japão	19
Grupo do Projeto de Ensino de Física	184
Gualda, J. M.	15
Guarezemin, M. H.	113
Guedes, A. de O.	105
Guedes, D. de S.	122, 126

Guedes, M. C.	173
Guedes, M. L. C.	82
Guenin, G.	7
Guernelli, O.	142, 146
Guia, M. M.	36, 38, 39, 40
Guidi, M. A. A.	172
Guidi, M. L. M.	179, 184
Guillaumon Filho, J. A.	12
Guillaumon, J. A.	185
Guilloton, M.	44
Guimarães, J. A.	44
Guimarães, J. R. C.	32
Guimarães Jr., J. B.	140
Guimarães, L. F. L.	26
Guimarães, R. F.	134
Guimarães, V. M.	41
Gurgel Filho, O. A.	138
Gurgel, J. T. A.	64, 134
Gushiken, L. M.	163
Gushiken, Y.	22, 23

H

Haas, M. Y.	78
Hackmann, E. R. M.	21
Hackradt, B.	151
Hainberger S. J., L.	26, 27
Hamburger, E. W.	12, 185
Hansen, H. A.	145
Hargreaves, A. B.	39, 44, 86
Hargreaves, C. M. A.	86
Harrigan, R. W.	22
Hart, G. de K.	7
Hartmann, E. M.	106
Hase, Y.	28
Hasui, Y.	52
Hauser, J.	81, 82
Hayashi, H.	81
Hebling, M. J. A.	88
Hebling, N. J.	125
Heidrich Sobrinho, E.	63
Helene, O. A. M.	12
Helm, C. M. V.	161, 162
Heneine, I. F.	86
Hengeltraub, A.	6
Henriques, F. G.	91
Henriques, H. P.	26
Henriques, S. I. B.	26
Herdade, S. B.	15
Hermans, G.	162
Hermans, M. A. A.	77

Hertwig, K. von	131
Heuser, L.	165
Hildebrand, Z.	180
Hiroce, R.	138
Hiroki, K.	125
Hiromoto, G.	16
Hoggenboom, P.	131
Hóffling, M. A. C.	83
Hoffman, A.	94
Hoffman, R.	187
Holanda, A.	23
Holanda, M. I. D.	24
Holtz, J. L.	162
Holtz, A.	18
Holzacker, E. E.	90
Holzaker, E. L.	41
Horácio, A.	98
Horta, M. L.	103, 106
Horta, W. de A.	189
Hoshino, C. L.	92
Hoshino, K.	92
Hossne, W. S.	XXII, XXIII, 190, 191, 192
Houck, N.	150
Huitodobro, H. V.	103

I

Iaria, C. T.	92, 94
Igue, T.	3, 132, 133, 134, 136, 138
Illg, R. D.	65
Ikemoto, K.	171
Imakuma, K.	33
Inada, T.	121, 122
Inforzato, M. A. D.	82, 83
Inforzato, R.	132
Ishi, M.	100, 184, 185
Ishikawa Y.	144
Isolani, P. C.	28
Isotani, S.	7, 9, 25
Isuyama, R.	22
Ito, D.	19
Ito, I. Y.	99
Iturra, C. P.	74
Itskan, S. B.	61, 72

J

Jaeger, C. P.	89
Jakobi, H.	89, 128
Jannuzzi, N.	18
Jawetz, J.	95

Jeffrey, G. A.	34
Jesus, T. de J. B.	32
Jin, S. M.	83
Jenas, G.	183
Jordan, I.	27
Jordão, B. A.	145
Jordy, C. F.	168
Jordy, I. S.	171
Jorge, J. de P. N.	3
Jorge, W.	64
Joseph, D.	186
Jugman, C. C.	176
Juliano Neto, L.	44
Junqueira, C.	162
Junqueira, D. V.	126
Junqueira, L. F.	94
Jurberg, M. B.	172
Jurmerg, P.	119, 172, 186
Jurkiewicz, A.	105

K

Kadekaro, M.	93
Kalil, E. B.	2
Kanner, R.	170
Kapel, J. W.	158
Kaplan, M. A. C.	48, 49
Karam Jr., E.	71
Kartha, K. K.	134
Kasahara, Y. A.	171
Kascheres, C.	11
Kato, K.	146
Katz, N.	99, 100, 108
Katzenstein, B.	170
Kaufmann, P.	149, 150, 152, 153
Kawano, Y.	28
Kaway, N. S.	34
Keinert, R. C.	160
Keller, F. S.	XXV
Kerbaay, R. R.	171
Kenoth, A.	9
Kerr, W. E.	7, 60, 63, 86, 118
Kesikowski, L. J. B.	135
Kessler, R. O.	79
Kiblsky, P.	76
Kiihl, R. A. S.	138
Kimmel, J. R.	86
Kipnis, T.	97
Kirszenzapt, S. L.	110
Kisielius, J. J.	79
Kitajima, E. W.	66, 80, 83, 109

Kiyan, C.	41
Kiyan, N. Z.	21
Klar, A. E.	140
Knápper, C.	81
Knapper, C. F. U.	120
Knoth, A.	9
Koberle, G.	81, 85
Koenig, M. L.	117, 121, 122
Koga, R. M.	149
Kohayagawa, A.	129
Koiffman, C. P.	61, 72, 75
Koketsu, M.	47
Kolck, O. L. V.	170, 172, 175
Kolck, T. V.	168, 169, 171, 175, 176
Kolski R.	72, 73
König Jr. B.	92
Korn, F. E.	173
Korolkovas, A.	21
Koseki, I.	69
Koshimizu, S.	7
Kozaric, L.	180
Kraemer, A.	95
Kraemer, M. de C.	162
Kratz, F. L.	69
Krieger, E. M.	94
Krieger, H.	58, 61, 69, 73
Kritz, M.	7
Krowczuk, S. M.	99
Krumholz, P.	23, 24
Kuč', J.	135
Kučinski A. R.	27
Kuhn, E.	184
Kuhn, R. d'A. R.	183, 185
Kuley Jr., L.	80
Kumoto, H. T.	10
Kuniyoshi, S.	15
Kunrath, J. I.	17
Kunzler, J. V.	14
Kurtz, G. S.	104
Kutyna, F.	93
Kuznesof, P. M.	25
Kyotoku, M.	166

L

Lacerenza, A. M.	15
Ladosky, W.	92, 93, 96
Laluce, C.	38
Landers, R.	32
Landim, C. da C.	79, 83, 89
Landim, P. M. B.	52, 78
Lancellotti, C. L. P.	106

Lane, C. D.	66
Langlada, F. G.	116
Lansac, M. C.	43
Lanzara, M. T.	104
Lanzieri, P. D.	121, 122
Lapa, J. R. A.	166
Lara, F. J. S.	35, 42, 43, 62
Lara, J. C. C.	145
Lara, P. F.	107
Lara, W. H.	26
Laredo Filho, J.	XXIV, 56
Larini, L.	26, 48
Las, W. C.	16, 18
Lastória, S.	191
Laure, C. J.	40
Laurenti, R.	159
Lavalle, D.	79
Lazera, M.	129, 189
Lazzareschi, J. R.	152
Leahy, W. M.	123, 124
Leal, A.	43
Leal, A. A. R.	137
Leão, J. C.	59, 72
Leão, M. H. R.	44
Leça, E. E.	123, 124
Lechat, J. R.	21, 30, 31
Lederer, T. B.	92
Ledoux, L.	82
Ledoux, P.	110
Lefèvre, J.	11
Leiderman, L.	131
Leitão, A. M.	117
Leitão, A. C.	43
Leitão, M. F. F.	145
Leitão, R. F. F.	146
Leite, A. C.	108, 129
Leite, C. B.	XXIV
Leite, C. R.	30, 31, 32, 33 34
Leite, D. M.	171
Leite, F. S.	39
Leite, N.	132
Leite, R. C. C.	18
Leite, S. C. de S.	171
Leitner, N.	8
Lello, E.	114
Lemos, M. A.	136
Leme, R. A. da S.	XXII
Lemos, M. de J. C.	47, 51
Lemos, R. S. D.	103
Lemos, V. P. J.	84

Lent, R.	91
Leopoldi, M. A. P.	160
Leopoldo, P. R.	140
Lépine, J. R. D.	153
Lermontov, M.	144
Lessa, J. M. M.	65, 66
Lessa, Z. L.	180
Levisky, R. B.	10
Levy, M. S.	156 159
Levy, S.	179
Lewin, H.	158
Li, M. S.	17
Libardi, P. L.	24
Lichtig, J.	27
Lico, M. C.	93, 94
Lima, C. R. de	39
Lima, D. C. de	41, 142, 145, 146
Lima, E. G.	88
Lima, E. T. M. F.	44
Lima, F. A. P.	38 45 105
Lima, F. W.	23, 27
Lima Filho, E. C. de	3
Lima, I. do M.	9
Lima, I. C. da C.	6
Lima, I. C. C.	18
Lima, J. J. de	141
Lima Jr., G. M. de	87
Lima, L. A. de	1, 140
Lima, L. F. P. de	7
Lima, L. P. C.	43
Lima, M. J. P. de	63
Lima, M. S.	39
Lima Netto, R. P.	XXII
Lima, O. de S.	96
Lima, R. A. de	47
Lima, W. Celso de	XXVII
Lima, W. N. de	22
Limões, E. A.	105
Linder, C.	96
Lins, V. P.	82
Lira, L. G. G.	126
Lisboa, G. F.	185
Lisbona, N.	15
Lisker, R.	60
Litto, F. M.	188
Livi, F. P.	14
Ljungström, P. O.	119
Lobão, N.	127
Lobo, P. F. S.	54
Lobato, R. C.	110
Lodi, W. R.	35

Loh, K.	45
Longhi, L.	80
Longo, W. P. e	33
Loparic, Z.	XXI
Lopes, A. G.	87, 91
Lopes, A. R.	19
Lopes, J.	132
Lopes, R. A.	77, 82
Lopes, S. A.	106
Lopes, S. P.	XXIV
Lopez, A. A. A.	90
Lorente, G. F.	30, 31
Lorenzi, L. C.	191
Loshchgin, E.	48
Lovadini, L. A. C.	138
Lucca, E. J. de	75, 115
Lucca, F. L. de	42
Luccão, S.	120
Ludwig, G. O.	150
Lunetta, J. E.	90, 116, 118
Lunetta, M.	154
Lusatello, L.	7
Lüty, F.	17

M

Macedo, A. R.	191
Macedo, E. M.	175
Machado, A. C.	48
Machado, A. B. M.	78, 81, 83
Machado, C. R. S.	78, 81, 83
Machado, E. Z. L.	92
Machado, H. B.	27
Machado, H. T.	47
Machado, I. G.	80
Machado, J. A. M.	11
Machado, J. C. P.	131
Machado, L. M. C. P.	181, 183
Machado, L. O. M.	116
Machado, L. R.	189
Machado, V. L. S.	176
Maciel, H. E. T.	110
Maciel, R. E.	95
Maciel, W. J.	11
Macruz, R.	130
Madeira, J. L.	157
Madeira, M. C.	159, 189
Madruça, I. M.	49
Maduro, L.	160
Maffei, F. H. A.	190, 191
Mafra, O. Y.	15, 16

Magalhães, A. F.	49
Magalhães, A. M.	11
Magalhães, E. d'A.	190
Magalhães, E. G.	49
Magalhães, J. F.	106
Magalhães, J. R.	60, 61, 67, 87, 106
Magalhães, L. E. de	69, 74
Magalhães, M. M. R.	38
Magalhães, M. T.	47, 49, 50
Maggi, A.	169
Maia, J. C. da C.	35, 36, 58, 59
Maia, J. G. S.	46, 47
Maia, M. C.	181
Maia, N. A.	185
Maia, P. C. B.	147
Maia, V.	73
Maieru, C.	24
Majdalani, S. A.	143
Malamud, D. R.	44
Maldonado, S. M. L.	92
Malin, J. M.	23
Malnic, G.	86, 87, 91
Maluf, S.	64
Malveti, J.	25
Mallén, M. S.	60
Mammana, C. I. Z.	143, 144
Mancini, B.	48
Mancini, M. A. D.	48
Mandelbeum, F. R.	104
Mangueira, O. B.	133, 134
Mansur, E.	43
Mansur, H. N. S.	27
Mansur Netto, E.	27
Mantovani, B.	37
Manzoli, M. C.	171
Marback, R. L.	82
Marçallo, F. A.	62, 71, 72
Marcílio, M. L.	158, 159
Marcondes, M.	91
Marcondes, N.	39
Marcos Filho, J.	138, 139, 140
Margadonna, D.	15
Markus, R. P.	105
Marechal, R.	7
Maria, J.	109
Mariani, A. C.	123
Marin, A. J.	184, 185
Marin, D.	161, 185

Marin, I. M.	152, 153
Marinis, G. de	108, 109, 110
Marins, M. A.	127, 128
Mariotti, J. A.	63
Marquardt, R.	96
Marques, L. A.	116
Marques, N.	35, 58
Marques, R. M.	2, 3
Marques, S. M.	121
Marroni, N. P.	96
Marson, A.	166
Martho, G. R.	63
Martin, H. E.	164, 165
Martin, J. G.	14
Martin, Z. J. de	146, 152
Martins, C. S.	XXIII
Martins, H. H. T. de S.	160
Martins, I. S.	100, 101
Martins, J. B.	15
Martins, J. de S.	163
Martins, J. L. S.	106
Martins, M. A. B.	113
Martins, P. S.	109, 132
Martins, R. V.	8
Marx, M. C.	47
Marzzoco, A.	42
Masaki, H.	17
Masca, M. G. C. C.	140
Mascarenhas, H.	138
Mascarenhas, I. P.	34
Mascarenhas, S.	XIII, XXV, 9, 85
Mascarenhas, Y.	18, 30, 33, 34
Massabni, A. C.	24, 34
Materuno, J. G.	104
Matheus, C. E.	128
Matheus, M.	72
Matheus, M. de	34
Matos, F. J. A.	49
Matos, J. E. de	22
Matos, M. A.	174
Matsui, E.	24, 140, 141
Matsuo, T. T.	71, 72
Matsushigue, L. B. H.	11, 12
Matsushigue, T.	11, 12
Matsuura, O. T.	153
Matta, A. N.	39
Matta, R. da	157
Matte, M. C.	78
Mattevi, M. S.	66
Matthiesen, F. A.	120
Mattos, L. U.	88

Mattos, S. da S.	114
Maturana, J. G.	104
Matvienko, B.	9
Mauro, A. E.	24
Mauro, E. de A.	172
Maximo, S. L.	47
Maylugh, M. R.	16
Mazoti, L.	105
Mazzilli, R. N.	184, 185, 189
Mcguire, S. A.	143
McLaughlin, R. T.	158
Medeiros, L. O.	119
Medero, J. L.	13
Medina, H. S. G.	118
Meeks, M. L.	152
Meieran, H. B.	142, 143
Meira Filho, G.	5
Meira, L. A.	171, 175
Meis, L.	36, 37
Mejias, N. P.	171
Melios, C. V.	24
Mello, A.	93, 95
Mello, E. J. R.	136
Mello, G. B. de	86, 87, 91, 93
Mello, G. N. de	182, 183
Mello, M. L. S.	65, 66, 80, 83
Mello, S. F.	5, 8, 11
Melnikoff, M.	19
Melo, M. L. de A.	173
Mendes, A. M.	151
Mendes, E. F.	191
Mendes, E. G.	88
Mendes, P. H.	47, 49
Mendonça, F. de	149
Meneghini, P.	178
Meneghini, R.	35, 62
Menezes, B. de	165
Meneses, E. A.	18
Menezes, G. D.	18
Menezes, H.	74
Menezes, N. A.	112, 125
Menezes, T. J. B. de	144, 145
Menezes, U. B. de	166
Mennucci, L.	36, 59
Merrick, T. W.	158, 159
Merzel, J.	80
Mesquita, A. A. L.	46, 47
Mesquita, P. F. de	8, 188
Messias, T. T.	189
Mestriner, M. A.	68
Mettel, T. P. de L.	169

Mibielli, M. A. N.	71, 175
Miceli, S.	162
Migliorini, R. H.	43
Miguel, M.	184, 185
Milhomem, A. M.	99
Mimura, O. M.	90, 112
Mingoia, Q.	21
Miraglia, E. R.	191
Miraglia, T.	82
Miranda, C. E. R.	91
Miranda Filho, J. B. de	68
Miranda, H. da S.	137
Mischan, M. M.	140
Misuguchi, Y.	69
Mitidieri, E.	44
Miyamaru, M.	27
Miyasaka, S.	138
Miyata, Y.	20, 21
Miyamoto, M.	7, 16, 164, 183
Miyamoto, M. E.	40
Mizrahi, S. S.	10
Mizusaki, K.	67
Moledo, R. A.	159
Molina, M.	24
Molinari, R.	37, 38, 42
Mombrum, I. C.	80
Mônaco, L. C.	55, 64, 111, 139
Monasterio, F. M. de	91
Monjeló, L. A. S.	38
Montagnini, M. I.	131
Monte, F. J. Q.	51
Monteiro, C. A. de F.	127
Monteiro, M. T. da C. F.	118
Monteiro, S. V.	170
Montelli, A. C.	98
Montenegro, M. R. G.	192
Montes, O.	36, 44
Monzolli, M. C.	171
Moore, J. E.	14
Moraes, F. F. de	79, 80, 82
Moraes, F. R. P. de	138
Moraes, G. A. de	173
Moraes, J. A. V. de	111
Moraes, J. C. T. B.	144
Moraes, L. M. de	185
Moraes, L. M. de	185
Moraes, R. S.	2, 139
Moraes, W. B. de	144
Moraes, W. B. C. M.	135
Morais, B. M.	117
Morais, E. M.	127

Morais, I. P. de	104
Moral, F.	28
Morales, A.	158
Morales, N.	69
Morato, C. A.	144
Moreira, A.	47
Moreira, E. P.	46
Moreira, J. R.	15
Moreira, L. M.	13, 16
Moreira, M. da G. S.	119, 124
Moreira, M. I.	183
Moreira, P. S.	XXVII, 121, 125
Moreira, R.	180
Moreira, S.	64, 132, 134
Morel, C.	35, 59, 66, 86
Moreno, M.	18, 184
Moreyra, S. P.	165
Morgante, A. M. V.	66
Mors, W. B.	46, 49, 51
Moscati, G.	15
Moscovici, R.	20
Mosquera, G. P.	76
Mossé, H.	86, 127
Mota, C. E. S. S. da	165
Mota, F. S. da	132, 137, 138, 139, 140
Mota, I.	97
Motoyama, S.	166
Motta, W. A.	132, 137, 140
Moura, C. S.	82, 83
Moura, J. L. de	96
Moura, L. L.	47
Moura M. A. C. G. de	6
Moura, R. S. de	104
Moura, V. P. de	68
Mourão, A. P.	51
Mourão, C. A.	58, 69
Mourão, J. C.	47, 49
Mourão, L. A. C. B.	107
Mourão, P. A. S.	42
Mourão, R. R. de F.	7
Moussatché, N.	39
Moutinho, J. M. N.	160
Mozeto, A. A.	178, 186
Muccillo, G.	3
Mucciolo, P.	129
Muller, C. S.	13
Mundt, C.	96
Muradian, J.	50
Muramatsu, M.	6, 185
Muranyi, E. M.	172
Musiello, A. M.	174

Musso, F.	88
Musumeci, M. R.	135
Mya, E. E.	146
Myazaki, I.	136, 138

N

Nagai, V.	3
Nagamori, A.	38, 45
Nagato, M.	145
Nagem, T. J.	47
Naime, M.	174
Nakajima, T.	16
Nakamura, I. M.	145
Nakao, N.	96
Napoli, D. G.	106
Napoli, V. di	15
Narang, S.	58
Narchi, W.	124, 125
Nascimento, A. J.	42
Nascimento, D. A. do	124
Nascimento, I. A.	81
Nascimento, I. C.	6, 15
Nascimento, J. C.	170
Nascimento, M. C. do	31
Nascimento, S. C. C.	50
Nassif, L.	178
Nassif, L. A. L.	183
Nastasi, M. J. C.	23
Nastri, M. C.	128
Navarro, J.	70
Navas, D.	123
Navaux, P. O. A.	13
Nazareth, H. R. S.	71, 72
Nazareth, L. S.	175
Neder, M.	169, 170, 171
Neder, R. N.	136
Negrão, N.	90
Nehmi, V. A.	53
Nelli, E. J.	132, 135
Nery, J. P.	82, 147, 148
Nery, J. W. da C.	82
Netto, C. R. S.	93
Neustein, I.	71, 72
Neves, E. F. A.	26, 27
Neves, H. B.	82
Neves, H. S.	136, 138
Neves, Jr., L. P.	95
Nicholson, R. L.	135
Nicolau, J.	41, 43
Nicolau, M. M.	186

Niculitcheff, J. R. M. G. X.	87
Nobili, S. L. G.	150
Nobre, F. G.	22
Nobrega, A. M.	172
Nobrega, A. W.	25
Nogueira, J. A. M.	80
Nogueira Neto, P.	119
Nomura, H.	113
Nordemann, D.	13, 16, 53
Nouailhetas, V. L. A.	37
Nowacki, M. J.	136
Nunes, D. J. S.	22
Nunes, J. E. O.	42
Nunes, M. A.	7
Nunes, T. B.	90
Nussensweig, V.	37

O

Ocampos, D.	45
Oga, S.	107
Ojima, M.	133
Okaba, A.	53
Okano, V.	20
Okretic, C.	43
Olazábal, L. C.	61, 72
Olivato, P.	21
Oliveira, A. B. de	46, 50
Oliveira, C. de	77
Oliveira, C. M. de	98
Oliveira, D. de	36
Oliveira, D. R. de	10
Oliveira, E. B. de	45
Oliveira, E. de	27
Oliveira, E. M. de	91
Oliveira, F.	187
Oliveira Filho, E. C. de	110, 125
Oliveira Filho, R. M.	107
Oliveira, G. G. de	46, 50
Oliveira, J.	184
Oliveira, J. C.	61
Oliveira, J. C. de	139
Oliveira, J. E. D.	88, 130
Oliveira, J. S. de	145
Oliveira, L. A. A. de	34
Oliveira, L. de	172, 173, 181, 183
Oliveira, L. E. K.	137
Oliveira, L. L. de	182
Oliveira, L. M.	106, 107
Oliveira, M. C.	78
Oliveira, M. C. A. de	114, 155, 160

Oliveira, M. M.	37
Oliveira, M. P.	105
Oliveira, N. F. de	5
Oliveira, Neto, G. de	27
Oliveira Neto, L. A. de	144
Oliveira, R. de	11
Oliveira, W. de	28
Ong, A. S.	32
Opitz, J. M.	71
Opromolla, D. W. A.	71
Orlandi, E. de L. P.	190
Ormastroni, M. J.	7, 179
Orsi, A. G.	144
Orsi, A. M.	78
Orsini, L. de Q.	144
Ortega, M. M.	24
Ortolani, A. A.	138, 139
Otto, P. A.	73
Osuna, J. A.	63
Oya, D. R.	159

P

Pacheco, E.	97
Pacheco, E. J.	11
Pacheco, I. P.	80
Pacheco, J. A. de F.	5, 11
Pacheco, J. X.	81, 189
Pádua, A. P. de	46
Pagotto, O.	163
Pahlen, A. Von Der	60
Pais, C. T.	XXIV, 189, 190
Paiva, A. C. M.	XXII, 37, 40, 44
Paiva, C. E. N. de	95, 96
Paiva, M. P.	122, 123
Paiva, T. B.	37, 40
Palatnik, M.	60
Palombini, B. C.	101
Panek, A. D.	43, 44
Panepucci, H.	9, 14, 86
Panicoli, A.	149
Paoli, M. A. de	24
Paoli, M. C. P. M.	161
Papp, I. L. G.	64, 135
Parada, N. J.	18, 19
Paradella Filho, O.	134, 135, 137
Paraguassu, A. B.	53
Paredes, M. G.	60, 62
Parente, C. B. R.	33, 34
Parente, L. T. S.	27
Park, Y. K.	41, 142, 145, 146
Parker, W. C.	21

Parra, J. R. P.	136,
Parreira, W. A.	173
Parreiras, I. M. O.	70, 71
Pascuim, A.	98
Pascowitch, S.	125
Passaglia, A. M.	27
Passavante, J. Z. de O.	124
Passos, O. S.	133
Pastore, J.	179
Patarra, N.	155, 157, 160
Patel, N.	14
Paterniani, E.	55
Pato, P. R.	81
Patto, M. H. S.	168
Paula, C. G. de	79, 81
Paula, E. S. de	XXVI 165, 167
Paula, H. de	185
Paula, H. J. de	36, 44
Paula Netto, G. A. de	109
Paulini, E.	108
Paulino Filho, H. F.	49
Paumgartten, F. J. R.	104
Pavan, C.	60, 62, 64
Pavan, M. L. O.	172
Pecequilo, B. R. S.	10
Pederneiras, M. P.	71
Pedreira, G.	47
Pedro, M. I. V.	105
Pedrosa, F. O.	44
Pedroso, A. S.	137
Pedroso, F. I.	41, 43
Pedroso, P. A. C.	140, 141
Peixoto, A.	58
Peixoto, E. M. A.	28
Pelá, C. A.	32
Pelá, I. R.	103
Pellanda, E. B.	106
Pellegrino, J.	39, 100
Peloso, V. P. M.	55
Penha, A. M.	3
Penoni, J. S.	43
Penteado, L. B. K.	111
Peralta, C. C.	93, 95
Peralta, E. G.	75
Peralta, J. J.	190
Perecin, D.	141
Pereira, G. C.	78
Pereira, J. B. B.	157
Percira, L. C. B.	187
Pereira, J. C.	165
Pereira, M. A.	116
Pereira, M. O. da S.	50

Pereira, M. S.	23
Pereira, S. A.	50, 121
Perera, M. F. O.	67
Pérez, G.	37
Perez, V. L.	93
Perini, A.	97
Perondini, A. L. P.	69, 89
Perret, M. L.	39
Pezzone, J. C.	36
Pescinini, I. A.	93
Pessine, F. B. T.	25
Pessoa, M. H.	41
Pessoa, O. F.	56
Pessoa, R. X. C.	165
Pessotti, I.	172
Petenusci, S. O.	43
Petersen, J.	88
Pfeiffer, W. C.	86, 100, 127
Piazza, L. R.	150, 151
Picanço, A. K.	88
Piccini, A.	9
Piccolo, A. L. G.	110
Picolo, H. I. L.	167
Piedade, G. C. R.	140
Piedrabuena, A. E.	1
Piffer, C. R.	114
Pfromm Netto, S.	170, 181
Pigatti, A.	136, 137
Pilotto, R. F.	70, 71, 72
Pimentel, C.	33
Pimont, R. P.	180, 181
Pinca, M. A. C.	74
Pinheiro, A.	145
Pinho, A.	5
Pinho, S. L. V.	46, 51
Pinto, E. G.	46, 47
Pinto, G. I.	95
Pinto, H. S.	139
Pinto, J.	95
Pinto, J. K. da C.	144
Pinto Jr., W.	60, 71, 72
Pinto, M. H. A.	79
Pires, J. L.	153
Pirró, W.	33
Pitombeira, M. da S.	113
Pitombo, L. R. M.	27, 28
Piza, A. F. T.	4
Piza Jr., S. de T.	119
Piza, M. P. R. de T.	XXIV
Pizzolitto, A. C.	48
Plaza, J. R. O.	67
Poeppel, W.	11

Polga, T.	4
Pompéia, M. M.	175
Pompeu, A. S.	64
Pompeu, Jr., J.	133, 134
Pontes, M. C. F.	128
Pontes, M. R. S.	163
Pontes, M. S.	153
Pontual, M.	170
Pontuschka, W.	9
Popper, I.	43
Poppovic, A. M.	176, 181
Pozetti, G. L.	48
Prado, A. B.	26, 48
Prado, E. S.	40, 44, 45, 102
Prado, J. A. de A.	190
Prado, J. L.	XXVI, 40, 44
Prado, R. G.	191
Prado, S. A.	123
Prado, S. L. S.	174
Prado, W. A.	104
Prates, M. E. N.	98
Primavera, F. S.	33
Procópio, J. D.	170
Puglia, R. L.	115
Pulz Filho, V.	144
Pupo, L. M.	146
Puschel, C. R.	27

Q

Quadros, N. F. de	143
Quast, G. R.	11, 13
Queirós, F. C. P.	54
Queiroz Junior, T. de	162
Queiroz, M. I. P. de	XXIII, 156, 157
Querido, N. B. G.	99
Quesada, J. C.	81, 108
Quintas, A.	167

R

Rabanaque, A. L. I.	153
Rabello, M. M.	149, 150
Rabello, M. N.	65, 149, 150
Rabinovitch, M.	37
Rabockai, T.	27
Ragonha, E. W.	52
Raij, B. V.	140
Rallon, O.	32
Ramiro, Z. A.	136
Ramos, H.	43
Ramos, J. G. P.	6

Ramos, M. de A.	121, 122
Rangel, C. O.	97
Rangel, H.	97, 98
Rangel, I.	187
Rangel, R. N.	22
Rapaire, J. L.	54
Rautelfeld, R. V.	24
Ravenelli, O.	70
Rebello, M. A.	43
Rebouças, M. M.	130
Reeves, L. W.	XXV
Rego, C. O.	39
Regra, J. A. G.	174
Reibschaid, S. M.	191
Reiche A. P.	104
Reichardt H.	113
Reis, E. M. da S.	150
Reis, J.	7
Reis, J. E. de P.	46, 50
Renesto, E.	65, 74, 75
Renner, C.	15, 16
Renner, C. H. O.	159
Repka, D.	97
Rezende, C. M. A. M.	46
Rezende, H. E. B.	121, 122
Ribeiro, C. C.	100, 127
Ribeiro, C. R.	117
Ribeiro, C. V.	117
Ribeiro do Valle, J.	XXVI, 102, 104, 105, 106
Ribeiro, G.	184
Ribeiro, I.	95
Ribeiro, I. J. A.	135
Ribeiro, L. P.	38
Ribeiro, M. do C.	52
Ribeiro Netto, A.	179, 180
Ribeiro, P. A. M.	164, 165
Ribeiro, S. A.	103
Ricardo, J. A.	92, 93
Ricci, F.	75
Ricciardi, I. D.	98
Riccioppo Neto, F.	104
Righi, G.	117
Rigitano, O.	133
Rios, G. S. L.	162
Rios, J. M. C.	39
Rios, R. G.	27
Ripper, J.	14
Ripper, J. E.	4
Rittner, C. L.	182
Ritzmann, M. J. do A. B.	176
Riveros, J. M.	25, 28
Robbs, P. G.	110

Robert, R.	17
Robin, S. P.	147
Rocco, D. A. F.	50
Rocha, A. F. da	94
Rocha, A. I. da	49, 50, 51
Rocha, C.	37, 108
Rocha e Silva, M.	XXVI, 102, 103
Rocha e Silva, M. I.	105
Rocha, F. J. da	67
Rocha, G. L. da	131
Rocha, J. L. V.	137
Rocha, L. S. C.	108
Rocha, R. de F.	110
Rocha, T. R.	132
Rochelle, L. A.	109
Rochol, J.	13
Rock, N. J.	121
Rodas, C.	14
Rodes, L.	47
Rodrigues, A.	172
Rodrigues, A. d'I.	XXIV
Rodrigues, A. M.	156, 160
Rodrigues, E.	7, 9
Rodrigues, E. M. B.	42
Rodrigues, H.	104
Rodrigues, J. A.	93
Rodrigues, J. A. A.	102
Rodrigues, J. H.	167
Rodrigues, J. M. G.	103
Rodrigues Jr., W. A.	19
Rodrigues, M. A. La R.	68
Rodrigues, M. I. R.	160
Rodrigues, M. M.	34
Rodrigues, M. M. M. M.	21
Rodrigues, N. de S.	112
Rodrigues, P. R.	81
Rodrigues, S.	78
Rodrigues, S. de A.	118
Rodrigues, S. I.	163
Rodriguez, E. C.	144
Rodriguez, O.	133, 134
Roessing, C.	64, 133
Rogana, E.	39, 40
Rogana, S. M.	42
Rogers, J. D.	5, 14
Rohr, S. J. J. A.	164, 167
Roisenberg, I.	61, 67, 68
Rola, F. H.	37, 38, 106, 107
Romain, F.	29
Romeiro, C. S.	130
Romeu, A. P.	145
Roncada, M. J.	100, 101

Rosa Jr., S. G.	6
Rosa, L. L. L.	90, 122
Rosa, R.	41, 43
Rosamilha, N.	181
Rosato, A.	19, 152
Rose, J. C. de	172
Roseiro, A. M.	73
Rosenberg, R. L.	169
Rosito, C. M.	108
Rossetti, M. H.	175
Rossetto, C. J.	137
Rossi, C. L. D. B.	123
Rossi L. A.	40
Rossi, N.	XXIV
Rossoni, R. B.	83
Rothschild, A. M.	102, 103
Roy, D.	149
Rudge, A. C.	129
Rudolfer, N. da S.	169
Rüegg, E. F.	134
Ruggiero Neto, J.	33
Ruiz, I. R. G.	65
Russo, A. K.	87
Russo, D.	10
Rutt, H. N.	7
Rúveda, E. A.	45
Ruzzante, M. M. A. S.	171

S

Sá, E. B. P.	27
Sá, L. M. de	107
Saad, N. A.	88
Saad, R.	191
Saad, W. A.	93, 106
Sabatini, R. M. E.	92
Sabino, N. P.	133, 135, 141
Sadowski, G. R.	52
Saez, F. A.	60, 76
Saffiotti, H.	XXIII
Saffiotti, W.	24, 29
Sahai, Y.	152
Sakagami, S. F.	116
Sakai, T.	16
Sakurada, J. K.	98
Sala, O.	XXII, XXIII, XXV, 24, 28
Salati, E.	24, 140, 141
Saldanha, A. de M.	171
Saldanha, P. H.	60, 61, 67, 71, 72, 75, 181
Saldanha, S. G.	60, 61
Salgado, H. C.	94
Salibe A. A.	64, 132, 133, 134, 135

Salisbury, J.	148
Salles, J. M.	88
Salm, C.	179
Salum, J.	43
Salvajoli, M. G.	20
Salveti, F.	15
Salzano, F. M.	61, 66, 67, 68, 73
Salzberg, J. B.	32
Samara, H.	173
Sampaio, A. S.	136, 138
Sampaio, E.	106
Sampaio, E. M. S.	163
Sampaio, P.	XXIV
Sampaio, R. K. P. L.	72, 79
Sampaio, S. B.	78
Sampaio, S. T. G.	176
Sanches, O.	3
Sanches, R.	85
Sanchez, M. A. D'I. M.	163
Sandor, P.	169
Sano, W.	7
Sant'Agostino, L. R.	25, 26, 27
Santana, C. E.	150
Santana, F.	55
Santana, P. H. de A.	151, 152
Santana, S. F.	82
Santelli, G. M.	62
Santibañez, S. K.	74
Santoro, L. G.	64
Santoro, M. I. R. M.	21
Santos, A. J. dos	83
Santos, D. M.	145
Santos, E. P.	127
Santos, F. D. P.	138, 139, 140
Santos, H. G.	189
Santos, H. J. dos	161
Santos, J. A. R.	XXVII
Santos, J. L.	155, 159
Santos L. B. V.	189
Santos, L. dos	119
Santos, M. B.	9
Santos, O. de B.	169
Santos, P. M. dos	149, 150, 152
Santos, P. S.	28
Santos, S. M.	130
Santos, W. R.	81, 177, 189
Saraceni, N. G.	114
Saragoça, M.	94
Saragoça, M. A. S.	177
Saraiva, G. C.	41
Saraiva, P. E. S.	90, 91
Sarmiento, H. de P. e S. M.	185

Sassi, R.	127, 128
Sasso, W. da S.	84
Saul, A. M.	182
Saul, P. F. de A.	89
Savy Filho, A.	132, 135
Sawaya, P.	88, 90, 112, 117, 118, 121, 125, 128
Sazima, I.	115, 173
Sazima, M.	109
Scaff, M.	70
Scali, M. H.	139
Scalise, Jr., E.	150, 153
Scaranari, H. J.	132, 133
Scarano, J. M. L.	166
Schaal, R. E.	151, 152, 153
Schaden, E.	157
Schaeffer, Y.	123, 124
Schaf, J.	14
Schattan, S.	1, 2
Schechter, H.	15
Scheffer, J. G. S.	106
Schenberg, S.	38, 45, 105
Schemp.,	16, 17
Scherrer, K.	66
Schmitz, P. I.	167
Schiripa, L. N.	38, 45
Schoenacker, A.	186
Schmidt, N. C.	132
Schlemz, E.	122
Schreiber, G.	63, 79, 124
Schreiner, R. L.	9
Schwantes, A. R.	58, 68
Schwantes, M. L.	68, 84
Sciani, R.	143
Seabra, A. P.	49
Seabra, E.	98
Seale, D. P.	63
Sechat, J.	34
Senechal, A. M. L. Le	172
Senise, J. T.	144
Senise, P. E. A.	27
Senna, I. A. de	99
Senta, T. D.	180
Serafim, M. B.	98
Serpa, P. R. Q.	53
Serra, O. A.	23, 24
Serra, T. de J. B.	7, 32
Serson, D.	42
Sertã, J. R.	72
Serzedello, A.	99
Sesso, A.	62, 79, 83, 84
Scuáñez, H.	72, 73
Severo, H. C.	129

Shaaf, V. T.	50, 51
Shapanka, R.	37
Shibata, T.	19
Shibuya, E. H.	19
Shimokomaki, M.	147
Shiotsuki, N.	81, 84
Shirakawa, E. H.	64
Shukla, M. M.	6, 18
Shukovsky, W.	8
Siefferman, G.	54
Silva, A. A. M. da	142
Silva, A. C. B. P. e	146
Silva, A. R. da	60
Silva, C. M. B. e	86
Silva, C. R. M. da	67
Silva, D. L. N. da	114
Silva, E. S. de C. e	160
Silva, E. S.	175, 189
Silva, F.	116
Silva, F. P. da	72, 73
Silva, H. C.	26, 48
Silva, J.	123
Silva, J. E. da	122
Silva, J. L. C. P. e	71
Silva Jr., J. G.	40, 41
Silva, L. G. F. e	46, 50
Silva, M. B. M. N. da	165, 166
Silva, M. D. da	88
Silva, M. H.	40, 41
Silva, M. L. da	46, 47
Silva, M. L. P. da	130
Silva, M. T. da	113
Silva, N. M. da	133, 141
Silva, O. S.	161, 162, 163
Silva, P. M.	151, 152
Silva, P. R. de P. e	16, 17
Silva, R. A. C.	8
Silva, R. A. da	106
Silva, R. D. M. e	55
Silva, R. G. da	129
Silva, R. L. da	143
Silva, R. R. da	30, 31
Silva, R. S. F.	29
Silva, S. P.	125
Silva, S. L. da	182
Silva, W.	108
Silva, W. D.	80
Silva, W. J. da	55, 64, 135, 139
Silva, Y. M. C.	44
Silvany Fº, A. M.	81
Silveira Jr., M.	98

Silveira, M. A. V. da	111
Silveira, M. H. da	98
Silveira, M. H. P. M. J.	159
Silveira, Z. V. da	69, 70, 75
Simioni, L. R.	104
Simizu, K.	45
Simões, D.	114
Simões, M. F.	167
Simões, L. C. G.	62
Simon, R.	169
Singer, P.	156, 187
Siqueira Filho, J. R. de	162
Siqueira, G.	102
Siqueira, I. S. P. M. de	190
Siqueira, L. M.	175
Siqueira Netto, E. de	40
Smilg, I. J.	103
Smith, M. de A. C.	71, 72
Soares, D.	72
Soares, M. A.	99
Soares, P. C.	52
Soares, S. G.	136, 137
Soares, V. L. L.	185
Soave, J.	135
Solar, E. del	69, 70
Solewicz, E.	41
Sollero, L.	104, 105
Sollitto, N. A.	171
Söndahl, M. R.	111, 139
Southworth, C.	148
Souza, A. C. de M. e	XXV
Souza, C. P. de	108
Souza, D. M. de	73
Souza, E. M.	179
Souza, F. P. de	91
Souza, H. G. de	XXII
Souza, H. M. L. de	64
Souza, I. O. de	15
Souza, J. R. de	50
Souza Jr., A. J. de	145
Souza, M. L. de	32, 78
Souza, M. F. de	17
Souza, N. de	88
Spadari, R. C.	41
Spers, A.	130
Sriubas, E.	88
Stein, A.	95
Steinberg, A. G.	61
Steinhaus, R.	164, 165
Stella, R. C. R.	102
Stempniak, R. A.	19

Stephanek, P.	175
Stempniewski, H. L.	130
Stephano, M. L.	171
Stoll, M.	66
Stort, A. C.	65, 70
Stort, M. N. S.	65
Straube, R. M.	8
Strehlau, F.	45
Strixino, G.	127, 128
Strixino, S. T.	127, 128
Suarez, A. A.	10
Suarez, A. P.	46
Suassuna, I.	98
Suckau, I. N.	143
Sugimori, M. H.	135
Suguio, K.	52, 53
Suhama, T.	26
Suplicy, Fº, N.	136, 138
Suszczynski, E. F.	143
Suzuki, C. K.	32
Suzuki, F.	39
Svisero, D. P.	53
Szmuk, M. I. C.	182

T

Taddei, V. A.	100
Tadei, W. J.	100
Tadei, W. P.	69, 74
Takahashi, C. S.	70
Takahashi, H.	152
Takahashi, N.	88
Takebayashi, K.	43
Tambascia, P.	97
Tambasco, A. J.	75
Tamega, O. J.	80
Tango, J. S.	137, 141, 145
Tarasantchi, J.	87, 94
Tarifa, J. R.	128
Taschner, S. P.	159
Tassara, E. T. O.	185
Tassara, M. G.	185
Tauk, S. M.	99
Tavares, A. B.	29
Tavares, F. C. A.	56
Tavares, J. A.	72
Tavares, O. A. P.	15
Taylor, F.	180
Teissi, S.	150, 151
Teixeira, A. A.	139
Teixeira, A. S.	178

Teixeira, C. G.	148
Teixeira, D.	96
Teixeira, Jr. A. de S.	178
Teixeira, M. A.	50
Teixeira, N. R.	152
Teles, J. C. B.	99, 107
Tellegen, T.	169
Telles, M. I. de Q.	171
Tenengauzer, R.	21
Teófilo, Sob ^o , J.	133, 134
Terada, Y.	114
Terenzi, S. M.	15
Terra, I. C. M.	88
Terra, W. R.	42
Terrile, C.	9, 14, 86
Thomé, J. L.	163
Tiedemann, P. W.	25
Tinsley, B. A.	152
Tissi, P.	150
Tobinaga, S.	32
Toledo, A. P.	127
Toledo, F. F. de	132, 138, 139
Toledo, F ^o , S. A.	62
Toledo, L. A.	114
Toledo, M. R. F.	98
Toledo, S. A. P.	42
Toledo, S. V.	139
Tolentino, M.	178, 186
Toma, H. E.	23
Tominaga, M.	40
Tomita, K.	24
Tommasi, L. R.	117
Torres, C. A. O.	11
Torres, J. R.	55, 58
Torres, R. A. A.	55
Torres, S. T.	60
Tortamano, N.	80
Toscano, V. G.	21
Tosello, Y.	146
Tosin, J.	136
Totti, V. M.	150
Touati, A.	12
Trabulsi, L. R.	57
Tragtenberg, M.	160, 161
Trezza, E.	191
Trindade, A.	XXIII
Trindade, B. M.	67
Trindade, J. C. S.	191, 192
Trindade, V.	97
Trompiere, N. C.	61
Tronca, I. A.	166

Troppmair, H.	126, 127
Trossarelli, L.	22
Tsanaclis, A.	83, 84
T'se, H. C.	118
Tuchiya, H.	99
Tulmann Neto, A.	48
Tundisi, J.	127, 128
Tundisi, T. M.	127, 128
Tunes, E.	172
Turtelli, R. S.	18

U

Uboldi, M.	146
Uchôa, D. P.	164
Umiji, S.	90
Unglert, C. V. S.	67, 106
Usberti Filho, J. A.	135, 139
Uzeda, M. de	99

V

Val, V. P. C.	95
Valarelli, J. V.	53
Valente, M. T. M.	90, 117
Valente, D.	89, 116, 117
Valenzuela, C. Y.	67
Valeri, V.	77
Valio, I. F. M.	110, 111
Valle, L. B. S.	107
Valle, N. do	100
Vanin, J. A.	21
Vanin, V. R.	12
Varella, M.	73
Vartanian, G.	69
Vasconcellos, V. C. de A.	107
Vasconcellos Filho, A. de L.	122, 123
Vasquez, A.	14
Vassallo, D. V.	88
Vassão, C. M.	XXVII
Vaz, N. M.	59
Vazzoler, A. E. A. de M.	123
Vazzoler, C.	123
Veiga, A. de A.	133, 136
Veiga, R. A. de A.	132, 134, 138, 141
Velloso, R. A.	42
Veloso, E. D.	170, 171
Veloso, L. P.	XXIV
Velthem, L. H. von	162
Vencowsky, R.	1, 2, 63
Vera, S. B. S.	85

Vercesi, A. E.	41
Vercesi, L. A. P.	191
Verde, J. S. L.	90, 115
Verri, R. A.	99
Viana, M. L. T. W.	160
Vianna, A. L.	37
Vianna, A. M.	70, 71
Vianna, C. H. M.	42
Vianna, C. M.	177, 189
Vianna, C. S.	33
Vianna, D. G.	189
Vianna, H. M.	179, 180
Vianna, M. J. B.	118, 120
Vianna, P. T. G.	107, 191
Viccaro, P. J.	17
Vicentini, G.	22
Vidal, B. de C.	40, 60, 66, 83
Vidal, E.	79
Vieira, A. L.	130
Vieira, A. M. S.	22
Vieira, E. C.	42, 99
Vieira, E. R.	11
Vieira, F. J. A.	106, 107
Vieira, F. L.	85
Vieira, G. H. F.	38
Vieira Fº, J. P. B.	72
Vieira, M.	148
Vieira, M. N. R.	80
Viel, M. S. A.	40
Villa, N.	107
Villalba, F. O.	100, 101, 185
Villani, A.	19
Villela, G. G.	38
Villela, S. M.	52
Vinhas, L. A.	13
Vitiello, S. A. S.	12
Vitta, E. de	177
Vitti, G. C.	26
Vitti, M.	92
Vitti, P.	146
Vogan, E. L.	152
Voloch, A. H.	86
Volpato, R. D.	100
Voss, D. O.	39
Vugman, C. C.	176
Vugman, I.	103
Vugman, N. V.	8, 9, 14, 103

X

Xavier Filho, J.	
Xavier, S. H.	39, 114

W

Waisberge, Y.	40
Wajntal, A.	61, 71
Walter, W. F.	20
Wandack, F. A.	147
Watanabe, I. S.	189
Watanabe, S.	XXII, XXIII, 7, 13, 16, 18, 164, 183
Watari K.	25
Weigl, D. R.	77, 79
Weinberg, E.	86
Wenkert, E.	46, 49
Wermelinger, L. M.	129
Werneck, L. C.	72
Wernick, E.	53
Westphal, C. H.	9
Westphalen, C. M.	166, 167
Weyne, N. E.	106, 107
Whitten, W. B.	9
Wiendl, F. M.	135, 137
Wiendl, M. de L. T. B.	161
Wiernik, M.	27
Williams Jr., C. H.	11, 28
Wilson, D.	100, 101
Windholz, M. H.	171
Winge, H.	76
Witter, G. P.	169
Witkowski, F. M.	9
Wolfenson, M.	150
Wolff, H.	68
Wolkoff, Neto, W.	184
Wolynec, E.	15
Wright, A. F. de A.	165

Y

Yamaguti, N.	123
Yamamoto, K.	6, 140
Yamanaka, N.	124
Yamashiro, T.	9
Yamashita, C.	124
Yamazaki, M. N.	108
Yang, S. H.	62
Yasaka, W. J.	106, 107
Yokoya, F.	144, 145, 146
Yokoyama, M.	42
Yonenaga, Y.	75
Yunes, J.	155, 158, 160

Z

Zaganelli Fº, G. L.	40
Zaine, J. F.	11

Zaha, A.	79
Zahner, M.	39
Zan, B.	137
Zancan, G. T.	36, 43, 44
Zancaner A.	63
Zanetic, J.	185
Zanette, V. A.	69
Zapparoli, Z. M.	190
Zawislak, F. C.	14
Zelnik, R.	108
Zeza Neto, L.	129
Zimmerman, A. H.	9, 19
Zimmerman, R. L.	85
Zinner, L. B.	22
Zlotnik, G.	96
Zoladz, R. W. vel	162
Zordan, B.	7
Zorrilla, N. B.	75, 76
Zorzetto, N. L.	80
Zuardi, A. W.	93, 94
Zucoloto, F. S.	89
Zuim, S. M. F.	89
Zulo, M. A. T.	26

ESTES DOCUMENTOS SÃO DE PROPRIEDADE DA INSTITUIÇÃO E NÃO DEVEM SER REPRODUZIDOS SEM A AUTORIZAÇÃO DA MESMA.

ESTES DOCUMENTOS SÃO DE PROPRIEDADE DA INSTITUIÇÃO E NÃO DEVEM SER REPRODUZIDOS SEM A AUTORIZAÇÃO DA MESMA.

Zaha	137
Zahner, M.	137
Zan, B.	137
Zancan, G. T.	46, 43, 44
Zancaner A.	68
Zanetti, J.	155
Zanetti, J.	155
Zapparoni, M.	190
Zawislak, F.	14
Zelnik, R.	108
Zezza Nito, I.	108
Zimmerman, E. I.	9, 19
Zinner, L.	85
Zlotnik, G.	98
Zoladz, R.	162
Zordan, M.	75, 76
Zorilla, M.	80
Zorzetto, M.	93, 94
Zuardi, M.	89
Zucoloni, P.	89
Zuin, E. M.	89
Zulo, M.	26

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO DE PRESENCÇA

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO DE PRESENCÇA

2ª. 14L 12(F)

Neutralidade da ciência

16:45

Filme 2(H)

3ª.

Filme O Velho Pedro

14:00 4(Q)



Composto e
impresso na
GRÁFICA
URUPÊS

Rua Cadiriri, 1161
Fones: 273-4483
273-0905
São Paulo - Brasil
1972

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA