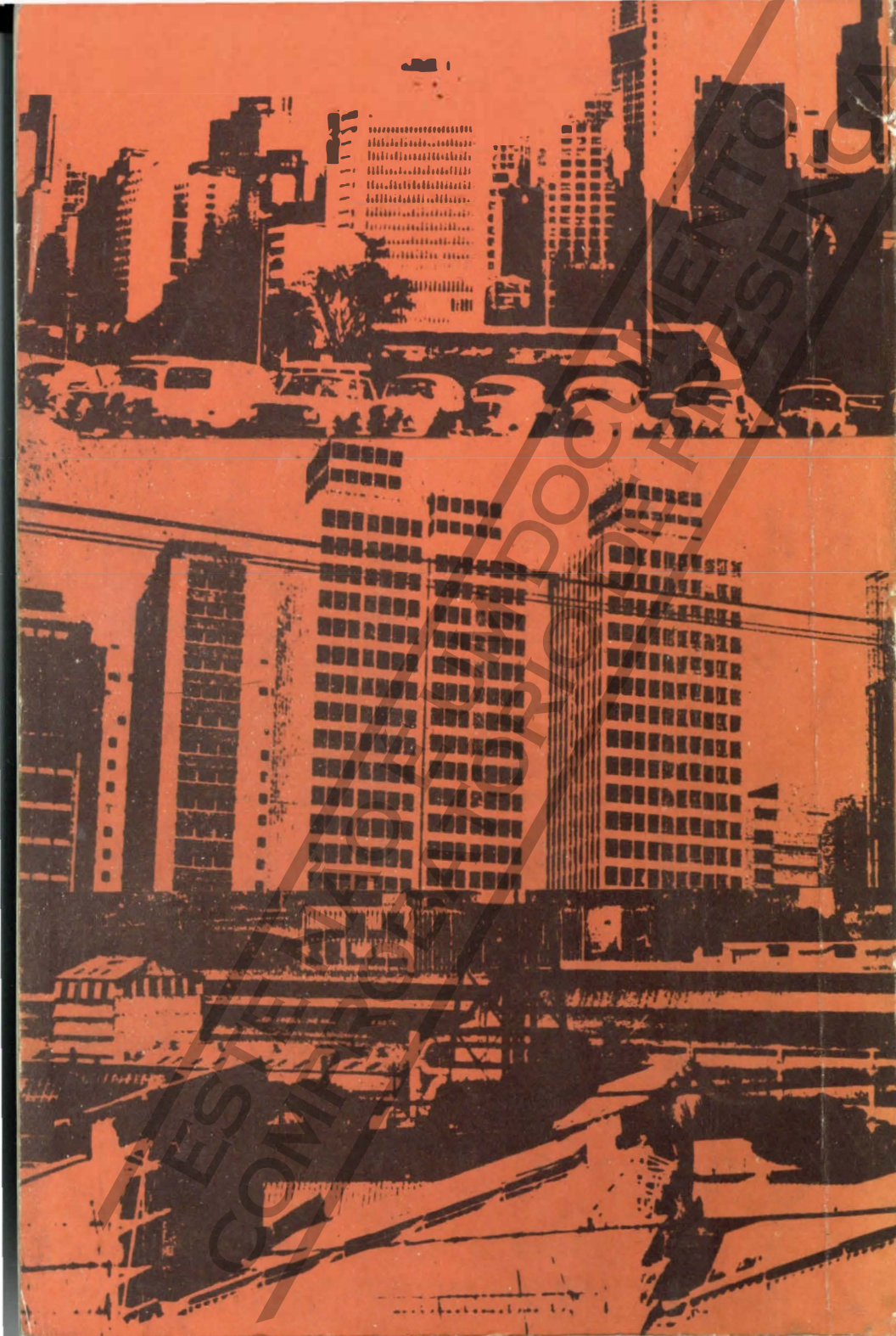




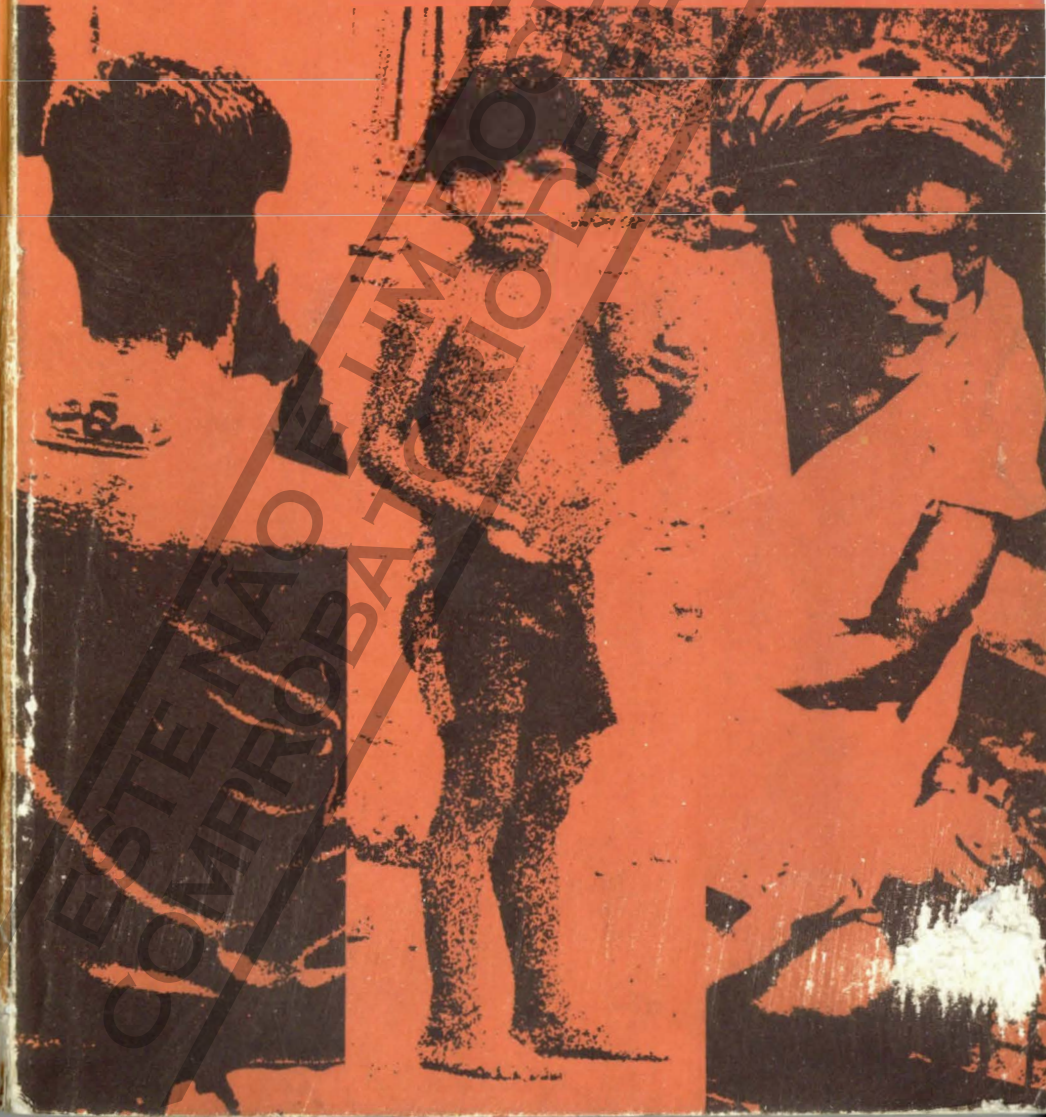
SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA
28.ª REUNIÃO ANUAL 7 A 14 DE JULHO DE 1976 BRASÍLIA

E. W. HAMBURG AMELIA IMPERIO HAMBURG
SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

PROGRAMA

28.ª REUNIÃO ANUAL

7 A 14 DE JULHO DE 1976 BRASÍLIA



PROGRAMA
28.ª REUNIÃO ANUAL
7 A 14 DE JULHO DE 1976 - BRASÍLIA

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

PROGRAMA

28.ª REUNIÃO ANUAL

7 A 14 DE JULHO DE 1976 - BRASÍLIA

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

SUMÁRIO

Informações gerais sobre a 28. Reunião Anual da SBPC	VII
Atividades diárias	XI
Atividades INTERCIÊNCIA	XXXI
Seção 1 — Ciências Matemáticas	1
Seção 2.1 — Física	3
Seção 2.2.1 — Química Inorgânica	25
Seção 2.2.2 — Química Analítica	29
Seção 2.2.3 — Físico-Química	33
Seção 2.2.4 — Química Orgânica	37
Seção 2.2.5 — Química Produtos Naturais (Química Bio-Orgânica)	45
Seção 3.1 — Astronomia	49
Seção 3.2 — Geofísica	53
Seção 3.3 — Geologia	55
Seção 3.4 — Oceanografia	57
Seção 3.5 — Geografia	61
Seção 3.6 — Meteorologia	63
Seção 4.1 — Biologia	65
Seção 4.1.1 — Genética, Evolução e Melhoramento	67
Seção 4.1.2 — Citologia, Embriologia e Histologia	85
Seção 4.1.3 — Fisiologia e Nutrição	91
Seção 4.1.4 — Botânica	105
Seção 4.1.5 — Zoologia	109
Seção 4.1.9 — Bioquímica, Biologia Molecular e Biofísica	115
Seção 4.2.1 — Microbiologia	127
Seção 4.2.2 — Parasitologia e Epidemiologia	129
Seção 4.2.5 — Imunologia	133
Seção 4.2.6 — Fisiopatologia	135
Seção 4.2.7 — Farmacologia e Terapêutica Experimental	139
Seção 4.2.9 — Odontologia	147
Seção 4.2.10 — Enfermagem	149
Seção 4.2.11 — Medicina	151
Seção 4.3 — Psicologia	155
Seção 5.1 — História e Arqueologia	161
Seção 5.2 — Sociologia e Antropologia	165
Seção 5.3 — Economia e Demografia	175
Seção 5.4 — Linguística e Literatura	179
Seção 5.5 — Filosofia e Educação	183
Seção 5.6 — Direito e Administração	195
Seção 5.7 — Artes e Comunicações	195
Seção 5.8 — Filosofia da Ciência	195
Seção 5.9 — Ciências Políticas	197
Seção 6.1 — Agronomia e Zootecnia	199
Seção 6.2 — Arquitetura e Urbanismo	211
Seção 6.3 — Engenharia e Tecnologia	213
Seção 6.4 — Computação e Simulação	225
Seção 7.1 — Ecologia	231
Índice Onomástico	237

**PRESIDENTE DE HONRA
DA 28. REUNIÃO ANUAL**

Johanna Dobereiner

CONVIDADOS DE HONRA

General Ernesto Geisel
Presidente da República

José de Magalhães Pinto
Presidente do Congresso Nacional

Djaci Falcão
Presidente do Supremo Tribunal Federal

Ney Aminthas de Barros Braga
Ministro da Educação e Cultura

João Paulo dos Reis Velloso
Ministro da Secretaria do Planejamento

Elmo Cerejo de Farias
Governador do Distrito Federal

Max Peffer
Secretaria de Cultura, Ciência e Tecnologia do Estado de
São Paulo

José Carlos Azevedo
Reitor da Universidade de Brasília

Amadeu Cury
Universidade de Brasília

Alberto Peres
Reitor do Centro Universitário de Brasília

Pe. José Teixeira da Costa Nazaré
Reitor da Universidade Católica de Brasília

General Alfredo Moayr de Mendonça Uchôa
Reitor da União Pioneira de Integração Social

Eurico Vieira de Rezende
Associação de Ensino Unificado do Distrito Federal

Aristides Pacheco Leão
Academia Brasileira de Ciências

José Dion de Melo Teles
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

José Pelúcio Ferreira
Financiadora de Estudos e Projetos

Darcy Closs
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

José Francisco de Camargo
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

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

Crodowaldo Pavan
Academia de Ciências do Estado de São Paulo

Wladimir do Amaral Murtinho
Secretaria da Educação do Distrito Federal

COMISSÃO ORGANIZADORA
DA 28. REUNIÃO ANUAL

Luiz Edmundo de Magalhães
Coordenador

José Goldemberg
(Sociedade Brasileira de Física)

Paulo Sawaya
(Sociedade Brasileira de Biologia)

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

Cesar Timo-Iaria
(Sociedade Brasileira de Fisiologia)

Israel Roisemberg
(Sociedade Brasileira de Genética)

Luiz Rachid Trabuisi
(Sociedade Brasileira de Microbiologia)

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

P. Raulino Reitz
(Sociedade Botânica do Brasil)

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

Cidmar Teodoro Pais
(Sociedade Brasileira dos Professores de Linguística)

Fernando José Costanti
(Sociedade Brasileira de Simulação)

Nelson Rossi
(Associação Brasileira de Linguística)

Mathilde Neder
(Associação Brasileira de Psicólogos)

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

Carmen Sílvia Junqueira de Barros Lima
(Associação dos Sociólogos do Estado de São Paulo)

Maria da Graça S.C. Imperial
(Associação Brasileira de Enfermagem)

Carlos Corrêa Mascaro
(Associação Nacional dos Professores de Administração Escolar)

Pierre Kaufmann
(Comitê Brasileiro da União Radiocientífica Internacional - URSI)

Eva Alterman Blay
(Centro de Estudos Rurais e Urbanos)

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

José Goldemberg
(Instituto Brasileiro de Educação Ciência e Cultura - IBECC)

Alcides Carvalho
(Instituto Agrônomo de Campinas)

Sylvio Ferraz de Mello
(Sociedade Brasileira de Astronomia)

Mário Galvão de Moura Lacerda
(Associação dos Profissionais de Turismo)

Shiguelo Watanabe
(Associação Brasileira de Físicos em Medicina)

Ubiratan D'Ambrosio
(Instituto de Matemática Estatística e Ciências da Computação)

Sergio Melhem
(Associação Paulista de Biologistas)

Douglas Teixeira Monteiro
(Associação Nacional de Cientistas Sociais)

Carlos Chagas Filho
(Sociedade Brasileira de Biofísica)

Warwick Estevam Kerr
(Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia)

COMISSÃO EXECUTIVA CENTRAL

Luiz Edmundo de Magalhães - Coordenador

Renato Basile
Carolina Martuscelli Bori
Douglas Teixeira Monteiro
André Luiz Paranhos Perondini
Walter Ribeiro Terra

COMISSÃO EXECUTIVA LOCAL

Renato Sérgio Balão Cordeiro - Coordenador
Adalgisa M. Vieira Rosário
Aluizio da Costa e Silva
Antonio Agenor Briquet de Lemos
Bernard Marechal
Fausto Alvim Junior
Litton Leite Guimarães
Athail Rangel Pulino Filho
Jefferson Bastos Aragão

ENTIDADES QUE AUXILIAM
REALIZAÇÃO DA 28. REUNIÃO ANUAL

Universidade de Brasília
Governo do Distrito Federal
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq
Secretaria de Cultura Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo
Indústrias Brasileiras Reunidas Philips S.A.

DIRETORIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA
PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

Oscar Sala - Presidente
Newton Freire-Maia - 1º Vice-Presidente
Crodowaldo Pavan - 2º Vice-Presidente
Luiz Edmundo de Magalhães - Secretário Geral
Carolina Martuscelli Bori - 1º Secretário
Eliane Elisa de S. Azevedo - 2º Secretário
Renato Basile - Tesoureiro

PRESIDENTES DE HONRA DA
SOCIEDADE BRASILEIRA PARA
O PROGRESSO DA CIÊNCIA

Maurício Rocha e Silva
Adolpho Martins Penha
Simão Mathias

SECRETARIA

Eliana de Lucca Moraes
Eunice Maria Fernandes da Conceição
Helenice Resende de Souza Nazareth
Marco Antonio Dinato Bruno
Nelson Paulo da Cunha Castro Junior
Orlando Palação Junior
Teresa Maria R. Pereira

ATIVIDADES DIÁRIAS DA 28.
28. REUNIÃO ANUAL

Quarta-feira, 7 de julho de 1976
20:00 h

Sessão Inaugural

Pag.
XXV

Quinta-feira, 8 de julho de 1976
das 8 às 9 h

CURSOS

Introdução à teoria quântica dos solos	3
Fronteiras da física	3
Transporte radioativa	49
Economia da educação - O investimento em capital humano, a produção escolar e o mercado de trabalho	184
Tecnologia educacional	184

SIMPÓSIOS

das 9 às 12 h	
Buracos negros	49
Progressos recentes e perspectivas em genética molecular e microrganismos no Brasil	67
Genética e ecologia de populações	68
Estudo cooperativo Latino-Americano de malformações congênitas (ECLAMP)	68
Organização funcional do sistema visual	91
A Psicologia no Brasil, na atualidade	155
Conhecimento antropológico e sociedades indígenas no Brasil	165
Condições e tendências das Ciências Sociais no Brasil	165
Instituições e reprodução humana	166
Planejamento: instrumento urbano dirigido para a área rural	175
Fontes de recursos para financiamento da educação nacional	184
A reforma de ensino no Brasil	184
O aproveitamento da energia solar na agricultura	199
A ciência e a tecnologia na plena utilização dos potenciais alimentares	213
Aplicações da simulação	225

MESAS REDONDAS

das 9 às 12 h	
O ciclo do combustível nuclear e o meio ambiente	4
O Biologista no desenvolvimento brasileiro	65
Pesquisa e avaliação em educação	186
Posição da matemática nas novas licenciaturas de ciências	186
Arquitetura para a região amazônica	211

PAINEL

às 9 h

Perspectivas de crescimento econômico para o Brasil na próxima década 176

COMUNICAÇÕES

das 14 às 17 h

1	Ciências matemáticas	1
2.1	Física (Estatística)	5
2.1	Física (Física nuclear III)	5
2.1	Física (Difração de raios X e neutrons)	6
2.2.1.	Química inorgânica	25
2.2.2	Química analítica	29
2.2.3	Físico-química	33
2.2.4	Química orgânica	37
2.2.4	Química orgânica	38
2.2.5	Química dos produtos naturais (química bio-orgânica)	45
3.1	Astronomia	50
3.4	Oceanografia	57
4.1.1	Genética, evolução e melhoramento	71
4.1.1	Genética, evolução e melhoramento	71
4.1.1	Genética, evolução e melhoramento	72
4.1.1	Genética, evolução e melhoramento	73
4.1.2	Citologia, embriologia e histologia	85
4.1.2	Citologia, embriologia e histologia	85
4.1.3	Fisiologia e nutrição	93
4.1.3	Fisiologia e nutrição	93
4.1.3	Fisiologia e nutrição	94
4.1.3	Fisiologia e nutrição	95
4.1.4	Botânica	105
4.1.5	Zoologia	109
4.1.9	Bioquímica, biologia molecular e biofísica	115
4.1.9	Bioquímica, biologia molecular e biofísica	115
4.1.9	Bioquímica, biologia molecular e biofísica	116
4.2.2	Parasitologia e epidemiologia	129
4.2.5	Imunologia	133
4.2.6	Fisiopatologia	135
4.2.7	Farmacologia e terapêutica experimental	139
4.2.7	Farmacologia e terapêutica experimental	140
4.2.11	Medicina	151
4.3	Psicologia	156
5.2	Sociologia e antropologia	170
5.3	Economia e demografia	177
5.4	Linguística e literatura	180
5.5	Filosofia e educação	187
5.5	Filosofia e educação	187
6.1	Agronomia e zootecnia	200
6.1	Agronomia e zootecnia	201
6.1	Agronomia e zootecnia	201
6.2	Arquitetura e urbanismo	211
6.3	Engenharia e tecnologia	214
6.3	Engenharia e tecnologia	214
6.3	Tecnologia de alimentos	218
6.3	Tecnologia de alimentos	218

6.4 Computação e simulação
7.1 Ecologia

225
232

CONFERÊNCIAS

17:30 h

Avaliação e perspectivas do desenvolvimento da astronomia do Brasil	50
Problemas de saúde em perspectiva sociológica	169

ASSEMBLÉIA

17:30 h

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Simulação	225
---	-----

REUNIÃO

20:00 h

Discussão do Programa Integrado de Genética - passado, presente e futuro	67
--	----

Sexta-feira, 9 de julho de 1976

das 8 às 9 h

CURSOS

Introdução à teoria quântica dos solos	3
Fronteiras da física	3
Transporte radioativo	49
Localização gênica pela técnica de hibridização "in situ"	67
Controle hormonal do desenvolvimento em insetos	67
Diagnóstico das hemoglobinopatias e coagulopatias hereditárias	67
Aspectos modernos da taxonomia vegetal	105
Economia da educação - o investimento em capital humano, a produção escolar e o mercado de trabalho	184
Tecnologia educacional	184

SIMPÓSIOS

das 9 às 12 h

O problema energético brasileiro	XXVI
Empresas multinacionais na economia brasileira	XXVI
Educação como forma de colonialismo	XXVI
O problema do livro no Brasil	XXVI
O ensino de ciências de forma integrada?	XXVII
Línguas minoritárias no Brasil	XXVII
Cultura brasileira (Tema 1)	XXVII
A ciência e a tecnologia na América Latina	XXXI

MESA REDONDA

das 9 às 12 h

Filosofia e linguagem	XXVII
-----------------------	-------

COMUNICAÇÕES

das 14 às 17 h

1	Ciências matemáticas	1
2.1	Física (Estado sólido - Teoria I)	7
2.1	Física (Instrumentação e técnicas experimentais II)	8
2.1	Física (Propriedades óticas I)	9
2.1	Física (Física teórica)	9
2.1	Física (Física nuclear I)	10
2.1	Física (Interações hiperfinas I)	11
2.1	Física (Propriedades de transporte)	12
2.2.1	Química inorgânica	25
2.2.2	Química analítica	29
2.2.3	Físico-química	33
2.2.4	Química orgânica	38
2.2.4	Química orgânica	39
2.2.5	Química dos produtos naturais (química bio-orgânica)	45
3.1	Astronomia	51
3.3	Geologia	55
3.4	Oceanografia	57
3.6	Meteorologia	63
4.1.1	Genética, evolução e melhoramento	73
4.1.1	Genética, evolução e melhoramento	74
4.1.1	Genética, evolução e melhoramento	75
4.1.1	Genética, evolução e melhoramento	76
4.1.2	Citologia, embriologia e histologia	86
4.1.2	Citologia, embriologia e histologia	87
4.1.3	Fisiologia e nutrição	95
4.1.3	Fisiologia e nutrição	96
4.1.3	Fisiologia e nutrição	97
4.1.3	Fisiologia e nutrição	98
4.1.4	Botânica	106
4.1.5	Zoologia	109
4.1.9	Bioquímica, biologia molecular e biofísica	117
4.1.9	Bioquímica, biologia molecular e biofísica	118
4.1.9	Bioquímica, biologia molecular e biofísica	118
4.2.2	Parasitologia e epidemiologia	130
4.2.6	Fisiopatologia	135
4.2.7	Farmacologia e terapêutica experimental	141
4.2.7	Farmacologia e terapêutica experimental	142
4.2.11	Medicina	151
4.3	Psicologia	156
5.1	Arqueologia e pré-história	163
5.2	Sociologia e antropologia	170
5.4	Linguística e literatura	180
5.5	Filosofia e educação	188
5.5	Filosofia e educação	189
5.9	Ciências políticas	197
6.1	Agronomia e zootecnia	202
6.1	Agronomia e zootecnia	203
6.1	Agronomia e zootecnia	203
6.3	Engenharia e tecnologia	215
6.3	Engenharia e tecnologia	215
6.3	Engenharia e tecnologia	219
6.3	Engenharia e tecnologia	220
6.4	Computação e simulação	226

6.4	Computação e simulação	226
7.1	Ecologia	232

REUNIÕES

17:00 h

Reunião para discutir a viabilidade da criação de uma Sociedade Brasileira de Química	25
19 Encontro Nacional de Profissionais Biomédicos	66
III Encontro Nacional de Cientistas Sociais	165

CONFERÊNCIAS

17:30 h

As ciências na Unesco	XXXII
Aspectos atuais do estudo da poeira interestelar	50
O DNA satélite	70
O estudo da administração educacional: um esboço interdisciplinar	186

ASSEMBLÉIA

17:30 h

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Física	3
--	---

Sábado, 10 de julho de 1976

das 8 às 9 h

CURSOS

Introdução à teoria quântica dos solos	3
Fronteiras física	3
Transporte radioativo	49
Localização gênica pela técnica de hibridização "in situ"	67
Controle hormonal do desenvolvimento em insetos	67
Diagnóstico das hemoglobinopatias e coagulopatias hereditárias	67
Aspectos modernos da taxonomia vegetal	105
Economia da educação - o investimento em capital humano, a produção escolar e o mercado de trabalho	184
Tecnologia educacional	184

SIMPÓSIOS

das 9 às 12 h

Cultura brasileira (Tema II)	XXVIII
A ciência e a tecnologia na América Latina	XXXI
Física em medicina, proteção radiológica e biologia	3
Estrutura galática	49
Instrumentação aplicada às ciências biológicas (Bio-engenharia)	65
Genética e evolução - Homenagem a Theodosius Dobzhansky	68

Fatores que influem no melhoramento genético	68
Genética e melhoramento de microrganismos de importância industrial	69
Organização funcional do sistema visual (2a.sessão)	91
O papel da etologia na ecologia	155
Salvador, a propósito de um certo modo de concentração urbano-industrial	166
Aspectos do comportamento religioso no Brasil	166
Brasil indígena	167
O processo da significação	179
A administração escolar no contexto dos modernos estudos de educação	185
Formação de professores para o ensino de disciplinas científicas para o 1º e 2º graus	185
Desenvolvimento e utilização dos cerrados	199
Ecossistemas da Amazônia (1a. sessão)	231

MESAS REDONDAS

das 9 às 12 h	
Política científica e tecnológica para o Estado de São Paulo	XXVII
A idéia da epistemologia	183

PAINEL

9:00 h	
População, recursos humanos de desenvolvimento econômico	176

REUNIÃO

9:00 h	
Encontro nacional de pesquisa e desenvolvimento em microondas	213

COMUNICAÇÕES

das 14 às 17 h	
1 Ciências matemáticas	2
2.2.1 Química inorgânica	26
2.2.2 Química analítica	30
2.2.3 Físico-química	34
2.2.4 Química orgânica	39
2.2.4 Química orgânica	40
2.2.5 Química dos produtos naturais (química bio-orgânica)	46
3.1 Astronomia	51
3.3 Geologia	55
3.4 Oceanografia	58
4.1.1 Genética, evolução e melhoramento	76
4.1.1 Genética, evolução e melhoramento	77
4.1.1 Genética, evolução e melhoramento	77
4.1.1 Genética, evolução e melhoramento	78
4.1.2 Citologia, embriologia e histologia	87
4.1.3 Fisiologia e nutrição	98
4.1.3 Fisiologia e nutrição	99

4.1.3 Fisiologia e nutrição	100
4.1.3 Fisiologia e nutrição	100
4.1.4 Botânica	106
4.1.5 Zoologia	110
4.1.9 Bioquímica, biologia molecular e biofísica	119
4.1.9 Bioquímica, biologia molecular e biofísica	120
4.1.9 Bioquímica, biologia molecular e biofísica	121
4.2.2 Parasitologia e epidemiologia	130
4.2.6 Fisiopatologia	136
4.2.7 Farmacologia e terapêutica experimental	142
4.2.7 Farmacologia e terapêutica experimental	143
4.2.11 Medicina	152
4.3 Psicologia	157
5.1 História e arqueologia	161
5.2 Sociologia e antropologia	171
5.4 Linguística e literatura	181
5.5 Filosofia e educação	189
5.6 Direito e administração	195
5.7 Artes e comunicações	195
5.8 Filosofia da ciência	195
5.9 Ciências políticas	198
6.1 Agronomia e zootecnia	204
6.1 Agronomia e zootecnia	205
6.3 Engenharia e tecnologia	216
6.3 Engenharia e tecnologia	216
6.3 Tecnologia de alimentos	220
6.3 Tecnologia de alimentos	221
6.4 Computação e simulação	227
7.1 Ecologia	233

SESSÃO DE PSICODRAMA

das 15 às 17 h	
Técnicas psicodramáticas aplicadas à educação	186

REUNIÕES

16:00 h	
Reunião da Diretoria e do Conselho da S.B.P.C.	XXV
17:00 h	
Encontro das associações de sociólogos e cientistas sociais do Brasil	165

CONFERÊNCIAS

17:30 h	
Mar como fonte de energia e alimentação	4
O papel da estatística moderna no estudo de problemas biológicos de natureza quantitativa	66
Biologia celular e citogenética - Homenagem póstuma ao Prof.Dr.Francisco Alberto Saez	70
Estudos ecológicos sobre a produtividade em algumas savanas tropicais	231

ASSEMBLÉIA

17:30 h	
Assembleia Geral da Sociedade Astronômica Brasileira	49

FILME

20:00 h
Sessões de filmes etnográficos 169

Segunda-feira, 12 de julho de 1976
das 8 às 9 h

CURSOS

Introdução à teoria quântica dos solos 3
Fronteiras da física 3
Transporte radioativo 49
Localização gênica pela técnica de hibridização "in situ" 67
Controle hormonal do desenvolvimento em insetos 67
Diagnóstico das hemoglobinopatias e coagulopatias hereditárias 67
Aspectos modernos da taxonomia vegetal 105
Economia da educação - o investimento em capital humano, a produção escolar e o mercado de trabalho 184
Tecnologia educacional 184

SIMPÓSIOS

das 9 às 12 h
Cultura brasileira (Tema III) XXVIII
Contribuição da Universidade à indústria 4
Detergentes. Estrutura e catálise 37
O lazer nas grandes metrópoles 61
Técnicas para cultura de tecidos de plantas 69
Genética humana no Brasil 69
Trabalhos em bioecologia de insetos como base de controle de pragas 70
Expansão da esquistossomose em São Paulo. Providências a dotadas para o seu controle 129
Assistência básica ao paciente portador de hepatopatia 149
Integração da criança em seu mundo social 155
O ensino de ciências sociais no Brasil 167
Educação para o desenvolvimento da América Latina 185
A estatização no Brasil 197
Matéria prima para produção de álcool 199
Ecossistemas da Amazônia (2. sessão) 231

MESAS REDONDAS

das 9 às 12 h
Progressos recentes em radiociências no País 50
Ciência e humanidades 161
Documentação etnográfica e o filme etnográfico em especial 169
O censo demográfico de 1980 - discussão e recomendações 175
Texto e função: problemática da análise e da produtividade 179
É possível uma filosofia da história, para além do historicismo? 183

CONCURSO

9:00 h
XIX concurso cientistas de amanhã 183

CONFERÊNCIA

14:00 h
O nascimento da ótica quântica 4

ASSEMBLÉIAS

16:30 h
Assembléia Geral da Sociedade Brasileira para o Pro- gresso da Ciência XXV
20:00 h
Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Genética 67
20:30 h
Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Fisiologia 91

FILME

20:00 h
Sessões de filmes etnográficos 169
Terça-feira, 13 de julho de 1976
das 8 às 9 h

CURSOS

Introdução à teoria quântica dos solos 3
Fronteiras da física 3
Transporte radioativo 49
Localização gênica pela técnica de hibridização "in situ" 67
Controle hormonal do desenvolvimento em insetos 67
Diagnóstico das hemoglobinopatias e coagulopatias hereditárias 67
Aspectos modernos de taxonomia vegetal 105
Economia da educação - o investimento em capital humano, a produção escolar e o mercado de trabalho 184
Tecnologia industrial 184

SIMPÓSIOS

das 9 às 12 h
A economia da proteção ambiental XXVIII
Objetivos da Pós-graduação XXIX
Favelas rurais e favelas urbanas XXIX
A dinâmica cultural na sociedade contemporânea XXIX
Fisiologia da nutrição: perfil nutricional - aspectos da desnutrição XXIX
Repensando o nordeste XXX
Educação pós-secundária não tradicional: aprendizado aberto XXXII

MESA REDONDA

das 9 às 12 h
Ciência e consciência XXX

COMUNICAÇÕES

das 14 às 17 h

2.1	Física (Interações hiperfinas II)	13
2.1	Física (Biofísica)	13
2.1	Física (Propriedades óticas II)	14
2.1	Física (Magnetismo)	15
2.1	Física (Instrumentação e técnicas experimentais I)	15
2.1	Física (Transições de fase II)	16
2.1	Física (Partículas - Teoria e experimental)	17
2.2.1	Química inorgânica	27
2.2.2	Química analítica	30
2.2.3	Físico-química	34
2.2.4	Química orgânica	40
2.2.4	Química orgânica	41
2.2.5	Química dos produtos naturais (química bio-orgânica)	46
3.2	Geofísica	53
3.5	Geografia	61
4.1.1	Genética, evolução e melhoramento	79
4.1.1	Genética, evolução e melhoramento	80
4.1.1	Genética, evolução e melhoramento	80
4.1.2	Citologia, embriologia e histologia	88
4.1.3	Fisiologia e nutrição	101
4.1.3	Fisiologia e nutrição	102
4.1.3	Fisiologia e nutrição	102
4.1.4	Botânica	107
4.1.5	Zoologia	111
4.1.9	Bioquímica, biologia molecular e biofísica	122
4.1.9	Bioquímica, biologia molecular e biofísica	122
4.2.1	Microbiologia	127
4.2.7	Farmacologia e terapêutica experimental	144
4.2.7	Farmacologia e terapêutica experimental	145
4.2.10	Enfermagem	149
4.2.11	Medicina	153
4.3	Psicologia	158
5.1	História e arqueologia	162
5.2	Sociologia e antropologia	171
5.2	Sociologia e antropologia	172
5.4	Linguística e literatura	182
5.5	Filosofia e educação	190
5.6	Direito e administração	195
5.7	Artes e comunicações	195
5.8	Filosofia da ciência	195
6.1	Agronomia e zootecnia	206
6.1	Agronomia e zootecnia	207
6.3	Engenharia e tecnologia	217
6.3	Tecnologia de alimentos	222
6.3	Tecnologia de alimentos	222
6.4	Computação e simulação	228
7.1	Ecologia	234

ASSEMBLÉIA

14:00 h

Assembleia Geral da Associação Nacional de Professores de Administração Escolar	183
---	-----

17:00 h	Assembleia Geral da Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental	139
---------	---	-----

REUNIÃO

17:00 h	Reunião do Comitê Brasileiro da União Radio Científica Internacional	49
---------	--	----

FILME

17:00 h	Contribuição ao estudo da biologia de serpentes <i>Crotalus</i> no Brasil	113
20:00 h	Sessões de filmes etnográficos	169

CONFERÊNCIAS

17:30 h	Biofísica do estado sólido e suas possibilidades no Brasil	4
	Amphiphilic effect in the chemical sciences	35
	Energia geo-termal	53
	O programa nacional da alimentação e nutrição- PRONAM	93
	Novos caminhos no estudo da germinação de sementes	105
	Rumo à cidade educativa	186

DEBATE

15:00 h	Educação pós-secundária não-tradicional: aprendizado aberto	XXXII
---------	---	-------

Quarta-feira, 14 de julho de 1976
das 8 às 9 h

CURSOS

	Introdução à teoria quântica dos solos	3
	Fronteiras da física	3
	Transporte radioativo	49
	Localização gênica pela técnica de hibridização "in situ"	67
	Controle hormonal do desenvolvimento em insetos	67
	Diagnóstico das hemoglobinopatias e coagulopatias hereditárias	67

SIMPÓSIOS

das 9 às 12 h	Eletroforese - resultados e perspectivas	65
	Isoenzimas e genética	70
	Fisiologia da nutrição: repercussões fisiológicas da desnutrição proteico/calórica	92
	Resistência bacteriana às drogas	127
	Métodos químicos e bioquímicos aplicados à Farmacologia	139
	Pós-graduação em história	161

Identidade sexual e laços intra-sexuais no Brasil	167
Contradições urbanas e movimentos sociais na cidade	168
A formação do estado na América Latina	168
Uma experiência brasileira: o atendimento da Fundação Nacional do Bem-Estar do menor	168
Experiência de trabalho comunitário no Jardim Sabiá	169
Indicadores sociais e desenvolvimento	175

MESAS REDONDAS

das 9 às 12 h	
Pesquisa em turismo	61
Situação atual da piscicultura no Brasil	66
A profissionalização do sociólogo	169
Divisão internacional do trabalho e empresas multinacionais: problemas teóricos e metodológicos	176
Modelos lógico-matemáticos aplicados aos estudos sê-mio-linguísticos	179
O ensino da fruticultura nas Faculdades de Agronomia do Brasil	200

ASSEMBLEIAS

9:00 h	
Assembléia Geral da Associação Brasileira de Linguística	179
14:00 h	
Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Professores de Linguística	179

COMUNICAÇÕES

das 14 às 17 h	
2.1 Física (Interações hiperfinas III)	18
2.1 Física (Instrumentação e técnicas experimentais III)	19
2.1 Física (Ensino de física)	19
2.1 Física (Relatividade geral)	20
2.1 Física (Transições de fase - I)	21
2.1 Física (Física nuclear II)	22
2.1 Física (Plasma)	22
2.1 Física (Ciência dos materiais)	23
2.2.1 Química inorgânica	28
2.2.4 Química orgânica	42
2.2.4 Química orgânica	42
2.2.5 Química dos produtos naturais (química bio-orgânica)	47
3.1 Astronomia	52
3.2 Geofísica	53
3.5 Geografia	62
4.1.1 Genética, evolução e melhoramento	81
4.1.1 Genética, evolução e melhoramento	82
4.1.1 Genética, evolução e melhoramento	82
4.1.3 Fisiologia e nutrição	103
4.1.3 Fisiologia e nutrição	104

4.1.4 Botânica	107
4.1.5 Zoologia	112
4.1.5 Zoologia	112
4.1.9 Bioquímica, biologia molecular e biofísica	123
4.1.9 Bioquímica, biologia molecular e biofísica	124
4.2.1 Microbiologia	128
4.2.7 Farmacologia e terapêutica experimental	145
4.2.9 Odontologia	147
4.3 Psicologia	159
5.1 História e arqueologia	162
5.2 Sociologia e antropologia	173
5.2 Sociologia e antropologia	173
5.5 Filosofia e educação	191
5.5 Filosofia e educação	191
5.5 Filosofia e educação (Ensino de física)	192
6.1 Agronomia e zootecnia	207
6.1 Agronomia e zootecnia	208
6.3 Engenharia e tecnologia	217
6.3 Tecnologia de alimentos	223
6.3 Tecnologia de alimentos	224
6.4 Computação e simulação	228
7.1 Ecologia	235

DEBATE

14:00 h	
Importância da Pesquisa de Fisiologia da nutrição	92

SESSÃO DE ENCERRAMENTO

Sessão de encerramento	XXV
------------------------	-----

SESSÕES ORGANIZADAS PELA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O
PROGRESSO DA CIÊNCIA

SESSÃO INAUGURAL

Quarta-feira, 7 de julho de 1976, às 20:00 h
Ginásio de Esportes Presidente Médici

Abertura da sessão pelo Presidente da SBPC - Oscar Sala

Oradores:

Coordenador da Comissão Executiva Local - Renato Sérgio
Balão Cordeiro

Apresentador da Presidente de Honra da Reunião Anual -
Warwick E. Kerr

Johanna Dobereiner - Presidente de Honra da 28. Reunião
Anual

Apresentação dos Cientistas de Amanhã

REUNIÃO DA DIRETORIA E DO
CONSELHO DA SBPC

Sábado, 10 de julho de 1976, às 16 h, Anfiteatro 10

Ordem do Dia:

Relatório da Diretoria
Relatório do Diretor de "Ciência e Cultura"
Local da 29. Reunião Anual
Revisão dos Estatutos da SBPC
Diretoria para o biênio 1977-1979
Proposição de Presidente de Honra
Secretarias Regionais

ASSEMBLÉIA GERAL DA SBPC

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 16:30 h, Anfiteatro 9

Ordem do Dia:

Relatórios da Diretoria
Indicação do Local da 29. Reunião Anual
Revisão dos Estatutos da SBPC

SESSÃO DE ENCERRAMENTO

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 9

SIMPÓSIOS

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 12

O PROBLEMA ENERGÉTICO BRASILEIRO

Coordenador: José Goldemberg (Universidade de São Paulo) - O problema energético brasileiro; Vice-Coordenador: Rogério C. Cerqueira Leite (Universidade Estadual de Campinas) - A importância sócio-econômica de fontes não convencionais de energia no Brasil.

Participantes: Jorge Wilhelm (Secretaria de Economia e Planejamento do Estado de São Paulo) - Problemas energéticos para um País em desenvolvimento; Elias Paladino - Tendências na produção e consumo da energia no Brasil; Paulo Azevedo Beirutti (Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal) - Contribuição energética das florestas brasileiras.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 16

EMPRESAS MULTINACIONAIS NA ECONOMIA MUNDIAL E BRASILEIRA

Coordenador: Francisco Maria Cavalcanti de Oliveira (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento); Vice-Coordenador: Maurício Vinhas de Queiroz (Universidade de Brasília) - O equilíbrio do capital local e estrangeiro na Industrialização Brasileira.

Participantes: Guido Mantega (Universidade Estadual de Campinas) - Grandes Corporações e a economia brasileira; Fernando Henrique Cardoso (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) - O Estado e as organizações econômicas: passado e presente.

Debatedor: Hélio Jaguaribe (Instituto Universitário Cândido Mendes do Rio de Janeiro).

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 4

EDUCAÇÃO COMO UMA FORMA DE COLONIALISMO

Coordenador: Maria Isaura Pereira de Queiroz (Universidade de São Paulo) - Educação como uma forma de colonialismo: introdução ao tema; Vice-Coordenador: Emanuel de Kadt (University of Sussex) - Observations on Informal Education.

Participantes: José Carlos Garcia Duran (Fundação Getúlio Vargas) - Educação como forma de colonialismo: alguns problemas; Fulvia Maria de Barros Mott Rosenberg (Fundação Carlos Chagas) - Psicólogos: para quem?

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 9

O PROBLEMA DO LIVRO NO BRASIL

Coordenador: Jaime Pinsky (Universidade Estadual de Campinas) - O problema do livro no Brasil; Vice-Coordenador: Paulo Duarte - O livro: produto cultural.

Participantes: Lauro de Oliveira Lima - O livro na pedagogia moderna; Flávio George Aderaldo (DIFEL - Difusão Editorial S.A.) - O livro: produto industrial; Luiz Alberto Muniz

Bandeira - O livro e a desnacionalização da cultura.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 13

ENSINO DAS CIÊNCIAS DE FORMA INTEGRADA?

Coordenador: Ernesto W. Hamburger (Universidade de São Paulo) - Existe Ciência Integrada?

Participantes: Ubiratan D'Ambrosio (Universidade Estadual de Campinas) - Base para uma integração do ensino de Ciências; José A. Giannotti (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) - Ciência integrada para uma burocracia integrada? Luiz Antonio R. da Cunha (Fundação Getúlio Vargas) - Aspectos sociológicos de "Ciência Integrada".

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 10

LÍNGUAS MINORITÁRIAS NO BRASIL

Coordenador: Nelson Rossi (Universidade Federal da Bahia); Vice-Coordenador: Charlotte Emmerich (Museu Nacional da Quinta da Boa Vista) - Línguas indígenas no Brasil.

Participantes: Paulino Vandresen (Universidade Federal de Santa Catarina) - Línguas européias no Brasil; Mary Kato (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) - Línguas asiáticas no Brasil; Jean Pierre Angenot (Universidade Nacional do Zaire) - Línguas africanas no Brasil.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 11

CULTURA BRASILEIRA

Coordenador: Fausto Alvim Junior (Universidade de Brasília e Centro Nacional de Referência Cultural)

Tema I: Linguagem, pensamento e cultura

Expositor: Carlos Vogt (Universidade Estadual de Campinas)

Debatedores: Celso Cunha (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Antonio Hcuaiss (Academia Brasileira de Letras); David G. Hays (State University of New York at Buffalo); Martin Kay (Xerox Research Center); Marcus Pereira (Discos Marcus Pereira).

MESAS REDONDAS

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 7

FILOSOFIA E LINGUAGEM

Coordenador: Balthazar Barbosa (Universidade Estadual de Campinas).

Participantes: Andrés Raggio (Universidade Estadual de Campinas); Marcelo Dascal (Universidade de Tel Aviv); Oswaldo Porchat Pereira (Universidade Estadual de Campinas); Michael Lahud (Universidade Estadual de Campinas).

Sábado, 10 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 3

POLÍTICA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA PARA O ESTADO DE SÃO PAULO

Coordenador: Alba A.C. Lavras (Instituto Butantan)

Participantes: José Reis (Editor "Ciência e Cultura" e Instituição Brasileira de Difusão Cultural S.A.); Willy Baçak (Instituto Butantan); Maurício O. da Rocha e Silva (Universidade de São Paulo); Max Feffer (Secretaria de Cultura Ciência e Tecnologia).

SIMPÓSIO

Sábado, 10 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 11

CENTRO NACIONAL DE REFERÊNCIA CULTURAL

CULTURA BRASILEIRA

Coordenador: Fausto Alvim Junior (Universidade de Brasília e Centro Nacional de Referência Cultural)

Tema II: Ciências Humanas no contexto brasileiro

Expositor: Glaucio Ary Dillon Soares (Universidade de Brasília)

Comentadores: Roberto Cardoso de Oliveira (Universidade de Brasília); Paulo Sérgio de M.S. Pinheiro (Universidade Estadual de Campinas); Andr. Villalobos (Universidade Estadual de Campinas); Victor Leonardi (Universidade de Brasília); Helcio Ulhôa Saraiva (Fundação João Pinheiro).

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 11
CENTRO NACIONAL DE REFERÊNCIA CULTURAL

CULTURA BRASILEIRA

Coordenador: Fausto Alvim Junior (Universidade de Brasília e Centro Nacional de Referência Cultural)

Tema III: Ciências Biológicas e Exatas no Brasil. Tradição e criatividade

Expositores: Alexandre Augusto Martins Rodrigues (Universidade de São Paulo); Ubiratan D'Ambrosio (Universidade Estadual de Campinas); Luis Fernando Gouveia Labouriau (Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas); José Zatz (Universidade de São Paulo).

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 11

A ECONOMIA DA PROTEÇÃO AMBIENTAL

Coordenador: José de Melo Gomes (Secretário de Planejamento do Estado de Alagoas) - Ecologia e Economia: paralelismos e relações; Vice-Coordenador: José Geraldo Wanderley Marques (Universidade Federal de Alagoas) - Ecologia econômica dos bens não-materiais.

Participantes: Edson P. dos Santos (Universidade de São Paulo) - A exploração dos recursos naturais renováveis; Werner Zulanf (Companhia Estadual de Tecnologia de Saneamento Básico e de Defesa do Meio Ambiente) - O custo da poluição; Haroldo Mattos de Lemos (Fundação Estadual de Engenharia do Meio Ambiente) - A Engenharia ambiental no desenvolvimento brasileiro.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 9

OBJETIVOS DA PÓS-GRADUAÇÃO

Coordenador: Maurício Rocha e Silva (Universidade de São Paulo) - Por que Pós-Graduação? Vice-Coordenador: Eduardo M. Krieger (Universidade de São Paulo) - Por que tantos regulamentos da Pós-Graduação?

Participantes: Antonio C. de Mattos Paiva (Escola Paulista de Medicina) - Por que investigação científica na Pós-Graduação? Eduardo Penna Franca (Universidade Federal do Rio de Janeiro) - Que peso deve ser dado à formação docente na Pós-Graduação? Wilson T. Beraldo (Universidade Federal de Minas Gerais) - Qual a aceitação do produto de Pós-Graduação no mercado de trabalho

Debatedores: Lucio A. de Oliveira Campos (Universidade de São Paulo) e Renato B. Cordeiro (Universidade de Brasília).

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 12

FAVELAS RURAIS E FAVELAS URBANAS

Coordenador: Eva Alterman Blay (Universidade de São Paulo) - A luta pelo espaço; Vice-Coordenador: Licia Valadares (Fundação Getúlio Vargas) - Associações voluntárias em uma favela carioca.

Participantes: Michael Redclift (University of London) - Agrarian class formation and the state: the case of Coastal Ecuador; Suzana Pasternak Taschner (Universidade de São Paulo) - Favelas do Município de São Paulo: resultados de pesquisa; Verena Martinez-Allier (Universidade Estadual de Campinas) - Casa e trabalho em áreas rurais.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 16

A DINÂMICA CULTURAL NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA

Coordenador: Eunice Ribeiro Durham (Universidade de São Paulo) - A dinâmica cultural na sociedade contemporânea; Vice-Coordenador: Ruth Corrêa Leite Cardoso (Universidade de São Paulo) - A representação da Sociedade e os projetos de vida da população "marginal".

Participantes: Gabriel Cohn (Universidade de São Paulo) - A indústria cultural: o universo da Comunicação de Massa; Bolívar Lamounier (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) - As elites culturais e a produção da Ciência no Brasil; Peter Fry (Universidade Estadual de Campinas) - Elaboração e reelaboração cultural nas camadas populares.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 1

FISIOLOGIA DA NUTRIÇÃO: PERFIL NUTRICIONAL - ASPECTOS DA DESNUTRIÇÃO

Organizador: Rebeca D. de Angelis (Universidade de São Paulo)

Coordenador: João Bosco Salomon (Universidade de Brasília) - Interação desnutrição/infecção; Vice-Coordenador: Carlos

...irano (Pan American Health Organization) - Desnutrição e mortalidade na infância.

Participantes: Malaquias Batista e Eliete Pudisco (Escola Paulista de Medicina) - Estado nutricional de crianças de São Paulo segundo três classificações antropométricas; Y.R. Gandra, D. Wilson, I.S. Martins, M.J. Roncada, S.C. Szafrara, R.N. Mazzili, M.L. Cavalcanti, M. Ishi, S.M. Paiva, A.M.X. Bon, D. Giacomo e M. Miguel (Universidade de São Paulo) - Situação nutricional de algumas populações do Estado de São Paulo; Carlos E. Malhado Baldijão (Universidade de São Paulo) - Relação proteína/calorias na dieta do brasileiro.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 7

REPENSANDO O NORDESTE

Coordenador: Rômulo Almeida (Universidade Federal da Bahia) - Introdução sobre problemática atual Nordestina; **Vice-Coordenador:** Roberto Cavalcanti de Alburquerque (IEPA- Brasília) - O nordeste na estratégia do desenvolvimento nacional.

Participantes: Nilson de Hollanda (Banco do Nordeste do Brasil) - Tecnologia e emprego no nordeste; Fernando Henrique Cardoso (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) - Visão do nordeste da perspectiva do Centro Sul; Sebastião Barreto Campelo (Universidade Federal de Pernambuco) - Integração do nordeste com Centro-Sul; Beroaldo Maia Gomes (Universidade Federal de Alagoas) - As indústrias de base no desenvolvimento do Nordeste.

MESA REDONDA

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 4

CIÊNCIA E CONSCIÊNCIA

Coordenador: Carlos Chagas Filho (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Participantes: José Leme Lopes (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Raul Marino (Universidade de São Paulo); Alair O. Gomes (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Cesar Timóteo (Universidade de São Paulo).

CONFERÊNCIA

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 10

AS CIÊNCIAS NA UNESCO

Conferencista: Abdul Rajjak Kaddoura (Diretor Geral Adjunto da UNESCO para as Ciências)

Apresentador: Oscar Sala

ASSOCIAÇÃO INTERCIÊNCIA

SIMPÓSIO

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, das 9 às 13h, Anfiteatro 14
A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA NA AMÉRICA LATINA

Coordenador: Gerardo Bueno Zirion (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Mexico).

Tema I: Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia na América Latina. Avaliação Geral.

Expositor: Aldro Ferrer (Buenos Aires, Argentina)

Comentadores: Alberto Taquini (Asociación Argentina Para El Progreso de Las Ciencias); Philip H. Abelson (Editor Science, Estados Unidos da América do Norte); Manoel da Frota Moreira (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil).

Tema II: Exame de Problemas de Transferência de Tecnologia

Expositor: Jorge Katz (Programa Regional de Investigaciones em Ciencia y Tecnologia, Argentina).

Comentadores: Miguel Wionczech (Consejo Nacional de Ciencia e Tecnologia, Mexico); Jorge Sabato (Fundacion Bariloche, Argentina); José Pelúcio Ferreira (Financiadora de Estudos e Projetos, Brasil).

Sábado, 10 de julho de 1976, das 9 às 13 h, Anfiteatro 14

A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA NA AMÉRICA LATINA

Coordenador: Gerardo Bruno Zirion (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, México).

Tema III: Formulação de Planos e Políticas Nacionais em Ciência e Tecnologia Para o Desenvolvimento da América Latina.

Expositor: Gerardo Bueno Zirion (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, México).

Comentadores: Regulo Hernandez (Consejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Tecnologicas, Venezuela); José Dion de Melo Teles (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil); Efraim Otero Ruiz (Fondo Colombiano de Investigaciones Cientificas y Projectos Especiales "Francisco de Caldas", Colombia).

Tema IV: O Papel da Cooperação Científica e Técnica Internacional

Expositor: José Dion de Melo Teles (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasil).

Comentadores: Enrique Martin Del Campo (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, México); Luiz Matos (Consejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Tecnológicas, Venezuela); Edmundo de Alba (Conselheiro Científico da Embaixada do México em Washington, Estados Unidos da América do Norte); Leonard M. Rieser (Asociación Interciencia, Estados Unidos da América do Norte).

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 14

EDUCAÇÃO PÓS-SECUNDÁRIA NÃO TRADICIONAL: APRENDIZADO ABERTO

Coordenador: Aluisio Pimenta (Banco Inter-Americano de Desenvolvimento) - Educação não tradicional: Desafio à universidade presente. Novas perspectivas à Universidade do futuro; Vice-Coordenador: Joseph I. Lipson (University of Mid-America, Estados Unidos da América do Norte) - Estado presente e evolução do ensino Pós-Secundário não-tradicional.

Participantes: Ubiratan D'Ambrosio (Universidade Estadual de Campinas) - Educação não-tradicional em ciência - O ensino das Matemáticas; José Manuel Alvarez Manilla (Universidad Autonoma Nacional de México) - A educação não-tradicional nas Ciências Biomédicas.

DEBATE

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 15 h, Anfiteatro 14

EDUCAÇÃO PÓS-SECUNDÁRIA NÃO-TRADICIONAL: APRENDIZADO ABERTO

Coordenador: Aluisio Pimenta (Banco Inter-Americano de Desenvolvimento)

CIÊNCIAS MATEMÁTICAS SEÇÃO 1

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-C 2-1
Presidente: N.S.Alan; Vice-Presidente: C.Segovia

- 14:00 h - A.B.Engel (22-1) Decomposição de Sistemas-C.
- 14:15 h - J.E. David (27-1) Sobre algebras de valorização.
- 14:30 h - A.B.Engel (23-1) Sobre a necessidade de uma condição restrita de Tamari.
- 14:45 h - R.C. Bassanezi (19-1) Sobre o problema de Dirichlet para equações das superfícies mínimas, com dado infinito.
- 15:00 h - A. Patrocínio (18-1) Campos de vetores em variedades produtos.
- 15:15 h - N.S. Allan (17-1) Alguns subgrupos aritméticos máximos de grupos unitários.
- 15:30 h - D.L.Fernandez (12-1) A density theorem and characterization of pre-compact sets in generalized K-spaces.
- 15:45 h - D.L.Fernandez (11-1) Two theorems on interpolation of compact operators.
- 16:00 h - U.D'Ambrosio (10-1) Uma definição de área de superfícies somáveis.
- 16:15 h - H.H. Torriani (9-1) Fixed point sets of projective limits of actions.
- 16:30 h - H.H. Torriani (8-1) Cohomology of projective limits of simplicial complexes.
- 16:45 h - H.H. Torriani (7-1) Projective limits of simplicial complexes.
- 17:00 h - R.A.Macías and C.Segovia (5-1) Lipschitz Spaces and Singular Integrals in Spaces of Homogeneous Type.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-C 2-1
Presidente: P.N.Rathie; Vice-Presidente: M.C.G.Gomes.

- 14:00 h - K. Yamaguchi (25-1) Algumas rotinas para o tratamento de árvores binárias no sistema IBM-1130.
- 14:15 h - E.L.da Silva (36-1) Interstício comum a diferentes conjuntos espaço-formais e volumétricos em arranjos múltiplos e variados.
- 14:30 h - J.R.Teixeira (37-1) O problema da agregação de modelos lineares envolvendo relações intersetoriais.
- 14:45 h - M.F.C.Southard (38-1) Uma base para avaliar modelos de análise de necessidades.
- 15:00 h - P.N.Rathie (33-1) A distribuição de produtos de variáveis aleatórias independentes.

- 15:15 h - A.V.Lazo e P.N.Rathie (26-1) Sobre a entropia de distribuições de probabilidades contínuas.
- 15:30 h - M.C.G.Gomes, P.R. Curi e L.B.Kroll (16-1) Uso de transformações aplicáveis a dados pluviométricos.
- 15:45 h - V. Nagai e J.R.F. Menk (13-1) Métodos de estimativa de γ e δ para a função de normalização da distribuição S_B de características do solo.
- 16:00 h - J.S.de Paiva Netto (2-1) Modelo matemático para previsão de probabilidades em jogos de futebol.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-C 2-1
Presidente: A.B.Engel; Vice-Presidente: F.A.Doria

- 14:00 h - F.A. Doria (30-1) Espinores RST e sua conexão a um referencial local num espaço-tempo M.
- 14:15 h - F.A. Doria (28-1) A adjunção de Dirac formulada intrinsecamente.
- 14:30 h - F.A. Doria (35-1) A álgebra de Hestenes e suas generalizações.
- 14:45 h - F.A. Doria (29-1) O "Teorema Geral de Pauli" para álgebras de Clifford sem uso de representações.
- 15:00 h - F.A. Doria (31-1) Transporte paralelo de espinores RST num espaço-tempo M.
- 15:15 h - F.A. Doria (34-1) Álgebra exterior e partículas de spin inteiro.
- 15:30 h - B.N.Datta (32-1) Stability and D-Stability.
- 15:45 h - A.B. Engel (21-1) Sistemas dinâmicos caracterizados por automata.
- 16:00 h - R. Baron, C. Chevalet, R. Costa, M. Gillois, A. Micali (15-1) Inf-demi-treillis stricts et parenté.
- 16:15 h - R. Baron, C. Chevalet, R. Costa, M. Gillois e A. Micali (14-1) Sur un système dynamique intéressant la génétique.
- 16:30 h - M.Sagastume de Gallego (6-1) Linguagens proposicionais e linguagens de estrutura de frases.
- 16:45 h - A.B. Engel e Hermann G. Rohrer (1-1) Sobre a construção de elementos de função numa lógica n-ária.

2. CIÊNCIAS DA MATÉRIA SEÇÃO 2.1 - FÍSICA

SECRETARIA

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Física estará funcionando do dia 5 até o dia 14 de julho de 1976, das 8 h às 12 h e das 13:30 h às 17:30 h, Sala B-C 1-1

ASSEMBLÉIA

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Física, Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 16

CURSOS

De quinta a quarta-feira, de 7 a 14 de julho de 1976, de 8h às 9 h, Sala B-C 1-3

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

INTRODUÇÃO À TEORIA QUÂNTICA DOS SOLOS

Professor: Roberto Lobo (Universidade de São Paulo)

De quinta a quarta-feira, de 7 a 14 de julho de 1976, de 8 h às 9 h, Anfiteatro Física.

FRONTEIRAS DA FÍSICA

Professor: Henrique Fleming (Universidade de São Paulo)

SIMPÓSIO

Sábado, dia 10 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 18

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE FÍSICOS EM MEDICINA

FÍSICA EM MEDICINA, PROTEÇÃO RADIOLÓGICA E BIOLOGIA

Coordenador: Dirceu Martins Vizeu (Instituto de Radioterapia Isvaldo Cruz) - Técnicas de "after-loading" em Radioterapia; Vice-Coordenador: Adelino José Pereira (Hospital Antonio Prudente - SP) - Irradiação do corpo inteiro: a) Com eletrons de 4 MeV; b) Com fotons de 8 MeV.

Participantes: J. Zatz (Universidade de São Paulo) - Bioconversão de energia solar e suas aplicações; S. Watanabe (Instituto de Energia Atômica) - Dosimetria TLD de Neutrons; C. E. de Almeida (Comissão Nacional de Energia Nuclear) - Eletrons em Radioterapia - Dosimetria e Aplicações.

SIMPÓSIO

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro Física

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

CONTRIBUIÇÃO DA UNIVERSIDADE À INDÚSTRIA

Coordenador: Shiguo Watanabe (Universidade de São Paulo);
Vice-Coordenador: Persio de Souza Santos - O Papel dos Institutos de Pesquisa no Relacionamento entre a Universidade e a Indústria.

Participantes: E. Lerner - O Físico na Indústria; J. T. Veado - Universidade - Indústria - Uma experiência; J. E. Ripper Filho - Limitações da Universidade na Cooperação com a Indústria.

MESA REDONDA

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro Física

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

O CICLO DO COMBUSTÍVEL NUCLEAR E O MEIO AMBIENTE

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

Participantes: Rex N. Alves (CENEN); J. Zatz (Universidade de São Paulo); E. P. Franca (Universidade Federal do Rio de Janeiro); C. C. Ribeiro (Centro de Tecnologia PROMON).

CONFERÊNCIAS

Sábado, 10 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 8

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

MAR COMO FONTE DE ENERGIA E ALIMENTAÇÃO

Conferencista: Almirante Paulo Moreira da Silva (Fundação de Estudos do Mar)

Apresentador: José Goldenberg

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 11

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

O NASCIMENTO DA ÓTICA QUÂNTICA

Conferencista: H. Moysês Nussenzveig (Universidade de São Paulo)

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 11

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

BIOFÍSICA DO ESTADO SÓLIDO E SUAS POSSIBILIDADES NO BRASIL

Conferencista: Sérgio Mascarenhas (Universidade de São Paulo)

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 13:30 h, Sala B-C 1-13

FÍSICA ESTATÍSTICA

Presidente: R. Lobo; Vice-Presidente: G. Carneiro

- 13:30 h - M. Decker e P.R.P. Silva - Sobre a transição de Fase α - β do Nitrogênio Sólido.
13:45 h - O. Hipólito e R. Lobo - Espectros de energia e calor específico de um gás de Bose bidimensional.
14:00 h - A. N. Chaba e R.K. Pathria - Bose-Einstein condensation in a three-dimensional system at constant pressure.
14:15 h - L.C. Ioriatti Jr. e S.G. Rosa Jr. - Efeitos de geometria finita em um gás de bósons unidimensional na presença de uma impureza delta atrativa.
14:30 h - J.R. Drugowich de Felício e S.G. Rosa Jr. - Propriedades termodinâmicas de um gás de elétrons livres na presença de campo magnético torção e não uniforme.
14:45 h - J. Bellandi F9, E.S. Caetano Neto e S. M. L. Pavao - Função de Green para um elétron livre em um campo magnético constante derivada a partir de uma fórmula de Mehler modificada.
15:00 h - A. Ishihara, S.G. Rosa Jr. e M. Bailyn - Função de distribuição e funções termodinâmicas de sistema de muitas partículas.
15:15 h - W. Meyer, K. Kung e W.K. Wong - Thermodynamic of Liquid ^4He .
15:30 h - V. B. F. Campos e R. Lobo - Excitações elementares em ^4He .
15:45 h - J. B. Bastos Filho - Hamiltoniano efetivo e termo de intercâmbio para um gás de férmions ou de bósons livres.
16:00 h - R.L.I. Ponczek e C.C. Yan - Equivalência dos métodos de Boltzmann Gibbs e Darwin-Fowler para a parastatística.

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 13:30h, Anfiteatro Física

FÍSICA NUCLEAR III

Presidente: G. Moscati; Vice-Presidente: T. Kodama

- 13:30 h - O.Y. Mafra, M.F. Cesar, C. Renner e L.P. Geraldo - Determinação do conteúdo de ^{235}U em amostras de Urânio enriquecido pela técnica do registro de traços.
13:45 h - S. Duarte e T. Kodama - Processo de desequilíbrio em nucleossíntese de elementos pesados.
14:00 h - J.D. T. Arruda Neto, B.S. Bhandari, S.B. Herdade e I.C. Nascimento - Separação das componentes de dipolo e quadrupolo nos coeficientes da distribuição angular dos fragmentos de fotofissão.
14:15 h - L.C.S. Oliveira e T. Kodama - Correção radioativa em decaimento Beta do núcleo.
14:30 h - M.N. Martins, E. Wolynec e G. Moscati - Eletrode - integração do ^{238}U .

- 14:45 h - J.D.T.Arruda Neto, B.S. Bhandari, S.B. Herdade e I.C. Nascimento - Potencialidades da análise conjunta das distribuições angulares dos fragmentos de eletro e fotofissão em baixas energias.
- 15:00 h - T. Kodama e R.A.M.S. Nazareth - Cálculo de penetrabilidade para uma barreira de fissão em duas dimensões no formalismo de espalhamento.
- 15:15 h - A.N.Fagundes, B.S.Bhandari e I.C. Nascimento - Espectro de bremsstrahlung produzidos por alvões reais.
- 15:30 h - J.B. Martins, O.A.P. Tavares, M.L. Terranova e V.di Napoli - The $^{160}\text{O}(\gamma, 4p5n)^7\text{Be}$ reaction as a monitor of intermediate energy Bremsstrahlung Doses.
- 15:45 h - F.da V.Watson - Análise de ruído em Reatores: análise de experiências baseadas em momentos de alta ordem.
- 16:00 h - J.C. Borges - Medidas de parâmetros de sistemas subcríticos urânio metálico - água leve.
- 16:15 h - H.M.B. Roberty e J.D. Jorge - Distribuição de energia de fragmentos de fissão medida com detectores de traços (SSTD).
- 16:30 h - E.F. Pessoa, E.W.Cybulska, W. Wylie e R.A. Douglas - Determinação do valor mínimo de energia dos neutrons detectados nos sistemas de tempo de vôn.
- 16:45 h - G.J. Vilar, J.D. Rogers e L.A. Vinhas - Medida do espectro de neutrons usando um "chopper" mecânico.

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 13:30 h, Sala B-C 1-13

DIFRAÇÃO DE RAIOS-X E NEUTRONS

- Presidente: S.Caticha-Ellis; Vice-Presidente: Y. Mascarenhas
- 13:30 h - J.B.Bastos Fº e M.M. Shukla - Theoretical computation of electronic Grüneisen parameters of metals.
- 13:45 h - C.O.Lopes, S.Caticha-Ellis - Study of thin epitaxial films by means of X-ray diffraction.
- 14:00 h - C.K. Suzuki e S.Caticha-Ellis - Estudos de transmissão anômala de Raios-X em monocristais de Nióbio.
- 14:15 h - N.C. Kuhn e D. Chung - Cristal líquido esmético à temperatura ambiente estudado por difração de raios-X: 4-heptiloxibenzilideno-4'-6-metilhexilanolilina.
- 14:30 h - V.S.Walder, L.A.Vinhas e R.Fulfaro - Dinâmica do ciclohexanol por espectrometria de neutrons.
- 14:45 h - A.M.V. Azevedo, S.I.N. Ueno, C.B.R. Parente e A. Olés - Estudos preliminares de texturas por meio de difração de neutrons.
- 15:00 h - C.B.R. Parente, R.S. da Costa - Determinação do parâmetro da rede de um cristal de alumínio, por meio de difração múltipla de neutrons.
- 15:15 h - S.L. Chang e B. Post - N-beam Bragg-Laue dynamical multiple diffraction of X-rays.
- 15:30 h - W.G. Machado - Análise de traços de elementos por fluorescência de raios-X.
- 15:45 h - J.P.Pinto, G.Roriz e J.J.Taveira - Dados cristalográficos da Zepheira Digitalis (Bolsa do Carneiro)
- 16:00 h - A.M.O.de Almeida - Dispersão da intensidade Raios-X espalhados por cristais desordenados.
- 16:15 h - M.M.F. d'Aguiar Neto e Z. Baran - Estudo de defeitos de periodicidade em ametista através das fotografias de precessão com radiação X monocromática.

- 16:30 h - L.Q. Amaral e C.A. Pimentel - Medidas preliminares do espalhamento de Raios-X em baixo ângulo de cristal líquido liotrópico.
- 16:45 h - Y. Mascarenhas - Refinamento da estrutura cristalina de um foto-dímero: aniba dímero A.
- 17:00 h - M.M. Shukla e H. Tejima - Dispersão de ondas do fônem em metais de transição B.C.C.
- 17:15 h - M.M. Sukla, N.P. Padial e L.M. Brescansin - Cálculo Teórico de temperaturas características de Debye para sólidos não cúbicos.
- 17:30 h - L.A. Bertolo, M.M. Shukla - Estudo do fator de Debye-Waller de metais b.c.c. com o modelo de Launay extendido.
- 17:45 h - E.M. de Carvalho e I.R. Harris - Propriedades físicas e estruturais do sistema $\text{Zr}_{50}\text{Co}_{50-x}\text{Cu}_x$.
- 18:00 h - E.M. de Carvalho e I.R. Harris - Propriedades físicas e estruturais do sistema $\text{Zr}_{50}\text{Co}_{50-x}\text{As}_x$.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 13:30h, Anfiteatro Física
ESTADO-SÓLIDO - TEORIA I
Presidente: N. J. Parada; Vice-Presidente: M. L. de Siqueira.

- 13:30 h - N.J. Parada, L.M. Brescansin, C.M.C. Castilho e J. A. Moreira. O método SCF- X_α aplicado a um Cluster de GaAs.
- 13:45 h - N.J.Parada, L.M. Brescansin, C.M.C. Castilho e H. Closs - Níveis de energia do NaCl calculados pelo método SCF- X_α -APW.
- 14:00 h - F.Z.Silva e L.G. Ferreira - Potenciais de deformação de Nióbio via método K.K.R.
- 14:15 h - A.C. Ferraz e J.R. Leite - O problema de Kohn e Sham em átomos.
- 4:30 h - Gy.Csanak e G.D. Meneses - Aplicação da teoria de muitos corpos em primeira ordem, na forma modificada à excitação dos estados de baixa energia do Ne, Ar, Kr e Xe por impacto de eletrons.
- 14:45 h - G.D. Meneses e Gy. Csanak - Aplicação da teoria de muitos corpos em primeira ordem em forma modificada, para a interpretação das experiências de coincidência eletrônico-fonon de e-He.
- 15:00 h - R.C. El Afioni e J.R. Leite - Método Celular Aplicado a Cristais com quatro átomos por célula unitária.
- 15:15 h - C.P. de Melo, R. Ferreira, H.C. Brandi e L. C. M. Miranda - Hydrogen Molecule Ion in Strong Magnetic Field.
- 15:30 h - L.C.M. Miranda - Multiphoton Dissociation of diatomic Molecules at High Intensities.
- 15:45 h - R.O. de Cerqueira, N. Majlis, Koung-An Chao e F.A. de Oliveira - Teoria da Banda de Impurezas em Semicondutores Covalentes Dopados.
- 16:00 h - K. Watari, J.R. Leite, M.L. de Siqueira e L.G. Ferreira - Teoria dos sub clusters moleculares.
- 16:15 h - I.C. Cunha Lima, A. Ferreira da Silva, H. Closs e N.J. Parada - Aplicação do método APW-k.p Autoconsistente ao NaCl.
- 16:30 h - I.C. Cunha Lima, A.Ferreira da Silva, H.Closs e N. J. Parada - O método APW-k.p. Autoconsistente e os pontos especiais de Chadi e Cohen.
- 16:45 h - A.Ferreira da Silva, H. Closs, I.C.Cunha Lima e N. J. Parada - Influência da ionicidade nas faixas de energia de semi-condutores III-V.

- 17:00 h - I.C. Cunha Lima e N.J. Parada - Estrutura de Bandas a temperatura finita-efeito de repopulação através de um cálculo autoconsistente.
- 17:15 h - N.J. Parada, J.A. Moreira, E.M. Brescansin e C. M. C. Castilho - O Estudo de impurezas no GaAs através do método SCF-X α .
- 17:30 h - L.C.M. Miranda - Amplification of High-Frequency Phonons in the of an Electromagnetic Wave.
- 17:45 h - L.M. Tao, I.Iga, J.C. Nogueira, E.M.A. Peixoto - Investigação da molécula de H $_2$, utilizando-se um novo modelo (Modelo de Meia Molécula¹). Efeito de polarização.

Sexta-feira 9 de julho de 1976, às 13:30 h, Sala B-C 1-3

INSTRUMENTAÇÃO E TÉCNICAS EXPERIMENTAIS II

Presidente: H.P. Grieneisen; Vice-Presidente: A. Scalabrin

- 13:30 h - J. Lisboa e H.P. Grieneisen - Características e de-
senho de um N $_2$ Laser chaveado por um Thyatron.
- 13:45 h - E.C.C. Vasconcellos - CW and Q-switched CO $_2$ laser operation.
- 14:00 h - A. Scalabrin, E.C.C. Vasconcellos e K.M. Evenson - Um laser de álcool que emite radiação na região de 70 μ m a 700 μ m.
- 14:15 h - F. Mercadê, F.R. Conde, L.K. Takayama, M. Kauffman, N. Priante, O. Nakamura e S.C. Silva - Estudo e realização de um prototipo de espectrofotômetro para o visível e o U.V., capaz de ser produzido no Brasil.
- 14:30 h - E. Gallego Lluesma e C.A. Arguello - Scramblers de polarização da luz.
- 14:45 h - E.G. C. Gomes, M.L.F. Ramos, C.B. Cruz e O. Andrade - Espelhos metálicos por deformação de chapas.
- 15:00 h - A.C. Morosini - Estudo sobre ruídos em lasers de semicondutor.
- 15:15 h - B. Matvienko e J. Talamoni - Um emulsionante para cintiladores líquidos aquosos à base de produtos de fabricação local.
- 15:30 h - W. May e E.A. Farah - Comparação das possibilidades analíticas entre a Microsonda Eletrônica e a Microsonda Iônica.
- 15:45 h - E.G.C. Gomes, M.L.F. Ramos, C.H. B. Cruz e O. Andrade - Cálculo de modos em interferômetros: Modificação do método de PRONY.
- 16:00 h - B. Matvienko - Algumas sequências aleatórias modificadas por falhas de equipamento.
- 16:15 h - E.A. Farah e W. May - Exemplos comparativos de aplicações das técnicas analíticas de Microsonda eletrônica e Microsonda iônica (Parte II).
- 16:30 h - F.C. Prince, N.B. Patel e F.D. Nunes - Modificações nas propriedades radiativas de lasers GaAs, induzidos pela solda para operação em regime contínuo.
- 16:45 h - E. Osório Neto - O método das adições por referência, em Espectrofotometria de absorção atômica.
- 17:00 h - M.D. Souza, C.Q. Orsini, L.C.S. Bouéres e M. Tabac - niks - A câmara de irradiações do Projeto PIXE-SP.
- 17:15 h - E. Del Vigna F ϕ e J.P.E. Chamon - Cálculo da dose em campos grandes e irregulares com o Clinac-IV.

17:30 h - V.F. Nascimento F ϕ e E.S.B. Ferraz - Detecção de ^{32}P e ^{54}Mn por efeito Cerenkov e espectrometria gama.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 13:30h, Sala de Seminários
PROPRIEDADES ÓTICAS I

Presidente: M. de Souza; Vice-Presidente: R.S. Katiyar

- 13:30 h - F.C. Strong III - Correlação de medidas de absor-
bância com espectrofotômetros possuidores de larguras de
bandas espectrais diferentes.
- 13:45 h - Y. M. Mascarenhas, Siu Li, M. de Souza - Interação
entre ions H $^+$ em CaF $_2$.
- 14:00 h - B.J. Mokross, B.G. Dick - Absorção do infra-verme-
lho de defeitos substitucionais em cristais iônicos, des-
locados na direção $[110]$.
- 14:15 h - G.M. Gualberto, H. Vargas, C.A. Arguello e J. Pelzi
Estudo do clorato de prata irradiado com gama.
- 14:30 h - G.M. Gualberto, A.F. Penna, C.A. Arguello e H. Var-
gas - Identificação dos fonons óticos do AgClO $_3$.
- 14:45 h - V.L. Crivelente e P. Motisuke - Plasmas bipolares
em semicondutores: reais e imaginários.
- 15:00 h - F. G. dos Reis, H.A. Cerdeira e R. Luzzi - Proprie-
dades óticas de semicondutores saturados.
- 15:15 h - F. Cerdeira - Estudo de espalhamento de luz em sô-
lidos sob altas pressões.
- 15:30 h - B.J. Mokross, B.G. Dick e J.B. Page - Espalhamento
Raman em primeira ordem induzido por impurezas substitu-
cionais em cristais iônicos deslocados na direção $[110]$.
- 15:45 h - R. Robert - Vibrações localizadas em cristais mis-
tos.
- 16:00 h - O.F. de A. Bonfim e M. Engelsberg - Espalhamento
de luz no sistema MnF $_2$:Fe $^{++}$.
- 16:15 h - S.P. Morato e F. Luty - Reações fotocromicas em
KCl:OH colorido aditivamente.
- 16:30 h - L. Prado e S.P. Morato - Dano por radiação em fluo-
reto de cálcio dopado com terras raras.
- 16:45 h - J.D. Freire e R.S. Katiyar - Aplicação da Rep. de
multiplicadores na classificação dos modos normais de
vibração do K $_2$ ReCl $_6$.
- 17:00 h - J.C. Galzerani, R. Srivastava e R.S. Katiyar - Es-
tudo do espalhamento Raman dependente da temperatura no
formiato de lítio mono-hidratado.
- 17:15 h - C.A. Ferrari e R. Luzzi - Efeitos de interferência
de plasmons e fonons-10 no espectro Raman.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 13:30 h, Sala B-C 1-13

FÍSICA TEÓRICA

Presidente: J.D.M. Vianna; Vice-Presidente: C.M. do Amaral

- 13:30 h - M.P. Sharma, W.O.N. Guimarães e C.T. Lin - Use of
non-linear refractive index of liquid mixtures to determi-
ne possible geometries of the complex formation.
- 13:45 h - E.J.V. de Passos, A.F.R. de Toledo Fica, D. Galet
ti, M.C. Nemes e M.M. Watanabe - O método das coordena-
das geradoras aplicado ao modelo de Lipkin.
- 14:00 h - E.C.C. Vasconcellos - CO $_2$ laser irradiation of
molecules.

- 14:15 h - A. Fazzio e J.D.M. Vianna - Extensão da base no CNDO/BW.
- 14:30 h - A.O. Caride, S.I. Zanette e H.A. Farach - Relações de recorrência (independentes da parametrização) para as matrizes rotação do grupo $SO(3)$.
- 14:45 h - G.C. Marques e I. Ventura - A regra de quantização de Bohr-Sommerfeld em teoria de campos.
- 15:00 h - A.A.S. Brito, W.F. Wreszinski - Transição de fase no modelo de dicke generalizado.
- 15:15 h - A.N. Vaidya e E. Vasconcellos - O modelo de Gali-Lee.
- 15:30 h - L.C. Jafelice e W.F. Wreszinski - Sobre as equações de Vries e Vertogen.
- 15:45 h - C.M. do Amaral - Aspectos geométricos da quantização de uma assembléia de partículas.
- 16:00 h - C. M. do Amaral - A função de Routh e a quantização de um sistema dinâmico em presença de parâmetros coletivos.
- 16:15 h - F.A. Doria - Uma equação tipo neutrino para a gravitação.
- 16:30 h - F. A. Doria - Uma formulação lagrangeana para as equações de Bargmann-Wigner.
- 16:45 h - J.C. Navega Neto, H.S. Couto, E. Kassir e N.V. Tilman - Difração de elétron segundo a teoria da impulsão (independente da mecânica ondulatória).
- 17:00 h - A.M.O. de Almeida - Propagação de ondas eletromagnéticas em meios não homogêneos.
- 17:15 h - T.J. dos Santos - Campo versus movimento - sugestão do complementariedade de dois métodos.
- 17:30 h - M.C. Matos e L. Nachbin - Operadores de convolução no espaço das funções Silva-holomorfas de tipo nuclear.
- 17:45 h - A.C. de Sales Luis - O 4-Vetor Densidade de Força Dissipativa e o Tensor de Impulsão-Energia Ligada.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 13:30 h, Sala B-C 2-16

FÍSICA NUCLEAR I (*)

Presidente: A. Gonçalves de Pinho Fº; Vice-Presidente: H. T. Coelho

- 13:30 h - D. Pereira, J.C. Acquadro, O. Sala e N.D. Vieira Jr. - Fusão de $^{27}\text{Al} + ^{16}\text{O}$ e $^{12}\text{C} + ^{16}\text{O}$.
- 13:45 h - G. Coutinho Jr., R.N. Domingos, E.J. Vasques, C. José e V. Nascimento Fº - Reações n, p, α, γ em alumínio com auxílio de uma fonte de neutrons $\text{Ra}^{226}/\text{Be}$ (30 mCi).
- 14:00 h - J.B. Martins, O.A.P. Tavares, M.L. Terranova e V. di Napoli - Some remarks on ^{13}N photoproduction from ^{16}O and ^{19}F at intermediate energies.
- 14:15 h - H.G. de Carvalho, J.B. Martins, I.O. Souza e O.A. P. Tavares - Emissão espontânea de íons pesados pelo Urânio-238.

(*) Esta Sessão de Comunicações e as demais indicadas por um asterisco foram incluídas no programa desta Reunião Anual, embora tivessem sido realizadas, por decisão da Sociedade Brasileira de Física, durante a X Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física.

- 14:30 h - C.V.B. Leite, N.V. de C. Faria e A.G. de Pinho - Ionização da camada eletrônica L do Au, Tl, Pb, Bi, Th e U por prótons de 0,5 a 0,3 MeV.
- 14:45 h - M. Kyotoku e H.T. Chen - Um quadro unificado das várias aproximações no modelo nuclear de emparelhamento.
- 15:00 h - H.T. Chen e A. Kamimura - Um novo método de cálculo de modelo de camadas com estados de senioridade zero.
- 15:15 h - H. Coelho, T. Das e M. Vallieres - Pode Cl_2 e O_2 serem representados como estrutura de agregados alfa?
- 15:30 h - U. Berg, H. Wolf e K. Wienhard - A comparative study of the giant dipole resonance of ^{24}Mg with special emphasis on the Proton decay channel.
- 15:45 h - M.N. Salles de Araujo e T. Kodama - Estudo semi-empírico das correções de camada nas massas nucleares.
- 16:00 h - M.A.G. Fernandes e M.N. Rao - Estudos dos níveis do ^{123}Te via reação $^{124}\text{Te}(d,t)^{123}\text{Te}$.
- 16:15 h - A. Mizukami e H. Miyake - Níveis de energia baixos de paridade positiva no In e negativa no Sb.
- 16:30 h - J.L. Foster, E.F. Krmpotic e T.V. Ragland - Sobre a estrutura do núcleo ^{137}Xe .
- 16:45 h - L.J. El-Jaick e T. Kodama - Energias de Ressonância de dipolo e monopolo no Modelo da Góticula e correção Coulombiana.
- 17:00 h - Hsi-Tseng Chen e C.L. Lima - Efeitos anarmônicos em vibração de emparelhamento multipolar.
- 17:15 h - A. Kamimura e H.T. Chen - Um modelo de fonons de emparelhamento com interação.
- 17:30 h - A. Szanto de Toledo, M.N. Rao, N. Ueta e O. Sala - Determinação da massa do ^{123}I .
- 17:45 h - A.S. de Toledo, M.N. Rao, F. Krmpotic e O. Sala - Estrutura nuclear dos isótopos do iodo.

Sexta-feira 9 de julho de 1976, às 13:30 h, Sala B-C 2-15

INTERAÇÕES HIPERFINAS I (*)

Presidente: F. P. Livi; Vice-Presidente: A.P. Guimarães

- 13:30 h - J.B.M. da Cunha, P.J. Viccaro, M.I. da Costa Jr. e E.F.R. Fraga - Estudo das propriedades magnéticas do $(\text{Co}_{1-x}\text{Fe}_x)\text{CO}_3$ para $x \leq 0.3$ por efeito Mössbauer.
- 13:45 h - F.P. Livi, J.D. Rogers e P.J. Viccaro - Estudos experimentais em HfFe_2 por CAP, espectroscopia Mössbauer e magnetometria.
- 14:00 h - L. Amaral, R.L. Schreiner e F.P. Livi - Estudo experimental de propriedades magnéticas e estruturais do composto pseudo-binário $\text{Hf}_{0.1}\text{Zr}_{0.9}\text{Fe}_2$.
- 14:15 h - J.E. Schmidt, P.J. Viccaro e F.P. Livi - Estudo das interações hiperfinas nos compostos $\text{HfFe}_{2-x}\text{Si}_x$ por efeito Mössbauer.
- 14:30 h - A. Antonelli e J.R. Leite - Estudo do Campo Hiperfino de contacto de elementos leves para diferentes estados de carga.
- 14:45 h - C. Tsallis - Ressonância de spin dos elétrons de condução, devido a espalhamentos de intercâmbio e de spin-orbita por impurezas diluídas em supercondutores.
- 15:00 h - E.C. da Silva, G.M. Gualberto, C. Rettori, H. Vargas, M.E. Foglio e G.E. Barberis - RPE de centros paramagnéticos em monocristais irradiados de AgClO_3 .

- 15:15 h - J.F. Suassuna, F. Gandra, H. Vargas e C. Rettori - Efeitos de Exchange nos espectros de EPR do $\text{Ni}(\text{BrO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
- 15:30 h - W. Vanoni e A.P. Guimarães - RPE dos compostos intermetálicos GdAl_2 - GdCo_2 .
- 15:45 h - C.A. Taft e J. Danon - Espectroscopia Mössbauer do NaFeS_2 .
- 16:00 h - J.I. Kunrath, P.J. Viccaro, A. Bristoti e E.A. Veit - Análise dos produtos da decomposição térmica $\text{K}_4\text{Fe}(\text{CN})_6 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ por efeito Mössbauer e Raios-X.
- 16:15 h - M.C. Varriale, J.I. Kunrath e A. Bristoli - Estudo dos produtos da decomposição térmica de $(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (sal de Mohr).
- 16:30 h - A.L.C. de Gonzalez - Análise Ótica da Estrutura Hipérfin de ^{59}Co na região 4000-4300 Å.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 13:30 h, Sala B-C 2-14

PROPRIEDADES DE TRANSPORTE (*)

- Presidente: D. E. Brandão; Vice-Presidente: D.G. Pinatti
- 13:30 h - E. Rodrigues - Condução de eletricidade em dielétricos líquidos.
- 13:45 h - J.A. Giacometti e M. Campos - Decaimento de potencial superficial em cristais de Naftaleno.
- 14:00 h - S. Mergulhão e M. Campos - Corrente limitada por carga espacial em Naftaleno puro e dopado.
- 14:15 h - G. Ferreira Lima - Estudo das propriedades elétricas e magnéticas do Antimoniato de Índio tipo-N.
- 14:30 h - M.A. Amato e L.C.M. Miranda - Electromagnetic generation of acoustic waves em semiconductors under a strong magnetic field.
- 14:45 h - C.A.S. Lima e L.C.M. Miranda - Plamon-Assisted sound amplification in Piezoelectric semiconductors under a strong magnetic field.
- 15:00 h - R.L. Zimmerman - Efeitos piezelétricos induzidos em filmes amorfos.
- 15:15 h - J.V. Kunzler, P.P. Neto e D.E. Brandão - Estudo da resistividade elétrica, em função da temperatura e da concentração, de ligas magnéticas do tipo $\text{Cu}_2\text{Mn}(\text{Al}_{1-x}\text{Sn}_x)$.
- 15:30 h - D.E. Brandão, A. Bristoli e W.B. Muir - Resistividade elétrica de monocristais de Co-Fe fcc.
- 15:45 h - P.P. Neto, J.V. Kunzler e D.E. Brandão - Estudo da resistividade elétrica em função da temperatura e da concentração de ligas policristalinas do tipo $\text{Co}_{1-x}\text{Fe}_x$.
- 16:00 h - D.G. Pinatti, J.B. Freitas e G. Zerweck - Resistividade e transição supercondutora normal do Molibdênio.
- 16:15 h - D.G. Pinatti, C. Santos e F.O. Rangel - Condutividade elétrica do NiO .
- 16:30 h - N. Boboahko e D.G. Pinatti - Análise de trabalhos de resistência diferencial em supercondutores através da teoria BCS e de fenômeno de relaxação supercondutora.
- 16:45 h - F.H.G. Correia e R.A. Talmag - Potencial de contato e distribuição de carga na região de depleção de uma junção PN dopada de forma crescente.
- 17:00 h - O. Rallon - Difusão de impurezas paramagnéticas em Quartzo.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 13:30 h, Sala B-C 1-13

INTERAÇÕES HIPERFINAS II

Presidente: F. de S. Barros; Vice-Presidente: J. Viccaro

- 13:30 h - M.C. Terrile e H. Panepucci - Relaxação spin-rede de centros F em halogenados alcalinos via modulação do fator G.
- 13:45 h - C.A. Taft - Contribuições dipolares ao tensor de EFG no $\alpha\text{-NaFeO}_2$.
- 14:00 h - H. Höhn, P.J. Viccaro e E.R.R. Fraga - Estudo Mössbauer de soluções diluídas de alguns ditiocarbamatos de Fe(III).
- 14:15 h - S.G.C. de Castro e J.D. Rogers - Medidas de energia de ligação por ESCA em metal-carbonatos.
- 14:30 h - E. Rodrigues - Formulação geral da variação angular do espectro de ressonância paramagnética de íons em matrizes cristalinas.
- 14:45 h - A. Trancredo e E. Rodrigues - RPE do Mn no formato de Cádmiobihidratado.
- 15:00 h - P.H. Domingues e A.R. Costa - Efeito Mössbauer em ferrocianetos de tálio e prata.
- 15:15 h - R.S. de Biasi e A. Caldas - Ressonância paramagnética eletrônica do Fe^{3+} em centros de simetria ortorrômbica no MgO .
- 15:30 h - R.B. Scorzelli, E.B. Saitovitch e J. Danon - Estudo por espectroscopia Mössbauer dos efeitos de temperatura e irradiação em turmalinas.
- 15:45 h - I. Azevedo, E.B. Saitovich e J. Danon - Espectroscopia Mössbauer de meteoritos caídos no Brasil.
- 16:00 h - I. Azevedo e J. Danon - Espectroscopia Mössbauer de meteorito Saint-Severin.
- 16:15 h - J. Danon, C.R. Enriquez, E. Mattievich e M.C.M. Coutinho Beltrão - Estudo por espectroscopia Mössbauer de cerâmicas arqueológicas.
- 16:30 h - D. Guenzburger, A. Garnier e J. Danon - Estrutura eletrônica, espectros óticos e interações hiperfinas em complexos de rutênio.
- 16:45 h - L. Iannarella, X.A. da Silva e J. Danon - Efeito Mössbauer (EM) de impurezas em paládio hidrogenado.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 13:30h, Anfiteatro Física

BIOFÍSICA

Presidente: S. Mascarenhas; Vice-Presidente: S. Costa Ribeiro

- 13:30 h - E. Rodrigues - Ressonância paramagnética de elétrons em substâncias policristalinas: cobre em formato de cádmio e ferro em proteínas encontradas em bactérias.
- 13:45 h - J.C. Rodrigues, S.B. Vieira, S. Watanabe Jr. e J. Zatz - Célula fotovoltaica de clorofila.
- 14:00 h - M.J. Burani, H. Fabri, A.S. Ito, F.A. Maciel, P.R. Peixe, S.S. Vianna e J. Zatz - Produção fotossintética de hidrogênio por algas e bactérias.
- 14:15 h - S.W. Louro e G. Bemski - Estudo da interação cobre-hemoglobina através da simulação do espectro EPR deste complexo.
- 14:30 h - M.C.C. Wilmers, W.J. Silva, H. Vargas e C. Rettori

- Avaliação do teor de óleo em milho com RMN de onda contínua em programa de seleção.
- 14:45 h - A.A. Maciel e N.V. de C. Faria - Método para determinação de potássio em tecidos orgânicos.
- 15:00 h - M.T. Lamy, P. Costa Ribeiro e G. Bemski - Estudos de absorção ótica em soluções de mioglobina dopada em Cu(II).
- 15:15 h - E. Wanjberg, O. Rangel Nascimento e G. Bemski - Monocristais de mioglobina dopados com Cu²⁺.
- 15:30 h - O. Rangel Nascimento, S. Costa Ribeiro, G. Bemski e P. Costa Ribeiro - O íon de Cu²⁺ como marcador de spin (spin label) em monocristal de mioglobina.
- 15:45 h - S. Celaschi e S. Mascarenhas - Água estruturada em lizozima.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 13:30h, Sala de Seminários
PROPRIEDADES ÓTICAS II

- Presidente: J.E. Ripper Fº; Vice-Presidente: A.H. Zimmerman
- 13:30 h - A. Villani, A.H. Zimmerman e K. Furuya - Regras de soma para reflectividade normal.
- 13:45 h - M.B.Z. Morosini e N.B. Patel - Efeitos provocados pela anisotropia do índice de refração na polarização dos modos dos lasers de GaAs devido a aplicação de pressão uniaxial.
- 14:00 h - R.I. Bossi e M.D. Campos - Comportamento anômalo da emissão com a excitação em lasers de junção de arseneto de gálio.
- 14:15 h - M.S. Sartório e P. Brosson - Efeitos de pressão uniaxial sobre as recombinações radiativas em lasers de GaAs.
- 14:30 h - M.T. Carlos, M. Siu Li e M. de Souza - Propriedades do Centro F em cianeto de potássio.
- 14:45 h - M. Siu Li e M. de Souza - Interação de íons fora de centro com modos localizados em KCl e KI.
- 15:00 h - V.R. Dumke - Produção de deslocamentos em KCl através da expansão de volume das transformações U⁺F e U⁺α.
- 15:15 h - L.V.E. Caldas e S. Watanabe - Estudo do LiF a baixas temperaturas.
- 15:30 h - A. Cassanho, S.P. Morato e L.V.E. Caldas - Propriedades dosimétricas de LiF brasileiro.
- 15:45 h - J.C. Koo e R.E. Slusher - Diffraction from laser induced deformation on reflective surfaces.
- 16:00 h - R. Sati e J.M. e Silva - Forma de linha de absorção para transição eletrônica A₂→E em centro de defeito C_{3v}.
- 16:15 h - B.L. Pépe, A.S. Ramos, J. Pelzl e H. Vargas - Optical absorption spectra of natural smoky quartz.
- 16:30 h - S.G. Coutinho e M.D. Coutinho Fº - Espalhamento de luz por magnons em semicondutores magnéticos.
- 16:45 h - A.R. Vasconcellos e R. Luzzi - Espalhamento inelástico da luz por excitações de magneto-plasma em sólidos.
- 17:00 h - A.R. Vasconcellos e R. Luzzi - Espalhamento magneto-Raman por flutuações na densidade de spin.
- 17:15 h - C.B. Cuden e H.C. Mota - Raman scattering of light by fluctuations above the critical temperature of a pure and dirty superconductor.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 13:30 h - Sala B-C 2-14
MAGNETISMO (*)

- Presidente: L.C. Miranda; Vice-Presidente: I.P. Fittipaldi
- 13:30 h - S. Coutinho, L.C.M. Miranda - Magnon instability in ferromagnetic semiconductors under an intense electromagnetic field.
- 13:45 h - I.M.S. Aveline e A. Holz - Resistividade elétrica de metais magnéticos e de suas ligas dilutas e baixas temperaturas.
- 14:00 h - A.M. Magalhães, M.A. Continentino, A. Troper e A. A. Gomes - Instabilidade ferromagnéticas em sistemas metálicos desordenados: efeito da desordem não diagonal.
- 14:15 h - E. Anda, M.A. Amato, S. Selzer e N. Majlis - Teoria de magnons superficiais.
- 14:30 h - J. Florancio Jr. e K.A. Chao - Ordenamento antiferromagnético no modelo de bandas de Hubbard.
- 14:45 h - J.R.L. de Almeida, I.P. Fittipaldi - Efeitos não-lineares envolvendo modos localizados em isolantes magnéticos.
- 15:00 h - A.C. Pavão e J.R. Leite - Estrutura eletrônica de multipletos.
- 15:15 h - M.A. Continentino, A.N. Magalhães, A. Troper e A. A. Gomes - Resposta magnética estática de sistemas metálicos puros acoplados: aplicação a metais de transição e actinídeos.
- 15:30 h - S. Lara e R. M. Xavier - Origem do ferromagnetismo do EuO e EuS.
- 15:45 h - P.R.R. Pereira, M.A. Amato e L.C.M. Miranda - Carrier-assisted perpendicular Pumping of spin waves in ferromagnetic semiconductors under strong fields.
- 16:00 h - R.S. de Biasi e T.C. Devezas - Estudo da cinética de precipitação de magnetoferrita em MgO por ressonância magnética.
- 16:15 h - M.S. Torikachvili, B.M. Kale e S. Gama - Propriedades magnetoelásticas do Têrbio, Disprósio e Érbio.
- 16:30 h - S.F. da Cunha - Medidas de resistividade e susceptibilidade em YCo₂.
- 16:45 h - W. Schreiner, J.V. Kunzler e D.E. Brandão - Estudo de magnetização de ligas do tipo Cu₂Mn(Al_{1-x}Sn_x), em função da temperatura e da concentração.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 13:30 h, Sala B-C 2-15
INSTRUMENTAÇÃO E TÉCNICAS EXPERIMENTAIS I (*)

- Presidente: R.A. Douglas; Vice-Presidente: J.M.F. Jeronimo
- 13:30 h - R. Pamboukian, P. Gouffon e E. Wolyneec - Produção de alvos pela técnica de deposição molecular.
- 13:45 h - B.K. Patnaik, L.E.Q. Samaniego, J.M.F. Jeronimo, N. G. Dhare e D.G. Valude - Medida de espessura de filmes finos conjugados pelo método de retroespalhamento Rutherford.
- 14:00 h - E.F. Pessoa, E.W. Cybulska, H.R. Schelin, W. Wylie e R.A. Douglas - Método analítico para determinar espessura de alvos semi-grossos usados em estudos de reações nucleares.

- 14:15 h - C. Renner, M.S. Dias e A. Ortega - Medida do fluxo de neutrons térmicos e rápidos nas posições de irradiação de reator IEA-R1.
- 14:30 h - M.S. Dias e C. Renner - Calibração de um sistema para medidas de atividade por meio de uma câmara de ionização de poço.
- 14:45 h - P. Gouffon e Y. Miyao - Medidor de feixe de baixa intensidade para aceleradores de elétrons.
- 15:00 h - E. Wolynech, M.N. Martins, L.M. Lunardi, P. Pamboukian, Y. Miyao e G. Moscati - Determinação de enriquecimento de urânio por espectroscopia alfa.
- 15:15 h - E.R. Cruz, M.J. Bechara, T. Borello-Lewin, O. Dietzsch, J.L. Foster, L.C. Gomes, E.W. Hamburger, J.H. Hirata, K. Koide, L.B. Matsushigue, F. Sampaio e E. M. Takagui - Instalação e calibração de um espectrógrafo magnético para o estudo de reações nucleares.
- 15:30 h - J. A. Vieira e J.D. Rogers - Um estudo do "chopper" estático para experiências de tempo-de-vôo de neutrons térmicos.
- 15:45 h - J.C. Acquadro, O. Sala, D. Pereira, N.D. Vieira Jr. - Câmara de espalhamento para medida de tempo de vôo de íons pesados.
- 16:00 h - F.C. da Costa - Fatores de "build-up" fotográfico para os raios gama do Co^{60} e do Ir^{192} .
- 16:15 h - W.R. Wylie, H.R. Schelin, L.M.F. Fagundes, E. W. Cybulska, E.F. Pessoa e R.A. Douglas - Um estudo das características do sistema de pulsação de feixe do acelerador Pelletron.
- 16:30 h - B.K. Patnaik e W.R. Owens - Análise das impurezas de um feixe de acelerador pelo método de espalhamento Rutherford.
- 16:45 h - J.E.C. Silva, J.D. Rogers - Aplicação de neutronografia em testes não-destrutivos.
- 17:00 h - J.D. Rogers, J.E.C. Silva e R.N. Pessoa - Estudos de resolução em neutrografia.
- 17:15 h - J.E.C. Santos e J.D. Rogers - Estudo sensitométrico dos sistemas de conversor/filme em neutrografia.
- 17:30 h - J. Rudolf Junghans e H. Weber - Internar loss modulation of Nd-YAG-Laser.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 13:30 h, Sala B-C 2-16

TRANSIÇÕES DE FASE II (*)

Presidente: S.P.S. Porto; Vice-Presidente: N.F. Oliveira

- 13:30 h - I. Ventura - Grupo de renormalização em modelos de Ising.
- 13:45 h - M.A. de Moura, H.B. Callen - Estabilidade das diversas fases magnéticas do EuSe .
- 14:00 h - H.C.B. Rodrigues - Estudo de um modelo de Ising com interação de quatro spins.
- 14:15 h - M.A.F. Scarparo, R.S. Kativar, R. Srivastava e S.P. S. Porto - Aplicações do espalhamento Raman no estudo de transições ferroelétricas em cristais com estrutura do tipo do KDP.
- 14:30 h - C. Scherer, I.M.S. Aveline - Teoria do campo de reações aplicada a paramagnetos de Heisenberg.
- 14:45 h - D.G. Bozinis, A. Scalabrin, Al Balbin e A.F. Penna - Espalhamento como função da temperatura do modo ferroelétrico em KNbO_3 .

- 15:00 h - M.A. de Moura e T.C. Lubensky - Efeitos do acoplamento elástico nas transições de fase magnética e de cristais líquidos.
- 15:15 h - J.C. Castro, H.C. Basso e M. de Souza - Transições de fase em cristais de KCN e KCl .
- 15:30 h - N.V. Vugman, N.M. Pinhal - Transição de fase no sistema NaNO_2 : Mn^{2+} via EPR.
- 15:45 h - N.F. de Oliveira, A. Paduan Filho e S.R. Salinas - Fronteiras de fase e ponto bicrítico no $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$.
- 16:00 h - H.K. Bockelmann - Estudo de transições de fase cristalina induzida por altas pressões usando o espalhamento Raman por laser.
- 16:15 h - M.D. Coutinho Fº e M. Droz - Comportamento crítico de um metamagneto com estado helical.
- 16:30 h - G.M. Gulaberto, L.S.G. Cancela, H. Vargas, C.A. Arguello e J. Pelzl - Investigação do espalhamento Raman do clorato de bário monohidratado em função da temperatura.
- 16:45 h - A.N. Magalhães, M.A. Continentino, A. Troper e A. A. Gomes - Instabilidades ferromagnéticas em sistemas metálicos desordenados de transição: método variacional de Roth,

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 13:30 h, Sala B-C 2-13

PARTÍCULAS - TEORIA E EXPERIMENTAL (*)

presidente: R. Chanda; Vice-Presidente: C.A.S. Lima

- 13:30 h - P.P. Srivastava - Álgebra de grupo de covariância geral no superspaço como fechamento das álgebras dos grupos super-conforme, supergauge e linear.
- 13:45 h - R. Chanda - Non asymptotic contribution to e^+ e e^- annihilation at present energies.
- 14:00 h - H.F. Carvalho - Espectroscopia de quarks charmosos confinados.
- 14:15 h - H.F. Carvalho e A.N. Vaidya - Aplicações de lagrangeanas não lineares para os processos $\pi N \rightarrow 2\pi N$ e $K \rightarrow 3\pi$.
- 14:30 h - J. Sá Borges - Diferença de massa eletromagnética de pions.
- 14:45 h - M. Ballester Santos e A. Turtelli - Estudo do decaimento em pions de um estado intermediário de massa 25 GeV/c^2 produzido em colisões hadrônicas com energia acima de $2 \times 10^4 \text{ GeV}$, através de simulação pelo método de Monte Carlo.
- 15:00 h - N. Amato e T. Kodama - Distribuição da carga em produção múltipla de mesons π .
- 15:15 h - S. Ragusa - A polarização magnética do Meson π .
- 15:30 h - S. Ragusa e L.N. de Oliveira - Momento magnético anômalo e o monopolo.
- 15:45 h - C.A.S. Lima - Seção de choque para aniquilação antiproton-proton a energias no c.m. variando de 1.98 a 3.11 GeV .
- 16:00 h - F.R.F. Aragão, A.M.M. Monteiro e J.L. Acioli - Geometrical and kinematical reconstruction of a single track in a bubble chamber.
- 16:15 h - A.M.M. Monteiro, F.R.F. Aragão e J.L. Acioli - π^0 Neutral reactions.
- 16:30 h - A.N. Vaidya e F.A. Pinto - Lagrangeanas não-lineares e o processo $\pi N \rightarrow 3\pi N$.

- 16:45 h - Grupos da colaboração Brasil-Japão - Algumas características de 5 interações hadrônicas com energia observada entre 10^{14} eV e 10^{15} eV.
- 17:00 h - Grupos de colaboração Brasil-Japão - Outros exemplos de produção múltipla de hádrons sem produção de π^0 s.
- 17:15 h - P.L. Christiano, C.M.G. Lattes, K. Tanaka e A. Watahgin - Resultados preliminares da análise de interações de π^- incidentes sobre emulsões nucleares expostas a um campo magnético.
- 17:30 h - M.B. Santos e A. Turtelli Jr. - Estudo da produção múltipla de pions por um estado intermediário de massa constante ($3 \text{ GeV}/c^2$) em colisões hadrônicas com energia no laboratório acima de 10^4 GeV através de simulação pelo método de Monte Carlo.
- 17:45 h - P.P. Srivastava - Álgebra de pseudo-lie sobre superpaço.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 13:30 h, Sala B-C 1-13
INTERAÇÕES HIPERFINAS III

Presidente: J. Danon; Vice-Presidente: F.C. Zawislak

- 13:30 h - A. Baudry, O.O. Damasceno, J.D. Fabris, J.R.F. Oliveira, J. Oliveira, A.L. Oliveira, J.I. Vargas e P. Boyer - Interações hiperfinas no hidreto de háfnio, estudadas por correlação angular perturbada.
- 13:45 h - A. Vasquez, J.D. Rogers, I.J.R. Baumvol e E.R. Fraga - Perturbed angular correlation measurements in BaHfO_3 - II.
- 14:00 h - I. Baumvol, F.C. Zawislak e R.N. Saxena - Medida dos gradientes de campo elétrico nos sítios do Cd e do Hf em CdHfO_3 .
- 14:15 h - R.P. Livi, M. Behar, F.C. Zawislak e J. S'haf - Estudos de gradientes de campo elétrico sobre núcleos de ^{111}Cd numa rede cristalina cúbica de Ag dopada com Sn.
- 14:30 h - M.H.P. Corrêa e P.J. Viccaro - Efeitos do campo cristalino e spin-órbita na interação quadrupolar em compostos de Sn^{2+} .
- 14:45 h - A.R.P.L. Albuquerque, S.P. Morato e H. Ohkura - Estudos por RPE do efeito posterior ao dano por radiação em fluoreto de cálcio dopado com gadolínio.
- 15:00 h - A. Abras, E.M. Carvalho e D.G. Queiroz - Influência de solventes orgânicos e efeitos de radiação nos quelatos $(\text{Ox})_3\text{Fe}$ e $(\text{BPHA})_3\text{Fe}$, pelo efeito Mössbauer.
- 15:15 h - A. Abras e D.G. Queiroz - Estudo da assimetria dos espectros Mössbauer dos quelatos $(\text{Ox})_3\text{Fe}$ e $(\text{BPHA})_3\text{Fe}$.
- 15:30 h - J. Danon - Interações hiperfinas nos elementos de transição das séries 3d, 4d e 5d.
- 15:45 h - D. Guenzburger, B. Maffeo, M.L. de Siqueira e J. Danon - Deslocamentos isoméricos dos íons ferro e ferricianaeto pelo método do espalhamento múltiplo.
- 16:00 h - R.B. Scorzelli, E.B. Saitovich e J. Danon - Efeitos de irradiação na proporção de sítios de Fe^{2+} em ortopiroxênios.
- 16:15 h - E.B. Saitovich, E. Vichi e N.G. de Souza - Estudos Mössbauer em complexos diimínicos de Fe(II) .
- 16:30 h - N.G. de Souza e E.B. Saitovich e J. Danon - Estudo do fator f por espectroscopia Mössbauer de complexos diimínicos de Fe(II) .

- 16:45 h - R.B. Scorzelli, E.B. Saitovich e J. Danon - Estudo por espectroscopia Mössbauer dos efeitos de irradiação e temperatura na stauroлита.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 13:30 h, Sala B-C 1-3

INSTRUMENTAÇÃO E TÉCNICAS EXPERIMENTAIS III

Presidente: B. Marechal; Vice-Presidente: N.V. de Castro Faria

- 13:30 h - E.C. Montenegro, A.G. de Pinho, G.B. Baptista e A. S. Paschoa - Mapeamento de feixe de prótons para análise de elementos.
- 13:45 h - W. Keller, F. Pompignac e T. Soledade Jr. - Aumento da precisão da orientação cristalográfica pelo método dos mínimos quadrados.
- 14:00 h - L.F.S. Coelho, N.V. de C. Faria e C.V.B. Leite - Programa de análise de espectros de raios X (L).
- 14:15 h - Ch. Dauwe, M.S. Nascimento, A. Goavaert e O. Lara - A utilização das funções de Voight na análise de espectros Mössbauer.
- 14:30 h - S.Q. Bogado e W.R. Owens - Análise de espectros Mössbauer por um computador de memória limitada.
- 14:45 h - M.J. Bautista Vidal - Controlador eletrônico de temperatura.
- 15:00 h - F.P. Livi e R. Brito - Um controlador de temperatura compacto e de alta versatilidade.
- 15:15 h - M.M. Ferreira, R. Hirata, E. Okuno e S. Watanabe - Sulfato de cálcio dopado com disprósio como dosímetro termoluminescente (TL).
- 15:30 h - M.T. da Cruz, E. Okuno e S. Watanabe - Dosímetros sólidos termoluminescentes de CaF_2 : natural.
- 15:45 h - R. L. Anderson - Heterojunções amorfo-cristalino.
- 16:00 h - F. Damiani, S.S. Saviani e C.I.Z. Mammana - Medidor simples de intensidade de campo magnético (B).
- 16:15 h - M. Siu Li e M. de Souza - Janelas de CSI para criostato de imersão em He superfluido.
- 16:30 h - E. Conforti e F.A.F. Tejo - Protótipo de forno a microondas.
- 16:45 h - R.L. Anderson - Células solares com heterojunções.
- 17:00 h - H.J. Schwarz e U.L. Castro - Filmes Finos Uniformes depositados no vácuo por "fonte tubular".
- 17:15 h - H.J. Schwarz - Verificação de Feixes de Elétrons Modulados por Laser.
- 17:30 h - A.O.C.A. Goes e J.C.P. Garrido - Imageador de infravermelho utilizando um conjunto de detectores piroelétricos dispostos linearmente.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 13:30h, Anfiteatro Física

ENSINO DE FÍSICA

Presidente: E.W. Hamburger; Vice-Presidente: B.M.M. Zawislak

- 13:30 h - F.D. Saad, P. Yamamura e K. Watanabe - Projetos de ensino: histórico e perspectivas.
- 13:45 h - F.D. Saad, P. Yamamura, K. Watanabe e N.C. Ferreira - Novos métodos de ensino - Análise de algumas experiências.

- 14:00 h - L.F. Ferret Serpa - Algumas perspectivas de investigação em educação em ciências.
- 14:15 h - F.L. da Silveira - Influência da estrutura cognitiva em aprendizagens de Física.
- 14:30 h - P. Alves de Lima e E.W. Hamburger - Determinação do nível de pensamento abstrato dos alunos dos primeiros anos colegiais e suas implicações no ensino de Física.
- 14:45 h - C.M. Faria e F.D. Prado - Algumas considerações acerca da Resolução 30 e da licenciatura em Física.
- 15:00 h - P. Ferraz de Mesquita - Formação de pesquisadores em Física fundamental.
- 15:15 h - B.M.M. Zawislak - Ensino individualizado de Física e seus efeitos na aprendizagem.
- 15:30 h - D. Schiel, J. Slaets e S. Mascarenhas - Medida do efeito Doppler acústico de 2a. ordem e teoria da reatividade.
- 15:45 h - J.L.A. Pacca e E.G. de Pieri - Um curso de eletromagnetismo para o ensino médio pela televisão.
- 16:00 h - R. Caniato - Produção de fotografias estroboscópicas para o ensino de Física com técnica nacional de baixo custo.
- 16:15 h - E.J. Tavares Neto - Calorímetro de fluxo.
- 16:30 h - F.D. Prado e C.M. Faria - Fotoestroboscopia e ensino de mecânica.
- 16:45 h - F.D. Saad e I.C. Nascimento - Um laboratório não convencional.
- 17:00 h - I. Oppenheim e E.W. Hamburger - Índices de aprovação no curso de Física na USP.
- 17:15 h - F.D. Prado e E.W. Hamburger - Opiniões de ex-alunos a respeito do Curso de Física.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 13:30h, Sala de Seminário

RELATIVIDADE GERAL

- Presidente: C. G. de Oliveira; Vice-Presidente: A.F. da F. Teixeira
- 13:30 h - R.J. Adler e B. Zeks - Produção e detecção de ondas gravitacionais.
- 13:45 h - A.F. da F. Teixeira e M.M. Som - Aglomerados esféricos e isotrópicos de partículas em relatividade geral.
- 14:00 h - C.K. Cheong, T. Kodama e A.F. da F. Teixeira - Fonte difusa de campo de Yukawa em relatividade geral.
- 14:15 h - Idel Wolk, A.F. da F. Teixeira e M.M. Som - Solução relativista exata de uma radiação desordenada com simetria plana.
- 14:30 h - A.F. da F. Teixeira, I. Wolk e M.M. Som - Radiação difusa cilíndrica estacionária em relatividade geral.
- 14:45 h - M. Novello, I. D. Soares e J.M. Salim - Sobre os campos de Jacobi.
- 15:00 h - M. Novello, C.A.P. Galvão e I. Damião Soares e J.M. Salim - Monopolos Gravitacionais elétricos e magnéticos: I (A equação de movimento dos polos).
- 15:15 h - L.S.M. Pereira e T. Kodama - Estrela de Neutrons com temperatura finita.
- 15:30 h - I. Damião Soares - Modelo completo relativístico de uma estrela emitindo neutrinos: Problema interior e exterior.

- 15:45 h - V. Buonomano - A fórmula clássica e relativística de Doppler.
- 16:00 h - J.B. Bastos Filho - Expansão térmica e limite ultra-relativista.
- 16:15 h - J.B. Bastos Filho - Contagem de estados eletrônicos em um espaço de fase 8N.
- 16:30 h - M. Novello e I. Damião Soares - Evolução dos auto-vetores de Petrov e a classificação de modelos cosmológicos.
- 16:45 h - M. Novello - Generalização da teoria de Einstein da gravitação em presença de tensões de espaço-tempo.
- 17:00 h - M. Novello - Dinâmica da geometria de Cartan.
- 17:15 h - Idel Wolk, M.M. Som e A.F. da F. Teixeira - Vácuos estacionários com simetria cilíndrica.
- 17:30 h - Idel Wolk, A.F. da F. Teixeira e M.M. Som - Esferas estáticas de poeira carregada em relatividade.
- 17:45 h - R. de Andrade Martins - Estudo de re-axiomatização da relatividade restrita.
- 18:00 h - F.A. Boria - Uma equação tipo neutrino para a gravitação.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 13:30 h, Sala B-C 2-13

TRANSIÇÕES DE FASE - I (*)

- Presidente: C. Tasallis; Vice-Presidente: S. R. A. Salinas
- 13:30 h - G. Japiassu e X.A. da Silva - Influência de uma banda estreita na temperatura de Curie de um sistema de spins Heisenberg.
- 13:45 h - J. Schaf, F.C. Zawislak e R.P. Livi - Comportamento anômalo do campo magnético hiperfino sobre ^{199}Hg em Ferro como função da temperatura.
- 14:00 h - A. Rauh, L.C. de Menezes e S.R. Salinas - Modelo esférico com impurezas aleatórias na presença de um campo magnético.
- 14:15 h - H.J. Müller - Determinação do campo magnético e de K_{11} em função da temperatura, para três cristais líquidos nemáticos.
- 14:30 h - A. Hengeltraub e N.J. Parada - Ferromagnético com anisotropia uniaxial na aproximação de acoplamento constante.
- 14:45 h - F. Millot - Entropia e estrutura da primeira camada de argônio formada durante a sua condensação a 2 dimensões sobre halogenetos lamelares.
- 15:00 h - W. Figueiredo - Interação de quatro spins no modelo de ising compressível.
- 15:15 h - B. Grossman e K.L. Shakles - Fototensão do líquido de elétrons-lacunas em Germânio perto da temperatura crítica.
- 15:30 h - F.G.B. Moreira, I.P. Fittipaldi - Transições de fase induzidas por campos magnéticos em antiferromagnetos diluídos.
- 15:45 h - Paulo R.P. Silva e J.A. Roversi - Modelo microscópico para transições ferroelétricas.
- 16:00 h - J.A. Plascak - Modelo unidimensional de oito vértices.
- 16:15 h - S. Lara e R. Moreira Xavier - Efeito da pressão em EuO e EuS .

- 16:30 h - S. de Souza Barros - Susceptibilidade magnética de sais férricos hidratados.
 16:45 h - C.C. Yan - A method of determining degeneracy of arrangements on a one dimensional lattice.
 17:00 h - C.A. Luengo - Contribuição de ondas de spin na capacidade calorífica e a magnetização do ferro magneto fraco UPT¹.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 13:30 h, Sala B-C 2-14

FÍSICA NUCLEAR II (*)

Presidente: S. M. C. de Barros; Vice-Presidente: M.N. Rao

- 13:30 h - R. Adler, H.T. Coelho e T. Das - Efeitos de interação na reação $n+B+2\gamma+d$.
 13:45 h - M. Foshima, J.B. Martins e J.D. Pinheiro F9 - Método de Monte Carlo aplicado ao estudo de reações $(\gamma, 2n)$ em energias intermediárias.
 14:00 h - C.R. Appoloni, S. Salém, M.N. Rao e N. Ueta - Interferência entre excitação nuclear e coulombiana no espalhamento inelástico.
 14:15 h - A.T.M. Mendes, N. Ueta, M.N. Rao - Espalhamento elástico e inelástico de ^{16}O em isótopos de Ti.
 14:30 h - A.T.M. Mendes, N. Ueta e M.N. Rao - Espalhamento elástico de 3He e partículas alfa em alvos de Sn, Sb, Te.
 14:45 h - S. Joffily - Espalhamento elástico e inelástico entre íons pesados e o modelo molecular.
 15:00 h - R.A. Douglas, E.F. Pessoa, W. Wylie, E.W. Cybulska L.M.F. Fagundes e K. Nakayama - Estudo das reações com a produção de três corpos no bombardeio de lítio com prótons.
 15:15 h - R.P. Mondaini e T. Kodama - Estudo teórico de reações (Gama-n) através da "gross theory".
 15:30 h - E. Wolyne e L.M. Lunardi - Espectros de fótons virtuais de quadrupolo elétrico, para eletrons, espalhados por núcleos de U e Th.
 15:45 h - S. Calzavara - Estudo da reação $\pi^+ + ^4He \rightarrow K^+ + (^3He + A)$.
 16:00 h - V.H. Rothberg e W. Mittig - Estudo da reação $^{26}Mg(^{16}O, ^{16}O)^{26}Mg$.
 16:15 h - M.B. Gaspar, S. de Barros, O.D. Gonçalves e J.R. Moreira - Determinação de seções de choque diferenciais para espalhamento elástico da radiação γ em elementos de número atômico médio.
 16:30 h - V. di Napoli, M.L. Terranova, J.B. Martins, J.D. Pinheiro F9 e O.A.P. Tavares - Seções de choque $(\gamma, 2n)$ e, núcleos complexos a energias intermediárias.
 16:45 h - O.D. Gonçalves, S. de Barros, M.B. Gaspar e J.R. Moreira - Medida de seções de choque diferenciais para o espalhamento elástico de γ em elementos pesados.
 17:00 h - E.W. Cybulska, E.F. Pessoa, W. Wylie, K. Nakayama, L.M.F. Fagundes e R.A. Douglas - Medida de Seção de choque diferencial da reação $Li(p, n)^7Be(4,53 MeV)^+$.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 13:30 h, Sala B-C 2-15

PLASMA (*)

Presidente: P.H. Sakanaka; Vice-Presidente: J. de Gaffey

- 13:30 h - E.J. Tavares Neto, J.S. Travelho, R.A. Martins - Pressão da corona solar.
 13:45 h - P.H. Sakanaka, J. Busmardo Neto e M. Niimura - Vedação das extremidades de um Teta-Pinch por uma cuspe magnética.
 14:00 h - R.E. Francke - Study of processes in a helium plasma using a dye laser.
 14:15 h - E.H. Jornada e J.D. Gaffey Jr. - Instabilities driven by energetic ion beam injection.
 14:30 h - J.D. Gaffey Jr e B. Liberman - Weak magnetic field limit of electromagnetic and electrostatic waves.
 14:45 h - J. Busmardo Neto, J.M. Dawson, A.T. Lin e P.L. Pritchett - Simulação de plasmas por meio de um programa magnetostático.
 15:00 h - J.D. Gaffey Jr. e C.S. Liu - Trapped-electron mode driven unstable by energetic ion beam injection in tokamaks.
 15:15 h - R.S. Schneider e J.D. Gaffey Jr. - The velocity distribution of alpha particles in fusion reactors.
 15:30 h - M.A. Amato e L.C. Miranda - Effect of Laser-Cyclotron resonance on the Landau Damping of plasma waves.
 15:45 h - R.M.O. Galvão - Análise do desempenho de Tokamaks de seção transversal não-circular e alto campo Toroidas.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 13:30 h, Sala B-C 2-16

CIÊNCIA DOS MATERIAIS (*)

Presidente: J.D. Rogers; Vice-Presidente: A. Bristoti

- 13:30 h - L.T. Miyada, A. Isoré e S. Watanabe - Atrito interno em titânio puro.
 13:45 h - D.G. Pinatti e C.A. Baldan - Tecnologia de Nióbio e de Fios supercondutores de Nb_3Sn .
 14:00 h - E. Meyer - Aplicações metalúrgicas da instabilidade de capilaridade e do efeito "pinch" de fios liquefeitos através de descarga de condensadores.
 14:15 h - G. Cwilich, R. Acuña y F. Alvares Rojas - Cinética de transformación de la aleación Al-Zn a 200°C en el rango 30-38% Zn.
 14:30 h - S. Tsukahara e T.C.R. Penna - Very fine particles of metal-I.
 14:45 h - Z.P. Arguello, M.R.B. Trullenque e R. Schwarzer - Estudo de variações "In situ" de cristais iônicos a temperaturas elevadas.
 15:00 h - A. Gouskov, L. Gouskov, H. Sampaio e Z.P. Arguello - Obtenção e caracterização de monocristais de $GaSe_{1-x}Te_x$.
 15:15 h - R. Landers e B. Mutaftschiev - Estudo de superfícies de clivagem de $NaNO_2$ usando métodos de decoração.
 15:30 h - J.D. Rogers, S.G.C. de Castro, R.S. Douglas e V. S. Sundaram - Medida de espessura de camadas de óxidos sobre uma liga de chumbo e estanho.
 15:45 h - C.A. Luengo - Catálise da metanização de monóxido e dióxido de carbono por $CeAl_2$, $CeCo_2$, $CeNi_2$, Co e Ni.
 16:00 h - R. Michelena de Carvalho, A. Bristoti e J.I. Kunrath - Estudo da oxidação de cloreto ferroso tetra-hidratado.

2. CIÊNCIAS DA MATÉRIA
SEÇÃO 2.2.1 QUÍMICA INORGÂNICA

REUNIÃO

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 17 h, Anfiteatro 2
Reunião para discutir a viabilidade da criação de uma Sociedade Brasileira de Química.

COMUNICAÇÕES

- Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-2
Presidente: G. Vicentini; Vice-Presidente: C. Airoidi
- 14:00 h - L.B. Zinner e A.M.P. Felicíssimo (1-2.2.1) Compostos de adição entre percloratos dos lantanídeos e 2-picolina-N-óxido.
- 14:15 h - L.B. Zinner e A.M.P. Felicíssimo (2-2.2.1) Compostos de adição entre nitratos dos lantanídeos e 2-picolina-N-óxido.
- 14:30 h - C. Airoidi e A.S. Gonçalves (3-2.2.1) Compostos de adição entre sais de Zinco(II), Cádmio(II) e Mercúrio(II) com N-(2-piridil)acetamida.
- 14:45 h - C. Airoidi e F.S. Dias (4-2.2.1) Compostos de adição entre percloratos e nitratos de alguns lantanídeos e N-(2-piridil)acetamida.
- 15:00 h - G. Vicentini e A.M. da Silva (5-2.2.1) Compostos de adição entre hexafluorofosfatos dos lantanídeos e N,N-dimetil-difenilfosfinamida (DDPA).
- 15:15 h - G. Vicentini e G. Chiericato (6-2.2.1) Compostos de adição entre hexafluorofosfatos de alguns lantanídeos e 1,4-ditiano-monossulfóxido (DTMSO).
- 15:30 h - G. Vicentini e L.B. Zinner (7-2.2.1) Compostos de adição entre percloratos e hexafluorofosfatos dos lantanídeos e trietilenodiaminadióxido (TEDADO).
- 15:45 h - G. Vicentini e W.F. De Giovani (8-2.2.1) Compostos de adição entre tetrahaletos de telúrio e N,N,N',N'-tetrametilmalonamida (TMMA) e N,N,N',N'-tetrametiluréia (TMU).
- 16:00 h - G. Vicentini e W. de Oliveira (9-2.2.1) Compostos de adição entre hexafluorofosfatos de ítrio e alguns lantanídeos e a 2,6-lutidina-N-óxido.
- 16:15 h - G. Vicentini e W.F. De Giovani (10-2.2.1) Compostos de adição entre hexafluorofosfatos dos lantanídeos e 3-picolina-N-óxido.
- 16:30 h - G. Vicentini e L.R.F. de Carvalho (11-2.2.1) Compostos de adição entre hexafluorofosfatos dos lantanídeos e a N,N-dimetilacetamida (DMA).
- 16:45 h - G. Vicentini e O.J. Pentanes (12-2.2.1) Compostos de adição entre nitratos dos lantanídeos e pirazina-N-óxido (pyzNO).

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-2

Presidente: E. Giesbrecht; Vice-Presidente: O. A. Serra

- 14:00 h - G. Vicentini e J.E. Viana (13-2.2.1) Complexos entre brometos de lantanídeos e difenil-fosfinil-morfolida (DPPM).

- 16:15 h - C. Lucki, N. Veissid, V. Sciani e M.P. Otero - Atenuação da supersaturação lacunar pelo cromo em FeNi durante irradiação com neutrons.
- 16:30 h - I.N. Bandeira - Crescimento epitaxial por fase líquida de lasers de $Pb_{1-x}Sn_xTe$.
- 16:45 h - H. Sampaio, J.R. Freitas, A. Goukov e Z.P. Arguello - Tratamento térmico em cristais de GaSe.
- 17:00 h - H. Sampaio, A. Goukov e Z.P. Arguello - Posição dos eixos cristalográficos de uma fatia monocristalina de GaSe, obtida pelo método de Bridgman Vertical.
- 17:15 h - D.G. Leme e S. Watanabe - Difusão de íons de manganês em topázio incolor.
- 17:30 h - K. Akune e E.M. de Carvalho - Influência de recozimento na estrutura de uma amostra de aço-silício comercial.
- 17:45 h - T. Soledade Jr. e S. Caticha-Ellis - Aplicação dos diagramas de pseudo-Kossel na determinação da orientação relativa de blocos cristalinos.

- 14:15 h - G. Vicentini e F.A. Araujo (14-2.2.1) Titulações condutométricas de soluções de percloratos dos lantanídeos com soluções de azotato de lítio em N,N-dimetilacetamida (DMA).
- 14:30 h - G. Vicentini e A.M. Silva (15-2.2.1) Compostos de adição entre brometos dos lantanídeos e N,N-dimetildifenil fosfinamida.
- 14:45 h - M.R.Davolos, O.A. Serra e A.C. Massabni (23-2.2.1) Complexos de fosfinóxidos com manganês (II).
- 15:00 h - J.C. Prado e R. Najjar (24-2.2.1) Tiocianatos-dibarbituratos dos lantanídeos.
- 15:15 h - A. de Oliveira e E. Giesbrecht (26-2.2.1) Compostos de coordenação entre percloratos de elementos lantanídicos e 2,2'-sulfinil-dipiridina.
- 15:30 h - A.C.Massabni, O.A. Serra, A.M.G.Massabni e A. Gonçalves Neto (28-2.2.1) Complexos de fosfinóxidos com cobre II.
- 15:45 h - J.T. Souza Campos e O.A. Serra (31-2.2.1) Complexos de haletos lantanídeos com fosfinóxidos terciários.
- 16:00 h - J.T.S. Campos, J.A.Perone Neto e O.A. Serra (32-2.2.1) Complexos de haletos lantanídeos com fosfinóxidos terciários.
- 16:15 h - I.M. Gullo e E.C. Filho (38-2.2.1) Pesquisa de complexos formados entre alguns metais, elementos de terras raras e o ligante 2,2' dimercapto dietil sulfeto.
- 16:30 h - E.C.Berwerth e O.A. Serra (42-2.2.1) Compostos de adição de perrenatos de elementos lantanídeos com hexametil-fosforamida (hmpa).
- 16:45 h - E. Giesbrecht e G.U. Oliveira (43-2.2.1) Compostos de coordenação entre a N,N-dimetilpicolinamida e percloratos de alguns elementos lantanídicos.
- Sábado, 10 de julho, às 14 h - Sala B-C 2-2
Presidente: W. Saffioti, Vice-Presidente: Y. Gushikem
- 14:00 h - Y. Gushikem, O.L. Alves, Y. Hase e Y. Kawano (20-2.2.1) Análise Vibracional de MCl_3 , $POCl_3$ ($M = Sb, Nb$)
- 14:15 h - I.V. Pagotto, Y. Gushikem, O.L. Alves, Y. Hase e Y. Kawano (21-2.2.1) Espectro Raman do Complexo $SbCl_5 \cdot SeOCl_2$
- 14:30 h - O.L.Alves, Y. Gushikem, Y. Hase, I.V. Pagotto e Y. Kawano (22-2.2.1) Espectro Infra-Vermelho e Raman de Compostos de Coordenação entre $SbCl_5$ e ligantes do tipo OPR_nCl_{3-n} , $R = -N(CH_3)_2$.
- 14:45 h - L.A. Oliveira, H.E. Toma e E. Giesbrecht (25-2.2.1) Cinética de oxidação de dimetilsulfóxido livre e coordenado com permanganato em solução aquosa.
- 15:00 h - M.L.R.Gibran, J.T.S.Campos, A.C.Polleti e W. Saffioti (33-2.2.1) Compostos de adição entre difenilbutilfosfinóxido e percloratos de lantanídeos.

- 15:15 h - W. Saffioti, N. Barelli, J.T.S.Campos e C.Romanelli (34-2.2.1) Sobre um filão cupro-uranífero de Bonito, Serra do Bodoquena, Mato Grosso.
- 15:30 h - W. Saffioti, J.T.S.Campos e D.R. Bassi (35-2.2.1) Determinação das constantes de equilíbrio e de outras propriedades termodinâmicas de complexos H-ligados entre arsênóxidos e fenóis.
- 15:45 h - W.Saffioti, J.T.S.Campos e M.H.Sedenho (36-2.2.1) pK e energias de complexação de selenóxidos com fenóis e naftois.
- 16:00 h - H.E.Toma, C. Creutz e N. Sutin (44-2.2.1) Mecanismos de transferência eletrônica e de energia entre complexos tris(2,2'-bipyridina)rutênio(II) e pentacianoferato(II)
- 16:15 h - L.A.A.Oliveira, H.E. Toma e E. Giesbrecht (45-2.2.1) Transferência eletrônica em complexos binucleares de ferro e cobalto.
- 16:30 h - H.E. Toma (46-2.2.1) Potenciais de Oxi-redução de complexos de pentacianoferato em função da natureza do sexto ligante.
- 16:45 h - J.F. Rodrigues, O.A. Serra e F. Galembeck (47-2.2.1) Estudo da interação Têrbio-Tripsina.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-C 2-2
Presidente: A.C. Massabni, Vice-Presidente: A.P.Chagas

- 14:00 h - A.P. Chagas e R.A.Jorge (16-2.2.1) Termoquímica da formação de complexos sólidos entre trifenilfosfinóxidos e cloretos de zinco, cádmio e mercúrio (II).
- 14:15 h - J.L. M.Costa, A.P. Chagas e O.B.S. Godinho (17-2.2.1) Aplicação de Titulação Termométrica na Determinação de Azo tetos insolúveis.
- 14:30 h - M.Tubino e B.J.S. Vichi (18-2.2.1) Influência do meio iônico na dissociação ácida do complexo de o-fenantrolina com $Fe(II)$.
- 14:45 h - M.Tubino e B.J.S. Vichi (19-2.2.1) Tentativa de correlação entre a energia das Transições $d-\pi^*$ e as constantes de dissociação de complexos de Ferro(II) com alfa-diciminas.
- 15:00 h - M. Molina, C.V. Melios e H. Yamanaka (27-2.2.1) Sistemas binários de haletos de cobalto(II) com 3,5-dimetil,1-fenil-pirazol. Equilibrium em solução acetônica.
- 15:15 h - A.C. Massabni, D.L. Cesari e J.M.C. Bueno (29-2.2.1) Complexos de ácido adjenkólico com metais bivalentes.
- 15:30 h - C.V. Melios, A.C. Massabni, M. Molina, M.P.Dalponete e N.M.P.de Moraes (30-2.2.1) Complexos de 3,5 dimetil, 1 fenil pirazol com metais da primeira série de transição.
- 15:45 h - M.Molina, C.V.Melios e S.T. Viani (37-2.2.1) Sistema binário do íon cobre(II) com glicina. Equilibrium em solução aquosa.
- 16:00 h - D.S.Vaitsman e A.A.C.Pires (39-2.2.1) Análise cromatográfica do subgrupo do arsênio.

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-3
Presidente: J.V. Rocha; Vice-Presidente: L. Hainberger

- 14:00 h - L. Hainberger e P.A.M.Farias (5-2.2.2) Determinação espectrofotométrica do zinco com violeta de metila 6B
- 14:15 h - L. Hainberger e J.R.Torres (4-2.2.2) Determinação espectrofotométrica de cobalto com 1-feniltiocarbazida.
- 14:30 h - I.Z. Jakobi (3-2.2.2) Contribuição ao conhecimento do teor em Pb (chumbo) nas águas do Paraná.
- 14:45 h - J. da Silva e Souza e A.J.Curtius (2-2.2.2) Estudo sobre o uso da escala s.p.d. na avaliação de intensidade de linhas espectrais.
- 15:00 h - A.L.Soldan e A.J.Curtius (1-2.2.2) Conteúdo de lítio em água do mar por espectrometria de absorção atômica e emissão de chama.
- 15:15 h - J.V. Rocha, P.R. Petrovick, G. Lucchesi e R. Gonçalves (21-2.2.2) IMIPRAMINA - Doseamento da matéria-prima em meio não-aquoso. Estudo comparativo dos métodos volumétrico e potenciométrico.
- 15:30 h - J.V. Rocha, P.R. Petrovick, J. Moreira, R. Gonçalves e C.G. Chaves (22-2.2.2) IMIPRAMINA - Doseamento em meio não-aquoso de granulados, núcleos e produtos acabados de formas farmacêuticas comprimidos e drágeas. Estudo comparativo dos métodos volumétrico com indicadores e potenciométrico.
- 15:45 h - J.V.Rocha, P.R. Petrovick, G. Lucchesi, C.G. Chaves e J. Moreira (23-2.2.2) IMIPRAMINA - Estudo comparativo dos métodos volumetria em meio não-aquoso, cromatografia de troca iônica e espectrofotometria no U.V. para doseamento em comprimidos e drágeas.
- 16:00 h - J.V.Rocha, P.R.Petrovick, N.Oliveira, A.M. Bergold e G. Lucchesi (24-2.2.2) IMIPRAMINA - Relação entre a formulação de um comprimido ou drágea de Imipramina e a liberação do princípio ativo.
- 16:15 h - J.V.Rocha, P.R. Petrovick e C.G. Chaves (25-2.2.2) IMIPRAMINA - Emprego de resina de troca iônica para doseamento em meio não-aquoso, de produto acabado.
- 16:30 h - G.A. Fast e E. Bishop (80-2.2.3) Adsorption of EDTA complexes on metal electrodes and electrode kinetic parameters.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-3
Presidente: W.H.Lara; Vice-Presidente: H.C. Chagas

- 14:00 h - M. Wiernik (14-2.2.2) Exatidão: Pipetas vs. Frascos Volumétricos.
- 14:15 h - J.C.Alcarde e V.T.Paulino (7-2.2.2) Avaliação do fósforo em fertilizantes através do critério da solubilidade em solução de ácido cítrico a 2%, relação 1:100.
- 14:30 h - A. Espinola (20-2.2.2) Química Analítica do nitrato em presença de nitrato, em meio aquoso e de nitratos fundidos.
- 14:45 h - J. Lichtig, R.L. Oliveira e G.Oliveira Neto (10-2.2.2) Determinação potenciométrica de Ir (IV) através de titulação com hidrazina.

16:15 h - D.S. Azambuja (40-2.2.1) Determinação de óxido de titânio em silicatos por espectrometria de absorção atômica.

16:30 h - A.S. Mangrich e A. Espinola (41-2.2.1) Estudo polarográfico da diacetilmonoxima-2-benzotiazolhidrazona.

16:45 h - A. Espinola (48-2.2.1) Tempo de transição do eletrólito hidratado na redução eletroquímica do nitrato em nitratos fundidos úmidos.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-2
Presidente: O.A. Serra; Vice-Presidente: I. Jordan

- 14:00 h - M.A.Almeida, O.A. Serra e G.F. de Sá (70-2.2.3) Coordenação de Ions lantanídicos com pirazinamida.
- 14:15 h - M.A. de Brito, A.C.M.de Andrade, A.L. Coelho e G. F. de Sá (69-2.2.3) Coordenação de íons lantanídeos com 1,10-fenantrolina N-óxido.
- 14:30 h - I.M.X. Junior, O.M.L. Malta, A.A. Gama e G.F. de Sá (68-2.2.3) Hipersensitividade em complexos de Nd(III) e Eu(III) com ácido pirazínico.
- 14:45 h - P.R. Mathias e L.R. Almeida (6-2.2.3) Estudo do equilíbrio dos cátions sódio, lítio, potássio e césio na cranialita.
- 15:00 h - Estudo das propriedades de troca iônica na hidroxiapatita sintética.
- 15:15 h - J.C. de Andrade, I.C.S. Fontes e K.E. Collins (24-2.2.3) Preparação da alfa-ftalocianina de cobalto em alto grau de pureza.
- 15:30 h - R.S. Barbiéri e A.Marques Netto (16-2.2.3) Quela - tos mistos de hâfno com EDTA e Tiron para estudos de correlação.
- 15:45 h - M.I.D. Holanda e H.L. Chum (37-2.2.3) Reação de troca de amino ácido por 2-aminometilpiridina num complexo de ferro(II).
- 16:00 h - W. Bracher (81-2.2.3) Gabarito para determinação dos elétrons nos níveis e subníveis de energia e outras características dos elementos químicos.
- 16:15 h - J.M. de Rezende e E.B. Paniago - Cinética de Troca de Ligante: Reação do complexo NN'-bis(2-aminoetil)malonodiamida cobre (II) com DTA.
- 16:30 h - S. Carvalho e E.B. Paniago Complexos de Ni(II) e Cu(II) com o ácido aminoacetohidroxâmico (AAH).
- 16:45 h - J.E.X.de Matos e I.de S. Moreira - Compostos de adição entre nitratos de lantanídeos (III) e de ítrio e 2-acetil-piridina.

- 15:00 h - J.O.N.Reis e R. Combes (16-2.2.2) Determinação Polarográfica de Chumbo e Cadmio em Águas do Rio Subaé - Santo Amaro - Bahia.
- 15:15 h - A.C.Barbosa, R.C. Gonçalves, R. Sanbuchi e T. C. Monteiro (17-2.2.2) Análise Polarográfica de ferro, cobre e outros metais em vinho e aguardantes brasileiros.
- 15:30 h - W.H. Lara e H.Y. Yabiku (8-2.2.2) Determinação espectrofotométrica de inosinato de guanilato de sódio em realçadores de sabor.
- 15:45 h - W.H. Lara e H.H.C. Barreto (9-2.2.2) Influência de processamento sobre os resíduos de Aldrin em arroz tratado para plantio.
- 16:00 h - H.C. Chagas (44-2.2.3) Instrumentação do eletrodo de disco rotativo para estudo de cinética de processos de eletrodo.
- 16:15 h - H.C. Chagas (45-2.2.3) Estudos preliminares sobre a deposição de monocamadas de Nickel.
- 16:30 h - G.H.M. Dias (33-2.2.3) A natureza de complexos em solução. Métodos gráficos para a análise de equilíbrios.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-3

Presidente: E.A. Neves; Vice-Presidente: D.R. de Moura

- 14:00 h - D.R.Moura, F.A.Neves e H.J. Coelho (57-2.2.3) Solubilidade de iodeto de prata em soluções aquosas de Dime-tiormamida.
- 14:15 h - E.A. Neves e R. Tokorc (56-2.2.3) Mecanismo da onda catalítica de Niquel(II) e Cobalto(II) em Tampões de N_3/HN_3 .
- 14:30 h - E.F.A.Neves, H.C. Chagas e S.M.L. Agostinho (55-2.2.23) Estudo da adsorção de ion benzoato em eletrodo de mercúrio.
- 14:45 h - E.A.Neves e L.A. Azevedo (54-2.2.3) Estudo polarográfico da formação de complexos sucessivos de cobre (I) com tiocianato.
- 15:00 h - H.N.S.Mansur, E.Mansur Netto, J.D. Fabris e J.I. Vargas (71-2.2.3) Influência do pH do meio sobre a estabilidade de complexos de zirconio com o ácido dl Madelico.
- 15:15 h - T. Rabockai (4-2.2.3) Redução eletroquímica do i-térbio em meio perclórico.
- 15:30 h - M.F.R.da Rocha e C.H. Collins (25-2.2.3) De senvolvimento do método de análise com átomos de recuo de cromo-51 em solução não-aquosa.
- 15:45 h - O.E.S. Godinho e L.M. Aleixo (26-2.2.3) Estabelecimento de um método envolvendo reações competitivas para a determinação de constantes de estabilidade por Via Espectrofotométrica.
- 16:00 h - Difusão em eletrodos estacionários: I- Influência da viscosidade.
- 16:15 h - I.Jordan, M.C.Ferreroni e A.P. Toledo (30-2.2.3) Influência da massa molecular na adsorção de íons cúpricos por ácido húmico.
- 16:30 h - I. Jordan, M.C.Ferreroni, A.P. Toledo e R.C. Rocha Filho (31-2.2.3) Caracterização do quelato ácido húmico - Men^+ por titulação potenciométrica.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-3

Presidente: L.R.Pitombo; Vice-Presidente: M.C.Ferreroni

- 14:00 h - J.C.S.Camara Filho (19-2.2.2) Determinação espectrofotométrica do cobalto pelo reagente isonitrosoacetofenona.
- 14:15 h - A.C.Barbosa, A.DuFresne, L.R.Pereira, L.W.R.Torro e J.F. Lima (18-2.2.2) Uso de um eletrodo modificado de Mercúrio nas titulações complexo-potenciométricas de íons metálicos.
- 14:30 h - L.R.M. Pitombo, O.A.Serra e Y. Iamamoto (6-2.2.2) Espectroscopia eletrônica de complexos do tipo $MC1_2(R-S-R_1)_2$. (R= alquila R_1 = arila; M= Pt(III), Pd(II)).
- 14:45 h - J. Lichtig e G.Oliveira Neto (11-2.2.2) Identificação de Ru(IV) pela reação com íons fluoreto.
- 15:00 h - J. Lichtig e G.Oliveira Neto (12-2.2.2) Estudo polarográfico dos metais da platina com íons sulfeto.
- 15:15 h - P.E.N.Cruz, K.E.Collins e C.H. Collins (13-2.2.2) Separação de produtos orgânicos marcados com trítio obtidos de sais de lítio irradiados com neutrons.
- 15:30 h - M.C. Ferreroni, P.T.A. Sumodjo e R.N. Rangel (46-2.2.23) Estudo de reações de segunda ordem em proporções quase estequiométricas.
- 15:45 h - S. Dorenzo, R.N. Rangel e M.C.Ferreroni (47-2.2.3) Comentário sobre a determinação do parâmetro de solubilidade de polímeros, por turbidimetria.
- 16:00 h - E. Stein, A.P. Chagas e O.E.S. Godinho (27-2.2.3) Estudo termodinâmico da formação da espécie CoN_3^+ em solução aquosa.
- 16:15 h - M.M. Braga e J.C. Machado (72-2.2.3) Termoequilíbrios de do sistema N Benzoil N Fenil Hidroxilaminato de cromo III - Benzanilida.
- 16:30 h - M.C. Ferreroni, I. Jordan e A.P. Toledo (32-2.2.3) Adsorção de íons Cu^{2+} em ácido fúlvico.

2. CIÊNCIAS DA MATÉRIA
SEÇÃO 2.2.3 FÍSICO-QUÍMICA

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-4
Presidente: L. Mu-Tao; Vice-Presidente: M.G. Neumann

- 14:00 h - L.M. Tao e E.M.A. Peixoto (77-2.2.3) Estudo da Secção de Choque Diferencial Elástico (SCDE) para molécula de H₂ pelo método de Glauber.
14:15 h - M.G. Neumann (8-2.2.3) Aplicação do método B.E.B.O. à predição das reações de oxigênio atômico.
14:30 h - J.M. Riveros e K. Takashima (14-2.2.3) Reações de ésteres com íons negativos em fase gasosa.
14:45 h - C.T. Lin, F.B.T. Pessins, R. Srivastava e R.S. Kattiyar (58-2.2.3) The low frequency Raman Spectrum and the explosive phase transition in Sym. Tetrachlorobenzene.
15:00 h - K. Tomita e R.D. Rosenstein (29-2.2.3) The molecular and crystal structure of paraensin.
15:15 h - E.M.A. Peixoto, I. Iga e L.M. Tao (79-2.2.3) Determinação da estrutura molecular do dióxadieno em fase gasosa por difração de elétrons de alta energia (40 keV).
15:30 h - M. Rodrigues e M. Sax (65-2.2.3) Estrutura cristalina do 2,2-dimetil butil 3-5-dinitrobenzoato.
15:45 h - D. Tabak e G. T. de Andrade (22-2.2.3) Momento dipolar e conformação da 4,5-benzoalderolactama e de seus derivados N-acetilado e N-benzoilado, em solução.
16:00 h - F. Fujiwara, V.R. Paoli, L.W. Reeves, M. Suzuki e J.A. Vanin (48-2.2.3) Espectros de RMN de carbono-13, nitrogênio-15 e próton da glicina em liomesofases.
16:15 h - Y. Hase (21-2.2.3) Efeito isotópico nos espectros vibracionais de ⁶Li₂CO₃ e ⁷Li₂CO₃.
16:30 h - W.A. de Oliveira³ (28-2.2.3)³ Determinação ebiliométrica de coeficientes de atividade.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-4
Presidente: G.G.B. de Souza; Vice-Presidente: C.H. Collins

- 14:00 h - G.G.B. de Souza e E.M.A. Peixoto (78-2.2.3) Determinação de Secção de Choque Diferencial, a pequenos ângulos e da força do oscilador ótico, para a transição 1¹S - 2¹P, no átomo de He, utilizando elétrons de 1 keV.
14:15 h - C.T. Lin, A.S. Marques, C.A. Bertran, T.D.Z. Atvars e F.B.T. Pessine (60-2.2.3) Aplicação de Espectroscopia₂ laser, usando efeito STARK, na separação isotópica de ²H, ¹⁵N e ¹³C".
14:30 h - K. Takashima e J.M. Riveros (15-2.2.3) Reações nucleofílicas em fase gasosa em 1,1-difluoroetileno.
14:45 h - E.R. Barrak, V. Masselli Jr., F. Fujiwara, V.R. Paoli, L.W. Reeves, M. Suzuki e J.A. Vanin (51-2.2.3) Uso de espectrofotometria no visível para o estudo de cristais líquidos liotrópicos.
15:00 h - C.T. Lin, F.B.T. Pessine e W.O.N. Guimarães (62-2.2.3) Observação e Interpretação do Índice de Refração Anômalo em Soluções Polares Binárias.
15:15 h - G.G.B. de Souza, M.C.A. Santos, E.M.A. Peixoto (75-2.2.3) Determinação de Secção de Choque Diferencial Elástica de N₂ a pequenos ângulos, utilizando elétrons de energia média (500-2000 eV).

- 15:30 h - C.H. Collins e K.E. Collins (66-2.2.3) The half-life of chromium-55.
 15:45 h - R.E. Brown, A.Foti e V.H.Smith Jr. (67-2.2.3) Estudos da estrutura hiperfina usando o método da ligação de valência.
 16:00 h - D. Tabak e L. T. Caruso (23-2.2.3) Semi-condutores orgânicos poliméricos.
 16:15 h - E.M.A. Peixoto, R.A. Corrêa e C. Leal (74-2.2.3) Um novo tipo de suporte para instrumentação científica.
 16:30 h - L.T. Siedler (17-2.2.3) Mapeamento térmico da pele por cristais líquidos colestericos.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-4

Presidente: F.B.T.Pessine; Vice-Presidente: J.O.B. Carioca

- 14:00 h - E.M.A. Peixoto, J.C. Nogueira, L.M. Tao e I. Iga (76-2.2.3) Seção de Choque Diferencial Elástica (SCDE) para Elétrons de 500 eV e 1 keV Espalhados por Ar (1S).
 14:15 h - M.G. Neumann (9-2.2.3) Determinação de isotermas e energias de adsorção por métodos cromatográficos.
 14:30 h - C.T. Lin, T.D.Z. Atvars e F.B.T. Pessine (59-2.2.3) Excitação direta ao "estado tripleto" usando um "laser de corante" para a separação isotópica de ^{35}Cl e ^{37}Cl .
 14:45 h - P.W. Tiedermann e J.M. Riveros (34-2.2.3) Reações de ésteres com haletos de alquila, estudadas por ressonância ciclotrônica de íons.
 15:00 h - L.W. Reeves e J.A. Vanin (52-2.2.3) Espectros de RMN de Carbono-13, nitrogênio-15 e deutério de formamida orientada em liomesofase.
 15:15 h - Y. Hase (20-2.2.3) Espectros de Raman e Infravermelho de Tetrahaloetanimidas.
 15:30 h - A.B. Tavares e M.A. Tavares (35-2.2.3) Redistribuição de impurezas na solidificação de soluções binárias.
 15:45 h - C.T. Lin, T.D.Z. Atvars e F.B.T. Pessine (61-2.2.3) Laser Photochemical Isotope Separations of ^{11}B and ^{10}B Using a CO_2 TEA Laser.
 16:00 h - M. Namora F9 e C. Airolti (13-2.2.3) Complexos de Transferência de Carga, entre Tetraetoxisilano e Iodo.
 16:15 h - L. Degrebe, W.A. Bueno e S.M. Calife (63-2.2.3) Aspectos termodinâmicos do diagrama de fase naftaleno-cânfora.
 16:30 h - J.O.B. Carioca e S.G.D'Ávila (43-2.2.3) Entalpia de Sistemas Alcool-Eter.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-4

Presidente: M.R. Tavares; Vice-Presidente: J.A. Vanin

- 14:00 h - F. Fujiwara, L.W. Reeves (53-2.2.3) Deuterium NMR study of the degree of order of hydrocarbon chains in lyotropic mesophases.
 14:15 h - E. Longo e C.F. Bunge (86-2.2.3) Correção do parâmetro atômico do método CNDO/2 para o átomo de silício.
 14:30 h - F. Fujiwara, V.R. Paoli, L.W. Reeves, M. Suzuki e J.A. Vanin (50-2.2.3) Uso da RMN de Proton e Carbono-13 no estudo dos íons derivados dos ácidos propiônico e maleico orientados em liomesofases.
 14:45 h - O.L. Alves, I.V. Pagotto, Y. Gushikem e Y. Hase (18-2.2.3) Análise vibracional dos espectros Raman de $\text{MCl}_5 \cdot \text{CX}_3\text{CN}$ ($\text{M} = \text{Sb, Nb, Ta}$; $\text{X} = \text{H, D}$)

- 15:00 h - A.B. Tavares e M.R. Tavares (36-2.2.3) Aspectos da difusão de soluto na zona em estado de sobre-fusão.
 15:15 h - Y. Hase, Y. Gushikem, O.L. Alves e I.V. Pagotto (19-2.2.3) Desdobramento de $\nu(\text{C-N})$ dos complexos com CH_3CN e CD_3CN .
 15:30 h - A.A. Aquino e O. Sala (10-2.2.3) Espectros de análise vibracional de adutos de Tetrahaletos de Titânio e Zircônio com ligantes orgânicos.
 15:45 h - M.T.P. Gambardella e M. Tolentino (73-2.2.3) Técnicas criquímicas: ensaios prévios para obtenção de sais duplos.
 16:00 h - F. Fujiwara, L.W. Reeves, M. Suzuki e J.A. Vanin (49-2.2.3) RMN de deutério e proton no estudo da orientação de íons aromáticos em miomesofases.
 16:15 h - E. Frollini, A.N. Senapeschi e E. Longo (85-2.2.3) Determinação de ponte de hidrogênio intramolecular no ácido monofluoroacético.
 16:30 h - A.N. Senapeschi, E. Longo e F.M.L.G. Stamato (84-2.2.3) Aproximação teórica (método DPCILO) da geometria e da conformação do ácido monofluoroacético.
 16:45 h - M.L.A. Temperini e O. Sala (11-2.2.3) Efeito Raman Ressonante de Tiofosfato de Cobre.

CONFERÊNCIA

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 2

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

AMPHIPHILIC EFFECT IN THE CHEMICAL SCIENCES

Conferencista: Leonard W. Reeves (University of Waterloo - Canadá e Universidade de São Paulo)

Apresentador: Simão Mathias

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

2. CIÊNCIAS DA MATÉRIA

SEÇÃO 2.2.4 QUÍMICA ORGÂNICA

SIMPÓSIO

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

INSTITUTO DE QUÍMICA - UNIVERSIDADE
DE SÃO PAULO

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 10
DETERGENTES. ESTRUTURA E CATÁLISE

Coordenador: Luciano do Amaral (Universidade de São Paulo);
Vice-Coordenadores: Omar A. El Seoud e Hernan Cahimovich (U-
niversidade de São Paulo).

Participantes: E.H. Cordes (Indiana University) - Biological
Aspects of Micellar Catalysis; J.H. Fendler (Texas A & M U-
niversity) - Reactions and Interaction in Reversed Micelles;
L.W. Reeves (Universidade de São Paulo) - Lyotropic Nematic
Liquid Crystals.

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-5
Presidente: L.do Amaral; Vice-Presidente: J. Miller

- 14:00 h - A.T.do Amaral e L.do Amaral (70-2.2.4) Frequência
de absorção no infravermelho do grupo carbonila de carbo-
xilatos de fenila.
- 14:15 h - M.I. de Almeida, O.A.El Seoud e L. do Amaral (71-
2.2.4) Sobre a preparação de dialquilalilacetatos de feni-
la.
- 14:30 h - M.P.Bastos e L. do Amaral (72-2.2.4) Cinética e me-
canismo da reação de o-tolualdeído e fenil-hidrazina.
- 14:45 h - P.P. de Abreu Fº, O.A. El Seoud e L. do Amaral (73-
2.2.4) Cinética e mecanismo da reação de furfural e semi-
carbazida.
- 15:00 h - P.M. Baker, A.J.R. da Silva e E.R. Marins (45-2.2.4)
Desacoplamento de ^1H por modulação de onda quadrada.
- 15:15 h - R.VanF. Bravo (43-2.2.4) Fragmentações induzidas
pelo impacto dos eletrons. Benzociclobutenos.
- 15:30 h - A.M.S. Harion, I.C. Vieira, C.A.L.Filgueiras (84-
2.2.4) Síntese de bases cíclicas de LEWIS contendo S $\rightarrow$ O
adjacente a Nitrogênio.
- 15:45 h - J. Miller e M.G. Nascimento (25-2.2.4) Reações de
alguns nucleófilos com 2-cloro-1,4-benzoquinona.
- 16:00 h - H.R. Freire e J. Miller (16-2.2.4) Comparação do
poder ativante dos grupos (reações $\text{S}_{\text{N}}\text{Ar}$)- $\text{CH}-\text{N}-\text{C}_6\text{H}_5$ e
 $-\text{CH}-\text{N}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{NO}_2$ -P com $-\text{N}=\text{N}-\text{C}_6\text{H}_5$, $-\text{C}\equiv\text{N}$, $\text{CH}=\text{O}$
- 16:15 h - J. Miller e E. Sakazaki (17-2.2.4) Reatividade de
pseudo-haletos da substituição nucleofílica aromática.
- 16:30 h - H.R. Freire e J. Miller (18-2.2.4) Comparações de
poder ativante (reações $\text{S}_{\text{N}}\text{Ar}$) dos grupos $-\text{CH}=\text{NH}_6\text{H}_5$; $-\text{CH}=\text{N}-$
 $-\text{OH}$; $-\text{CH}=\text{N}-\overset{\text{O}}{\underset{\text{O}}{\text{C}}}_6\text{H}_5$ $-\text{N}=\text{N}-\overset{\text{O}}{\underset{\text{O}}{\text{C}}}_6\text{H}_5$ $-\text{CH}=\text{O}$ - C-N

16:45 h - M.G. Neumann, D.Gastmans, R.A.M.C.De Groote e L. Gobatto (87-2.2.4) Efeito bloqueador do grupo metanossulfônico nas aminas aromáticas primárias.

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-6
Presidente: R.A. Barnes; Vice-Presidente: T.J. Brockson

14:00 h - M.L.F. Bakuzis e P. Bakuzis (81-2.2.4) Síntese de 2-alquilidialcoenonas, dihidrojasmona e precursores para prostaglandinas.

14:15 h - C.R. Fortes, P. Bakuzis, M.L.F. Bakuzis e R. Santos (82-2.2.4) Sulfetos como precursores de aldeídos derivados.

14:30 h - R.A. Barnes e R. Szpiz (47-2.2.4) Redução de Birch com derivados de Safról e Eugenol.

14:45 h - R.A. Barnes, A. Cayoco, I. Ponzone e R.L.P. Garcia Síntese de ácidos não saturados usando derivados de fósforo.

15:00 h - J.T. Barbosa Ferreira e T.J. Brockson (61-2.2.4) Reação de α, β -epoxi-álcoois com tetra-acetato de chumbo.

15:15 h - J.T.B. Ferreira e T.J. Brockson (62-2.2.4) Oxidação de álcoois alílicos e propargílicos com tetra-acetato de chumbo.

15:30 h - H.L.S. Teixeira e T.J. Brockson (63-2.2.4) A síntese de compostos cíclicos com anéis de 4 a 7 carbonos.

15:45 h - A.V. Pinto e B. Gilbert (60-2.2.4) Reações de quinonas com N. Bromosuccinimida.

16:00 h - R.A. Barnes e R.C.A. Lago (49-2.2.4) Reações de bases com cetona cíclicas.

16:15 h - R.A. Barnes e T.G.S.R. Oliveira (48-2.2.4) A síntese de sistema hidro hemazolênico.

16:30 h - N. Rocha, S. Nascimento e W. Andrade (93-2.2.4) Síntese fotoquímica de nitrilas aromáticas.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-5
Presidente: V.G. Toscano; Vice-Presidente: J. Miller

14:00 h - A. Del'Acqua, V.G. Toscano e H. de Felipe (88-2.2.4) Migração de grupos metila em metilxantinas por ação de ácidos de Lewis.

14:15 h - J.B.S. Bonilha e V.G. Toscano (89-2.2.4) Síntese de o-fenilenos mistos de selenio e telurio e suas propriedades espectrais.

14:30 h - F.H. Quina, R.R. Silva e V.G. Toscano (90-2.2.4) Participação dos estados singlete e triplete excitados na fotodecomposição de 3,5-ciclohexadien-1-ona-2-(trifenil) fosforana.

14:45 h - A. Del'Acqua e V.G. Toscano (91-2.2.4) Haletos de alumínio como agentes halogenantes da cafeína.

15:00 h - A.E.A. Lima e J. Miller (37-2.2.4) Substituição nucleofílica de alfa-cloroaldoximas.

15:15 h - J.H. Maar e J. Miller (23-2.2.4) Clivagem de sais de piridínio I. Reações de cloreto de 2,4-dinitrofenol-piridínio com hidroxilamina e hidrazina.

15:30 h - J.H. Maar e J. Miller (22-2.2.4) Clivagem de sais de piridínio II. Reações de cloreto de 2,4-dinitrofenil-piridínio com letilamina e hidróxido.

15:45 h - L.H.B. Baptistella e J. Miller (24-2.2.4) Reações de eletrófilos com N-benzilidenanilina.

16:00 h - L.G. Bravo e L. Koike (29-2.2.4) Adição de tiofenois a triplas ligações ativadas.

16:15 h - U. Schuchardt e P. Binger (40-2.2.4) Cyclooligomerisation of 3,3-dimethylcyclopropene.

16:30 h - U. Schuchardt e P. Binger (41-2.2.4) Palladium (U)-catalyzed ($2\sigma + 2\pi$) cyclo-addition of methylenecyclopropane to alkenes.

16:45 h - B. Waldislaw, P. Olivato, P.R. Cahen e R.M. Fabrin (44-2.2.4) Novo método de obtenção de Tiolactonas e Tioésteres.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-6
Presidente: T.J. Brockson; Vice-Presidente: J.R. Mahajan

14:00 h - M.A. Khan e F. Pedrotti (104-2.2.4) Pirazolo(3,4-b)piridinas.

14:15 h - M.A. Khan e F. Pedrotti (105-2.2.4) Heteroaromáticos Tricíclicos.

14:30 h - N. Rocha, F. Andrade e O.N. Bonfim (95-2.2.4) Derivados do 4-Nitro-Benzaldeído.

14:45 h - A.M.T. Fonseca e N. Rocha (96-2.2.4) Derivados do ácido 4-hidroxibenzóico.

15:00 h - J.R. Mahajan (97-2.2.4) Macrolídeos sintéticos e heterocíclicos relacionados.

15:15 h - M.B. Monteiro e J.R. Mahajan (98-2.2.4) Síntese de 2',3'-polimetileno benzo-1,2,4,5-bispiranos e sua oxidação às biscetolactonas correspondentes.

15:30 h - M.G. Constantino e T.J. Brockson (64-2.2.4) Reação de Diels-Alder entre piperileno e alguns dienófilos reativos.

15:45 h - M.G. Constantino e T.J. Brockson (65-2.2.4) Reação de Diels-Alder entre ácido vinil-acrílico (e derivados) e ácido tíglico (e derivados).

16:00 h - M.A. De Paoli, H. Fruehauf, F. Grevels e E. K. von Gustorf (116-2.2.4) Complexos Mistos de Fe^0 carbonila, dióxido e diimina.

16:15 h - R.A.M.C. Groote, D. Gastmans, M.G. Neumann e L.C. Porto (86-2.2.4) Sínteses nas séries benzotiazóis e fenotiazinas.

16:30 h - A.A. Inocêncio (119-2.2.4) Redução catódica do ácido fórmico em tetrahidrofurano.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-5
Presidente: N. Petragiani; Vice-Presidente: A.A. Inocêncio

14:00 h - M.G. Constantino e T.J. Brockson (66-2.2.4) A preparação de N-fenil-maleimidas.

14:15 h - A.R. Gato, N. Petragiani e T. Brockson (67-2.2.4) Sobre a síntese de ácidos carboxílicos insaturados.

14:30 h - A.J. Kascheres e J.A.R. Rodrigues (6-2.2.4) Síntese de pirrolotriazinas.

14:45 h - T.J. Nagem e E. Wenkert (5-2.2.4) Preparo de derivados de furano via Diels-Alder.

15:00 h - C.C. Caballero e R. van F. Bravo (42-2.2.4) Reações de tiamina. Reação com furfural.

15:15 h - A.A. Inocêncio (120-2.2.4) O anodo de alumínio conjugado com reagentes catódicos como água, metanol, ácido fórmico, etc., em baterias de elevada densidade de energia

- 15:30 h - J.V. Comasseto, T.J. Brockson e N. Petragnani (36-2.2.4) Alfa-Selenocetonas a partir de selenofosforanas.
- 15:45 h - H.M.C.Ferraz, N. Petrafani, T.J. Brockson e M.G. Constantino (33-2.2.4) Síntese de uma espiro- β -metileno- γ -lactona.
- 16:00 h - M.G.K.Monteiro e N. Petragnani (32-2.2.4) Reações de enolatos de ésteres com alfa-bromo carboxilatos e alfa-bromo ésteres.
- 16:15 h - L. Miola e V.G. Toscano (117-2.2.4) Síntese de imidas e hidrazidas fosfônicas, fosfínicas, tio e selenofosfínicos.
- 16:30 h - M.B.Monteiro e J.R. Mahajan (99-2.2.4) Algumas reações do aducto de fenantrenoquinona e morfolinoenamina de ciclohexanona.
- 16:45 h - H.C. Araújo e J.R. Mahajan (100-2.2.4) Adição de ácido tioacético às 2-alilciclohexanonas.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-6
Presidente: N. Rocha; Vice-Presidente: A. Korolkovas

- 14:00 h - A.M.T.Fonseca e N. Rocha (94-2.2.4) Transformação de aldeídos em nitrilas.
- 14:15 h - E. Ruveda, J.P. Campello, N. Friguetto, J.A. Kascheres, A.F. Magalhães, E.G. Magalhães, J. Miller e J.A.R. Rodrigues (101-2.2.4) Alguns ésteres de testosterona e NET com possível atividade anticoncepcional.
- 14:30 h - E.B.Mano e A.M. Ribeiro (3-2.2.4) Síntese de caracterização de poliéster-ésteres oligoméricos.
- 14:45 h - A.S.Gomes e T.Robalinho Cavalcanti (4-2.2.4) Obtenção de azopolímeros aromáticos através de redução de compostos aromáticos.
- 15:00 h - T.S.Glória (1-2.2.4) Síntese de novos 4-arilazo, 3,5 dimetil-(2H)-1,2,6-tiadiazina 1,1-dióxidos.
- 15:15 h - A.L. Rabello e K. Wagener (80-2.2.4) O registro de ^{13}C em anéis de crescimento de árvores e sua correlação com o acréscimo no CO_2 atmosférico devido à queima de combustível fóssil.
- 15:30 h - C.H. Williams Jr., L.G. Hulett e E.C.B. Hespanhol (39-2.2.4) Determinação de CO_2 em água pura.
- 15:45 h - C.H. Williams Jr., T.A.G. Gonçalves, R.S. Camargo e A. Simões de S.F. (38-2.2.4) Análise de águas naturais brasileiras para poluentes orgânicos por CG/EM/COM.
- 16:00 h - V.E. Hartmann, Z.T.L. Cavallini, M.J.C. Varejão (2-2.2.4) Ação de agentes antioxidantes para estabilização de gorduras e óleos essenciais.
- 16:15 h - A. Korolkovas, G.N. Yang, M. Itaya e A.U. Krettli (11-2.2.4) Preparação e ensaios biológicos de embonatos de sulfas antimaláricas.
- 16:30 h - P.R.R. Costa e J.A. Rabi (55-2.2.4) Transformações químicas de produtos naturais abundantes VII. Distribuição de produtos nas reações do safrol com agentes haloqenantes mistos. Efeito do nucleófilo.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-5
Presidente: O.A. El Seoud; Vice-Presidente: H. Chaimovich

14:00 h - J.R. Ernandes, S. Schreier e H. Chaimovich (28-2.2.4) Estudo de Estruturas Micelares pelo Método de Spin Label.

- 14:15 h - I.M. Cuccovia, E.H. Schröter, P.M. Monteiro, T. Banch e H. Chaimovich (27-2.2.4) Efeito de detergentes na adição de tifenóis e alquil marcaptanas a ésteres.
- 14:30 h - I.M. Cuccovia, E.H. Schröter, R.C. Baptista e H. Chaimovich (26-2.2.4) Efeitos de detergentes na aminólise de tioésteres.
- 14:45 h - O.A. El Seoud e F.P. Ribeiro (108-2.2.4) Studies on reversed Micelles. 1- Solubilization of some alcohols and diazoles by Micellar Alkylammonium propionates.
- 15:00 h - M.J. Da Silva, M.I. El Seoud, V. Aldrique, O. A. El Seoud e F. Perracini (109-2.2.4) Studies on reversed micelles. 2- Interactions of Alkylammonium propionates with TGNQ.
- 15:15 h - O.A. El Seoud (110-2.2.4) Studies on Reversed micelles. 3- Hydration of acetaldehyde in micellar Triton X-100 in carbon tetrachloride.
- 15:30 h - A. Martins e O.A. El Seoud (111-2.2.4) Studies on Reversed Micelles. 4- Aminolysis of p-Nitrophenyl acetate by dodecylammonium propionate in benzene.
- 15:45 h - M.I. El Seoud e O.A. El Seoud (112-2.2.4) Studies on organoarsenic compounds. 1- Aggregation of octylammonium diethylarsenate in deuterobenzene.
- 16:00 h - M.I. El Seoud e Omar A. El Seoud (113-2.2.4) Studies on organoarsenic compounds. 2- Effects of chain length and solvent polarity on the aggregation of alkylammonium diethylarsenates.
- 16:15 h - V. Aldrique e O.A. El Seoud (114-2.2.4) A simple Method for Preparing N-Alkylimidazoles.
- 16:30 h - M.E.M. Helene e O.A. El Seoud (115-2.2.4) Erro de sal e colóides em medidas de pH, no equilíbrio de indicadores e titulações ácido-base.
- 16:45 h - H.M. Machado, A.M.S. Harion e C.A.L. Filgueiras (83-2.2.4) Espectrometria de massa de uma série de derivados de: produtos de cicloadição de Diels-Alder entre olefinas e N-sulfinilanilinas.
- 17:00 h - J. Miller e E. Sakazaki (15-2.2.4) Estudo dos efeitos de solventes na substituição nucleofílica aromática.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-6
Presidente: A. Korolkovas; Vice-Presidente: O.R. Gottlieb

- 14:00 h - R.C.A. Lago, M. Garcia, A.C. Pinto e J.A. Rabi (56-2.2.4) Transformações químicas de produtos naturais abundantes VIII. Estudos sobre a reatividade química de carvona.
- 14:15 h - L.M. B. Torres, E.C. Fantini e J.A. Rabi (51-2.2.4) Transformações químicas de produtos naturais abundantes. XI Síntese de quinolíneas derivadas do safrol.
- 14:30 h - E.C. Fantini, G. Magela e J.A. Rabi (50-2.2.4) Transformações químicas de produtos naturais abundantes. X. Sínteses de naftalenos derivados do safrol.
- 14:45 h - A. Korolkovas, J.R. Romero e R. Suppa (13-2.2.4) Latência da alitioréia por formação de derivados com aminocidos.
- 15:00 h - A. Korolkovas e G.N. Yang (12-2.2.4) Síntese de derivados de 2-oxopirimidina como esquistossomicidas potenciais.
- 15:15 h - D. Tabak e P.A.M. Oliveira (7-2.2.4) Síntese e polimerização da 2-indenocarboxamida.

- 15:30 h - A. Korolkovas, G.N. Yang e E.J. González (14-2.2.4) Síntese de novos sais e derivados do tris-(p-aminofenil) carbônio.
- 15:45 h - E.A. Rúveda, H.A. Priestap e J.D. Bonafede (102-2.2.4) Argentilactone, uma nova delta-lactona isolada de Aristolochia argentina Gris.
- 16:00 h - L.E.S. Barata, P.M. Baker, O.R. Gottlieb e E. Rúveda (103-2.2.4) Sínteses de neolignanas.
- 16:15 h - S.C. Cascon (92-2.2.4) Estudos de transformação de esteroides. Introdução da insaturação Δ^1 na tigogenona pela reação com SeO_2 em presença de alumina neutra.
- 16:30 h - E.R.M. Hackmann, M.I.R.M. Santoro (79-2.2.4) Obtenção de derivados anídicos da sacarina.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-5
Presidente: J.A. Rabi; Vice-Presidente: M.S. Bulhões

- 14:00 h - A. Korolkovas, G.N. Yang e M. Itaya (10-2.2.4) Síntese de formas latentes de oxamniquina.
- 14:15 h - A. Korolkovas, G.N. Yang e M. Itaya (9-2.2.4) Síntese de derivado naftalênico potencialmente esquistossomocida.
- 14:30 h - A. Korolkovas, G.N. Yang e E. Manfrinato (8-2.2.4) Síntese de esquistossomocidas potenciais derivados da 1,4-naftilendiamina.
- 14:45 h - J.N. Callegari Lopes, A.W. Johnson, J.F. Grove e M.S. Bulhões (68-2.2.4) Síntese de derivados da 2-aminociclopentano-1,3-diona e verificação de sua atividade praguicida.
- 15:00 h - J.N.C. Lopes, A.W. Johnson, J.F. Grove e M.S. Bulhões (69-2.2.4) Síntese de derivados da 2-amino-1,4-naftoquinona com atividade praguicida.
- 15:15 h - E.C. Fantini, L.M.B. Torres, J.P. Parente e J.A. Rabi (52-2.2.4) Transformações químicas de produtos naturais abundantes. XII. Oxidação do safrol e derivados com dióxido de selênio.
- 15:30 h - P.R.R. Costa, N.C. Boechat e J.A. Rabi (54-2.2.4) Transformações químicas de produtos naturais abundantes. VI. Efeitos de solvente na reação do safrol com Bromo. 2. Solvatação nucleofílica em reações de halogenação: Mito ou realidade?
- 15:45 h - P.R.R. Costa, P. Barcellos e J.A. Rabi (53-2.2.4) Transformações químicas de produtos naturais abundantes. V. Efeitos do solvente na reação do safrol com bromo. I. Polaridade do meio.
- 16:00 h - M. Garcia, L.A. Maçaira, F.W.L. Machado e J.A. Rabi (57-2.2.4) Transformações químicas de produtos naturais abundantes. IX. Modificações estruturais de eremantina, uma sesquiterpeno-lactona com propriedades profiláticas contra a esquistossomose.
- 16:15 h - A.C. Pinto, B. Gilbert, L. Gonzaga e R.L.D. Godoy (58-2.2.4) Preparação de derivados carbazólicos com atividade biológica potencial.
- 16:30 h - A.C. Pinto, R.A. Hollins e B. Gilbert (59-2.2.4) Síntese de derivados fenotiazínicos 1,10-fissubstituídos com atividade biológica potencial.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-6
Presidente: E. Sakazaki; Vice-Presidente: L. do Amaral

- 14:00 h - P.P. Abreu F9, O.A. El Seoud e L. do Amaral (74-2.2.4) Cinética e mecanismo da reação de 2-tiofenocarboxaldeído e semicarbazida.
- 14:15 h - R. Moscovici e L. do Amaral (75-2.2.4) Mecanismo da reação de aldeído nicotínico e fenil-hidrazina.
- 14:30 h - R. Moscovici e L. do Amaral (76-2.2.4) Cinética e mecanismo da reação de iodeto de 3-formil-1-metilpiridínio e fenil-hidrazina.
- 14:45 h - V. Okano e L. do Amaral (77-2.2.4) Cinética e mecanismo da reação de N-óxido-3-piridinaldeído e fenil-hidrazina.
- 15:00 h - V. Okano e L. do Amaral (78-2.2.4) Mecanismo e cinética da reação de N-óxido-2-piridinaldeído e fenil-hidrazina.
- 15:15 h - E.M. Osaki, F.A. Leone e W.A. Bueno (85-2.2.4) Interação entre citosina e trimetilaminóxido, no estado sólido.
- 15:30 h - A.C. Barbosa, S.R. Medeiros, A.S. Aragão (118-2.2.4) Estudo da redução do ferroceno e da benzofenona em solventes não aquosos.
- 15:45 h - E.T. Martucci, I.M. Nakamura, C.E.V. Rossell e S.R. Dall'Oca (107-2.2.4) Estudo da concentração de produto termolábil.
- 16:00 h - H.J. Monteiro e A.L. Gemal (106-2.2.4) Compostos 2-feniltio-2-etileno carbonílicos como sintons úteis na síntese de alguns produtos naturais.
- 16:15 h - J. Miller e E. Sakazaki (19-2.2.4) Reatividade de alguns nucleófilos NH_2X na substituição nucleofílica aromática.
- 16:30 h - J. Miller e E. Sakazaki (20-2.2.4) Reatividade de alguns nucleófilos anionicos com efeito α potencial na substituição aromática nucleofílica.
- 16:45 h - K.L. Lam, J. Miller e P.J.S. Moran (21-2.2.4) Reatividade de MeOH e MeOH nas reações com alguns substratos aromáticos ativados, e comparação com cálculos termoquímicos fundamentais.
- 17:00 h - L.A. Atienza (2.2) Efecto del Litargiro (PbO) sobre el cambio de volumen de los vulcanizados de polimeros de butadieno-acrilonitrilo.

2. CIÊNCIAS DA MATÉRIA
SEÇÃO 2.2.5 QUÍMICA DOS PRODUTOS
NATURAIS (QUÍMICA BIO-ORGÂNICA)

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-7
Presidente: O.R. Gottlieb; Vice-Presidente: W.B. Mors

- 14:00 h - N.C. Franca e E. Wenkert (22-2.2.5) Constituintes químicos da Libocedrus formosana.
14:15 h - L. Hartman, R.C.A. Lago e V.C. Sgarbieri (65-2.2.5) Composição de lipídeos de casca de arroz.
14:30 h - W. Vichnewski e W. Herz (2-2.2.5) Contribuição da RMN- ^{13}C na elucidação da estrutura de um heliangólido isolado do Eremanthus goyazensis.
14:45 h - A.C. Neves e W.B. Mors (47-2.2.5) Compostos de ácido úsnico com bases orgânicas simples.
15:00 h - S.S. Costa e W.B. Mors (48-2.2.5) Amidas de Ottonia corcovadensis (Piperaceae).
15:15 h - M.A.H. Cagnin e O.R. Gottlieb (7-2.2.5) Sistemática Bioquímica: desenvolvimento de métodos quimiotaxonômicos com base em isoflavonóides.
15:30 h - C.M.R. Gomes, O.R. Gottlieb, M.F. G.F. Silva (6-2.2.5) Sistemática Bioquímica: desenvolvimento de métodos quimiotaxonômica com base em cumarinas e xantonas.
15:45 h - C.H.S. Anrade, R. Braz Filho, O.R. Gottlieb e E.R. Silveira (38-2.2.5) Xantonas de Polygala spectabilis.
16:00 h - A.B. Oliveira, M.I. Magalhães, N.H. da Silva e O.R. Gottlieb (39-2.2.5) Sesquiterpenóides aromáticos de dois espécimens da Ammotum nitens.
16:15 h - M. G.A. Bichara, N.C. Franca, O.R. Gottlieb e J.G. S. Maia (40-2.2.5) Estudo químico do tubérculo da Humiri-anthers ampla.
16:30 h - E.G. Magalhães e O.R. Gottlieb (41-2.2.5) Terpenóides de Talauma ovata.
16:45 h - O.A. Lima, J.J. Taveira, M.A. de Alvarenga e O.R. Gottlieb (42-2.2.5) Constituintes do latex de duas espécies do gênero Euphorbia.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-7
Presidente: A.B. de Oliveira; Vice-Presidente: O.R. Gottlieb

- 14:00 h - M.A. de Alvarenga, O.R. Gottlieb, M.T. Magalhães e V.O. Silva (43-2.2.5) Diasiina, um diterpeno furanoídico de Croton diasii.
14:15 h - N.C. Franca, H.E. Gottlieb, J. Poisson e E. Wenkert (44-2.2.5) RMN- ^{13}C de diterpenos isolados do gênero Coffea.
14:30 h - O.R. Gottlieb, M.T. Magalhães, J.G.S. Maia, P.H. Mendes, M.L. Silva e V.C. Wilberg (45-2.2.5) Óleos essenciais da Amazônia.
14:45 h - R. Braz Filho, O.R. Gottlieb e S.L.V. Pinho (29-2.2.5) Virolanos e isoflavonas de Virola multinervia.
15:00 h - R. Braz Fº, O.R. Gottlieb, J.G.S. Maia e G. Pedreira (28-2.2.5) Virolanos e isoflavonas da Virola caducifolia.
15:15 h - R. Braz Fº, O.R. Gottlieb, J.G.S. Maia e S.L.V. Pinho (27-2.2.5) Estilbeno e cromanonas de Virola venosa.

- 15:30 h - R.Braz F9, O.R. Gottlieb, M.T.Magalhães e A.A.de Moraes (26-2.2.5) Isoflavonoides de Osteophleum platyspermum
- 15:45 h - A.B.Oliveira, M.I.L.M. Madruga e O.R.Gottlieb (31-2.2.5) Isoflavonoides do Myroxylon balsamum.
- 16:00 h - A.B.Oliveira e V.T. Shaat (30-2.2.5) Síntese de virclanos.
- 16:15 h - P.S.Oliveira e K.S. Brown Jr. (46-2.2.5) Componentes de Alsophila leucolepis Mart. e Alsophila glaziovii Fée.
- 16:30 h - M.C.do Nascimento, W.B. Mors e B. Gilbert (49-2.2.5) Flavonoides de Derris araripensis.
- 16:45 h - M.C. Nascimento, R.L.V. Dias e W.B. Mors (50-2.2.5) Auronas e auronóis de Derris obtusa.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-7
Presidente: F.J.A. Matos; Vice-Presidente: M. Yoshida

- 14:00 h - A.B.Oliveira, G.G.Oliveira, N.A. Soares e O.R. Gottlieb (25-2.2.5) Oxidação de chalconas com nitrato de tálio III.
- 14:15 h - G.G.Oliveira, S.A. Pereira, M.T. Magalhães e O.R. Gottlieb (24-2.2.5) Policatídeos de Macrolobium bifolium
- 14:30 h - C.J. Aiba, O.R. Gottlieb, M.T. Magalhães e F.M. Pagliosa (18-2.2.5) Mirandina-B e outras neolignananas inéditas de Nectandra miranda.
- 14:45 h - C.J.Aiba, O.R. Gottlieb, F.M. Pagliosa e M. Yoshida (19-2.2.5) Introdução ao estudo fotoquímico da mirandina-A
- 15:00 h - C.J.Aiba, O.R. Gottlieb e M. Yoshida (20-2.2.5) Uma revisão da estrutura da neolignanana canelina-B.
- 15:15 h - C.J. Aiba, H.E. Gottlieb, O.R. Gottlieb, J.C. Mourão e M. Yoshida (21-2.2.5) Uma revisão da estrutura da neolignanana porosina.
- 15:30 h - R.Braz F9, O.R. Gottlieb, J.G.S. Maia e M.L. da Silva (13-2.2.5) Neolignananas de uma espécie do gênero Licaria.
- 15:45 h - A.A.Craveiro, J.W. Alencar, F.J.A. Matos e C.H.S. Andrade (3-2.2.5) Estudo de Óleos Essenciais de Plantas do Nordeste Brasileiro.
- 16:00 h - F.J.A. Matos, A. Craveiro e J.W. Alencar (63-2.2.5) Acetofenona tetraoxigenanda em espécie do gênero Croton.
- 16:15 h - F.J.A. Matos, A.A. Craveiro, A.G.Fernandes e F. C. Vasconcelos (64-2.2.5) Constituintes químicos de Pilocarpus Jaborandi.
- 16:30 h - A.C.Pinto, A.J.R.Silva, P.M.Baker, L.M.U. Mayer e C.M.C. Pereira (51-2.2.5) Diterpenos de Vellozia compacta.
- 16:45 h - L. Gonzaga, B. Gilbert e A.C. Pinto (52-2.2.5) Síntese de derivados piridocarbazólicos.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-7
Presidente: A.P. Mourão; Vice-Presidente: K.S. Brown Jr.

- 14:00 h - F.B. Albuquerque e G.G. Oliveira (10-2.2.5) Arilpropanoides de Platypodium virida.
- 14:15 h - S.K.Arora, R.B.Bates, P.C.C.Chou, W.E.Sánchez L., K.S. Brown Jr., e M.N. Galbraith (4-2.2.5) Estruturas reações e atividades biológicas de norditerpeno-dilactonas hidrofilicas de Podocarpus sellowii Klotzsch (pinheirinho bravo).
- 14:30 h - R.F. Camargo, W.B.Mors e D.Santos F9 (1-2.2.5) Triterpenos dos frutos da Cabralea lacazeana - Rizz.

- 14:45 h - S.M.C.Dias, J.B.Fernandes, O.R. Gottlieb e J.G.S. Maia (14-2.2.5) Neolignananas de uma espécie do gênero Aniba
- 15:00 h - C.J.Aiba, A.M.Giesbrecht, O.R. Gottlieb, J.G.S.Maia e F.M. Pagliosa (15-2.2.5) Neolignananas de duas espécies do gênero Aniba.
- 15:15 h - M.A.Alvarenga, O.Castro C., O.R. Gottlieb e J.G.S. Maia (16-2.2.5) Neolignananas de uma espécie do gênero Aniba
- 15:30 h - R.Braz F9, R. Figliuolo, O.R. Gottlieb e J. G. S. Maia (17-2.2.5) Neolignananas de Endlicheria verticillata.
- 15:45 h - D.B.Corrêa, L.F.B. Guerra e O.R. Gottlieb (33-2.2.5) C-Metilflavonoides de Qualea labourisana.
- 16:00 h - F. Carazza, O.R. Gottlieb, J.G.S. Maia e G.G.Oliveira (34-2.2.5) Alcaloides e flavonoides de Annona ambotay.
- 16:15 h - A.F. Magalhães, E.G.Magalhães, J.G.S. Maia e O.R. Gottlieb (35-2.2.5) 6-Estiril-2-pironas de Aniba cylindrifolia.
- 16:30 h - W.E. Kerr, A.P. Mourão e H.C.R. Albuquerque (53-2.2.5) Ocorrência de α -tocoferol, 3,4-deidroretinol e calciferol em óleos de fígados de peixes da Amazônia.
- 16:45 h - A.P. Mourão, J.G. S. Maia, M.L.Silva e W.Walter F9 (54-2.2.5) Determinação de ácidos orgânicos em plantas e frutos comestíveis da Região Amazônica.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-7
Presidente: F.Delle Monache; Vice-Presidente: O.J.Crocomo

- 14:00 h - T.S.Lee e O.J.Crocomo (60-2.2.5) Characterization of the major components of seed storage proteins on the Brazilian beens.
- 14:15 h - M.A. de Alvarenga, O.R.Gottlieb e J.G.S. Maia (36-2.2.5) 6-Feiletil-5,6-di-hidro-2-pironas de uma espécie do gênero Aniba.
- 14:30 h - J.F.Castelão Jr., H.E.Gottlieb, O.R.Gottlieb, R.A. Lima e A.A.L. Mesquita (37-2.2.5) Xantonolignananas dos gêneros Caraipa e Kielmeyers.
- 14:45 h - R.Braz F9, O.R. Gottlieb, M.T. Magalhães, J.G.S. Maia, P.H. Mendes, A.B. Oliveira, G.G.Oliveira e V.C.Wilberg (32-2.2.5) Isoflavonas e constituintes do óleo essencial de duas espécies do gênero Monopteryx
- 15:00 h - O.R. Gottlieb, M.T. Magalhães, P.H. Mendes e V.C. Wilberg (5-2.2.5) Os óleos essenciais de Vanillosmopsis erythropappa.
- 15:15 h - N.C. Franca, H.E. Gottlieb e E. Wenkert (23-2.2.5) RMN-Cl³ de derivados da vanilina.
- 15:30 h - C.J. Aiba, O.R. Gottlieb, J.C. Mourão e M. Yoshida (11-2.2.5) Efeitos de reagentes de contato sobre as neolignananas de Aniba terminalis.
- 15:45 h - R. Braz F9, J.C. Mourão, O.R. Gottlieb e J.G.S.Maia (12-2.2.5) Uso de lantanídeos em espectrometria de ressonância magnética prótonica: aplicação à determinação estrutural das eusiderinas.
- 16:00 h - A.T. Henriques e E.P. Carrazzoni (57-2.2.5) Estudo fotoquímico de Coutarea hexandra (Jacq.) Schum.
- 16:15 h - A.T. Henriques, M.M.W. Casado, O.E.Silva e E.P.Carrazzoni (58-2.2.5) Óleos essenciais do Nordeste.
- 16:30 h - F.Delle Monache, R.Alves Lima, G.B. M.Bettólo e F. Marletti (8-2.2.5) Ressonância Magnética Nuclear de Cumarinas (I).
- 16:45 h - F.D.Monache, F.Ferrari, G.B.M.Bettólo e R.A.Lima (9-2.2.5) Ressonância Magnética Nuclear de Cumarinas (II).

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

3. CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNIVERSO SEÇÃO 3.1 ASTRONOMIA

ASSEMBLÉIA

Assembléia Geral da Sociedade Astronômica Brasileira, dia 10 de julho de 1976, às 16 horas, Anfiteatro 5

REUNIÃO

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 17 h, Anfiteatro 6
Comitê Brasileiro da União Radio Científica Internacional
URSI

CURSO

SOCIEDADE ASTRONÔMICA BRASILEIRA

De quinta a quarta-feira, de 8 a 14 de julho de 1976, das 8 às 9 horas, Anfiteatro 5

TRANSPORTE RADIOATIVO

Professor: José Antonio de Freitas Pacheco (Universidade de São Paulo)

SIMPÓSIOS

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 5

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

SOCIEDADE ASTRONÔMICA BRASILEIRA

BURACOS NEGROS

Coordenador: José Antonio de Freitas Pacheco (Universidade de São Paulo) Buracos Negros no Contexto Astronômico; Vice-Coordenador: Jaime Tiomno (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro) - Buracos Negros - Teoria.

Participantes: Z. Abraham (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) - Buracos Negros e Evolução Estelar; M. Noveletto (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - Rio de Janeiro) Buracos Negros Cosmológicos; J.E. Steiner (Universidade de São Paulo) - Cygnus X-1 como Buraco Negro.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 5

SOCIEDADE ASTRONÔMICA BRASILEIRA

ESTRUTURA GALÁTICA

Coordenador: Edemundo da Rocha Vieira (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) - Distribuição de Hidrogênio Neutro na Galáxia; Vice-Coordenador: Federico Maximo Strauss (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) - Problemas Atuais em Estrutura Galáctica.

Participantes: E. Bajaja (Instituto Argentino de Radioastronomia) - Comparação entre a estrutura da Galáxia e a de M 31; J.C. Muzzio (Observatório Nacional de La Plata - Argentina) - Lugares de Formação de Cúmulo Galácticos; E. Scalise Jr (Centro de Radioastronomia e Astrofísica Mackenzie) - Fontes de vapor de água técnicas observacionais, variabilidade e distribuição na Galáxia.

MESA REDONDA

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 5

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

COMITÊ BRASILEIRO DA UNIÃO RÁDIO CIÊNCIA INTERNACIONAL

PROGRESSOS RECENTES EM RADIOCIÊNCIAS NO PAÍS

Coordenador: Eugenio Scalise Jr. (Universidade Mackenzie)

Participantes: L.S. Lucena (Universidade Federal do Rio Grande do Norte); M.S. Assis (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro); P. Mourilhe (Observatório Nacional); M. Ali Abdu (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais).

CONFERÊNCIAS

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 5

SOCIEDADE ASTRONÔMICA BRASILEIRA

AValiação E PERSPECTIVAS DO DESENVOLVIMENTO DA ASTRONOMIA NO BRASIL

Conferencista: Sylvio Ferraz de Mello (Universidade de São Paulo)

Apresentador: José Antonio de Freitas Pacheco

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 6

SOCIEDADE ASTRONÔMICA BRASILEIRA

ASPECTOS ATUAIS DO ESTUDO DA POEIRA INTERESTELAR

Conferencista: Sayd José Codina Landaberry (Universidade de São Paulo)

Apresentador: Sylvio Ferraz de Mello.

COMUNICAÇÕES

SOCIEDADE ASTRONÔMICA BRASILEIRA

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-S 1-4

Presidente: R. Aldrovandi; Vice-Presidente: S.C. Landaberry

14:00 h - J.A.F. Pacheco (14-3.1) "Spin-up" de Her X-1 e Cen x-3.

14:15 h - S.M.V. Aldrovandi (13-3.1) Um modelo para os filamentos de Nebulosa do Caranguejo.

14:45 h - L.B.F. Clauzet (41-3.1) Erros sistemáticos em função da decinação do catálogo FK4 e FK4 Sup. deduzidos das observações do astrolábio em Valinhos.

15:00 h - N.V. Leister e P.S. Benevides (29-3.1) Observações do Sol com Astrolábio A. Danjon.

15:15 h - F.M. Strauss (43-3.1) Estrutura de aglomerados globulares.

15:30 h - Equipes do CRAAM e do Observatório Haystack (USA) (4-3.1) Resultados do extenso levantamento de fontes de vapor de água no hemisfério celeste sul.

15:45 h - J.R.D. Lépine, M.H.P. de Barros e R. H. Gammon (6-3.1) Fontes de vapor de água associadas a estrelas "late-type".

16:00 h - C.A.O. Torres e I.C. Busco (36-3.1) Estrelas do tipo BY Dra: uma crítica ao modelo de mancha.

16:15 h - R.R.F. Mourão (46-3.1) Órbita elíptica da estrela flare LDS 720 - BC.

16:30 h - T.J. Vives (19-3.1) Determinação fotométrica do tipo espectral da componente secundária de estrelas binárias.

16:45 h - L. Arakati e R.E. Souza (35-3.1) Evolução de Galáxias: influência da composição química nos índices de cor

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-S 1-4

Presidente: C.A. Oliveira Torres; Vice-Presidente: I.M. Martin.

14:00 h - H. Quintana, P. Kaufmann e J.L. Sérsic (8-3.1) Atividade do núcleo da galáxia tipo Seyfert NGC 1566.

14:15 h - J.A.F. Pacheco, J.E. Steiner e A.D. Neto (39-3.1) Um modelo para Scorpius X-1.

14:30 h - A.M.V. Aldrovandi e P.S. Pellegrini (12-3.1) Abundância do carbono nos objetos quasi-estelares.

14:45 h - F.G. Blanco, C.F. Costa e A. Bui Van (20-3.1) Sistema de aquisição de dados para medidas de radiação do espaço.

15:00 h - E.M. Schneider, R.N. Sousa e A. Bui Van (21-3.1) Codificação e decodificação de amplitude de pulso proveniente de radiação do espaço.

15:15 h - R.H. Gammon (5-3.1) Variabilidade correlacionada na fonte de vapor d'água W49.

15:30 h - R. Fillit, D. Ptoust e J.R.D. Lépine (9-3.1) Estudo das variações da emissão maser da molécula OH em estrelas variáveis tipo Mira.

15:45 h - W.J. Maciel (33-3.1) Estrutura do envelope de gigantes vermelhas.

16:00 h - S.J. Codina-Landaberry (17-3.1) Polarização e Poeira Interestelares.

16:15 h - F.M. Strauss (44-3.1) Variações do brilho do núcleo da galáxia NGC 1068.

16:30 h - J.A.M. Machado (31-3.1) Polarização circunstelar em estrelas do tipo tardio.

16:45 h - R.R. de F. Mourão (47-3.1) Sobre o cálculo da órbita de uma estrela dupla visual com computadores.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-S 1-4

Presidente: Z. Abraham; Vice-Presidente: J. Lépine

- 14:00 h - D.A. Cesarsky e J.R.D. Lépine (11-3.1) A ionização do carbono em nuvens de hidrogênio neutro com poeira.
- 14:15 h - Z. Abraham (42-3.1) Tamanho dos núcleos convectivos em estrelas da sequência principal.
- 14:30 h - W.D. Gonzalez-A e A.L.C. de Gonzalez (22-3.1) Energética da Magnetosfera Terrestre e de Magnetosferas em Sistemas Astrofísicos Binários.
- 14:45 h - J.A.F. Pacheco (15-3.1) Massas dos envelopes de Novas.
- 15:00 h - C.A.O. Torres e I. Busko (37-3.1) Atividade eruptiva das estrelas do tipo BY Dra.
- 15:15 h - N.A. Bui Van, I.M. Martin e K.R. Rao (25-3.1) Raios Gama de Baixa Energia Emitidos por SCO X-1.
- 15:30 h - L.B.F. Clauzet (40-3.1) Análise preliminar do astrolábio Danjon em Valinhos.
- 15:45 h - V.A. d'Ávila e P.S. Benevides (30-3.1) Análise das observações da Lua segundo o Método das Alturas Iguais.
- 16:00 h - P.S. Benevides e R. Boczek (32-3.1) Repetibilidade da leitora foto-elétrica do círculo meridiano do Observatório Abílio de Moraes da USP, em Valinhos.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-S 1-4
Presidente: T.J. Vives; Vice-Presidente: F.M. Gomide

- 14:00 h - F.M. Gomide (1-3.1) Velocidade da luz e acoplamento gravitacional não constantes em novo modelo cosmológico
- 14:15 h - F.M. Gomide e M. Uehara (2-3.1) Princípio de Mach como equação escalar e tensor de Pryce-Hoyle.
- 14:30 h - P. Kaufmann, L.R. Piazza, O. Massambani, V.N.D. Borges e E.H. Koppe (3-3.1) Dependência em longitude do conteúdo eletrônico total da ionosfera na Anomalia Magnética do Atlântico Sul.
- 14:45 h - R.A. Medrano-B e G.C. de Araújo (23.3.1) Prótons Solares no Alisamento de Linhas de Campo Magnético Interplanetário.
- 15:00 h - K.R. Rao (24-3.1) Periodicidades Curtas na Emissão Solar "Sem Erupções" de Raios-X.
- 15:15 h - J.A.F. Pacheco e A. Montes Filho (16-3.1) Composição química das Nebulosas Planetárias K 648 e 49+8801.
- 15:30 h - J.A.F. Pacheco e L. Sodré Jr. (45-3.1) Um modelo para a fonte transiente de raios X AO620-00.
- 15:45 h - T.J. Vives (18-3.1) A variável eclipsante Y Gruis.
- 16:00 h - A. Daminele Neto (38-3.1) O Sistema Binário HZ ER-HERX-1.
- 16:15 h - P.D. Singh e W.J. Maciel (34-3.1) $^{24}\text{MgH}^+$ na atmosfera solar.
- 16:30 h - P.M. Silva (48-3.1) O LORAN-C na aferição da Escala de Tempo Atômico Brasileiro.
- 16:45 h - I.M. Silva (49-3.1) A Escala de Tempo Atômico Brasileira.

3. CIÊNCIAS DA TERRA SEÇÃO 3.2 GEOFÍSICA

CONFERÊNCIA

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 10
SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

ENERGIA GEO-TERMAL

Conferencista: Paolo Gasparini (Universidade de Nápoles)

Apresentador: Igor Ivory Gil Pacca

COMUNICAÇÕES

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-S 1-5
Presidente: M.S.M. Mantovani; Vice-Presidente: I.J. Kantor

- 14:00 h - M.S.M. Mantovani, J.A.S. Adams e L.L. Lundell (1-3.2) Reexame da contribuição da devastação para o excesso de CO_2 na atmosfera.
- 14:15 h - E. Bueno Pereira (2-3.2) Radônio - 222 e equilíbrio radioativo na série do urânio - 238.
- 14:30 h - R. Senador, C.F. Costa, R.N. Sousa e A. Bui Van (3-3.2) Sensoriamento remoto para observações espectrométricas de raios gamma.
- 14:45 h - W.M. Lima e B.R. Clemesha (4-3.2) Poeira estratosférica.
- 15:00 h - I.J. Kantor (5-3.2) Linha de plasma superior induzida por HF.
- 15:15 h - I.S. Batista e M.A. Abdu (6-4.2) Camada E esporádica como consequência da precipitação de partículas na região da anomalia Geomagnética brasileira.
- 15:30 h - L.A.V. Dias e Y. Nakamura (7-3.2) Oscilações eletrônicas em um plasma quente devido a distribuição não Maxwellianas de velocidades.
- 15:45 h - P.P. Batista, B.R. Clemesha e D.M. Simonich (8-3.2) Observações de marés atmosféricas na mesosfera pela técnica do radar de laser.
- 16:00 h - J.M. da Costa, N.A. Bui-Van, I.M. Martin, N.B. Trivedi e S.L.G. Dutra (9-3.2) Linhas de raios gama atmosféricos entre 0,3-5,0 MeV na latitude de $\lambda = 12^\circ$.
- 16:15 h - N.B. Trivedi, I.J. Kantor, I.S. Batista e J.M. da Costa (10-3.2) Variações geomagnéticas de baixa-frequências em Vassouras.
- 16:30 h - I. Vitorello, H.N. Pollack, R. Araujo e V.M. Hamza (11-3.2) Resultados preliminares das investigações geotérmicas no escudo cristalino no território brasileiro.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-S 1-5
Presidente: J.A. Pieruceti; Vice-Presidente: I.M. Martin

- 14:00 h - V.M. Hamza, R. Araujo, I. Vitorello e H.N. Pollack (12-3.2) Gradientes térmicos na Bacia do Paraná.
- 14:15 h - R. Araujo, V. Hamza, I. Vitorello e H. Pollack (13-3.2) Estudo do gradiente geotérmico no complexo vulcânico alcalino de Poços de Caldas.

- 14:30 h - K. Fujimori (14-3.2) Equilíbrio radioativo de autônita de Poços de Caldas.
- 14:45 h - J.A. Pieruceti (15-3.2) Retilidade média de canais aplicada a região de Guapiara - Ribeirão Branco.
- 15:00 h - J.A. Pieruceti (16-3.2) Proposição e teste de um índice morfométrico.
- 15:15 h - J.A. Pieruceti (17-3.2) Proposição e teste de um índice de anisotropia.
- 15:30 h - B.L. Pêpe e A.S. Ramos (18-3.2) Termoluminescência em quartzo enfumaçado de Vitória da Conquista - Bahia.
- 15:45 h - A.S. Ramos e B.L. Pêpe (19-3.2) Influência do ultravioleta (UV) e da irradiação com elétrons na energia de ativação no quartzo enfumaçado.
- 16:00 h - I.M. Martin, J.M. da Costa, N.A. Bui-Van e P. Mandrou (26-3.2) Observações de linhas de raios gama atmosféricos nas latitudes geomagnéticas de $\lambda = 12^\circ$ e $\lambda = 40^\circ$.
- 16:15 h - N.A. Bui-Van, J.M. da Costa e I.M. Martin (27-3.2) Espectroscopia de raios gama de amostras radioativas de diversas regiões do Brasil.

3. CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNIVERSO SEÇÃO 3.3 GEOLOGIA

COMUNICAÇÕES

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-S 1-5
presidente: N. Rüegg; Vice-Presidente: N. Gandolfi

- 14:00 h - W.G.R. de Camargo e J.B. Madureira Fº (4-3.3) O método de extrapolação na medida precisa das dimensões da cela unitária em cristais dimétricos.
- 14:15 h - R. Hypolito, N.R. Rüegg e J. Goni (2-3.3) Primeiros resultados de ensaios de alteração experimental de rocha ultramáfica por meio de agentes quelantes.
- 14:30 h - E.G. da Silva, A.O.R. Sette Câmara (3-3.3) Aplicação do efeito Mossbauer em Fe^{57} ao estudo de cromitas brasileiras.
- 14:45 h - P.M.B. Landim, A.J.S. Bjornberg, N. Gandolfi, A.B. Paraguassu e B.S. Bueno (5-3.3) Aplicação do D^2 de Mahalanobis na distinção de seixos provenientes de vários ambientes de sedimentação.
- 15:00 h - J.M. Flexor e B. Volkoff (12-3.3) Estudo da relação C^{13}/C^{12} nas frações orgânicas do solo.
- 15:15 h - T. Sakai e J.M. Flexor (13-3.3) Distribuição do Cs^{137} em solos do Estado da Bahia.
- 15:30 h - H.S. Campos (14-3.3) Análises de C^{13}/C^{12} e O^{18}/O^{16} em ambientes de rochas de praia.
- 15:45 h - A. Kerr, P.S. Santos e J.V. Souza (15-3.3) Estudo da composição mineralógica qualitativa do Xisto Pirobetuminoso do município de Pindamonhangaba, SP.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-S 1-5

Presidente: N. Maravalhas; Vice-Presidente: G. Guidicini

- 14:00 h - N. Maravalhas (1-3.3) Laterização experimental. É a laterização um processo biológico?
- 14:15 h - D.P. Svisero (7-3.3) Ocorrência de herderita no Pegmatito de Sapucaia, Município de Galileia, Minas Gerais.
- 14:30 h - D.P. Svisero (8-3.3) Um novo hábito em berilo.
- 14:45 h - G. Guidicini; L. Soares e O.Y. Iwasa (9-3.3) Tentativa de correlação entre índices pluviométricos e ocorrência de escorregamentos nas encostas da Serra do Mar.
- 15:00 h - F.L. Prandini (10-3.3) A Geologia como subsídio para o planejamento da ocupação territorial brasileira.
- 15:15 h - W.L. Ponçano, A.R. dos Santos e A.M.S. Oliveira (11-3.3) Condicionamentos geomorfológicos na ocupação do território brasileiro.
- 15:30 h - H.G.T. Maltez e M.G.L. Maltez (16-3.3) Mapeamento e interpretação da superfície de nível d'água de Belém e adjacências.
- 15:45 h - P.C. Soares e P.M.B. Landim (6-3.3) Gênese do delta do Rio Doce (ES).

3. CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNIVERSO
SEÇÃO 3.4 OCEANOGRAFIA

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-8
Presidente: P. Nascimento; Vice-Presidente: F. Pedini Pereira Leite

- 14:00 h - F.P.P. Leite (39-3.4) Estádios de crescimento de Hyale media (Crustacea, Amphipoda, Hyalidae) da fauna cymosum.
- 14:15 h - A.M. Paiva Filho, A.E.A. de M. Vazzoler e M. de L. Zani (13-3.4) Paralanchurus brasiliensis, população SP: análise da curva de maturação, primeira maturação e sex-ratio.
- 14:30 h - A.M. Paiva Filho, A.E.A. de M. Vazzoler, M. de L. Zani e A.C. de B. Guerrelhas (12-3.4) Menticirrhus americanus: Estudo do comportamento e ciclo de vida da espécie.
- 14:45 h - A.E.A.M. Vazzoler e F.M.S. Braga (31-3.4) Cynoscion iamaicensis (Vaillant & Bocourt): ciclo de vida e bionomia.
- 15:00 h - A.M. Paiva Filho, A.E.A.M. Vazzoler e M.L. Zani (15-3.4) Paralanchurus brasiliensis, população RS: análise da curva de maturação, primeira maturação e sex-ratio.
- 15:15 h - E.M.Z. Prado (23-3.4) Bionomia e ciclo de vida de Umbrina canosai na plataforma continental entre Torres (29°21'5) e Maldonado (34°54'5).
- 15:30 h - E.M.Z. Prado e A.E.A.M. Vazzoler (24-3.4) Umbrina canosai: alguns aspectos do ciclo de vida na região da plataforma continental brasileira entre Cabo Frio (23°95) e Torres (29° 21'5).
- 15:45 h - A.E.A.M. Vazzoler (25-3.4) Aplicação da curva de maturação às populações de Micropogon furnieri da região entre Cabo Frio e Chui.
- 16:00 h - A.E.A.M. Vazzoler, S.A. Saccardo, C.P. Vargas e F.M.S. Braga (32-3.4) Chloroscombrus chrysurus (L.): aspectos preliminares do ciclo de vida.
- 16:15 h - F. Pedini P. Leite (40-3.4) Aspectos da reprodução de Hyale media (Crustacea, Amphipoda, Hyalidae) da fauna vagil de Sargassum cymosum.
- 16:30 h - P. Nascimento e S.R.C. Coelho (33-3.4) Observações sobre a biologia de Penaeus paulensis da Lagoa dos Patos RS.
- 16:45 h - E. Kawakami (19-3.4) Alimentação de Pleuronectiformes (análise comparativa e bionomia).
- 17:00 h - L.R. Tommasi e L. Fischmann (2-3.4) Alimentação do bagre gonguito (Tachisurus spixii) da região de Cananéia (SP).

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-8
Presidente: A.E.A. de M. Vazzoler; Vice-Presidente: M.S.R. de Santana

- 14:00 h - A.M. Paiva Fº, A.E.A.M. Vazzoler, M.L. Zani, D. de P. e S. Mendes (14-3.4) Paralanchurus brasiliensis: estudo comparativo do comportamento das populações da costa centro-sul do Brasil.

- 14:15 h - P.V. Ngan, A.E.A.M. Vazzoler e W.M. Pardo (30-3.4) Estudos imunológicos sobre Micropogon furnieri (Desmarest, 1822) da área entre Cabo Frio e Torres (23° 29' S), Brasil.
- 14:30 h - A.E.A.M. Vazzoler, P.V. Ngan e W.M. Pardo (29-3.4) Ocorrência de catarata em Micropogon furnieri (Desmarest, 1822) na área entre Cabo Frio e Torres: estudo eletroforético.
- 14:45 h - A.E.A.M. Vazzoler, P.V. Ngan e H. Suzuki (26-3.4) Metodologia para o estudo eletroforético de proteínas de músculo esquelético de Micropogon furnieri (Desmarest, 1822).
- 15:00 h - A.E.A.M. Vazzoler, Phan Van Ngan e W.M. Pardo (27-3.4) Micropogon furnieri: estudos eletroforéticos dos padrões de hemoglobinas da população I (Cabo Frio-Torres).
- 15:15 h - A.E.A.M. Vazzoler, P.V. Ngan (28-3.4) Sardinella brasiliensis: estudos eletroforéticos sobre o padrão de proteínas totais do cristalino.
- 15:30 h - N. Yamaguti, C.P. Vargas e S.A. Saccardo (18-3.4) Comparação morfológica de Balistes capricornis Gmelin, 1788 da costa brasileira, entre as latitudes da Ilha de Bom Abrigo (SP) e Ilha de São Francisco (SC).
- 15:45 h - S.A. Saccardo (16-3.4) Diferenciação geográfica de Menticirrhus americanus entre Ubatuba (SP) e Barra do Rio Grande (RS).
- 16:00 h - N. Yamaguti (20-3.4) Diferenciação geográfica de Macrodon ancylodon (Bloch & Schneider, 1801), Etapa II.
- 16:15 h - C.P. Vargas (17-3.4) Diferenciação Geográfica de Paralichthys brasiliensis (Steindachner, 1875), entre 23°30'S (Ubatuba) e 32°S (Barra do Rio Grande).
- 16:30 h - A.M. Pavia Filho, A.E.A.M. Vazzoler e M. L. Zani (11-3.4) Nebria microns: estudo da diferenciação geográfica da espécie na costa brasileira.
- 16:45 h - M.S.R. de Santana (35-3.4) Plancton em viveiros de peixes.
- 17:00 h - A.S. Tararam (38-3.4) Amphipoda associados a Sargassum cymosum da região de Ubatuba (Comparações entre duas praias em relação à exposição de ondas).

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-8
Presidente: T.B. Nunes; Vice-Presidente: Y. Wakabara

- 14:00 h - Y. Wakabara e P. Soares Moreira (41-3.4) Relação entre organismos bênticos e remanescentes biogênicos em sedimentos marinho de estação bêntica na Enseada de Santos, SP.
- 14:15 h - T.B. Nunes e H.S. Campos (42-3.4) Análises isotópicas $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$, $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ em equinodermas.
- 14:30 h - P.A. Morettin e A.R. de Mesquita (34-3.4) Análise espectral para dados Oceanográficos.
- 14:45 h - A.R. de Mesquita e A. Magliocca (22-3.4) Análise espectral de variações de oxigênio dissolvido no sistema equatorial Atlântico de correntes.
- 15:00 h - A.R. de Mesquita e J. Harari (10-3.4) Análise das Constituintes de Maré Mf, O_1 , K_1 , N_2 , M_2 , S_2 numa calculadora de mesa.
- 15:15 h - A.R. de Mesquita e E.A. Fernandez (9-3.4) Análise espectral de variações de temperatura e salinidade na corrente equatorial Atlântica.

- 15:30 h - E.F. Luedemann e S.G. Pereira (8-3.4) Resultados preliminares dos lançamentos de garrafas de deriva em águas equatoriais.
- 15:45 h - Y. Schaeffer Novelli (7-3.4) O ambiente da região entre marés da praia do Saco da Ribeira, Ubatuba, SP.
- 16:00 h - L.B. de Miranda, Y. Ikeda, B.M. Castro Filho e N. Pereira Filho (5-3.4) Notas sobre a ocorrência de frentes salinas na região da Ilha Grande (RJ).
- 16:15 h - A.S. Tararam, F.P.P. Leite e Y. Wakabara (37-3.4) Amphipoda associados a diferentes algas do litoral sul do Estado de São Paulo (Itanhaém).
- 16:30 h - S.G.B. Carvalho Lopes (6-3.4) Iphigenia brasiliensis Lamarck, 1818, bivalve comestível coletado na praia do Saco da Ribeira, Ubatuba, SP.
- 16:45 h - L.R. Tommasi (1-3.4) Os echinodermata da região ao largo da desembocadura do Rio Doce (ES).

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO DE PROTEÇÃO

COMPROBATÓRIO DE PROTEÇÃO

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

3. CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNIVERSO SEÇÃO 3.5 GEOGRAFIA

SIMPÓSIO

ASSOCIAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE TURISMO DO BRASIL

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 14

O LAZER NAS GRANDES METRÓPOLES

Coordenador: Mario G. de Moura Lacerda (Associação dos Profissionais de Turismo do Brasil) - O Lazer em São Paulo; Vice-Coordenador: Mário G. Pedra Falgetano (Associação dos Profissionais de Turismo do Brasil) - O lazer organizado.

Participantes: V. Lanza Filho (Faculdade de Turismo do Litoral Santista) - O lazer em Santos; Raymundo Dal'Agnol (Universidade Católica de Pernambuco) - O desafio do lazer; Z. Totte (Pontifícia Universidade Católica de Porto Alegre) - "Lazer - um curso superior".

MESA REDONDA

ASSOCIAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE TURISMO DO BRASIL

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 9 h, Sala B-C 2-8

PESQUISA EM TURISMO

Coordenador: Milton Carvalho de Freitas (Coordenadoria de Turismo).

Participantes: V. Casagrande (Coordenadoria de Turismo); W. Rodrigues da Silva (Coordenadoria de Turismo); Y.M. Marinho (Faculdade de Turismo Padre Manoel da Nóbrega); S. Chuchid David (Universidade de São Paulo).

COMUNICAÇÕES

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-8

Presidente: L.C. Poltronieri; Vice-Presidente: A. Scurzio

14:00 h - M.C. Sanchez, L. Oliveira, M.C.O. Micotti e L.M.C. P. Machado (1-3.5) O problema de escala na representação gráfica de um elemento ecológico: estudo interdisciplinar.
14:15 h - J.F. Megale (4-3.5) Geografia Agrária: Objeto e método.

14:30 h - M.M. Penteado (6-3.5) Tipos de concreções ferruginosas nos compartimentos geomorfológicos do Planalto de Brasília.

14:45 h - A.C.B. Vasques (9-3.5) Três fazendas do Pontal do Paranapanema.

15:00 h - L.C. Poltronieri (12-3.5) Difusão espacial da citricultura no Estado de São Paulo.

15:15 h - M.J.Z. Santos (15-3.5) A importância da variação do ritmo pluviométrico para a produção canavieira na região de Piracicaba, S.P.

- 15:30 h - L.H.O. Gerardi (16-3.5) Expansão da cadeia cultura no Estado de São Paulo - Uma análise de tendência.
- 15:45 h - M. Alegre (26-3.5) População paulista: algumas correlações interessantes tomando por base física as microrregiões.
- 16:00 h - A. Scurzio (7-3.5) O lazer nas grandes cidades: A ciranda no Recife.
- 16:15 h - G.M.S. Adans, M.N. Marinho e A. Scurzio (8-3.5) Estudo para a elaboração de um código de ética profissional do administrador de empresas turísticas.
- 16:30 h - J.R. Langenbuch (22-3.5) Estrutura geográfica do turismo no Estado de São Paulo.
- 16:45 h - A.C. Branco Vasques (10-3.5) Alguns aspectos da vida e obra do professor João Soukup.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-8

Presidente: A. Cristofolletti; Vice-Presidente: L.H.O. Gerardi

- 14:00 h - M.A.S. Tubaldini e L.H.O. Gerardi (18-3.5) Aplicação da análise das superfícies de tendência para estudo da expansão das ferrovias no Estado de São Paulo.
- 14:15 h - M.C.R. Prochnow e L.H.O. Gerardi (19-3.5) Identificação de espaços mais representativos no estado de São Paulo, em 1950, segundo o critério CERON-SANCHEZ (1971).
- 14:30 h - M.C. Sanches e L.H.O. Gerardi (20-3.5) Influências do padrão de distribuição dos pontos de controle no ajustamento das superfícies de tendência.
- 14:45 h - S.C. Bray (21-3.5) As escolas geográficas contemporâneas em São Paulo e no Brasil (Uma tentativa de classificação).
- 15:00 h - A. Christofolletti e A.L. Cezar (3-3.5) Relacionamento entre o equivalente vectorial e o comprimento em bacias hidrográficas de região Centro Meridional Paulista.
- 15:15 h - A. Christofolletti e A. Perez Filho (5-3.5) Estudo comparativo das formas de bacias hidrográficas do território paulista.
- 15:30 h - A.C.B. Vasques (11-3.5) Uso de diagramas de superfície.
- 15:45 h - N.M. Vieira (13-3.5) Significado da densidade da drenagem e da densidade de canais na análise morfométrica das boçorocas.
- 16:00 h - M.J.Z. Santos e M.C. Sanchez (14-3.5) Técnicas empregadas na determinação de intervalos de classe para fins de mapeamento.
- 16:15 h - A. Christofolletti e A.C. Tavares (23-3.5) Análise de perfis de vertentes esculpidas em rochas do Grupo Nova Lima (Quadrilátero Ferrífero - MG).
- 16:30 h - A. Perez Filho, M.H. de A. Mello e M.C. de Oliveira (24-3.5) Arranjo estrutural de fatos geográficos e suas implicações na alteração de determinada área.
- 16:45 h - A.C. Tavares (25-3.5) Critérios de escolha de anos padrões para análise rítmica.

3. CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNIVERSO SEÇÃO 3.6 METEOROLOGIA

COMUNICAÇÕES

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-13

Presidente: R.L. Vianello; Vice-Presidente: A. Ribeiro Filho

- 14:00 h - A. Decio e J.M. dos Santos (1-3.6) Estudo dos parâmetros micrometeorológicos de uma cultura de feijão (Phaseolus vulgaris).
- 14:15 h - R.L. Vianello (2-3.6) Algumas considerações energéticas na atmosfera.
- 14:30 h - R.L. Vianello (3-3.6) Análise quantitativa de uma estiagem prolongada, via balanço hídrico (Município de Juiz de Fora).
- 14:45 h - P.V. de Azevedo e Y. Viswanadham (4-3.6) Análise dos perfis de vento e temperaturas próximos ao solo em uma atmosfera estável.
- 15:00 h - J.F. de Lima e R. Gielow (5-3.6) Estudo de características estatísticas de precipitações pluviométricas no Nordeste do Brasil.
- 15:15 h - G. Nunes Sobrinho e R. Gielow (6-3.6) Dispersão não transiente de poluentes emitidos na atmosfera por uma Fonte Linha.
- 15:30 h - N.J.M. Rao, G.S.S. Nunes e M.A. Abdu (7-3.6) Correção do alcance de satélite através da utilização de dados de refratividade na troposfera coletados sobre alguns pontos do Brasil.
- 15:45 h - D. Nicolli (8-3.6) Fluxo de calor e massa na biosfera.
- 16:00 h - J.O.R. de Aragão (9-3.6) Um estudo da estrutura das perturbações sinóticas do Nordeste do Brasil.
- 16:15 h - M. Mammoli (10-3.6) Eliminação do efeito Doppler em fotografias transmitidas por satélites meteorológicos.
- 16:30 h - M. Mammoli (11-3.6) Modem com acoplamento acústico para transmissão de sinais analógicos e digitais.
- 16:45 h - A. Ribeiro Filho e H.S.R. Tanure (12-3.6) Comportamento sazonal do sódio, magnésio, cálcio e potássio nas precipitações atmosféricas da Bacia do Paraguaçu-BA.
- 17:00 h - A.R. de Paula Junior e H. Takahashi (13-3.6) Desenvolvimento de um Interferômetro multicanal para medidas de luminâncias atmosféricas.

- 15:30 h - I.R. Baracho (162-4.1.1) Utilização de células de Hulle na análise genética.
- 15:45 h - C.L. Messias, A. Martinelli Fº, H.Fonseca e J.L.Azevedo (23-4.1.1) Mutantes de linhagens de Aspergillus flavus, Link produtoras de Aflatoxona.
- 16:00 h - O.A. Sant'Anna, M. Siqueira e G. Biozzi (106-4.1.1) Regulação poligênica da resposta de anticorpos a antígenos flagelares e somáticos de Salmonellae.
- 16:15 h - L.P.A. Camargo e I.R. Baracho (164-4.1.1) Heterocariose e patogenicidade de mutantes de Fusarium moniliforme Sheldon e Fusarium moniliforme var. subglutinans Wr. & Reink.
- 16:30 h - P.M. Lacava e B. Belo (138-4.1.1) Comportamento de diferentes leveduras em meio sintético e natural de Drosophila em presença de nipagin e ácido propiônico.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-S 1-1
Presidente: P.H. Saldanha; Vice-Presidente: H.R.S.Nazareth

- 14:00 h - L.Denaro, J.C.Machado, A. Abrão, R.S.Cappellano e A.N. Cestari (97-4.1.1) Aspectos genéticos em linfócitos de portadores do Tumor de Burkitt.
- 14:15 h - M.A.C. Salgado, R. Laurenti e P.H.Saldanha (31-4.1.1) Dermatoglyphos em tetralogia de Fallot.
- 14:30 h - I. Milstein-Moscatti e P.H. Saldanha (51-4.1.1) Deslocamento do Trirradio Axial na Síndrome de Down.
- 14:45 h - A. Wajntal e P.H. Saldanha (11-4.1.1) Avaliação da frequência de aneuploidias no genoma humano.
- 15:00 h - S.B. Farah e H.R.S. Nazareth (121-4.1.1) Efeito do cloreto de cobalto em não disjunção.
- 15:15 h - M.S. Mattevi e F.M. Salzano (178-4.1.1) Frequência de heteromorfismos para a heterocromatina constitutiva em indivíduos normais.
- 15:30 h - D.V.Freire-Maia, E.A. Baltieri, D.A. Meira e P. G. Paulin (10-4.1.1) Algumas análises de interesse genético em pacientes com doença meningocócica.
- 15:45 h - E.Karam Jr., N. Freire-Maia, H. Mehl, E.O. Wittig e I.F. Zanardini (194-4.1.1) PTC e alguns traços relacionados à lateralidade em pacientes psiquiátricos.
- 16:00 h - N.Nitta, M.L. Petzl, M.L. Silva, M.Pinheiro e T. Elisbão (202-4.1.1) Associação entre tuberculose pulmonar e sensibilidade gustativa à fenil-tio-carbamida no Brasil.
- 16:15 h - S.G.Saldanha e P.H. Saldanha (93-4.1.1) Estudo genético das cardiopatias congênitas.
- 16:30 h - B. Beiguelman, A.E.Vercesi e W.Pinto Jr. (65-4.1.1) Pirofosfatemia e osteogênese imperfeita.
- 16:45 h - H.G. Nunesmaia, V. Carabetta Jr., S.A.Gregorin, S. Toledo e D.R. Campana (91-4.1.1) Osteogênese imperfeita: apresentação de três casos.

- 14:15 h - E.A.C.Peralta, F.A.M. Duarte, R.B. Lôbo e A.P.Schlindwein (158-4.1.1) Efeitos dos fatores mesológicos e genéticos sobre o desempenho de suínos da raça Piau (1).
- 14:30 h - E.A.G. Peralta, F.A.M. Duarte, A.P. Schlindwein e R.B. Lobo (151-4.1.1) Relações entre características de produção e reprodução em suínos da raça Piau no período de aleitamento.
- 14:45 h - A.A. Ramos, G.T. Pereira e F.A.M. Duarte (146-4.1.1) 1) Peso ao nascer de bovinos da raça Holandesa preta e branca (P.O.). I. Estudo dos efeitos de sexo, mês, época e ano do nascimento.
- 15:00 h - A.A. Ramos e F.A.M. Duarte (155-4.1.1) 2) Peso ao nascer de bovinos da raça Holandesa preta e branca (P.O.) II. Estudo dos efeitos de quinquênios, ordem do nascimento e da origem dos touros.
- 15:15 h - R.B. Lôbo e F.A.M. Duarte (157-4.1.1) Estudos sobre o desempenho de mestiças 5/8 Red Poll x 3/8 Guzerá, denominadas Pitangueiras. II Aspectos fenotípicos da produção de leite.
- 15:30 h - R.B. Lôbo, F.A.M. Duarte e L.A.F. Bezerra (156-4.1.1) 1) Estudos sobre o desempenho de mestiças 5/8 Red Poll x 3/8 Guzerá, denominadas Pitangueiras. III Herdabilidade da produção de leite aos 90 dias (1).
- 15:45 h - R.B. Lôbo e F.A.M. Duarte (149-4.1.1) Estudos sobre o desempenho de mestiças 5/8 x 3/8 Guzerá, denominadas Pintagueiras. IV. Idade da vaca à parição.
- 16:00 h - R.B. Lôbo e F.A.M. Duarte (148-4.1.1) Estudos sobre o desempenho de mestiças 5/8 Red Poll x 3/8 Guzerá de nominadas Pitangueiras. V. Duração da Lactação.
- 16:15 h - J.A.Oliveira, F.A.M. Duarte, G.T. Pereira e M. Santiago (145-4.1.1) Estudo do peso ao nascer dos animais da raça Canchim mantidos em regime de pasto.
- Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-S 1-8
Presidente: J.L. de Azevedo; Vice-Presidente: I.R. Baracho
- 14:00 h - D.E.Marancenbaum e Y.K. Park (33-4.1.1) Indução de mutante de Escherichia coli para aumentar a produção de enzima penicilina amidase.
- 14:15 h - Y.K. Park e M.S.S.De Santi (34-4.1.1) Indução de mutantes de Aspergillus awamori com alta produtividade de amiloglucosidade.
- 14:30 h - J.C. Silva e J.L. Azevedo (26-4.1.1) Utilização de raios gama no melhoramento de Aspergillus niger para produção de ácido.
- 14:45 h - P.M. Lacava e J. Norberto (140-4.1.1) Ensaio da capacidade fermentativa do mutante petite da Saccharomyces cerevisiae em caracter industrial.
- 15:00 h - L.A.B.Aguar e I.R. Baracho (166-4.1.1) Bioessênse da valina em Fusarium.
- 15:15 h - A.A. Pizzirani e J.L. Azevedo (28-4.1.1) Análise genética de linhagem com conídios binucleados em Aspergillus nidulans.

16:15 h - J.A.M. Carvalho (204-4.1.1) Mãs formações em 4 casos de síndrome de Patau.

16:30 h - J.A.M. Carvalho (203-4.1.1) Anomalia congênita de músculo da parede abdominal - Prune Belly Syndrome.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-S 1-2
Presidente: F.J.S. Lara; Vice-Presidente: H.E.M. Bicudo

14:00 h - V.L.S. Valente e A.R. Cordeiro (135-4.1.1) NOVOS aspectos da análise comparativa da atividade gênica em glândulas salivares das espécies crípticas Drosophila willistoni e Drosophila cubana.

14:15 h - H.E.M.C. Bicudo e R.H. Richardson (190-4.1.1) Regulação do Organizador Nucleolar em Drosophila mulleri, D. arizonensis e seus híbridos.

14:30 h - C.E. Winter, A.G. de Bianchi, W.R. Terra e F.J.S. Lara (60-4.1.1) Diferenciação funcional nas regiões morfológicas das glândulas salivares de Rhynchosciara americana.

15:00 h - C.E. Winter, A.G. de Bianchi, W.R. Terra e F.J.S. Lara (59-4.1.1) Padrão de síntese proteica em glândulas salivares de Rhynchosciara no fim da vida larval.

15:15 h - T.M.C.M. Cavenaghi e G. Schreiber (47-4.1.2) Teor de DNA por núcleo em Equinodermas: novos dados.

15:30 h - M.F. Bonaldo, M.L. Floeter, S.M. de Toledo e F.J.S. Lara (58-4.1.1) Characterization of the RNA transcribed from a "DNA puff".

15:45 h - M.G. Rabbani (211-4.1.1) Estudos citogenéticos em Anopheles Albimanus Wiedemann (Diptera, Culicidae).

16:00 h - M.L.S. Mello (36-4.1.1) Heterocromatina constitutiva no Triatoma infestans Klug.

16:15 h - E. Mello, M. Menezes, M.I.P. Coelho
Estudos cromossômicos em cigarrinhas (Homoptera: Cicadellidae).

16:30 h - A. Ferreira e A. Mesa (116-4.1.1) Estudos citológicos em Eumastacidae Sul Americanos (Orthoptera-Eumastacidae).

16:45 h - D. Beig, N. Biazetti, A. Ferreira e A. Mesa (17-4.1.1) Estudos cromossômicos na super-família Tettigoniodea.

17:00 h - A. Mesa e A. Ferreira (117-4.1.1) Os cromossomos de uma espécie relíquia de Eumastacidae (Orthoptera-Eumastacidae).

17:15 h - A. Mesa e E.S. de Vaio (118-4.1.1) Polimorfismo cromossômico em Trimerotropia pallidipennis (Orthoptera-Oedipodinae).

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-S 1-3
Presidente: A.R. Schwantes; Vice-Presidente: F.A.M. Duarte

14:00 h - P.C. Naoum, U.A. Teixeira, A. Schwantes e G. Rocha (113-4.1.1) Variante hemoglobínica em bovino mestiço indiano e Europeu.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-S 1-8
Presidente: A. Buschinelli; Vice-Presidente: E.J. de Lucca

14:00 h - N. Nortari, F.A. Duarte, L.A.F. Bezerra e A. Zancaner (150-4.1.1) Estudo de características ponderais em três gerações de um rebanho Nelore.

14:15 h - M.C. Penedo, F.A. Duarte e G. Koch (153-4.1.1) Estudo do período de gestação em gado Nelore.

14:30 h - F.A.M. Duarte e L.A.F. Bezerra (147-4.1.1) Estudo da curva de crescimento de machos e fêmeas "Nelore" através do modelo de von Bertalanffy.

14:45 h - E.B. Oliveira Fq, F.A.M. Duarte e M. Santiago (154-4.1.1) Aspectos da fertilidade de touros Canchim.

15:00 h - C.R. Lopes, A.M. Andrade e E.J. de Lucca (107-4.1.1) Análise de isozimas esterásicas em Columbiformes (Aves).

15:15 h - A. Buschinelli (75-4.1.1) Novos dados relacionados com a influência da iluminação suplementar sobre a reprodução de Numida meleagris L.

15:30 h - H.C. Passos, M. Siqueira, O.A. Sant'Anna e G. Biozzi (144-4.1.1) Seleção de linhagens de camundongos pela alta e baixa resposta de anticorpos a proteínas heterólogas.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-S 1-1
Presidente: O. Mutchinick; Vice-Presidente: J.A.M. de Carvalho

14:00 h - L.M.A. Moreira e I. Ferrari (50-4.1.1) Translocação balanceada 14/21q de ocorrência familiar.

14:15 h - J.M. Pina Neto, O.M. Mutchinick e I. Ferrari (180-4.1.1) Provável trissomia parcial no braço curto do cromossomo Nq 3.

14:30 h - A.R.T. Gagliardi, E.H.T. Silva, M.V. Garcia e L.M.A. Moreira (131-4.1.1) Trissomia do cromossomo 8: apresentação de um caso e revisão da literatura.

14:45 h - C.L. Borovik e M.C. Werner (15-4.1.1) Síndrome de Klinefelter com cariótipo XXq-Y.

15:00 h - G. Carakushansky e M. Novaes (87-4.1.1) Translocação familiar envolvendo os cromossomos 13 e 18.

15:15 h - T.R. Gollop, H.L. Ferreira, J.O. Senna e E.T. Matayoshi (54-4.1.1) Apresentação de um caso de síndrome de Patau por translocação D/D.

15:30 h - T.R. Gollop, H.L. Ferreira, M.J. Nosaki e V. Coates (56-4.1.1) Antimongolismo (cariótipo 46, XX, 21q-) Descrição de um caso raro de anomalias congênitas.

15:45 h - T.G. Gollop, H.L. Ferreira, A. Halpern e P.A. Otto (57-4.1.1) Hiperplasia congênita da supra-renal - Genealogia com 5 afetados e estudo genético a hormonal de um dos afetados.

16:00 h - T.R. Gollop, H.L. Ferreira, C.S.L. Colaneri e J.O. Senna (55-4.1.1) Anomalias congênitas múltiplas associadas a alteração cariotípica - Apresentação de um caso.

16:15 h - H.J. Targa e M.L. Barciotte (123-4.1.1) Letais dominantes induzidos por radiações gama em óvulos imaturos de Musca domestica.

16:30 h - M.A. Spanó e C.S. Takahashi (72-4.1.1) Ação do Lampit em Drosophila melanogaster.

16:45 h - J. Chaud Netto (181-4.1.1) Estudos preliminares com um novo mutante na Apis mellifera adansonii (Hymenoptera, Apidae)

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-S 1-3
Presidente: W.J. da Silva; Vice-Presidente: E. Heidrich-Sobrinho.

14:00 h - A.S. Pompeu (18-4.1.1) Cruzamentos interespecíficos entre Arachis hypogaea (amendoim comum) e as espécies A. villosa var. correntina, A. diogeni e A. villosulicarpa.

14:15 h - M.T. Liwicki e E. H. Sobrinho (168-4.1.1) Identificação de raças fisiológicas de Helminthosporium tuncicum no Estado do Rio Grande do Sul.

14:30 h - M.I.B.M. Fernandes, M.H. Zanetini, A.M.P. Sachet e L. J.A. Del Duca (136-4.1.1) Uso da estabilidade meiótica em programas de melhoramento de trigo.

14:45 h - H.P. Medina Fº, A. Carvalho e D.M. Medina (20-4.1.1) Características de um germoplasma derivado de C. arabica x C. racemosa e seu potencial no melhoramento do cafeeiro

15:00 h - A.T. Neto, A. Ando e O.J. Crocomo (35-4.1.1) Estudos sobre a variação entre e dentro de plantas no teor de proteína da semente de feijão.

15:15 h - N.R. Villamizar e M.L.R. Aguiar (96-4.1.1) Estudo comparativo da frequência de quiasmas nos microsporócitos de algumas variedades e linhagens autofecundadas de milho (Zea mays L.).

15:30 h - I.O. Geraldi, J.B. Miranda Fº e E. Paterniani (30-4.1.1) Variabilidade genética do peso do pendão em três populações de milho e implicações no melhoramento.

15:45 h - G.A. Tosello (29-4.1.1) Introdução do gene Opaco-2 no composto dentado.

16:00 h - J.R. Zinsly e J.R. Mõro (21-4.1.1) Seleção recíproca em famílias de irmãos germanos em dois compostos de milho (Zea mays L.).

16:15 h - W.J. da Silva e P.R. Furlani (104-4.1.1) Critérios para "screening" de milho tolerante - Alumínio em solução nutritiva.

16:30 h - V. Napolini, M.A. Queiroz, S.N. Costa M.X. Santos, S.T. Barros e E. Paterniani (44-4.1.1) Avaliação de famílias de meios-irmãos no milho dentado composto; no Nordeste Brasileiro.

16:45 h - V. Napolini, M.A. Queiroz, M.X. Santos, G.A. Brasil, E. Paterniani e S.N. Costa (45-4.1.1) Avaliação de famílias de meios no milho flint composto; no Nordeste Brasileiro.

14:30 h - E.S. Azevedo, M.C.B.O. Silva e J. Távare-Neto (81-4.1.1) Desidrogenase alcoólica humana: efeito racial no locus DHA₂ e locus DHA₃ e efeitos do desenvolvimento nos locus DHA₂ e DHA₃.

14:45 h - S.G. Saldanha e P.H. Saldanha (92-4.1.1) Grupos sanguíneos ABO, secreção salivar ABH e grau de mistura racial entre grupos raciais da população de São Paulo.

15:00 h - F.P. Silva e H. Krieger (152-4.1.1) O polimorfismo ABO no Nordeste Brasileiro.

15:15 h - C.P. Koiffmann e P.H. Saldanha (53-4.1.1) A importância do estudo cromossômico em Primatas Sul-Americanos.

15:30 h - N. Almeida-Melo e E.A. Azevedo (83-4.1.1) Dermatoglyphos em amostras da população da Bahia.

15:45 h - M.V. Garcia, N. Canova, C.E. de Deus e S. Nunes (130-4.1.1) Estimativa da herdabilidade de índices dermatoglíficos palmares.

16:00 h - G.M.D.D. Colletto e J.R. Magalhães (111-4.1.1) Estudo da herdabilidade de caracteres farmacológicos e bioquímicos pelo método dos gêmeos.

16:15 h - M.P.M.S. de Oliveira e E.S. Azevedo (82-4.1.1) Dados antropométricos em escolares de Salvador.

16:30 h - A. Wulff e F.J. Rocha (137-4.1.1) Características antropométricas: casamentos preferenciais na população de Porto Alegre, RGS.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-S 1-2
Presidente: M.A. Mestriner; Vice-Presidente: F.L. Kratz

14:00 h - L.M.K. Sodré e M.A. Mestriner (99-4.1.1) Investigação de esterases em abelhas nativas brasileiras.

14:15 h - A.K. de Oliveira e A.R. Cordeiro (85-4.1.1) Variação enzimática em linhagens de Drosophila melanogaster selecionadas para desenvolvimento precoce e tardio.

14:30 h - A.R. Cordeiro (179-4.1.1) Variabilidade isozímica e regulação genética em espécies do grupo críptico da Drosophila willistoni.

14:45 h - M.A.D. Lama e M.A. Mestriner (171-4.1.1) Aminopeptidases e exopeptidases em abelhas.

15:00 h - S. Narang e N. Narang (128-4.1.1) Isoenzimas em estudos de desenvolvimento e diferenciação de insetos.

15:15 h - M.M.G. Bitondi e M.A. Mestriner (159-4.1.1) Investigação de grupos típicos em isoenzimas de esterase de Apis mellifera.

15:30 h - J. Bortolozzi e C.R. Lopes (108-4.1.1) Desvio meiotico e polimorfismo enzimático em D. simulans.

15:45 h - M.L. Reguly e E.K. Marques (212-4.1.1) Rádio-resistência e rádio-sensibilidade em Drosophila melanogaster: efeito da cafeína.

16:00 h - F.L. Kratz (46-4.1.1) Termorresistência em linhagens radiorresistentes de D. nebulosa.

- 16:30 h - H.H. Raymundo e M.L.S. Mello (37-4.1.1) Atuação do Etenol sobre índices mitóticos e basofilia cromatínica.
- 16:45 h - J.M.M. Walder, R.E. Domarco e J.M. Pacheco (49-4.1.1) Determinação dos efeitos de diferentes doses de irradiação gama sobre a longevidade do gorgulho do arroz, Sitophilus oryzae (L.).
- Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-S 1-3
Presidente: D.F. Almeida; Vice-Presidente: J.P. Siqueira Jr.
- 14:00 h - L.L. Villa, M.H. Juliani e S.O.P. Costa
Ação de inibidores de cadeia respiratória de fosforilação oxidativa na indução de mutantes "rho" pelo cloridrato de guanidina em Saccharomyces cerevisiae.
- 14:15 h - D.F. Almeida (122-4.1.1) Genética da divisão celular em Escherichia coli: mutações em torno do marcador Leu.
- 14:30 h - P.M. Lacava, J.L. Azevedo e D. Banzato (139-4.1.1) Estudo comparativo entre mutantes morfológicos de Aspergillus nidulans quando submetidos a diferentes temperaturas.
- 15:00 h - A.E. Piedrabuena e I.R. Baracho (165-4.1.1) Um método de determinação de 5% de sobreviventes em experiências com mutagênicos em microrganismos.
- 15:15 h - T.M.A. Domingues Zucchi e J.L. Azevedo (27-4.1.1) Instabilidade mitótica em linhagens com duplicação III-VIII em Aspergillus nidulans.
- 15:30 h - W.R. Coelho e I.R. Baracho (163-4.1.1) Análise da proporção do número de núcleos em conídios de Aspergillus niger.
- 15:45 h - R. Bonatelli Jr. e J.L. Azevedo (24-4.1.1) Ação de fungicidas e do brometo de etídio sobre linhagens com duplicação cromossômica e diplóides de Aspergillus nidulans.
- 16:00 h - O. Garcia Jr. e I.R. Baracho (167-4.1.1) Estabilização de Diploides em A. niger.
- 16:15 h - M.L.P. Costa e S.O.P. Costa (100-4.1.1) Eliminação do plasmídeo da penicilinase em S. aureus por ação de cloridrato de guanidina.
- 16:30 h - J.P. Siqueira Jr. e J.L. Azevedo (25-4.1.1) Influência de plasmídeo na frequência de mutação em Staphylococcus aureus.
- 16:45 h - M.P. de Castro (32-4.1.1) Purificação genética do AgC-19, mutante citopatogênico do vírus da peste suína.
- Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-S 1-1
Presidente: E.S. Azevedo; Vice-Presidente: P.H. Cabello
- 14:00 h - P.H. Cabello e H. Krieger (213-4.1.1) Genética Demográfica e Seleção Natural em Populações Rurais.
- 14:15 h - J. Tavares-Neto e E.S. Azevedo (80-4.1.1) Estudo de sobrenomes como indicador de mistura racial na Bahia.

- 15:15 h - M.G. de Almeida (209-4.1.1) Mecanismo da determinação de castas na abelha Melipona scutellaris scutellaris.
- 15:30 h - M.G. de Almeida (210-4.1.1) Ciclo de vida (de ovo a imago) na abelha Melipona scutellaris scutellaris.
- 15:45 h - L.R. Bego (206-4.1.1) Desenvolvimento de algumas glândulas do sistema salivar de operárias de Scaptotrigona postica (Hymenoptera, Apidae, Meliponinae).
- 16:00 h - L.M. Costa (98-4.1.1) Longevidade e polietismo etário em operárias de colônias normais de Frieseomelitta varia e Frieseomelitta silvestri (Hym., Meliponinae).
- 16:15 h - N.G. Saraceni e M.A. Pizzaniglio (89-4.1.1) Efeito do endocruzamento em Paratheresia claripalpis (Diptera, Tachinidae).
- 16:30 h - E. Lello, N.G.S. Mota e M.T.S. Serrão (8-4.1.1) Imunização de coelhos por extrato antigênico de Berne - D. hominis (Diptera - Cuterebridae).
- 16:45 h - E. Lello, N.G.S. Mota e M.T.S. Serrão (9-4.1.1) Comportamento de coelhos imunizados com extratos de Berne - (D. hominis), frente às larvas desse parasita (II).
- Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h - Sala F-S 1-2
Presidente: R. Vencovsky; Vice-Presidente: H. Winge
- 14:00 h - R. Vencovsky (22-4.1.1) Extensão do conceito do tamanho efetivo a populações submetidas a seleção.
- 14:15 h - M.C.M. Hickenbick, H. Wince e H.M. Longh (12-4.1.1) Sistemática e evolução do complexo briza (Gramineae).
- 14:30 h - S.S. Cavalli e H. Winge (13-4.1.1) Relações evolutivas em espécies do gênero Relbunium por análise de isozimas.
- 14:45 h - M.L. Detoni e H. Winge (14-4.1.1) Relações filogenéticas entre as espécies do gênero Relbunium (Endl) Benth et Hook f.
- 15:00 h - I. Araujo (78-4.1.1) Estudo cromossômico de pteridófitas de Manaus.
- 15:15 h - H.P. Medina Filho e M.A.L. Miranda (19-4.1.1) Formação de calos em perisperma de diversos germoplasmas de Coffea.
- 15:30 h - C.M. de Caro, R.M.M. Silva, A.M. Medina e W. J. da Silva (105-4.1.1) O uso de Drosophila melanogaster na identificação de mutantes de endosperma de milho.
- 15:45 h - M.N.S. Stort e P.S. Martins (115-4.1.1) Auto-polinização e polinização cruzada em orquídeas do gênero Cattleya.
- 16:00 h - A. Ando e A. Tullmann Neto (90-4.1.1) Estudo preliminar sobre eficiência mutagênica de azida sódica (NaN_3) em sementes de feijão.
- 16:15 h - C.S. Takahashi e S. Ichikawa (74-4.1.1) Temperatura ambiente causando variações na frequência de mutações somáticas espontâneas em pelos estaminais de Tradescantia.

COMUNICAÇÕES

- Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-S 1-8
Presidente: W. Pinto Jr; Vice-Presidente: C. Grossi
- 14:00 h - W. Pinto Jr. e L.I. Gardner (67-4.1.1) A síndrome da difenil-hidantoína.
- 14:15 h - N. Freire-Maia, I. Cat e R.R. Baidzinsky (4.1.1) Alopecie-onicodisplasia-hipoidrose-surdez - um novo síndrome?
- 14:30 h - N. Freire-Maia, C.N.A. Pacheco e N.A. Maia (197-4.1.1) Braquimesofalangia tipo Mohr-Wriedt em uma família de origem alemã.
- 14:45 h - I. Neustein e C.A. Moreira-Filho (41-4.1.1) Estudo genético e clínico de uma irmandade com a síndrome de Norrie.
- 15:00 h - C.A. Moreira-Filho, R. Monteleone-Neto e H.C. Nunes mais (42-4.1.1) Hipospadia perineoescretal pseudo-vaginal (PPSH): uma entidade heterogênea?
- 15:15 h - N. Freire-Maia e M. Pinheiro (200-4.1.1) Estudos preliminares sobre uma displasia ectodérmica do subgrupo 1-2-3-4.
- 15:30 h - M. Alcantara-Silva (198-4.1.1) Hidrose em caucasóides normais.
- 15:45 h - R.R. Gaidzinski e N. Freire-Maia (199-4.1.1) Sudorese em displasias ectodérmicas.
- 16:00 h - H.M.M. Mendez, J.P. Lima, A.M. Brandão, T. Montenegro e P.A. Almeida (77-4.1.1) Manifestação do heterozigoto na síndrome de Dubin-Johnson.
- 16:15 h - C. Grossi, A. Oliveira, E. Rego Filho e P.M. Ruas (38-4.1.1) Síndrome De Benardinelli.
- 16:30 h - R.F. Pilotto, N. Eros Petrelli, F.A. Marçalho, C.N. A Pacheco e B. A. Parolin (195-4.1.1) Síndrome tricurri-nofalangeano - Relato de um caso.
- Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-S 1-1
Presidente: H.J. Targa; Vice-Presidente: H.M.L. de Souza
- 14:00 h - P.R. Testa e F.S. Zucoloto (125-4.1.1) Criação de moscas adultas de Anastrepha sp em uma dieta artificial, com especial referência ao estudo de níveis proteicos.
- 14:15 h - H.J. Targa e M.L. Barciotte (124-4.1.1) Ativação do desenvolvimento ovariano de Musca domestica pela alimentação.
- 14:30 h - L.R. Rego (205-4.1.1) Padrões de oogênese em operárias de Scaptotrigona postica de colônias normais e órfãs (Hymenoptera, Apidae, Malpighinae).
- 14:45 h - A. Malavasi F.F. e J.S. Morgante (126-4.1.1) Variabilidade Genética e Ecologia de moscas-das-frutas (Diptera-Tephritidae).
- 15:00 h - H.M.L. de Souza, O.H.O. Pavan e I. Duchovni (62-4.1.1) Comportamento de postura de Ceratitis capitata em laboratório.

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Sala B-S 1-7
TRABALHOS EM BIOECOLOGIA DE INSETOS COMO BASE DE CONTROLE DE PRAGAS

Coordenador: Crodowaldo Pavan (Universidade de São Paulo); - Introdução; Vice-Coordenador: Hebe Maria Laghi de Souza (Universidade Estadual de Campinas) - Bioecologia de Mosca de Frutas (Ceratitis e Anastrepha).

Participantes: E. Amante (Instituto Biológico) - Bioecologia de Ata (formiga cortadeira) e Oucideres (bezouro corta-dor); J. Morgante (Universidade de São Paulo) - Bioecologia de Mosca de Frutas (Ceratitis e Anastrepha); J.A. Ventocila e Irene Ramos (EMBRAPA) - Bioecologia de Cigarrinhas de pastagens; O. Nakano (Universidade de São Paulo) - Bioecologia de algumas espécies de Cochonilha do cafeeiro.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 14
ISOENZIMAS E GENÉTICA

Coordenador: Eliane Elisa de Souza e Azevedo (Universidade Federal da Bahia) - Isoenzimas na diferenciação celular; Vice-Coordenador: Moacyr Mestriner (Universidade de São Paulo) - Isoenzimas ao nível da molécula.

Participantes: B. Beiguelman (Universidade Estadual de Campinas) - Alterações de isoenzimas em patologia genética; A.R. Cordeiro (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) - Genes e isoenzimas em organismos não humanos; N. Freire-Maia (Universidade Federal do Paraná) - Isoenzimas e evolução.

CONFERÊNCIAS

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 5

O DNA SATÉLITE

Conferencista: Ronald Eckhardt (City University of New York)
Apresentador: André Luiz Paranhos Perondini

Sábado, 10 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 10

BIOLOGIA CELULAR E CITOGENÉTICA - Homenagem póstuma ao Professor Doutor FRANCISCO ALBERTO SAEZ

Conferencista: Maximo Eduardo Dretz (Instituto de Investigaciones de Ciencias Biológicas- Montevideo-Uruguai)
Apresentador: Bernardo Beiguelman

Sábado, 10 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 19
GENÉTICA E MELHORAMENTO DE MICRORGANISMOS DE IMPORTÂNCIA INDUSTRIAL

Coordenador: João Lucio de Azevedo (Universidade de São Paulo) - Instabilidade genética em microrganismos industriais; Vice-Coordenador: Sergio Olavo Pinto da Costa (Universidade de São Paulo) - Técnicas de isolamento de mutantes de interesse industrial.

Participantes: R. Bonatelli Jr. (Universidade Estadual de Campinas) - Melhoramento de *Aspergillus niger* para produção de ácidos; H.C. de Menezes (Instituto Tecnológico de Alimentos) - Produção de xilanase por mutantes de *Mucor* induzidos por luz UV; Y.K. Park (Universidade Estadual de Campinas) - Indução de mutantes de microrganismos e seu uso na fermentação industrial.

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Sala B-S 1-6
TÉCNICAS PARA CULTURA DE TECIDOS DE PLANTAS

Coordenador: Alcides Carvalho (Instituto Agrônomo de Campinas); Vice-Coordenador: Linda Styer Caldas (Universidade de Brasília) - Regeneração de plantas a partir de culturas de tecido.

Participantes: W. Handro (Universidade de São Paulo) - Perspectivas do emprego de cultura de tecido na Fisiologia e na Genética; W.J. da Silva (Universidade Estadual de Campinas) - Cultura de tecido em milho; L.C. Monaco (Instituto Agrônomo de Campinas) - Possibilidades da cultura de tecido no melhoramento de plantas.

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 16
GENÉTICA HUMANA NO BRASIL

Coordenador: Pedro Henrique Saldanha (Universidade de São Paulo) - Desenvolvimento histórico da Genética Humana; Vice-Coordenador: Bernardo Beiguelman (Universidade Estadual de Campinas) - Genética Médica.

Participantes: F.J. da Rocha (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) - Genética Antropológica; N. Freire-Maia (Universidade Federal do Paraná) - Genética das populações humanas; W. Beçak (Instituto Butantã) - Citogenética; J.R. Magalhães (Escola Paulista de Medicina) - Genética Bioquímica e Farmacogenética; A. Freire-Maia (Universidade Estadual Paulista) - Aconselhamento Genético; I. Roisenberg (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) - Aplicação tecnológica do conhecimento exemplificado pela hemofilia; H. Krieger (Universidade de Brasília) - Levantamentos demográficos e processamento de dados.

dios no contexto da gênese da infecção no homem e em animais.

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 3
GENÉTICA E ECOLOGIA DE POPULAÇÕES

Coordenador: Paulo Sodero Martins (Universidade de São Paulo) - Ecologia e genética de plantas colonizadoras; Vice-Coordenador: Roland Vencovsky (Universidade de São Paulo) - Tamanho efetivo de população.

Participantes: K.S. Brown Jr. (Universidade Estadual de Campinas) - Genética e evolução de mimetismo mülleriano em *Heliconius* (Lepidoptera: Nymphalidae); A. D. Paschoal (Universidade de São Paulo) - Ecologia de populações e manejo de pragas.

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 19
ESTUDO COOPERATIVO LATINO-AMERICANO DE MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS (ECLAMP)

Coordenador: Eduardo Castilla (Universidade de São Paulo) - As bases epidemiológicas das síndromes e complexos malformativos; Vice-Coordenador: Joaquin Paz (Universidade de São Paulo) - Introspecção metodológica do ECLAMP.

Participantes: O. Mutchinick (Universidade de São Paulo) - Definição, conceituação e objetivos do ECLAMP; I.O. Parreiras (Universidade de São Paulo) - Análise de indicadores de cruzamentos; R. Monteleone Neto (Universidade de São Paulo) - Correlações clínico-familiares em hipospádias.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 16
GENÉTICA E EVOLUÇÃO - HOMENAGEM A THEODOSIUS DOBZHANSKY

Coordenador: Antonio Rodrigues Cordeiro (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) - Breve biografia e aspectos da personalidade; Vice-Coordenador: Crodowaldo Pavan (Universidade de São Paulo) - A importância da contribuição de Dobzhansky à Genética no Brasil).

Participantes: C.A. Mourão (Universidade Estadual Paulista) - A amplitude das contribuições de Dobzhansky às Ciências Biológicas; D. Brncic (Universidade do Chile) - Contribuição de Dobzhansky à Genética Ecológica.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 9 h, Sala B-S 1-6
FATORES QUE INFLUEM NO MELHORAMENTO GENÉTICO

Coordenador: Roland Vencovsky (Universidade de São Paulo) - Técnicas e delineamentos experimentais; Vice-Coordenador: Ernesto Paterniani (Universidade de São Paulo) - Organização e continuidade dos programas de melhoramento.

Participantes: M.A.P. Ramalho (Escola Superior de Agricultura de Lavras) - Componentes de compensação; J.C. Silva (Universidade Federal de Viçosa) - Estrutura genética das populações; N. da Silva (Universidade de São Paulo) - Sistemas reprodutivos.

4. CIÊNCIAS DA VIDA
SEÇÃO 4.1.1 GENÉTICA, EVOLUÇÃO E
MELHORAMENTO

SOCIEDADE BRASILEIRA DE GENÉTICA
ASSEMBLÉIA

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Genética, segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 20:00 horas, Anfiteatro 10

REUNIÃO

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 20:00h, Anfiteatro 10
DISCUSSÃO DO PROGRAMA INTEGRADO DE GENÉTICA - PASSADO, PRESENTE E FUTURO

Coordenador: Crodowaldo Pavan (Universidade de São Paulo)

CURSOS

De quinta à quarta-feira, de 9 a 14 de julho de 1976, das 7:30 às 9:00 horas, Sala B-S 1-6

LOCALIZAÇÃO GÊNICA PELA TÉCNICA DE HIBRIDIZAÇÃO "IN SITU"

Professor: Gláucia Maria Machado Santelli (Universidade de São Paulo)

De quinta à quarta-feira, de 9 a 14 de julho de 1976, das 7:30 às 9:00 horas, Sala B-S 1-7

CONTROLE HORMONAL DO DESENVOLVIMENTO EM INSETOS

Professor: Hamilton João Targa (Universidade de São Paulo)

De quinta à quarta-feira, de 9 a 14 de julho de 1976, das 7:30 às 9:00 horas, Sala B-S 1-8

DIAGNÓSTICO DAS HEMOGLOBINOPATIAS E COAGULOPATIAS HEREDITÁRIAS

Professores: Antonio Sergio Ramalho (Universidade Estadual de Campinas); Israel Roisenberg (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Jorge Elias Kalil Filho (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

SIMPÓSIOS

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Sala B-S 1-6
PROGRESSOS RECENTES E PERSPECTIVAS EM GENÉTICA MOLECULAR E DE MICRORGANISMOS NO BRASIL

Coordenador: Darcy Fontoura de Almeida (Universidade Federal do Rio de Janeiro) - Controle genético de funções celulares em *Escherichia coli*: modelos de estudo; Vice-Coordenador: João Lucic de Azevedo (Universidade de São Paulo) - Aspergillus como material didático e de pesquisa.

Participantes: S.O.P. da Costa (Universidade de São Paulo) - Determinantes extracromossômicos em microrganismos: perspectivas de trabalho; E.C. de Souza (Universidade Federal de Minas Gerais) - Plasmídios bacterianos e sua importância em Genética; D. Santos (Escola Paulista de Medicina) - Plasmí-

Participantes: P. Nogueira Neto (Secretaria Especial do Meio Ambiente e Universidade de São Paulo); S.M.C. Dietrich (Instituto de Botânica de São Paulo); Y.C.S. Michelacci (Escola Paulista de Medicina); G.M. Felipe (Universidade Estadual de Campinas).

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 13

SITUAÇÃO ATUAL DA PISCICULTURA NO BRASIL

Coordenador: Wolfgang Junk (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia).

Participantes: L. Lovshin (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia); J.M.B. Barker (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia); H. Nomura (Universidade de São Paulo); Moraes Filho (Superintendência do Desenvolvimento da Pesca).

CONFERÊNCIA

Sábado, 10 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 2

REGIÃO BRASILEIRA DA SOCIEDADE INTERNACIONAL DE BIOMETRIA

O PAPEL DA ESTATÍSTICA MODERNA NO ESTUDO DE PROBLEMAS BIOLÓGICOS DE NATUREZA QUANTITATIVA

Conferencista: Roland Vencovsky (Universidade de São Paulo)

Apresentador: Frederico Pimentel Gomes

REUNIÃO

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 3

COMISSÃO NACIONAL PRÓ-REGULAMENTAÇÃO PROFISSIONAL DA PROFISSÃO DE BIOMÉDICO

1º ENCONTRO NACIONAL DOS PROFISSIONAIS BIOMÉDICOS

Coordenador: Renato Sergio Balão Cordeiro

4. CIÊNCIAS DA VIDA
SEÇÃO 4.1 BIOLOGIA

SIMPÓSIOS

Sábado, 10 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 4

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

INSTRUMENTAÇÃO APLICADA ÀS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (Bioengenharia)

Coordenador: Delza Leite Góes Gitai (Universidade Federal de Alagoas) - Bioengenharia: Problemas de ensino dos Cursos de Ciências Biológicas; Vice-Coordenador: Carlos José Eduardo Peres da Costa (Universidade Federal de Pernambuco) - Bioengenharia e algumas contribuições na Fisiologia Cardiovascular.

Participantes: F. Gryszpan (Universidade Federal do Rio de Janeiro) - Ensino e pesquisa em Bioengenharia; S. Suzuki (Universidade de São Paulo) - Evolução da instrumentação em Bioengenharia no Brasil; M. Délias Farias (Universidade Estadual de Campinas) - Processamento de sinais biológicos.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 15

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

ELETROFORESE - RESULTADOS E PERSPECTIVAS

Coordenador: Romeu Cardoso Guimarães (Faculdade de Ciências Médicas e Biológicas de Botucatu) - Determinação de pesos moleculares em poliacrilamida-agarose; Vice-Coordenador: Jehud Bortolozzi (Faculdade de Ciências Médicas e Biológicas de Botucatu) - Aplicação dos estudos eletroforéticos em animais domésticos.

Participantes: A. Schwantes (Fundação Universidade Federal de São Carlos) - Suportes Eletroforéticos. Eletrofocalização. S.A. Toledo Filho (Universidade de São Paulo) - Aplicações da eletroforese no estudo genético das isozimas. F. J. S. Lara (Universidade de São Paulo) - Aplicação da eletroforese no estudo da natureza do DNA e RNA dos "puffs" de DNA.

MESA REDONDA

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 7

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

ASSOCIAÇÃO PAULISTA DE BIOLOGISTAS

O BIOLOGISTA NO DESENVOLVIMENTO BRASILEIRO

Coordenador: Sérgio A.M. Melhem (Universidade de São Paulo) e Universidade de Taubaté)

15:15 h - Y. Yonenaga (95-4.1.1) Estudo de um novo polimorfismo cromossômico em *Akodon erviculoides* com 15 cromossomos.

15:30 h - S. Kasahara e Y. Yonenaga (16-4.1.1) Heteromorfismo do cromossomo X e estudos de bandas C em *Akodon sp.*

15:45 h - E. Pantaleão e A.R. Cordeiro (207-4.1.1) Observação sobre cariótipos de espécies do gênero *Cavia* de Roedores.

16:00 h - M.L. Beçak, S.M. Carneiro e W. Beçak (1-4.1.1) Estudo do bivalente sexual em meiosose de camundongo.

16:15 h - R.S. Mello e Z.G.M. Lacava (5-4.1.1) Intertrocas entre cromátides irmãs em células de Hamster chinês.

16:30 h - M.L. Beçak, S.M. Carneiro e W. Beçak (2-4.1.1) Banda C em cromossomos meióticos de camundongo ao microscópio eletrônico.

16:45 h - A.J. Tambasco, W.A.P. Becker, O.L. Santos e M.L. Araújo (174-4.1.1) Mosaicismo cromossômico em bovino com anormalidades de genitália.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-S 1-2
Presidente: B. Beiguelman; Vice-Presidente: A.S. Ramalho

14:00 h - B. Beiguelman (66-4.1.1) A análise familiar de caracteres frequentes ligados ao sexo.

14:15 h - S.B. Itskan, G.H. Gonzalez e P.H. Saldanha (52-4.1.1) Atividade da glucose-6-fosfato desidrogenase eritrocitária em recém-nascidos normais nas duas primeiras semanas de vida.

14:30 h - M.H. Hutz e F.M. Salzano (63-4.1.1) Tipos de G-6-PD e 6-PGD em amostra da população de Porto Alegre.

14:45 h - M. Medeiros, M. Ayres e J. Pina Neto (103-4.1.1) Efeitos de variáveis maternas na frequência de partos múltiplos da população de Belém - Pa.

15:00 h - A.S. Ramalho, J.F.P. Arena, B. Beiguelman, C.R. Garlipp, J.A. Padovan e E. Waisbich (64-4.1.1) Estimativa da frequência de acetiladores rápidos e lentos da isoniazida em asóides e negróides brasileiros.

15:15 h - R.E.S. Carvalho, M.C.G. Byrne e E.S. Azevedo (84-4.1.1) Melhoria na separação eletroforética das hemoglobinas humanas com utilização de amido brasileiro comercial em mistura com o amido da SIGMA, USA.

15:30 h - J.C. Calich e I. Roisenberg (175-4.1.1) Estudos preliminares sobre a padronização de valores de atividade de creatino-fosfoquinase (CPK). comparação de pares de irmãos normais.

15:45 h - P.A. Otto, H.G. Nunesmaia e O. Frota-Pessoa (94-4.1.1) Aconselhamento genético em casos de mosaicismos 45,X/46,XX.

16:00 h - J.A.D. Andrade, A.J.B. Cunha, H.R.S. Nazareth e R. Joffe (119-4.1.1) Rotina citogenética em pais de mongolóides - Aconselhamento genético.

16:15 h - R.P.B. Melo e I. Roisenberg (170-4.1.1) Avaliação do Aconselhamento Genético em hemofílicos na população do R.G. do Sul.

16:30 h - M.A. Canever (193-4.1.1) Análise da frequência de recombinação entre os locos da cadeia alfa da haptoglobina e da esterase-D.

16:45 h - E.A.C.Freire-Maia (201-4.1.1) Probable assignment of the E_1 and Tf loci to chromosome 1 in man.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-S 1-2
Presidente: R. Basile; Vice-Presidente: A.J. Gallo

14:00 h - A.K.Oliveira e A.R. Cordeiro (86-4.1.1) Propriedades biológicas de linhagens precoces e tardias de D. melanogaster.

14:15 h - C. Casartelli e R. Basile (43-4.1.1) Estudo da eliminação cromossômica na meiose de Rhynchosciara.

14:30 h - R.H.F.Nogueira e L.S. Gonçalves (191-4.1.1) Nota prévia sobre seleção unidirecional para redução do tamanho da glândula de veneno de Apis mellifera.

14:45 h - P.M. Sheppard, J.R.G. Turner, K.S. Brown Jr. e W. W. Benson (40-4.1.1) Genética e a evolução de mimetismo Mülleriano em Heliconius (Lepidoptera: Nymphalidae).

15:00 h - Y. Mizuguchi (58-4.1.1) Isolamento reprodutivo parcial entre duas linhagens de D. melanogaster.

15:15 h - C.A. Mourão e N.de A. Mourão (185-4.1.1) Inatividade genética em populações experimentais de Drosophila willistoni.

15:30 h - M.C.G. Nogueira e S.M. Recco (134-4.1.1) Efeito da inversão PIIb em populações experimentais de Drosophila prosaltans.

15:45 h - M.K.Hosaki (186-4.1.1) Populações experimentais de Drosophila com cromossomos de origens específicas diferentes.

16:00 h - A.J. Gallo (188-4.1.1) Variabilidade genética de cromossomos Y de populações naturais de Drosophila melanogaster.

16:15 h - E.N.Sousa, I.C. Martins e A.J. Gallo (187-4.1.1) Seleção para largura da faceta de Drosophila melanogaster e de Drosophila simulans.

16:30 h - P.T.Wanderli (189-4.1.1) Evolução do estado-de-ser-adaptado de populações experimentais de Drosophila prosaltans e Drosophila saltans.

16:45 h - V.A. Zanette e A.R. Cordeiro (88-4.1.1) Novos dados sobre dinâmica de arranjos gênicos devidos a hibridização inter-racial em populações naturais semi-isoladas de D. willistoni.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-S 1-3
Presidente: W. Beçak; Vice-Presidente: F. Foresti

14:00 h - G. Schreiber (46-4.1.2) Variabilidade cariométrica das espermatídes: sua possível explicação.

14:15 h - V. Toledo e I. Ferrari (43-4.1.1) Contribuição ao estudo citogenético da família Pimelodidae (Pisces).

14:30 h - F. Foresti (109-4.1.1) Microcromossomos em peixe teleosteo - Moenkhausia sanctae filomenae (Cypriniformes: Characidae).

14:45 h - F. Foresti (110-4.1.1) O cariótipo de Salminus moxillosus (dourado) e Salminus hilarii (tabarana) - (Pisces: Characidae).

15:00 h - P.M. Galetti J., G. Moreira F. e F. Foresti (39-4.1.1) Cariótipo de uma espécie de peixe de água-doce Apareiodon affinis (Parodontidae).

15:15 h - M.L.B.Schwantes, B. Sullivan e A.R.Schwantes (114-4.1.1) Malato desidrogenase (s-MDH). I. Evolução em Vertebrados.

15:30 h - A.F.F.Ribeiro, J.P. Herve e C. Chagas (176-4.1.1) Estudos macromoleculares em estruturas condicionadas. III Modificações Protéicas.

15:45 h - A.F.F.Ribeiro, A. Couceiro e C. Chagas (177-4.1.1) Estudos macromoleculares em estruturas condicionadas. IV Modificações histoenzimológicas.

16:00 h - M.L. Schwantes, A.R. Schwantes e W. Beçak (112-4.1.1) Estudo comparativo de dez enzimas num sistema diplo-tetra plóide do gênero Odontophrynus (Ceratophryidae-Anura).

16:15 h - S. Schenberg, F.A.P.Lima, L.N.Schiripa, A.Nagamori e S. Sabino (79-4.1.1) A presença de traços de uma ADPase alcalino-resistente no veneno de Bothrops jararaca afasta a possibilidade do gênero Bitis constituir uma mutante.

16:30 h - L.L.Villa, M.H.Juliani e S.O.P. Costa (142-4.1.1) Ação de inibidores de cadeia respiratória e fosforilação oxidativa na indução de mutantes rho pelo cloridrato de guanidina em Saccharomyces cerevisiae.

4. CIÊNCIAS DA VIDA

SEÇÃO 4.1.2 CITOLOGIA, EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-S 1-6
Presidente: C.R.S. Machado; Vice-Presidente: B.C.Vidal

- 14:00 h - R.D.Andreucci, H.A. Britski e J. Carneiro (26-4.1.2)
Sobre a osteodentina mastigatória de premaxilares e dentários de Tetraodon sp.
- 14:15 h - A.C. Caseiro Filho, A.C.Carvalho, B.C.Vidal (38-4.1.2)
Importância das Glicosaminoglicanas ácidas (G.A.G.A) na estruturação molecular dos feixes de colágeno.
- 14:30 h - J.B.Alves e C.R.S.Machado (50-4.1.2) Alteração no desenvolvimento pós-natal da glândula submandibular do rato na doença de Chagas experimental.
- 14:45 h - B.C. Vidal (15-4.1.2) Arquitetura macromolecular das proteoglicanas na ossificação endocondral.
- 15:00 h - B.T.X.Villela e G.C. Pereira (68-4.1.2) Detecção de Fibras Oxitalânicas na Membrana Tectoria do Rato Albino.
- 15:15 h - G.Blumen, M.R.Vizioli e M.M.El-Guindy (69-4.1.2) Tecido de Granulação: Observações histofotométricas e radioautográficas sobre a síntese de colágeno e mucopolissacarídeos ácidos e sua relação com a fosfatase alcalina.
- 15:30 h - M.A.H.Dolder e M.L.S. Mello (70-4.1.2) Estudo ultra-estrutural do citoplasma de células epiteliais dos tubos de Malpighi de Panstrongylus megistus.
- 15:45 h - O.M.Mimura e I.Mimura (72-4.1.2) Órgão ultimobrânquial em Lepidosiren paradoxa - Peixe Dipnóico.

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-S 1-7
Presidente: D.R. Weigl; Vice-Presidente: L.S. Gonçalves

- 14:00 h - A.C.M.Stipp, A.Sesso e S.Ferri (41-4.1.2) Estudo Morfométrico Ultra-Estrutural da Célula Acinosa do Pâncreas de Pimelodus maculatus - Lecépède, 1803 (Pisces).
- 14:15 h - M.Vitti e J.V.Basmajian (55-4.1.2) Ações integradas de seis músculos mastigadores - eletromiografia simultânea usando eletrodos de fios intramusculares.
- 14:30 h - J.R.V.da Costa, I.P.da Silva Filha, R.A.Lopes e S. Lucif (58-4.1.2) Estudo morfológico e histoquímico das glândulas salivares linguais posteriores de Molossus Molossus (HUSSON, 1962).
- 14:45 h - T.L.C.Lamano, J.R.V. da Costa, R.A. Lopes, R.Azoubel e S.Lucif (59-4.1.2) A camada epitelial de revestimento do tubo digestivo de Hydromedusa tectifera.

- 10:00 h - M.A.Arães-Hermans, O.L.da Silva e J.C.P.da Fonseca (61-4.1.2) Observações ultraestruturais e citoquímicas das vesículas na cartilagem articular de rato submetido a esforço mecânico.
- 15:15 h - S.B.Sampaio e G.C.Pereira (62-4.1.2) Demonstração de fibras do sistema elástico na cartilagem hialina da traquéia do rato.
- 15:30 h - M.A.S. Cunha (63-4.1.2) Ultra estrutura de ovários de Scaptotrigona postica (Hymenoptera, Apidae).
- 15:45 h - A.O. e Cruz e D.R.Weigl (64-4.1.2) Estudo da ultra estrutura do timo de rato albino, em carência de vitamina "E".
- 16:00 h - I.I.G.Brasileiro e A.Haddad (65-4.1.2) Investigações morfológicas sobre grânulos intracisternais no RER das células secretoras de veneno da cascavel sul americana (Crotalus durissus terrificus).
- 16:15 h - E.W.Kitajima e W.L.Paraense (66-4.1.2) Ultraestrutura da espermateca de Biomphalaria glabrata (Molusca, Gastropoda).
- 16:30 h - R.H.F.Nogueira e L.S.Gonçalves (67-4.1.2) Estudo da glândula de veneno de Apis mellifera.
- Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-S 1-6
Presidente: S.R.Silveira; Vice-Presidente: A.Sesso
- 14:00 h - M.O.Musacchio, H.Meyer e W.Souza (39-4.1.2) Plasmomium juxtanuclear: estudo ultra-estrutural das formas exo e eritrocitárias de pintos infectados.
- 14:15 h - F.Betti, T.U.Worsman e A.Sesso (18-4.1.2) Estudo a-lométrico e ultraestrutural dos folículos linfóides durante o desenvolvimento pré e pós-eclosão da bursa Fabricii.
- 14:30 h - J.N.Lopes, A.V.Pinto, M.E.Vasconcelos e F.S. Cruz (29-4.1.2) Teste de citotoxicidade de B-Lapachona para fibroblastos de embrião de pinto.
- 14:45 h - C.da Cruz-Landim (7-4.1.2) Evidências morfológicas da passagem de material através da membrana nuclear em ovócitos jovens de Astyanax sp.
- 15:00 h - S.R.Silveira e W.A.Hadler (37-4.1.2) Diferenciação histoquímica entre catalases e peroxidases.
- 15:15 h - B.Kachar, R.Tagar, G.A.Kniebel e A.Sesso (4-4.1.2) Evolução do número das células do pâncreas exócrino do rato durante a vida pós-natal inicial.
- 15:30 h - M.J.Magalhães e M.Silva (34-4.1.2) Aspectos histológicos e histoquímicos das glândulas labiais de de zebu (Bos indicus).
- 15:45 h - A.M.Viana e M.L.S.Mello (31-4.1.2) Dados citoquímicos de tubos de Malpighi do Triatoma infestans Klug.
- 16:00 h - M.J.P. Lima (32-4.1.2) Aspectos citoquímicos das glândulas salivares de Bradysia spatitergum.

- 16:15 h - M.Silva e M.J.Magalhães (33-4.1.2) Caracterização Histoquímica de mucinas em células secretoras do ducto pa-rotídeo de Zebu (Bos indicus).
- 16:30 h - W.A.Hadler e S.R.Silveira (35-4.1.2) Identificação histoquímica de alguns lípidos e esteróis nos epitélios que-atinizados.
- Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-S 1-7
Presidente: C.Casartelli; Vice-Presidente: P. Oliveira
- 14:00 h - A.P. Oliveira (57-4.1.2) Fibras musculares do ovário.
- 14:15 h - T.Noto e J.Merzel (52-4.1.2) In vitro differentiat-on of ameloblasts dissociated from the lower incisors of the neonatal mouse.
- 14:30 h - J.A.C.O.D.Morano (52-4.1.2) Anatomose profunda entre os nervos mediano e ulnar: padrões e frequências no Nordeste brasileiro.
- 14:45 h - L.R.C.Essenfelder, M.Vitti e M.C.M. Araujo (54-4.1.2) Análise eletromiográfica dos músculos "orbicularis oris" em jovens portadores de oclusão clinicamente "normal".
- 15:00 h - W.A.Hadler, N.N.Sakamoto e S.R.Silveira (36-4.1.2) Demonstração de células contendo Δ^5 -3-hidroxi-esteróis na pele de mamíferos.
- 15:15 h - S.Ferri, A.C.M.Stipp, A.Sesso (40-4.1.2) Observações de superfície da epiderme do teleosteio Pimelodus maculatus com o emprego de réplicas de platina-carbono a baixa temperatura.
- 15:30 h - C.Casartelli, R.Basile e H.Menezes (42-4.1.2) Trans-formações mitocondriais e formação do flagelo na Espermiogênese de Rhynchosciara.
- 15:45 h - W.R.Ribeiro e V.Valeri (44-4.1.2) Morfologia e gênese das células sanguíneas do mandí amarelo, Pimelodus clarias (Bloch, 1782). Família Pimelodidae.
- 16:00 h - S.Pompolo, G.M.Böhm e C.R.Diniz (45-4.1.2) Estudo ao nível de microscopia eletrônica das alterações morfológicas das junções mioneurais de diafragmas de camundongos tratados com tityustoxina (TsTX).
- 16:15 h - J.A.Lauritis, W.J. da Silva, P.Arruda e A.C. Magalhães (48-4.1.2) Alterations of chloroplast structure occurring in chlorophyll deficient mutants of Zea Mays L.
- 16:30 h - D.A. Marino (49-4.1.2) Aplicação da técnica de diluição isotópica, utilizando Cr-51 na determinação de cromo em material biológico.
- Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-S 1-6
Presidente: P. Contu; Vice-Presidente: W.A. Hadler
- 14:00 h - D.O.Tavares e W.A.Hadler (24-4.1.2) Efeito de algumas drogas vaso-ativas em baços isolados de gatos.
- 14:15 h - V.Gama e C.da Cruz-Landim (10-4.1.2) O desenvolvimento pós-embriônico das glândulas salivares do tórax de Camponotus rufipes (Hym.: Formicidae).

14:30 h - R.Tagu e A.Sesso (17-4.1.2) Evolução das populações celulares da glândula parótida do rato. Estudo morfométrico, radioautográfico e ultraestrutural.

14:45 h - H. Hayashi e A.P.Cedenho (19-4.1.2) Histometria comparativa dos testículos criptorquídicos, férteis e estéreis

15:00 h - E.Z.F.Setz e N.Shiotsuki (28-4.1.2) Aspecto morfológico do rim cefálico e do rim propriamente dito de Lebistes reticulatus (Peters)

15:15 h - A.C.Carvalho, A.C.Caseiro F9, M.L.S.Mello e B.C.Vidal (27-4.1.2) Características anisotrópicas dos feixes de colágeno durante o envelhecimento.

15:30 h - P. Contu e F.L. Schneider (20-4.1.2) Observações sobre a impregnação de prata da neuroglia do espaço paraolfatório basal em ratos tratados com vincamina.

15:45 h - P. Contu (21-4.1.2) Observações morfológicas sobre a fita diagonal da área olfatória humana.

16:00 h - G. Blumen (22-4.1.2) Participação dos Ameloblastos secretores na remoção de material orgânico da matriz, durante a maturação do esmalte.

16:15 h - C.da Cruz-Landim e R.L.M.Silva de Moraes (8-4.1.2) Transferência de material do núcleo para o citoplasma em glândulas salivares de Lycoriella pimpliformis (Diptera-Sciaridae).

16:30 h - C.D.G.Munhoz e J.Merzel (23-4.1.2) Incorporação de sulfato radioativo ($\text{Na}_2^{35}\text{SO}_4$) pelas células medulares da adrenal de camundongo.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-S 1-6
Presidente: C.da Cruz-Landim; Vice-Presidente: R.M.V.Leonel

14:00 h - H.G.Tse, E.Dias e I.M. de Oliveira (1-4.1.2) A membrana basal durante a diferenciação de somitos em embrião de Gallus gallus (Linnaeus, 1758).

14:15 h - E.Arteaga-Fernández, B.Kachar e A.Sesso (2-4.1.2) Estudo ultra-estrutural e morfométrico das diferentes categorias celulares da glândula sublingual de rato jovem após denervação autonômica parcial ou total.

14:30 h - M.C.S. Salomão e D.Beig (5-4.1.2) Estudo comparativo das glândulas ecdísiais (protorácicas) nas três castas de Apis mellifera L.

14:45 h - B.Kachar, E.Arteaga-Fernández e A.Sesso (3-4.1.2) Estudo ultra-estrutural e morfométrico das diferentes categorias celulares da glândula submandibular do rato jovem após denervação autonômica.

15:00 h - C.da Cruz-Landim (6-4.1.2) Ultraestrutura dos nefrócitos de Lycoriella pimpliformis (Diptera:Sciaridae).

15:15 h - S.Katz e W.S.Sasso (16-4.1.2) Estudo histoquímico da glândula de Bowman em ratos albinos, em fase de amamentação.

15:30 h - V.Gama e C.da Cruz-Landim (9-4.1.2) Estudo das glândulas hipofaríngeas e mandibulares de Formicidae.

15:45 h - R.R.Lesqueves de Castro e R.M.V.Leonel (11-4.1.2) Contribuição à identificação da neurosecreção pela hematoxilina cromo-alumen.

16:00 h - R.R.Lesqueves de Castro (12-4.1.2) Ação da desidratação sobre células neurosecretoras basófilas de Phyllocaulis boraceiensis Thomé 1972 (Molusco, Gastropoda, Veronicellidae).

16:15 h - C.E.R.Alves (13-4.1.2) Caracterização dos topos celulares da epiderme da lampreia (Mixine sp)

16:30 h - R.M.V.Leonel (14-4.1.2) Neurosecreção em Perna perna (Molusco lamelibrânquio). Estudo histoquímico da substância neurosecretada.

16:45 h - T. Miraglia, C.Santana Moura, J.A. Hufnagel Barbosa Histoquímica dos gânglios submandibulares de sagüis (C. jacchus e C. penicillata).

4. CIÊNCIAS DA VIDA

SEÇÃO 4.1.3 FISILOGIA E NUTRIÇÃO

ASSEMBLÉIA

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Fisiologia, segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 20:30 horas, em local a ser anunciado.

SIMPÓSIO

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 1

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FISILOGIA

ORGANIZAÇÃO FUNCIONAL DO SISTEMA VISUAL (1a. Sessão)

Coordenador: Eduardo Oswaldo-Cruz (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Vice-Coordenador: Paulo do E.S. Saraiva (Universidade de Brasília).

Participantes: D.F. Ventura (Universidade de São Paulo) - Adaptação e facilitação de amplitude na resposta visual de insetos; H.M. Ferreira (Universidade Federal do Rio de Janeiro) - Depressão alastrante na retina; L.A. Cavalcante (Universidade Federal do Rio de Janeiro) - Desenvolvimento pós-natal das projeções retinianas e de seus núcleos terminais no gamba; H.H. Magalhães-Castro (Universidade de Brasília) - Organização morfológica; E.Oswaldo-Cruz, A.P.B. Sousa e J.N. Hokog (Universidade Federal do Rio de Janeiro) - Representação funcional do campo visual do D. marsupialis aurita.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 9 h. Anfiteatro 1

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FISILOGIA

ORGANIZAÇÃO FUNCIONAL DO SISTEMA VISUAL (2a. SESSÃO)

Coordenador: Eduardo Oswaldo-Cruz (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Vice-Coordenador: Paulo do E.S. Saraiva (Universidade de Brasília).

Participantes: L.R.G. Britto (Escola Paulista de Medicina e Universidade de Moji das Cruzes) - Interações entre "Wulst" visual e tecto óptico em pombos; C.E. Rocha-Miranda (Universidade Federal do Rio de Janeiro) - Propriedades dos campos receptores do córtex visual e do colículo superior do D. marsupialis aurita; P. do E.S. Saraiva (Universidade de Brasília) - Organização funcional das projeções ao colículo superior do gamba; David L. Stewart (Universidade Federal de Pernambuco) - The Bi-ocular visual system of the rabbit; R. Gattass (Universidade Federal do Rio de Janeiro) - Respostas visuais no complexo posterior talâmico do Cebus.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 1

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FISIOLOGIA

INSTITUTO NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO E
NUTRIÇÃO

FISIOLOGIA DA NUTRIÇÃO: PERFIL NUTRICIONAL - ASPECTOS DA DES
NUTRIÇÃO

Organizador: Rebeca C. de Angelis (Universidade de São Paulo)

Coordenador: João Bosco Salomon (Universidade de Brasília) -
Interação Desnutrição/Infecção; Vice-Coordenador: Carlos Ser-
rano (Pan American Health Organization) - Desnutrição e mor-
talidade na infância.

Participantes: M. Batista e E. Pudisco (Escola Paulista de
Medicina) - Estado nutricional de crianças de São Paulo se-
gundo três classificações antropométricas; Y.R. Gandra, D.
Wilson, I.S. Martins, M.J. Roncada, S.C. Szarfara, R.N. Mazzi-
li, M.L. Cavalcanti, M. Ishi, S.M. Silva, A.M.X. Bon, D. Gia-
como e M. Miguel (Faculdade de Saúde Pública de São Paulo) -
Situação nutricional de algumas populações do Estado de São
Paulo; C.E. Malhado Baldijão (Universidade de São Paulo) -
Relação proteína-calorias na dieta do brasileiro.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 1

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FISIOLOGIA

INSTITUTO NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO E
NUTRIÇÃO

FISIOLOGIA DA NUTRIÇÃO: REPERCUSSÕES FISIOLÓGICAS DA DESNU-
TRICÃO PROTEICO-CALÓRICA

Organizador: Rebeca C. de Angelis (Universidade de São Pau-
lo)

Coordenador: Nelson Chaves (Universidade Federal de Pernambu-
co) - Nutrição, encéfalo e atividade; Vice-Coordenador: J.V.
Martins Campos (Universidade de São Paulo) - Morfologia do
intestino delgado na desnutrição.

Participantes: W.P.T. James (University of Cambridge and Me-
dical Research Council) - The interrelationships of malnu-
trition and malabsorption in a tropical environment; R.C. Bu-
rini e A.O. Campana e A.Y. Outa (Faculdade de Ciências Médicas
e Biológicas de Botucatu) - Composição de tecidos na defici-
ência proteica experimental; R.C. de Angelis e G.H. Silva (Uni-
versidade de São Paulo e Faculdade de Ciências Médicas e Bio-
lógicas de Botucatu) - Alterações de absorção intestinal na
desnutrição proteico-calórica experimental.

DEBATE

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 1

IMPORTÂNCIA DA PESQUISA DE FISIOLOGIA DA NUTRIÇÃO

Presidente: W.P.T. James (University of London e University
of Cambridge)

Coordenadores: R.C. de Angelis e J.V. Martins Campos (Univer-
sidade de São Paulo).

CONFERÊNCIA

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 1

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FISIOLOGIA

O PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO - PRONAM

Conferencista: Bertoldo Kruze Grande de Arruda (Presidente
do Instituto Nacional de Alimentação e Nutrição).

Apresentador: Rebeca C. de Angelis

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-4

Presidente: F.P. de Souza; Vice-Presidente: R. Gattass

14:00 h - J.B. Sales e Y.C. Chang (161-4.1.3) The membrane
resistance and capacitance changes in the resistance in
the Lepidoptera, *Pseudaletia sepium*, S., larva muscle.

14:15 h - Y.C. Chang (166-4.1.3) The membrane resistance and
capacitance changes in the earthworm muscle.

14:30 h - Y.C. Chang, Z. Assme e A.O. Cruz (157-4.1.3) The
membrane resistance and capacitance change in the rat
diaphragm caused by vitamin E deficiency.

14:45 h - V.P.J. Lemos (156-4.1.3) Trigeminal ganglion of
the birds: comparative study of the dark and light cells.

15:00 h - F.P. Souza, R.M. Cosenza, A.R. Cruz e C.J.S. Rodrigues
(36-4.1.3) Área somato-sensorial primária do sagui (*Cal-
lithrix penicillata*).

15:15 h - N.M. Puglia e D.F. Ventura (40-4.1.3) Comparação de
funções visuais em diferentes insetos.

15:30 h - D.F. Ventura, C. Martinoya, S. Bloch e N.M. Puglia
(41-4.1.3) Sensibilidade visual na formiga *Atta sexdens*:
adaptação ao escuro e ritmo circadiano.

15:45 h - R. Gattass e E. Volchan (32-4.1.3) Algoritmo para
o cálculo da área de campos receptores visuais.

16:00 h - L.G. Gawryszewski, C.E. Rocha-Miranda, E. Volchan e
R. Linden (33-4.1.3) Campos receptores visuais nas cam-
das superficiais do colículo superior do gambá.

16:15 h - L.A. Cavalcante e C.E. Rocha-Miranda (34-4.1.3) De-
senvolvimento pós-natal das projeções retinianas no gambá

16:30 h - R. Lent e M. Klajnberg (155-4.1.3) Organização re-
tinotópica no colículo superior do gambá.

16:45 h - V. Pessoa, A. Aragão, P.E.S. Saraiva e B. Magalhães
Castro (162-4.1.3) Estudo Eletrofisiológico das Intera-
ções Cortico-Tectais (C.T.) no Colículo Superior (C.S.) do
gato.

17:00 h - L.N.S. Leite (22-4.1.4) Compartimento vascular co-
mo uma esfera generalizada $H(n)$.

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-3

Presidente: N.R. Teodósio; Vice-Presidente: R.L. Araújo

14:00 h - S.T.G. Bastos e I.R. Baracho (5-4.2.4) Teor de vi-
taminas em cultivares de soja.

- 14:15 h - M.V.C. Penteado, F.M. Lajolo e N.P. Santos (2-4.2.4) Propriedades funcionais e nutricionais de frações proteicas isoladas de sangue bovino.
- 14:30 h - E. Garcia e F.M. Lajolo (1-4.2.4) Estudos preliminares comparativos entre a rapadura e a sacarose como fonte glicídica.
- 14:45 h - R.L. Araujo, M.S.L. Souza, P. Tavares e L.T. Chinchilla (17-4.2.4) Avaliação nutricional de crianças de creches de Belo Horizonte. I. Avaliação alimentar e antropometria.
- 15:00 h - R.L. Araujo, E.C. Vieira, M.S.L. Souza, A.J.M. Machado e L.T. Chinchilla (18-4.2.4) Avaliação nutricional de crianças de creches de Belo Horizonte. II. Níveis séricos de Vitamina A.
- 15:15 h - M.S.L. Souza, R.L. Araujo, E.C. Vieira, F.T. Andrade, D.W.C. de Souza e J. Dantas (19-4.2.4) Avaliação nutricional de crianças de creches de Belo Horizonte. III. Desnutrição proteico-calórica.
- 15:30 h - F.M. Bion, S. Zucas e N.R. Teodósio (16-4.2.4) Influência do nitrogênio não proteico no Valor Biológico da proteína do ovo integral liofilizado.

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-2
Presidente: I. Izquierdo; Vice-Presidente: F. G. Graeff

- 14:00 h - I. Izquierdo (100-4.1.3) Fatores na emissão de respostas de cruzamento (Shuttle Responses) I. Separação farmacológica.
- 14:15 h - E.A. Cavalheiro e I. Izquierdo (101-4.1.3) Fatores na emissão de respostas de cruzamento (Shuttle Responses) II. Influência da idade.
- 14:30 h - E.A. Cavalheiro e I. Izquierdo (102-4.1.3) Fatores na emissão de respostas de cruzamento (Shuttle Responses) III. Farmacologia Geral.
- 14:45 h - I. Izquierdo e E.A. Cavalheiro (103-4.1.3) Fatores na emissão de respostas de cruzamento (Shuttle Responses) IV. Peso relativo a sequência de entrada ao longo de uma sessão de treinamento.
- 15:00 h - C.M.L. Leone e F.G. Graeff (133-4.1.3) Efeitos da anfetamina no bico operante do pombo mantido por um esquema múltiplo de esquiva não discriminada de choque elétrico.
- 15:15 h - L.C. Schenberg e F.G. Graeff (134-4.1.3) Efeitos da ciproptadina sobre o comportamento de fuga da estimulação elétrica no tegmento do mesencéfalo.
- 15:30 h - N.G. Silveira Filho e F.G. Graeff (135-4.1.3) Efeitos da ciproptadina e da metisergida sobre o comportamento da autoestimulação e interação com a anfetamina.
- 15:45 h - H.M. Magalhães e J. Masur (149-4.1.3) Estudo da aversão à sacarina induzida pelo LiCl em ratos geneticamente selecionados como ganhadores e perdedores em uma situação competitiva.
- 16:00 h - I. Izquierdo, R.S. Schütz e L.P. de Carvalho (104-4.1.3) Efeito da apomorfina e do haloperidol sobre o conteúdo de RNA de estruturas cerebrais.
- 16:15 h - J.L. Gozzani e I. Izquierdo (105-4.1.3) Possíveis mecanismos adrenérgicos e dopaminérgicos na consolidação da memória.

- 16:30 h - G.C. Camarão, R.P. Mesquita e F.J.A. Vieira (171-4.1.3) O espaço psicológico de Lewin como um sistema de catástrofe.
- 16:45 h - R.O. Brasil e R. Gattass (31-4.1.3) Periférico de controle analógico para a orientação automática de estímulos luminosos.

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-1
Presidente: J. Hauser; Vice-Presidente: Q.S. Tahin

- 14:00 h - J. Hauser e M.I. Dias (112-4.1.3) Observações do comportamento em laboratório de planárias de água doce, *Dugesia schubarti* (Marcus, 1946).
- 14:15 h - C. Yamashita (65-4.1.3) Ocorrência anual dos diferentes estágios de *Euterpina acutifrons* (Dana) na Baía de Santos.
- 14:30 h - V.R. Rossini, E.A. Baptista e Q.S. Tahin (9-4.1.3) Efeito de baixas temperaturas sobre a sincronização da metamorfose da *Hyla Geographica*.
- 14:45 h - S.B. Garboggini, E.A. Baptista e Q.S. Tahin (8-4.1.3) Estudos sobre a regulação do metabolismo dos compostos nitrogenados de anfíbios aquáticos e terrestre durante o desenvolvimento.
- 15:00 h - V.R. Rossini, S.B. Garboggini, E.R. Pimentel e Q.S. Tahin (7-4.1.3) Alterações morfológicas em anfíbios durante a metamorfose. Efeito da tiroxina.
- 15:15 h - R.R. Martins e A.L.P. Perondini (4-4.1.3) Efeitos da alimentação, da temperatura e de um análogo juvenil na muda imaginal do *T. infestans*.
- 15:30 h - N.F. Souza, R. Lautner-Junior, V.T. Schall e F.P. Souza (38-4.1.3) Comportamento de locomoção em relação a luz de peixes elétricos *Gymnotus*.
- 15:45 h - V.T. Schall, G. Novaes, R. Lautner-Junior, N.F. Souza e F.P. Souza (37-4.1.3) Comportamento de locomoção em relação à luz do caramujo *Biomphalaria glabrata*.
- 16:00 h - L.P.S. Airolidi, S.H. Ogo, T. Sekino e A. Focesi Jr. (80-4.1.3) Mioglobina de *Aplysia brasiliana*. Curvas de Associação com Oxigênio.
- 16:15 h - N.C. Meirelles, S.H. Ogo e A. Focesi Jr. (81-4.1.3) Propriedades funcionais das hemoglobinas de *Pipa carvalhoi*.
- 16:30 h - J. Hauser e S.M.G. Friedrich (113-4.1.3) Regeneração da cabeça em *Dugesia schubarti*, Marcus, 1946.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-4
Presidente: C.E.M. Baldijão; Vice-Presidente: R.C. Burini

- 14:00 h - T.L.C. Lamano, R.A. Lopes, R. Azoubel e A.L. Ferreira (23-4.2.6) Estudo das lesões testiculares de ratos jovens e adultos submetidos à hipervitaminose A.
- 14:15 h - R.A. Lopes, S. Zucoloto, V. Valeri, T.L.C. Lamano, G. M. Campos (22-4.2.6) Estudo morfológico e histoquímico de órgãos de ratos em carência de riboflavina.
- 14:30 h - G.H. Silva e R.C. de Angelis (20-4.2.6) Absorção de glicose na desnutrição proteica experimental.
- 14:45 h - J.L.V. Camargo, A. Outa, R.C. Burini e A. Campana (19-4.2.6) Carência proteica experimental do rato: lesões hepáticas, teor de extrato etéreo (gordura) e peso do fígado.
- 15:00 h - C.E.M. Baldijão, T. Atinmo, W.G. Pond e R.H. Bar-

- nes (18-4.2.6) Níveis plasmáticos de corticosteróides em porcos com desnutrição proteica ou desnutrição calórica.
- 15:15 h - J.G.R. Mariath e S.M. Zucas (9-4.2.4) Efeitos eventuais da carência de metionina e vitamina A na fixação do fluor em tecidos duros. Ensaio em condições normais e na restrição de ingestão de alimentos.
- 15:30 h - F.J.A. Nogueira e S.M. Zucas (10-4.2.4) Influência da proteína de soja nos níveis hepáticos de retinol.
- 15:45 h - M.H.C. França e S.M. Zucas (12-4.2.4) Níveis hepáticos de retinol em ratos alimentados com mistura de arroz e feijão suplementados com retinol, cálcio e metionina.
- 16:00 h - T.M.V.C. de Araujo, S.M. Zucas e N. R. Teodosio (14-4.2.4) Estudo do aproveitamento biológico do nitrogênio em fetos e placentas de ratos. Influência do tipo e nível de proteína da ração.
- 16:15 h - R.C. de Angelis (20-4.2.4) Importância do NCpCal% - Estudo experimental.
- 16:30 h - E.J. Lourenço, S.M. Zucas e C.A. de B. Pereira (11-4.2.4) Influência da proteína da dieta sobre o desenvolvimento de órgãos de ratos.
- 16:45 h - M.H.C. Costa e C.P. da Costa - Influência do volume e temperatura de soluções hipertônicas de cloreto de cálcio de sódio injetadas intravenosamente sobre o débito cardíaco no cão.
- 17:00 h - W. D'Alessandro, J. Madden e R. Pouliquen - Cinética de sodio na parede arterial mesentérica: (Um estudo em ratos, mantidos com solução de salina hipertônica, como dieta para beber).
- 17:15 h - M.M. Moita, C.P. da Costa e A. Camelo - Influências da constricção agudas das artérias renais sobre o débito cardíaco.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-3
Presidente: M. Marques; Vice-Presidente: G. Amaral van Schmelting

- 14:00 h - I.C. Sousa, L.F.S. Moreira, C.R.B. Araújo e L.N.S. Leite (25-4.1.3) Adaptação do instrumento estereotático LPC (La Precision cinematographique) para a utilização no Callithrix jacchus.
- 14:15 h - G. Gronich e F.A. Kutyna (120-4.1.3) Interface multiplicadora de pulsos/eventos para contadores digitais.
- 14:30 h - V.M.F. de Lima, A. Giannella Neto, F.F. Nobre e E.G. de Simone (129-4.1.3) A análise quantitativa de EEG num computador de pequeno porte (PDP-12) - O problema do grande número de dados.
- 14:45 h - I.T.T. Souza, H. Pinto, A.C. Lerário, B.L. Wajchenberg e R.R. Pieroni (29-4.1.3) Preparo e seleção de anticorpos anti-insulina para utilização em reação de competição (Radioimunoensaio).
- 15:00 h - V.R. de Eston, T. Rockmann, M.K. Sato, R. Rockmann T. Eston de Eston e G. do A. von Schmelting (3-4.1.3) Determinação da curva glicêmica em coelhos normais brancos sem raça definida.
- 15:15 h - V.R. de Eston, T. Rockmann, T.E. de Eston, G. do A. von Schmelting e M.K. Sato (2-4.1.3) Relação entre curva glicêmica e curva de insulina em coelhos normais brancos sem raça definida.

- 15:30 h - M. Marques, J.L. Gross e S.C. Machado (21-4.1.3) H1 perglicemia induzida pelo vermelho neutro em tartarugas Chrysemus d'orbigny.
- 15:45 h - J.E.S. Roselino, R.H. Migliorini e J.A.S. Veiga (67-4.1.3) Metabolismo de hidratos de carbono em aves carnívoras e granívoras.
- 16:00 h - I. do Carmo e R.H. Migliorini (70-4.1.3) Efeito do jejum sobre o metabolismo de carboidratos no gato.
- 16:15 h - J.R. Kimmel, L.J. Hayden e V.L.M. Ferreira (77-4.1.3) Influência hormonal (Insulina, Glucagon) sobre a Glicostase de Hepatócitos em cultura monolayer.
- 16:30 h - J.S. Lima-Verde, I. do Carmo e R.H. Migliorini (69-4.1.3) Efeitos de hormônios lipolíticos em tecido adiposo de serpente (Philodryas patagoniensis).
- 16:45 h - C.C. Coimbra e R.H. Migliorini (68-4.1.3) Influência do Sistema Nervoso Central na mobilização de ácidos graxos livres do tecido adiposo.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-2
Presidente: K. Hoshino; Vice-Presidente: C.G. Gentil

- 14:00 h - K. Hoshino e R. Sichieri (54-4.1.3) Ocorrência de sono paradoxal com sincronização neocortical.
- 14:15 h - R. Sichieri e K. Hoshino (53-4.1.3) Fixação da assimetria postural em ratos privados de sono. Estudo de uma das variáveis do método.
- 14:30 h - R. Sichieri e K. Hoshino (52-4.1.3) Efeitos do nembutal em ratos privados de sono determinados pela reação de alerta induzida por estimulação elétrica da formação reticular mesencefálica.
- 14:45 h - I.C. Sousa, E.M.T. Morais, C.R.B. Araújo e L.N.S. Leite (26-4.1.3) Padrões do comportamento do Callithrix jacchus em cativeiro.
- 15:00 h - Z. Tabarelli e H.M. Magalhães (1-4.1.3) Extinção do medo condicionado em ratos impúberes.
- 15:15 h - A.X. Pillar, J.T. Gottfried, M.A. Camargo, J.L. Casol e L.G. Reetz (27-4.1.3) Influência do tempo de exposição no "open field" e a habituação, em ratos.
- 15:30 h - A.X. Pillar (28-4.1.3) Comportamento exploratório de ratos machos e fêmeas impúberes.
- 15:45 h - M.T.A. Silva (90-4.1.3) Alteração da preferência por sacarina em ratos adrenalectomizados.
- 16:00 h - J.G. Homrich, V.L.P. Polon, M.R. Covian e C.G. Gentil (75-4.1.3) Estimulação elétrica do hipotálamo e ingestão de alimento: I. Curva dose-efeito de catecolaminas e de alfa e beta simpáticos.
- 16:15 h - J.G. Homrich, V.L.P. Polon, G.M. Campos, C.G. Gentil e M.R. Covian (76-4.1.3) Estimulação elétrica do hipotálamo e ingestão de alimento: II. Curva dose-efeito de nicotina e de bloqueadores nicotínicos e muscarínicos.
- 16:30 h - A. Belló e M. Covian (152-4.1.3) Efeito da lesão dos bulbos olfatórios na ingestão de cloreto de sódio. Papel da tireóide.
- 16:45 h - W.A. Saad, L.A.A. Camargo, J. Antunes-Rodrigues e M.R. Covian (72-4.1.3) Efeitos da lesão do hipocampo sobre a ingestão de água e cloreto de sódio.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-1
Presidente: E.G. Mendes; Vice-Presidente A.A. Gonçalves

- 14:00 h - L.C. Salomão (46-4.1.3) Estudo da regulação de volume no molusco bivalve Perna perna.
14:15 h - L. Loenert L. Rosa e P. Sawaya (17-4.1.3) Metabolismo respiratório de Synbranchus sp (Peixe-Teleosteo) na fase estival.
14:30 h - L.L.L. Rosa e P. Sawaya (18-4.1.3) Respiração aérea de Synbranchus sp (Peixe-Teleosteo).
14:45 h - A.M. Vebber (23-4.1.3) Consumo de O₂ em planária durante período de alimentação, jejum e regeneração.
15:00 h - P.E. Haeser (24-4.1.3) Redução do consumo de oxigênio e da frequência respiratória em Scardinius erythrophthalmus sob a influência de Deutério.
15:15 h - C.H.S. Penteado e E.G. Mendes (39-4.1.3) Metabolismo Respiratório e tolerância em um diplópode tropical Rhinocricus padbergi Verh. A taxa respiratória em condições normóxicas a 25°C.
15:30 h - A.A. Gonçalves e P. Sawaya (48-4.1.3) Consumo de oxigênio por Typhlonectes compressicaudus (Amphibia = Apoda) = fase aérea.
15:45 h - A.A. Gonçalves e P. Sawaya (49-4.1.3) Consumo de oxigênio por Typhlonectes compressicaudus (Amphibia = Gymnophiona) Fase aquática.
16:00 h - G.S. Moreira (63-4.1.3) Efeito da qualidade da água no metabolismo respiratório de copépodes planctônicos.
16:15 h - C.A. Zavaglia (153-4.1.3) Metabolismo respiratório de Pomacea lineata (Mol. Gastr. Prosobranchia). I. Influência do tamanho, sexo e meio.
16:30 h - R.C. Faccioli e P. Sawaya (78-4.1.3) Metabolismo respiratório de Pipa pipa.
16:45 h - A.M. Wernick (169-4.1.3) Notas preliminares sobre o metabolismo respiratório de alguns paguros brasileiros.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-4
Presidente: F. Gacek; Vice-Presidente: C.R. Silva Neto

- 14:00 h - H. Langoni e C. Linder (30-4.1.3) Hormônios pancreáticos e mobilização de ácidos graxos no pombo.
14:15 h - M.C.I. da Costa, S.C. Machado, J.L. Gross e M. Marques (22-4.1.3) Mobilização de ácidos graxos livres em tartarugas Chrysemys d'orbigny.
14:30 h - A. Guimarães e D. Teixeira (150-4.1.3) Efeitos do parotin no diabete experimental.
14:45 h - S.O. Petenusci, R.A. Lopes e C.R. Silva Netto (88-4.1.3) Ação da insulina nas glândulas salivares do rato.
15:00 h - J.F. Vilarino e A.C. Ramalho (66-4.1.3) Sucção e ingestão de leite em ratos sialoadenectomizados.
15:15 h - A. Guimarães e D. Teixeira (61-4.1.3) Alterações do metabolismo de carboidratos em ratos jovens parotidectomizados.
15:30 h - D. Teixeira, M.C. Ferraz de Arruda e J.A. Cury (60-4.1.3) Efeitos da sialoadenectomia e do parotin na proteïnemia de ratos jovens.
15:45 h - J. Muniz e A.C. Boscherio (51-4.1.3) Estudo da relação entre as glândulas salivares e o pâncreas endócrino.

- 16:00 h - F.R.A.P. de Oliveira, J.F.S. Leão, F. Gacek e O. Bizutti (141-4.1.3) Estudo comparativo sobre a eficiência da palpação retal, da bufo-reação e da reação de Cuboni, no diagnóstico da gestação na égua.
16:15 h - M. Kolber, F. Gacek e O. Bizutti (142-4.1.3) Níveis sanguíneos de cálcio, fósforo e magnésio no jumento (Equus asinus L.): Influência dos fatores racial e sexual.
16:30 h - F. Gacek, O. Bizutti, R.G. Ferro e F.R.A.P. de Oliveira (123-4.1.3) Modificações na distribuição das globulinas séricas sanguíneas durante a gestação na jumenta (Equus asinus L.).
16:45 h - F. Gacek, S.A. Toledo Filho e R.G. Ferri (121-4.1.3) Polimorfismo da beta-globulina no jumento (Equus asinus L.) e seu controle genético.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-3
Presidente: W.A. Saad; Vice-Presidente: E. Dottaviano

- 14:00 h - W.A. Saad, L.A.A. Camargo, J.A. Rodrigues e M.R. Covian (73-4.1.3) Estudo dos mecanismos implicados na regulação da ingestão de água: angiotensina II no líquido céfalo raquideano.
14:15 h - E.Z. Lopes-Machado, I.T. Neves-Epifânio, B.B. Lemos, D.O. Faelli Jr., C.Y. Portioli, A.M.S. Dutra, A.M. Musiello e M.R. Covian (116-4.1.3) Efeitos da lesão ampla da área septal sobre a ingestão de água e atividade espontânea.
14:30 h - C.R. Franci, J.A. Rodrigues, C.R. Silva Neto, W.A. Saad e L.A.A. Camargo (71-4.1.3) Interação entre a área hipotalâmica lateral e a área septal medial no controle da excreção de sódio e de potássio.
14:45 h - C.R. Silva-Netto, L.A.A. Camargo, W.A. Saad, J. Rodrigues e M.R. Covian (146-4.1.3) Estimulação colinérgica do hipotálamo e excreção de sódio e potássio: efeitos da anestesia pelo álcool, desnervação e descapsulação renal.
15:00 h - E.J. Dottaviano e A.C. Ramalho (167-4.1.3) Efeito das lesões eletrolíticas e desaferentações do hipotálamo lateral sobre o comportamento materno da rata lactante na amamentação da prole.
15:15 h - H.M. Magalhães, P.R.M. Oliveira e J.G. Honrich (111-4.1.3) Comportamento emocional de ratos prenatalmente estrogenizados e tratados com hormônios gonadais na fase adulta.
15:30 h - E. Kersting Machado e H.M. Magalhães (118-4.1.3) Influência de hormônios sobre o comportamento exploratório de ratos na vigência de androgenização neonatal.
15:45 h - H.M. Magalhães, J.F. Vilarino, C.M. Saldanha e L.M.S. Souza (117-4.1.3) Influência do sexo no comportamento competitivo de ratos androgenizados, testados na fase adulta com hormônios sexuais.
16:00 h - M.T.B. Schutz, V.A. Silva e J. Masur (148-4.1.3) Estudo do eixo hipófise-adrenal em ratos com diferentes características comportamentais geneticamente determinadas.
16:15 h - M.T.R. Lima, A.J. Lapa, C.R. Lima e J.R. Valle (138-4.1.3) Controle trófico hormonal do músculo-esterno-radial do sapo macho (Bufo marinus L.).
16:30 h - F.J.A. Vieira e G.C. Camarão (119-4.1.3) Aspectos comportamentais da depressão alastrante.
16:45 h - E.Z. Lopes-Machado, I.T. Neves-Epifânio, B.B. Lemos, D.O. Faelli Jr., C.Y. Portioli, A.M.S. Dutra, A.M. Musiello

10 e M.R. Covian (115-4.1.3) Efeitos da lesão ampla da área septal do cérebro sobre a emocionalidade e discriminação operante.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-2
Presidente: W.M. Leshy; Vice-Presidente: V.L. Lobão

- 14:00 h - J. Boschini Filho (79-4.1.3) Histofisiologia do tegumento de Typhlonectes compressicaudus (Amphibia - Apo da).
- 14:15 h - E. Gronfen, R.P. Martins e G. Schreiber (5-4.1.3) Alterações da espermatogênese provocadas por análogos do hormônio juvenil em Triatoma infestans.
- 14:30 h - S.M.B. Romero (64-4.1.3) Obtenção dos diferentes estágios larvais de Perna perna (Linné, 1758), em laboratório.
- 14:45 h - I.A. Nascimento (83-4.1.3) Reprodução da ostra do mangue na Baía de Todos os Santos.
- 15:00 h - P.P. Chieffi, I.G. Moretti e M.T.T. Tornero (109-4.1.3) Potencial reprodutivo, em condições de laboratório de Biomphalaria glabrata e B. tenagophila, originárias de Londrina, Paraná, Brasil.
- 15:15 h - P. Sawaya e O.M. Mimura (126-4.1.3) Influência do Enantato de Testosterona sobre o desenvolvimento dos filamentos pélvicos de Lepidosiren paradoxa.
- 15:30 h - J.C. de Freitas (84-4.1.3) Ação do extrato da glândula do intestino médio de Aplysia brasiliana (molusco marinho) em algumas estruturas colinoceptivas de invertebrados.
- 15:45 h - W.M. Leahy (82-4.1.3) Efeito da 5HT (serotonina) relacionado à carência de sais de Mg^{++} sobre a musculatura do esôfago de Aplysia brasiliana (molusco-Gastrópode).
- 16:00 h - T. Ionedá e O. Giannotti (20-4.1.3) Estudo de catecolaminas nos gânglios torácicos e 6º gânglio abdominal de Periplaneta americana (L) por cromatografia de fase gasosa.
- 16:15 h - E.G. Mendes (6-4.1.3) Respostas de preparações musculares de um antozoário a drogas.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-1
Presidente: L.U. Mattos; Vice-Presidente: N. Takahashi

- 14:00 h - M. Pereira F9, N. Castagnolli e A.R. Teixeira Filho (22-4.2.4) Nível proteico ideal para alimentação de carpas, Cyprinus carpio L.
- 14:15 h - P.M. Dellias e J.R.O. e Silva (3-4.2.4) Reprodução de preas (Cavia aperea, Aperea-Rodentia) em biotério, utilizando ração ba anceada-análise de curvas ponderais.
- 14:30 h - E. Valvasori, N. Castagnolli e R.A. Pitelli (21-4.2.4) Efeitos de diferentes dosagens de fertilizantes nitrogenados e fosfatados na produtividade biótica em tanques.
- 14:45 h - L.U. Mattos, S.A. Margarido, M.J.L. Salum, H. Shima e C.E. Sacchi (50-4.2.6) Glicogênio hepático de ratos normais sacrificados com diferentes técnicas.
- 15:00 h - A.J. Gava (23-4-2.4) Estabilidade de vitaminas em produto nutritivo em pó.
- 15:15 h - I.C.M. Terra e R.C. de Angelis (6-4.2.4) Efeito da suplementação com lisina e triptofano e falta de ácido nicotínico no milho comum.

15:30 h - S.M.F. Cozzolino e S.M. Zucas (7-4.2.4) Valor biológico da proteína da mistura de arroz e feijão suplementada com metionina, cálcio e retinol. I. Ensaio em ratos alimentados "ad libitum".

- 15:45 h - S.M.F. Cozzolini e S.M. Zucas (8-4.2.4) Valor biológico da proteína da mistura de arroz e feijão suplementada com metionina, cálcio e retinol. II- Ensaios em ratos alimentados com restrição.
- 16:00 h - R.H. Moretti e R.L. Hinojosa G. (15-4.2.4) Valor nutritivo de proteínas de soja texturizada por extrusão.
- 16:15 h - E.C.V. Silva, F.M. Lajolo e S.M. Zucas (13-4.2.4) Influência da cocção no valor biológico de concentrados proteicos de sardinhas obtidos por extração com etanol.
- 16:30 h - J.A. Souza, R. Brock e A.S. Asso (4-4.2.4) Avaliação imediata da proteinemia total por refratometria.
- 16:45 h - N. Takahashi e R.C. de Angelis (140-4.1.3) Estudo da influência hormonal da homeostase ou "adaptação" do organismo na deficiência calórico-proteica.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-4
Presidente: B. Magalhães-Castro; Vice-Presidente: A. Mello

- 14:00 h - L.A. Murata, H.M. Castro e B.M. Castro (163-4.1.3) Organização das projeções retinianas para o colículo superior do gato.
- 14:15 h - M.M. de Moura, H.H.M. Castro e B.M. Castro (164-4.1.3) Células de origem das projeções córtico-ectais visuais: características citométricas de sua distribuição nas áreas 17, 18, 19 e Clara-Bishop.
- 14:30 h - C.W. Terada, C.A.F. do Nascimento e A. Mello (165-4.1.3) Efeitos da estimulação da alça gama mecanicamente na fixação de padrão contrátil nos motoneurônios espinhais.
- 14:45 h - L.A.A. Camargo, W.A. Saad, A.M. Cabral, Y. Yashuda e W.A. Saad (74-4.1.3) Modificação da pressão arterial em ratos após microinjeções de parathion no hipotálamo.
- 15:00 h - M. R. e Silva Jr. e E.M.C. de Souza (65-4.2.7) Secreção de vasopressina pela nicotina: novos estudos sobre seu local de ação.
- 15:15 h - M.L.M. Vicentini, M. Kadekaro e C. Timo-Iaria (124-4.1.3) Secreção gástrica e hiperglicemia provocadas reflexamente por citoglicopenia no território do tronco cerebral inferior.
- 15:30 h - M. Sterman Doldikoff, M. Kadekaro, C. Timo-Iaria e N.S. Hell (125-4.1.3) Mobilização de mecanismo neurais na compensação da hipoglicemia insulínica.
- 15:45 h - I.A.S. Magro e F.M.A. Corrêa (137-4.1.3) Efeito da injeção intracerebroventricular de angiotensina sobre a pressão arterial do rato.
- 16:00 h - W.A. Saad, L.S. Utrilla, Y. Sabbag e L.A.A. Camargo (145-4.1.3) Efeitos de lesões hipotalâmicas sobre as glândulas salivares. Estudo histoquímico.
- 16:15 h - J.C.B. de Castro, G.A. Fernandes e J.A. Rodrigues (94-4.1.3) Efeito da lesão da estria terminal e do bulbo olfatório de animais hemidescorticados (HD) sobre os níveis de hormônio luteinizante (LH).
- 16:30 h - P.S. Rodrigues e H. Martins-Ferreira (35-4.1.3) Participação de sistemas colinérgicos na depressão alastrante.

16:45 h - V.M.F. de Lima e T. Bitter (128-4.1.3) Modificação da modulação de amplitude e frequência do ritmo alfa em praticantes de Hatha Yoga.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-3
Presidente: J.R. Magalhães; Vice-Presidente: L.A.A. Camargo

- 14:00 h - O. Bizutti, F. Gacek e M.E.M. Oliveira (122-4.1.3) Elevação da capacidade funcional do ovário de ratas submetidas a ovariectomia unilateral.
- 14:15 h - L.S. Utrilla, L.A.A. Camargo, Y. Sabbag e W.A. Saad (143-4.1.3) Efeitos da castração sobre o fígado de rato. Contribuição para o estudo histomorfológico e histoquímico do glicogênio.
- 14:30 h - L.S. Utrilla, W.A. Saad, Y. Sabbag, L.A.A. Camargo e N.C. Roslindo (144-4.1.3) Estudo comparativo entre a vesícula seminal e as glândulas salivares de ratos castrados e castrados tratados com o propionato de testosterona.
- 14:45 h - S. Iucif, R.A. Lopes e R. Azoubel (131-4.1.3) Efeito da hidrocortisona no peso corporal e no crescimento alométrico do crânio e do arco dentário do rato, após o nascimento.
- 15:00 h - D. Teixeira, A. Guimarães, W. Rino e J. Muniz (62-4.1.3) Alterações do crescimento de ossos longos em ratos timectomizados.
- 15:15 h - C.A. Tanezini e J.R. Magalhães (35-4.2.7) Características de um componente termoestável da miosina que antagoniza a ação tóxica antihemostática da heparina.
- 15:30 h - S.C. Alfieri e J.R. Magalhães (36-4.2.7) Substâncias que corrigem a ação do frio sobre a hemostasia e coagulação.
- 15:45 h - D.J. Muniz e J.R. Magalhães (89-4.1.3) Hemostasia em artérias e veias do mesentério de rato.
- 16:00 h - M.I.S. Altimari e J.R. Magalhães (151-4.1.3) Comparação entre a ação antihemostática da heparina em sangramentos cutâneos e no decorrente de extrações dentárias em cães.
- 16:15 h - R.R. Fischer (170-4.1.3) Sensibilidade de trombo - plastinas e cefalinas de diferentes espécies animais aos fatores de coagulação VII e X do plasma humano.
- 16:30 h - A.C. Carvalho, M.O. Masuda e A.P. Carvalho (154-4.1.3) Propagação da onda de ativação elétrica no septo interatrial do coelho.
- 16:45 h - M.O. Masuda e A.P. de Carvalho (168-4.1.3) Influência da frequência de estimulação sobre a excitabilidade do potencial lento propagado em miocárdio atrial de coelho.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-2
Presidente: Rebeca C. de Angelis; Vice-Presidente: T. Fukasawa

- 14:00 h - R. Rogano, G. Santi e R.C. de Angelis (87-4.1.3) Estudo da importância da relação proteína/calorias totais
- 14:15 h - L.U. Mattos, V.L. Gouveia, M.H. Sant'Anna, H. Shima e M.J.L. Salum (51-4.2.6) Má nutrição proteico-calórica e composição nitrogenada do pâncreas.
- 14:30 h - L.U. Mattos, V.C. Sanches, M.H. Sant'Anna, M.J.L. Salum e H. Shima (49-4.2.6) Alterações hepáticas na desnu-

trição proteico-calórica em ratos.

- 14:45 h - R.C. Burini, R.F. Peres, W.A. Angeleli e A.O. Campana (28-4.2.6) Carência proteica e carência calórica experimental do rato, Teor de ácidos nucleicos do músculo, fígado e encéfalo.
- 15:00 h - A.O. Campana, R.F.C. Peres, U.A. Teixeira, A.Y. Outa, R.C. Burini (27-4.2.6) Carência proteica experimental do rato. I. Peso dos animais, teor de nitrogênio da carcassa e de órgãos, concentração de hemoglobina, proteínas totais e uréia do sangue.
- 15:15 h - R.C. Burini, A.Y. Outa, C.A. da Silva e A.O. Campana (29-4.2.6) Carência proteica experimental do rato. II. Teor de água e de sódio da carcassa e de órgãos.
- 15:30 h - A.O. Campana, C.A. da Silva, M.A.C.L. Ribeiro e R.C. Burini (31-4.2.6) Carência proteica experimental do rato. III. Teor de potássio da carcassa e de órgãos.
- 15:45 h - A.Y. Outa, R.C. Burini, W.A. Angeleli e A.O. Campana (30-4.2.6) Carência proteica experimental do rato. IV. Teor de nitrogênio colágeno da carcassa e de órgãos.
- 16:00 h - T. Fukasawa e R.C. de Angelis (139-4.1.3) Diferentes situações nutricionais proteicas: estudo da capacidade de aprendizado.
- 16:15 h - M.C. Vecchia e R.C. de Angelis (25-4.2.6) Observação do efeito da desnutrição calórico-proteica nas atividades das transaminases GOT e GPT durante diferentes fases etárias.
- 16:30 h - J.R.V. da Costa, S. Iucif e R.A. Lopes (24-4.2.6) Efeito da hipervitaminose A nas glândulas de Harder e lacrimal do rato.
- 16:45 h - I. Buonarroti, E.G. Birman, R.A. Lopes, R. Azoubel e G. Maia Campos (21-4.2.6) Alterações de aparelho digestivo de ratos submetidos à hipervitaminose A crônica.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-4
Presidente: G. Malnic; Vice-Presidente: M.A. Esquibel

- 14:00 h - A.C. Cassola e G. Malnic (56-4.1.3) Efeito do gradiente elétrico sobre o movimento de H⁺ em túbulos renais de rato durante acidose metabólica.
- 14:15 h - G. Malnic, E.M. Garcia Filho e G. Giebisch (58-4.1.3) Papel da diferença de potencial (DP) transepitelial na excreção renal de potássio.
- 14:30 h - M. de Mello Aires e G. Malnic (57-4.1.3) Efeito de modificações agudas da concentração de sódio luminal e peritubular nos parâmetros de acidificação tubular-renal.
- 14:45 h - M.S. Melis e M. de Mello Aires (59-4.1.3) Efeito da tonicidade do perfusato sobre a acidificação tubular em nefrons individuais.
- 15:00 h - V.L.C. Silva e G. Malnic (110-4.1.3) Papel do tampão luminal na acidificação tubular em rim de mamífero.
- 15:15 h - H.A. Reis, C.R. Rubio, B. Cirne e J.E.N. Silveira (173-4.1.3) Estudo de alguns parâmetros do balanço hídrico em sapos.
- 15:30 h - J.A.M. Cortez e F. Alzamora (114-4.1.3) Efeito do aumento da pressão intrarrenal sobre a atividade ocitócica da urina.
- 15:45 h - W.A. Varanda e F.L. Vieira (127-4.1.3) Fluxos de potássio através da pele isolada do sapo.

- 16:00 h - T.A. Saldana e A.P. de Carvalho (147-4.1.3) Potencial de ação propagado do axônio gigante da lula; registro no plano de fase.
- 16:15 h - F. Riccioppo Neto e T. Narahashi (136-4.1.3) Efeitos dos salicilatos no potencial de ação e nas condutâncias iônicas do axônio da lula.
- 16:30 h - M.A. Esquibel, J. Negreiros e L.G. Gawryszewski (85-4.1.3) Temperatura e a constante de tempo da membrana excitável de eletroplacas.
- 16:45 h - M.A. Esquibel, J. Negreiros e C. Chagas (86-4.1.3) Análise da interação das correntes iônicas durante a repolarização.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-3
Presidente: E.M. Krieger; Vice-Presidente: H.C. Salgado

- 14:00 h - L.G.N. Fonseca, A.Mello Sobrinho e A.L. Castro (16-4.1.3) Efeitos relativos da estimulação adrenérgica e tensão da fibra miocárdica na regulação cardíaca.
- 14:15 h - E.C. Vazquez e A. Mello (159-4.1.3) Efeitos de alterações pressoras aórticas no esvaziamento de ventrículos submetidos a isquemia miocárdica experimental.
- 14:30 h - R.A.C. Farias, I. Kiyamitza, A.A.C. Finatti e F. Paes Neto (99-4.1.3) Contribuição ao estudo da atuação do sistema balão intraaórtico. BIA. Estudo matemático e experimental.
- 14:45 h - H.C. Salgado e E.M. Krieger (92-4.1.3) Labilidade dos pressorreceptores aórticos do rato.
- 15:00 h - A.S. Trindade Jr. e E.M. Krieger (93-4.1.3) Estimulação dos pressorreceptores em ratos com hipertensão renal crônica.
- 15:15 h - L.T. Compagno, J.V.P. Leite e E.M. Krieger (91-4.1.3) Alterações de diâmetro induzidas na aorta do rato pela elevação permanente da pressão arterial.
- 15:30 h - A. Mello e A.L. Castro (158-4.1.3) Regulação neural da potência cardíaca em relação à alterações pressoras pulmonares.
- 15:45 h - J.E. Peron, J. Tarasantchi, A.K. Russo, M.A. Griggio, A.C. Silva e T.L. Barros Neto (107-4.1.3) Ação da isquemia sobre a ventilação e consumo de oxigênio em cães submetidos a exercício passivo.
- 16:00 h - T.L. Barros Neto, A.C. Silva, M.A. Griggio, J. Tarasantchi e A.K. Russo (106-4.1.3) Efeitos do cloreto de potássio sobre a ventilação e consumo de oxigênio em cães submetidos a exercício passivo.
- 16:15 h - D.P. Olivieri e N.V. De Chiara (108-4.1.3) Pressão intra-hepática no cão e sua relação com a pressão, fluxo portal e suplência arterial hepática.
- 16:30 h - M. Pazeto (132-4.1.3) Aprimoramento da força muscular abdominal e da resistência cardiovascular em universitários, através das aulas de Educação Física.
- 16:45 h - L.G.N. Fonseca, A.Mello e A.L. Castro (160-4.1.3) Efeitos relativos do grau de estiramento miocárdico e da adrenalina em respostas pressoras e volumétricas do ventrículo esquerdo.
- 17:00 h - F.J.A. Vieira e G.C. Camarão (172-4.1.3) Papel da depressão neuronal na formação de memória: uma construção hipotética.

4. CIÊNCIAS DA VIDA SEÇÃO 4.1.4 BOTÂNICA

CURSO ASSOCIAÇÃO PAULISTA DE BIOLOGISTAS

De sexta a terça-feira, de 9 a 13 de julho de 1976, das 8 às 9 horas, Sala B-N 1-14.

ASPECTOS MODERNOS DA TAXONOMIA VEGETAL

Professores: Peter Edward Gibbs (University of Saint Andrews-Escócia e Universidade Estadual de Campinas); Therezinha Sant'Anna Melhem (Secretaria da Agricultura de São Paulo e Universidade de São Paulo); George John Shepherd (University of Edinburgh - Escócia e Universidade Estadual de Campinas).

CONFERÊNCIA

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 8

NOVOS CAMINHOS NO ESTUDO DA GERMINAÇÃO DE SEMENTES

Conferencista: Luiz Fernando G. Labouriau (Instituto Venezolano de Investigación Científica)

Apresentador: Lauro Morhy

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-14
Presidente: T.I. Paviani; Vice-Presidente: T.S. Melhem

- 14:00 h - T.S. Melhem, M.S.F. Silvestre e N.M.C. Lucas (6-4.1.4) Palinologia em Sterculiaceae.
- 14:15 h - S.M.C. Dietrich e A. Matida (16-4.1.4) Emprego de microeletroforese em gel de agarose para detecção e purificação de polifosfatos em fungos.
- 14:30 h - R.D. Illg (12-4.1.4) Estudos sobre a reprodução em alguns gêneros de orquídeas primitivas.
- 14:45 h - N.L. Menezes (20-4.1.4) Aspectos da megasporogênese, megagametogênese e embriogênese em Velloziaceae.
- 15:00 h - L.C. Fedalto (21-4.1.4) Ocorrência de traqueídeos radiais e axiais em *Bixa arborea* Huber.
- 15:15 h - K.G. Hell, G.B. Kerbauy e W. Handro (2-4.1.4) Inibição do crescimento de tecidos de tabaco tratados com raios gama.
- 15:30 h - A.A. Loureiro (31-4.1.4) Estudo anatômico macro e microscópicos de 10 espécies do gênero *Aniba* (Lauraceae) da Amazônia.
- 15:45 h - A.C. Gabrielli (34-4.1.4) Anatomia foliar da *Pyrostegia venusta* Miers.
- 16:00 h - T.I. Paviani e R.A. Santos F9 (30-4.1.4) Estômatos de *Swartzia acutifolia* Vog. Var. *Spathulata* Rizz.
- 16:15 h - K.G. Hell, G.B. Kerbauy e W. Handro (1-4.1.4) Efeito da radiação gama sobre o teor de RNA em culturas de tecidos de tabaco.
- 16:30 h - M.L. Absyl e Th. van der Hammen (57-4.1.4) Estudos paleoecológicos de Rondônia.
- 16:45 h - G.M. Felipe e O. Garcia Jr. (157-6.1) Crescimento

inicial do embrião em milho: efeito de substâncias reguladoras de crescimento.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-14
Presidente: M.A. Arraes-Hermans; Vice-Presidente: J.E. Paula

- 14:00 h - M. Sakane (17-4.1.4) Notas preliminares sobre Levantamento de compositae-Tribo Astereae do Estado de São Paulo.
- 14:15 h - C.E.M. Bicudo e M.T.P. Azevedo (39-4.1.4) Polimorfismo na alga desmidiácea Arthrodesmus subulatus e suas implicações taxonômicas.
- 14:30 h - T.S. Melhem (5-4.1.4) Os grãos de pólen de espécies de Guettarda L. (Rubiaceae).
- 14:45 h - M.A. Arraes-Hermans, W.B. da Cruz, H.A. de Minas e P.J.P. Zanotta (55-4.1.4) Microfilamentos citoplasmáticos nos pelos estaminais de Tradescantia pendula.
- 15:00 h - M. Cordeiro-Marino e N.Y. Tomita (9-4.1.4) Divisões nucleares em tetrasporângios de Laurencia plafilii - fera J. Agardh (Rhodomelaceae - Rhodophyta).
- 15:15 h - E.C.Oliveira Fp, S.G.B.C. Lopes e R.P.Furtado (11-4.1.4) Ocorrência e distribuição das Coralináceas articuladas na costa brasileira.
- 15:30 h - J.F. Neves e S. Miguel (43-4.1.4) Características fenotípicas de Nicotiana tabacum L., cultivar Santa Cruz sob o efeito de radiação gama na semente.
- 15:45 h - H. Makino (7-4.1.4) Contribuição ao estudo dos grãos de pólen das Leguminosae-Lotoideae, tribo Phaseoleae.
- 16:00 h - A.C.Allem e B.E. Irgang (26-4.1.4) Nuevas especies de Euphorbiaceae de América del Sur - I.
- 16:15 h - J.E. de Paula (41-4.1.4) Estudo anatômico de madeira da Amazônia com vistas à polpa e papel.
- 16:30 h - E.M. Thomazini e D.F. de Angelis (14-4.1.4) Estudos sobre o isolamento de liquem Gen. Parmelia.
- Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-14
Presidente: L.G.Labouriau; Vice-Presidente: W. Handro
- 14:00 h - T.I. Paviani (29-4.1.4) Fibras gelatinosas nas folhas de Plathymenia reticulata Benth e Plathymenia Foliolosa Benth.
- 14:15 h - S.M.C. Dietrich, Y.Shimizu, E.R.A.Dias e G.H.M.Win ters (51-4.1.4) Estudo comparado dos polissacarídeos da parede celular de Zygomycetes.
- 14:30 h - N.D.Cruz, M.R.G. Ungaro e D.M.Medina (10-4.1.4) Observações citológicas de três espécies de Erythrina (Papilionaceae).
- 14:45 h - G.B.Kerbaui, K.G.Hell e W.Handro (3-4.1.4) Respostas à aplicação de AIA e cinetina em tecidos medulares de Nicotiana tabacum haplóides e diplóides cultivadas in vitro
- 15:00 h - W. Handro (4-4.1.4) Efeito de diferentes auxinas na morfogênese de tecidos de Streptocarpus nobilis cultivados in vitro.
- 15:15 h - L.S.Caldas e M.A.Machado (23-4.1.4) Oxidação de fenóis em culturas de tecidos vegetais e sua inibição.
- 15:30 h - L.G.Labouriau e T.Merida (47-4.1.4) Sobre a semente quiescente de Pilocereus arrabidaei Lem.
- 15:45 h - G.M. Felipe e E.R. de Almeida Dias (48-4.1.4) Floração e enraizamento em bulbilhos de Agave sp.

- 16:00 h - M.A.Rossi, T.S. Lee and O.J.Crocom (50-4.1.4) Study of changes in protein and carbohydrate of germination bean seedlings.
- 16:15 h - J.R. Metivier (49-4.1.4) The effect of endogenous and exogenous nitrogen upon the early seedling growth of barley cultivars.
- 16:30 h - T.S. Melhem e L.C. de Abreu (8-4.1.4) Estudos paleontológicos de plantas aquáticas.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-14
Presidente: J.E. de Paula; Vice-Presidente: H.F.Leitão Filho

- 14:00 h - R.G.B.Oliveira e A.Drozdzowicz (36-4.1.4) Os actinomicetos de solos de cerrado capazes de utilizar os compostos orgânicos fosforilados.
- 14:15 h - M.A. Wosiacki e G. Wosiacki (24-4.1.4) Isolamento de fungos presentes em cafezais.
- 14:30 h - A.B. Joly e H.F. Leitão Filho (35-4.1.4) Botânica-Econômica - As principais culturas brasileiras.
- 14:45 h - D.C. Giacometti e M.M.V.S. Wetzel (25-4.1.4) Germo plasma vegetal para a pesquisa fitotécnica no Brasil.
- 15:00 h - M.R. Musumeci (45-4.1.4) Diferenciação celular de Hemileia vastatrix em membranas artificiais, associadas a fatores físico-químicos.
- 15:15 h - J.G.C. Costa, C.A.R. Seijas e M.J.O.Zimmermann (37-4.1.4) Fontes de resistência à Uromyces phaseoli typica.
- 15:30 h - J.E. de Paula (40-4.1.4) Contribuição para o conhecimento das plantas aquáticas da Bacia do Rio Itapecuru, com vistas à alimentação dos peixes.
- 15:45 h - J.R. Esperança, M.E.S.P. Demattê e V. M.M. Andrade (42-4.1.4) Caracterização de cultivares de Cucurbita moschata Duchesne (Aboboreira-rasteira) em estágio inicial de desenvolvimento.
- 16:00 h - M.C. Martinelli e J.C. de Siqueira (44-4.1.4) Teste de germinação em sementes de Allamanda angustifolia Poll (Apocynaceae).
- 16:15 h - S.M. Tauk (46-4.1.4) Cultivo de leveduras em vinhaça, suplementada com melão.

- Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-14
Presidente: A.C. Allem; Vice-Presidente: J.C.G. Costa
- 14:00 h - C.A.R. Seijas, M.J.O. Zimmermann e J.C.G. Costa (38-4.1.4) Fontes de resistência à mancha angular.
- 14:15 h - R.A. da Cunha, J.F. Pisani e J. T. A. Gurgel (18-4.1.4) Estudo comparativo entre Eucalyptus citriodora Hook, Eucalyptus maculata Hook e seus híbridos naturais
- 14:30 h - A.C. Allem e J.L. Waechter (27-4.1.4) Nuevas especies de Euphorbiaceae de América del Sur - II.
- 14:45 h - R.A.A. Veiga, C.M. Carvalho e M.A.M. Brasil (52-4.1.4) Diferença percentual entre diâmetro médio e diâmetro quadrático médio em maciços florestais.
- 15:00 h - M.A.M. Brasil, L.E.G. Barrichello e R. A.A. Veiga (53-4.1.4) Densidade básica e características das fibras da madeira de Kiri (Paulownia spp) e de eucalipto (Eucalyptus saligna) aos 3 anos de idade.
- 15:15 h - F.M. Pereira e J.C. de Oliveira (59-4.1.4) Ação da Giberelina sobre cachos de uva "Itália" através de aplicações anteriores e posteriores ao florescimento.

- 15:30 h - F.M. Pereira e J.C. de Oliveira (58-4.1.4) Ação da giberelina sobre cachos do cultivar de videira Patricia.
- 15:45 h - M.J.R. de Moraes, G.H.M. Winters e D.F. de Angelis (13-4.1.4) Isolamento e cultivo de fungo do Liqueur.
- 16:00 h - A.C. Allem (28-4.1.4) Quatro Novas Espécies de Croton L. (Euphorbiaceae) do Rio Grande do Sul, Brasil.
- 16:15 h - M.A.M. Brasil, R.A.A. Veiga e M. Ferreira (54-4.1.4) Densidades básicas médias da árvore e ao nível do DAP de Eucalyptus propinqua Deane ex Maiden.
- 16:30 h - S.L. Kirszenzhaft e I.F.M. Valio - Desenvolvimento vegetativo de Bidens pilosa em câmara de cultivo.
- 16:45 h - Y.L.B. de Azevedo - Anatomia foliar de duas espécies de Manettia (Rubiaceae).
- 17:00 h - R.M.T. Bicudo e N.M.A. Beverinoti - Contribuição ao conhecimento do gênero Nitella (Charophyceae) no Brasil: subseção Nitella.
- 17:15 h - R.M.T. Bicudo e H.A.B. Astorino - Contribuição ao conhecimento do gênero Nitella (Charophyceae) no Brasil: Subseção Perseonia R.D. Wood.
- 17:30 h - R.M.T. Bicudo e N.M. Alves - Contribuição ao conhecimento do gênero Nitella (Charophyceae) no Brasil: Subseção Braunia R.D. Wood.
- 17:45 h - R.M.T. Bicudo e D.M. Yamaoka - Contribuição ao conhecimento do gênero Nitella (Charophyceae) no Brasil: Subseção Rajia R.D. Wood.

4. CIÊNCIAS DA VIDA SEÇÃO 4.1.5 ZOOLOGIA

COMUNICAÇÕES

- Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-N 1-15
Presidente: F.A. Mathiesen; Vice-Presidente: P.A. Coelho
- 14:00 h - F.S. Cruz e M.E. Vasconcellos (18-4.1.5) Excreção de substâncias por Crithidia fasciculata.
- 14:15 h - S.M. Santos, V. Amaral, J.B. Netto e M.M. Rebouças (19-4.1.15) Sobre a ocorrência de Eimeria cerdonis Vetterling 1965 e E. suis Noller, 1921 em suínos do estado de São Paulo, Brasil.
- 14:30 h - M.A.B. Leite e P.M. Linardi (37-4.1.5) Estudos sobre Phytomonas. Plantas hospedeiras e infecção natural observadas na área do Museu de História Natural da UFMG.
- 14:45 h - A. Moraes Rêgo, M.L. Oliveira, Z.A. Rodrigues, L.M. Almeida e D.S. Ferreira (64-4.1.5) Longevidade e Esterilização de Sitophilus zeamais Mots 1855, através de radiação gama do ⁶⁰Co nas condições Bio-ecológicas de Recife-PE.
- 15:00 h - T.K.S. Björnberg e H. Noguti (1-4.1.5) Migração vertical de copépodes (Crustáceos) ao largo de Santos (II).
- 15:15 h - P.A. Coelho, M.R. Porto, C.M.A. Soares, C.F.A. Rosa, A. C.M. Beltrão, E.A. Brito, E.A. Cordeiro, E.S. Correia, M.B. Sã Leitão, J.A. Silva, M.C. Silva e S.C. Silva (70-4.1.5) Estudos básicos sobre camarões de água doce (Nota prévia).
- 15:30 h - H.A. Carvalho, A.D.M. Souza e M.G.S. Gomes (77-4.1.5) Tolerância às variações de salinidade por Macrobrachium acanthurus (Wiegmann, 1836).
- 15:45 h - B.L. Araújo (80-4.1.5) Coleções de Isoptera (Insecta) no Brasil.
- 16:00 h - F.A. Mathiesen (72-4.1.5) Sobre o desenvolvimento pós-embrionário de Petasodes dominicana (Blattariae).
- 16:15 h - B.A.M. Soares e A. Scivittaro (54-4.1.5) Notas sobre Brântidas. III (Col., Brentidae).
- 16:30 h - C.W. Castleton (75-4.1.5) Inseticida em Formulações de lenta liberação: ensaios de laboratório com Propoxur, Chlorpyrifos e Diazinon contra Triatoma infestans (Hemiptera: Reduviidae).
- 16:45 h - J.R. Almeida e A.C. Miranda (78-4.1.5) Termorecepção em Triatoma infestans.
- Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-N 1-15
Presidente: N.J. Hebling; Vice-Presidente: O. Domaneschi
- 14:00 h - J.G.W. Marques, G.L. Campion, K.M.P. Çaranjeira e R.F. Carvalho (81-4.1.5) "Sex-ratio" de Echinoidea do meso litoral alagoano.
- 14:15 h - E. Kawakami e A.C.Z. do Amaral (14-4.1.5) Importância dos Anelídeos no regime alimentar de alguns Pleuronectiformes.

- 13:30 h - A.C.Z. Amaral (13-4.1.5) Um poliqueto endoparasita, Labrorostratus prolificus sp. n. em nereídeo.
- 14:45 h - F.R.B. Rafael (86-4.1.5) Estado atual da Mitilicultura na Espanha, na França e no Brasil.
- 15:00 h - C.A. Ayala, C.W. Castleton e E.A. Malek (74-4.1.5) Survey of fresh water snails in the Rio Grande Valley (Bahia, Brazil).
- 15:15 h - N.J. Hebling e A.M.P. Dias (48-4.1.5) Sobre anomalias nas demibrânquias de Diplodon rotundus gratus. Wagner, 1827 (Mollusca, Bivalvia).
- 15:30 h - W.E.P. Avelar (43-4.1.5) Encontro de Bucepholopsis haimeana (Lacaze-Dulthiers) em Brachidontes darwinianus darwinianus.
- 15:45 h - W. Narchi (44-4.1.5) Biologia de Donax hanleyanus Philippi, 1847 (Mollusca, Bivalvia).
- 16:00 h - M.A.G. Chquiloff, J.F. Scherrer e J. R. Freitas (7-4.1.5) Diferenciação das variedades xadrezadas de Biomphalaria glabrata (Say, 1818) das variedades comuns da espécie.
- 16:15 h - A.M. Leitão, E.P. Coelho, M.B. Soares e M.H.Q.R. Paiva (56-4.1.5) Poríferos da região de Santa Cruz (Espírito Santo).
- 16:30 h - A.M. Leitão e E.P. Coelho (55-4.1.5) Ocorrência de Demospongia carinata (Porifera, Demospongiae) nas costas do Atlântico.
- 16:45 h - O. Domaneschi (45-4.1.5) Sobre a ocorrência de Beroë ovata Chamisso e Eysenhardt, 1821 (Ctenophora) no litoral sul de São Paulo.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-N 1-15
Presidente: V.P. da Silva; Vice-Presidente: M.M. Dias Filho.

- 14:00 h - V.L.L. Machado (47-4.1.5) Análises populacionais e o Periodismo anual das colônias de Protopolybia exigua exigua (Saussure, 1854). (Hym.-Vespidae).
- 14:15 h - C.C. Atique (50-4.1.5) Morfologia da capsula genital de machos comuns e gigantes de Plebeia (Friesella) schrottkyi (Hym. Apoidea).
- 14:30 h - F.C. Pagnocca, I.G. Fernandes, R.C. Spadari e C. Kiyari (66-4.1.5) Estudo da variação de peso de iças virgens que ocorrem na região de Rio Claro.
- 14:45 h - E. Amante (22-4.1.5) População de um ninho térmita de Syntermes sp. praga das pastagens.
- 15:00 h - V.P. da Silva, Y. Yanagizawa e M.A. Meneguim (39-4.1.5) Animais associados aos ninhos de Atta (Hymenoptera: Formicidae).
- 15:15 h - V.P. da Silva, Y. Yanagizawa e M.A. Meneguim (40-4.1.5) Desenvolvimento e composição da população de Atta laevigata (Fred. Smith, 1858) em condições de laboratório (Hymenoptera: Formicidae).

15:30 h - L.A. Soares e P.M. Linardi (38-4.1.5) Estudo dos Ropalóceros da área do Museu de História Natural da U.F. M.G. (Insecta, Lepidoptera).

15:45 h - A. Caçador (85-4.1.5) Observação do comportamento da fêmea de Opius cereus durante a postura de ovos em laboratório.

16:00 h - M.M. Teles da Silva (87-4.1.5) Comportamento de cópula e postura de Anastrepha fraterculus (Dip., Tephritidae) em laboratório.

16:15 h - K.S. Brown Jr. (4-4.1.5) Evolução em refúgios quaternários e revisão sistemática de Ithomiinae miméticos (Tithorea, Malinaea, Mechanitis, e a tribo Napeogenini: Lepidoptera, Nymphalidae).

16:30 h - P.M. Linardi e R.H.M. Miura (36-4.1.5) Pulicídeos de habitações de Belo Horizonte, MG.

16:45 h - V.M. Rodrigues e M.M. Dias F. (41-4.1.5) Estudos ecológicos e morfológicos de Zethus (Zethus) caeruleopenis (Fabricius, 1798) (Eumenidae - Discoellinae).

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-N 1-15
Presidente: H.A. Britski; Vice-Presidente: I. Sazima

14:00 h - M.J.T. Ranzani, L. Ruiz e H.M. Godinho (12-4.1.5) Determinação da variação dos diâmetros dos ovúlos, em função da curva de maturação dos ovários de mandi, Pimelodus maculatus Lac. 1803.

14:15 h - V. Sadowski (15-4.1.5) Formação de denticulos basais nos dentes de um feto de magona, Odontaspis taurus (Rafinesque, 1810).

14:30 h - V. Sadowski (16-4.1.5) Anomalias no esqueleto do Esqualo, Cabeça chata, Carcharhinus leucas (Val. em Müller & Henle), 1841.

14:45 h - V. Sadowski (17-4.1.5) Primeiro registro da ocorrência do peixe elétrico, Torpedo muelcha Lahille, 1928 (Fam. Torpedinidae) nas águas do Brasil.

15:00 h - C. Simões e R.D. Andreucci (20-4.1.5) Sobre os dentes de Scarus trispinosus e Scarus guacamaia.

15:15 h - L.M.M.R. Couto e A.L. Vasconcelos Filho (21-4.1.5) Sobre a Biologia de Chaetodipeterus faber (Broussonet, 1782), Pisces Epphipidae, no Canal de Santa Cruz-PE, Brasil.

15:30 h - H.L. Stempniewski e H.M. Godinho (59-4.1.5) Fecundação artificial de trutas arco-íris Salmo irideus, Gibbons.

15:45 h - H.A. Britski (65-4.1.5) Apareiodon pirassunungae Campos, um sinônimo de Parodon tortuosus Eigenmann & Norris.

16:00 h - M. Petrere Jr. (79-4.1.5) Sobre a estatística de captura e esforço do pescado desembarcado em Manaus.

16:15 h - A.J. Cardoso e I. Sazima (42-4.1.5) Batracofagia na fase adulta e larvária de rã pimenta, Leptodactylus labyrinthicus.

16:30 h - C.R. Machado, M. Macari e I. Melito (67-4.1.5) Ação de drogas sobre as reações de defesa no sapo.

16:45 h - M. Macari, C.R. Machado e I. Melito (69-4.1.5) Uma nova metodologia no estudo das reações de defesa no sapo.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-N 1-15
Presidente: A.R. Hoge; Vice-Presidente: R. Gattass

14:00 h - C.L.S. Cordeiro e A.R. Hoge (5-4.1.5) Biologia da Crotalus durissus cascavella (Serpentes - Viperidae).

14:15 h - A.R. Hoge, C.L. Cordeiro e S. Romano (6-4.1.5) A new species of Micrurus from Brazil (Serpentes Elapidae).

14:30 h - F.G. Langlada e L. Dias (49-4.1.5) Indução ao Ciclo Reprodutivo de Serpentes do gênero Crotalus.

14:45 h - P.A. Federsoni Jr. e A.R. Hoge (57-4.1.5) Revisão Sistemática das Serpentes do Gênero Epicrates do Território Brasileiro (Serpentes: Boidae: Boinae).

15:00 h - P.A. Federsoni Jr. (58-4.1.5) Observações biométricas de uma ninhada de Bothrops atrox Linnaeus (Serpentes: Viperidae: Crotalinae).

15:15 h - E.A. Gregorio e G.M. Böhm (63-4.1.5) Ação dos venenos das cobras Naja naja e Agkistrodon piscivorus na superfície pulmonar de cão.

15:30 h - P.W. Westcott (2-4.1.5) Invasão recente da garça do gado (Bubulcus ibis) na província de Buenos Aires-Argentina e análise da distribuição da espécie na América do Sul.

15:45 h - M.I. Ferolla, M. Resende e J. B. Ferreira Filho (71-4.1.5) Hiperinfestação de Melopsittacus undulatus por Ascaridia columbae, Gmelin 1790.

16:00 h - J.N. Hokoç, E. Oswaldo-Cruz e A.P.B. Sousa (31-4.1.5) O olho esquemático do gambá.

16:15 h - A.P.B. Sousa, E. Oswaldo-Cruz e R. Gattass (29-4.1.5) Determinação do campo visual do Didelphis marsupialis aurita.

16:30 h - A.P.B. Sousa e B. Oswaldo-Cruz (28-4.1.5) Organização morfológica do córtex estriado no Didelphis marsupialis aurita.

16:45 h - A.P.B. Sousa, E. Oswaldo-Cruz e R. Gattass (27-4.1.5) Topografia das projeções retinianas no córtex visual primário (VI) do Didelphis marsupialis aurita.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h - Sala A-C 1-1
Presidente: Ivan Sazima; Vice-Presidente: E. Oswaldo Cruz

14:00 h - R. Gattass e B. Oswaldo-Cruz (25-4.1.5) Organização retinotópica ao nível do complexo posterior talâmico de Cebus apella: dupla representação do hemi-campo visual.

14:15 h - R. Gattass (24-4.1.5) Citoarquitetonia e localização estereotóxica do Complexo Posterior Talâmico (Pulvinar do Cebus apella).

14:30 h - R. Gattass, E. Oswaldo-Cruz e A.P.B. Sousa (26-4.1.5) Características de respostas de unidades do grupo látero-ventral e P_{μ} do complexo Posterior Talâmico (Pulvinar) do Cebus apella.

14:45 h - E. Amante (23-4.1.5) Combate aos roedores com isca à base de clorofacinona a 0,005%.

15:00 h - H.P. Godinho, J.C. Nogueira e F.M. Cardoso (33-4.1.5) Determinação do gradiente térmico abdomino-testicular em gambás (D. asarae) com estudo morfológico das principais estruturas envolvidas.

15:15 h - L.S.M. Diniz (83-4.1.5) Criação de um Alouatta quariiba (macaco bigiu) orfão em cativeiro.

15:30 h - I. Sazima e W. Uieda (32-4.1.5) O morcego Promops nasutus (Chiroptera, Molossidae) no Estado de São Paulo.

15:45 h - L.A. Deutsch e A.M. Clemente (82-4.1.5) Estudo prévio, do repovoamento de área com animais de cativeiro II.

16:00 h - A.L. Castrillón e M.S. de Furtado - "Piedra Preta em mamíferos do Amazonas.

16:15 h - R.R. Pinger e B.F. Eldridge - Introdução diapausa de duas espécies de mosquitos.

FILME

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 17 h, Anfiteatro 14

CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DA BIOLOGIA DE SERPENTES Crotalus do BRASIL

F.G. de Langlada (Instituto Butantan)

4. CIÊNCIAS DA VIDA
SEÇÃO 4.1.9 BIOQUÍMICA, BIOLOGIA
MOLECULAR E BIOFÍSICA

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h - Sala A-S 1-9
Presidente: J.G.Chaves; Vice-Presidente: F.T. de Castro

- 14:00 h - J.A.P.Henriques, E.N.Santos e R.A.Gomes (138-4.1.9)
Estudo do efeito da cafeína na restauração das lesões pro-
vocadas pela desintegração do 32p.
- 14:15 h - E.Brossi, T.B. Paiva, M.Tominaga e A.C.M. Paiva
(153-4.1.9) Síntese de novos potenciadores de bradiginina
e suas propriedades.
- 14:30 h - C.C.Tavares e F.T. de Castro (154-4.1.9) Interação
de cations com ribossomos de Tetrahymena pyriformis.
- 14:45 h - J.B. Aragão (133-4.1.9) Determinação do conteúdo de
estruturas secundárias em proteínas.
- 15:00 h - J.F.O.Carvalho, N.Moussatché, J.F.Castro e F.T. de
Castro (126-4.1.9) Controle da síntese de proteína em Te-
trahymena pyriformis.
- 15:15 h - E. Rondinelli, N.M. Pereira e F.T.Castro (127-4.1.9)
Caracterização de um sistema acelular de Crithidia fasci-
culata para a incorporação de ácidos aminados em proteína
- 15:30 h - N.M. Pereira e F.T. Castro (128-4.1.9) Preparo e
caracterização de frações celulares de Tripanosomatídeos.
- 15:45 h - J.G. Chaves e Y. Trudelle (149-4.1.9) Síntese de
copolipetídeos sequenciados.
- 16:00 h - J.G.Chaves e Y. Trudelle (150-4.1.9) Estudo confor-
macional do poli(Glu-Ser-Glu) e poli(Glu-Ser-Glu-His-OMe).
- 16:15 h - J.G. Chaves e Y. Trudelle (151-4.1.9) Atividade ca-
talítica de copolipeptídeos periódicos à base de histidi-
na, ácido glutâmico e serina.
- 16:30 h - L.C.V.Lopes, O.Silveira, M.L.W.Kluppel e A.P.Cam-
pello (96-4.1.9) Possível mecanismo de ação do maleato de
perexilina em mitocôndria de coração.
- 16:45 h - M.S.Lima e D.F.de Melo (73-4.1.9) Inibição por a-
tractilosídeo da translocação de nucleotídeos da adenina
em mitocôndrias de plantas.

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h - Sala A-S 1-10
Presidente: F.L.De Lucca; Vice-Presidente: C. Morel

- 14:00 h - F. Marchi, A.Haddad e F.L.De Lucca (120-4.1.9) Estu-
do radioautográfico e bioquímico da biossíntese e migração
de proteínas na glândula venenífera de Crotalus durissus
terrificus.
- 14:15 h - E.A.Zago e L.C. Basso (88-4.1.9) Efeito de deficiên-
cias minerais no conteúdo de poliaminas em feijoeiro (Pha-
seolus vulgaris).

- 14:30 h - L.A.Gallo, M.T.V.Carvalho, G.L. Guimarães, O.J.Crocomo e L.C. Basso (87-4.1.9) Poliaminas durante a germinação e desenvolvimento de Phaseolus vulgaris.
- 14:45 h - M.T.V. Carvalho, O.J. Crocomo e L.C. Basso(86-4.1.9) Influência de aminas no desenvolvimento de tumor "crown-gall" em gergelim (Sesamum indicum L.)
- 15:00 h - S.Goldenberg, E. Gander, R. Muller e C. Morel(107-4.1.9) Polipeptídeos associados ao segmento de poli-A do mRNA de globina de pato e de coelho.
- 15:15 h - L.S. Ozaki, R.C. Viscardi e C. Morel(85.4.1.9) Pool de adenilato e carga energética em células eucarióticas incubadas a temperaturas supra-ótimas.
- 15:30 h - E.M.B. Rodrigues e F.L. De Lucca (79-4.1.9) Peso molecular das proteínas das subunidades ribossômicas do fígado de Crotalus durissus terrificus.
- 15:45 h - F.L. De Lucca e G.R. Wyatt (78-4.1.9) Biossíntese "in vitro" de vitelogenina em sistema acelular de embrião de trigo.
- 16:00 h - F.L. De Lucca, T. Chen e G.R. Wyatt(77-4.1.9) Correlação entre síntese de vitelogenina e teor em RNA do corpo gorduroso de Locusta migratoria.
- 16:15 h - J.F. Giorgini e F.L. De Lucca(76-4.1.9) Detecção de um RNA de baixo peso molecular associado com o RNA ribossômico 26S de Apis mellifera.
- 16:30 h - M.N. Zini, J.F. Giorgini e F.L. De Lucca (75-4.1.9) Instabilidade térmica do RNA ribossômico 26S durante o desenvolvimento ontogenético de Apis mellifera.
- 16:45 h - F.L. De Lucca (74-4.1.9) Isolamento dos polissomos responsáveis pela síntese de vitelogenina em Locusta migratoria.
- Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-S 1-11
Presidente: A.G. de Bianchi; Vice-Presidente: W.Colli
- 14:00 h - A.G.de Bianchi e W.R. Terra (33-4.1.9) Proteínas hemolinfáticas de Rhynchosciara americana durante a fiação e a metamorfose.
- 14:15 h - W.R.Terra, C. Ferreira e A.G.de Bianchi (32-4.1.9) Levantamento das carboidrases do tubo digestivo de Rhynchosciara com ênfase na atividade amilásica.
- 14:30 h - W.C. Albernaz, H.Sauaia e E.M. Laicine(56-4.1.9) Perfis de síntese de proteínas na glândula salivar de Bradyrhya hygida durante o quarto estágio larval.
- 14:45 h - L.Degrêve, F.A. Leone e A.Rossi Filho(101.4.1.9) Influência do pH na velocidade das reações enzimáticas.
- 15:00 h - M.A. Galeazzi, S.M.Constantinides e V.C. Sgarbieri (21-4.1.9) Alguns parâmetros físico-químicos da polifenol oxidase em banana.
- 15:15 h - M.A. Brigliador, J.R. Kröll, F.A. Leone e A. Rossi Filho (100.4.1.9) Ocorrência de atividade fosfatásica sobre a glicose-6-fosfato em tecido cotilêdonico de milho (Zea mays L.) durante a germinação.

- 15:30 h - L. Degrêve e A.Rossi Filho (99-4.1.9) Histerese apresentada pela hexoquinase A de levedura: um modelo plausível.
- 15:45 h - J.F.da Silveira, B. Zingales e W. Colli (36-4.1.9) Caracterização de adenilil ciclase de formas epimastigotas de Trypanosoma cruzi.
- 16:00 h - F.D. N. Souza e J.Xavier Filho (72-4.1.9) Caracterização parcial de um inibidor de tripsina de Vigna sinensis cv. seridô.
- 16:15 h - M.N.Souares-Ferreira e A.Hassôn-Voloch (62-4.1.9) Purificação e algumas propriedades da colina-acetiltransferase do Electrophorus electricus (L.)
- 16:30 h - M.F.Dewes, C.Machado e M.M.Vozari-Hampe (55-4.1.9) Purificação de inibidor de proteases presente em hemolinfa de um molusco gastrópodo.
- 16:45 h - O.G. Hampe e K. Zinner (57-4.1.9) Interação de pequenas moléculas com macromoléculas. Efeito de sais neutros.
- Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h - Sala A-S 1-9
Presidente: C.P. Dietrich; Vice-Presidente: A.Focesi Jr.
- 14:00 h - N.C.Meirelles, S.H.Ogo e A.Focesi Jr. (29-4.1.9) Separação e purificação de hemoglobina de Pipa carvalhoi.
- 14:15 h - T. Sekino, J.C. Say e A.Focesi Jr. (30-4.1.9) Mio-globina de Aplysia brasiliana. Preparação e purificação.
- 14:30 h - A.R.Schwantes, M.L.Schwantes, C.Bonaventura, B.Sul-livan e J.Bonaventura (106-4.1.9) Hemoglobinas de Boa constrictor amarali.
- 14:45 h - G.E.Wenzel, J.B.C.Correa e A.Zermiani(145-4.1.9) Hemimicelulosos da folha de cafeeiro (Coffea arabica L.var.Mun do Novo). Análise estrutural de um o-metil-glucuronoxilano.
- 15:00 h - C.M.F.Cassaro e C.P. Dietrich (142-4.1.9) Sulfated Mucopolysaccharides in Invertebrates.
- 15:15 h - P.A.S.Mourão e C.P. Dietrich (141-4.1.9) Chondroitin sulfates of the Epyphysial cartilages of different mammals.
- 15:30 h - L.O. Sampaio, O.M.S.Toledo e C.P. Dietrich (140-4.1.9) Changes in mucopolysaccharide composition in different mammalian tissues during development.
- 15:45 h - O.M.S. Toledo, L.O Sampaio e C.P. Dietrich (139-4.1.9) Distribution of sulfated mucopolysaccharides in different rat tissues.
- 16:00 h - G. Saraiva (125-4.1.9) Mucopolissacarídeos (glicosaminoglicans) de pele e órgãos do Calomys expulsus, roedor do cerrado, nas idades adulta, jovem e infantil.
- 16:15 h - R.M. de Lederkremer, M.J.M.Alves, G.C. Fonseca e W. Colli (26-4.1.9) Estudos sobre a composição química de um lipopeptidíofosfoglicano extraído de formas epimastigotas de Trypanosoma cruzi.
- 16:30 h - M.R. Vizioli, D. Teixeira, C.O.G. Munhoz e M.M.El-

Guindy (23.4.1.9) Determinação dos glicosaminoglicanos no tecido de granulação em ratos com extirpação das glândulas salivares.

16:45 h - M.M.El-Guindy, M.R.Vizioli, D. Teixeira e C.O.G. Munhoz (22-4.1.9) Determinação dos glicosaminoglicanos no sangue de ratos com extirpação das glândulas salivares.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h - Sala A-S 1-10
Presidente: J.M.C.Ribeiro; Vice-Presidente: R.Rosa

14:00 h - J.Xavier Filho, M.B. Jucá e A.L.S. Lopes (155-4.1.9) Inibidores de tripsina na sub-família Mimosoideae.

14:15 h - N. Subramanian, M.E.Q. Cartaxo, S. Subramanian e J. L. de Farias (148-4.1.9) Estudo das enzimas proteolíticas presentes em plantas do Nordeste do Brasil.

14:30 h - J.D. Fontana, M. Gebara e J.B.C. Corrêa (146-4.1.9) Xilanase de *Polyporus circinatus* Fr. induzida pela hemicelulose do caule de *Mimosa bracaatinga*, Hoehne.

14:45 h - J.M.C.Ribeiro e A.L. Vianna (143-4.1.9) Ativação por ânions da ATP-ase Ca^{++} Mg^{++} dependente do retículo sarcoplasmático de coelho.

15:00 h - M.C.Santos, J.P.Daniel e I.F. Heneine (136-4.1.9) Reatividade comparada dos grupos SH de hemoglobinas humanas.

15:15 h - J.P. Daniel, M.C. Santos e I.F. Heneine (135-4.1.9) Separação de compostos biológicos contendo sulfidrilas, por cromatografia de afinidade em colunas de Sepharose-Mercurel.

15:30 h - O.Crivellaro, D.Ocampos, R.Rosa e M.Bacila (12-4.1.9) Níveis de enzimas da glicólise e sua distribuição em eritrócitos de galinha.

15:45 h - R.Rosa, O.Crivellaro, D.Ocampos e M.Bacila (13-4.1.9) Metabolismo de carboidratos em eritrócitos de galinha.

16:00 h - R.Rosa, D.Ocampos, O.Crivellaro e M.Bacila (14-4.1.9) Efeito da rotenona na respiração endógena (RE) do espermatozóide (E) do ouriço do mar *Lytechinus variegatus*.

16:15 h - D.Ocampos, O.Crivellaro, R.Rosa e M. Bacila (15-4.1.9) Ação de reagentes sulfidrílicos na respiração do endógeno de espermatozóide de *Lytechinus variegatus*.

16:30 h - D.Ocampos, R.Rosa, O.Crivellaro e M. Bacila (16-4.1.9) Cinética comparativa da via glicolítica em fígado, músculo estriado e cérebro de galinha.

16:45 h - O. Crivellaro, D.Ocampos, R. Rosa e M. Bacila (17-4.1.9) Ação de inibidores de respiração e de fosforilação oxidativa sobre a respiração endógena do espermatozóide de ouriço do mar *Lytechinus variegatus*.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h - Sala A-S 1-11
Presidente: L. de Meis; Vice-Presidente: J. Nicolau

14:00 h - M.E.T.Nagai e A. Haddad (119-4.1.9) Biossíntese de glicoproteínas para a zona pelúcida e líquido folicular do

ovário de camundongas, investigadas pela radioautografia após injeção de L-fucose-3H.

14:15 h - J.Salum (117-4.1.9) Bioquímica de glândula digestiva de *Strophocheilus* (*Megalobulimus*) *eblongus* (Becquaert, 1948) II- Beta-glicuronidase (Beta-D-glucuronide Glucuronohydrolase-EC-3.2.1.31. Determinação do pH ótimo e da constante de Michaelis (K_m).

14:30 h - O.R. Affonso, M.F. Lemos e E. Mitidieri (116-4.1.9) Xantina desidrogenase do sangue após a administração intraperitoneal de sais de ácidos graxos.

14:45 h - E. Mitidieri, L.J. Santos, M.R. Magalhães e O. R. Affonso (115-4.1.9) Efeito do glutamato sobre a xantina desidrogenase do rim.

15:00 h - M.L.L.Gabardo, R.A. Caldas e E.A.Fernandes (114-4.1.9) Atividade de desidrogenase glutâmica e padrão de isoenzimas do tecido PSR (Paul's Scarlet Rose Tissue) em diferentes fases de crescimento, em função de vários níveis de NH_4^+ .

15:15 h - S. Verjovski-Almeida e L. de Meis (84-4.1.9) Modificação da afinidade ao cálcio e seu efeito nas reações de troca catalizadas pela NTPase da membrana do retículo sarcoplasmático de músculo esquelético.

15:30 h - M.L. Perret e A.L.Vianna (89-4.1.9) Estudo da atividade ATPásica Mg^{++} -dependente em microsomas de músculo esquelético.

15:45 h - E.E. Trotta e L. de Meis (58-4.1.9) Ação do Triton X-100 sobre as ATPases associadas a membranas da fração microssomal de cérebro.

16:00 h - R.Rosa, M.L.Grieco e J. Nicolau (45-4.1.9) Ácido siálico e hexosamina em glândulas salivares de ratos com hipervitaminose A.

16:15 h - J. Nicolau, F.Fava de Moraes e R.Rosa (46-4.1.9) Atividade da glicose-6-fosfato desidrogenase (G-6-PD) em glândulas salivares de ratos submetidos a amputações periódicas dos incisivos inferiores.

16:30 h - R.Rosa, M.L. Grieco e J. Nicolau (44-4.1.9) Purificação parcial e identificação das isoenzimas L e M de piruvatoquinase (PK) em glândulas salivares de ratos.

16:45 h - V.A.Ferreira; O.A.Sant'Anna, L.Deutch, R.A.Binaghi e M.B.Esteves (53-4.1.9) Filogenia de imunoglobulinas: relação estrutural da classe IgG em diferentes espécies animais.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h - Sala A-S 1-9
Presidente: L.R. Caldas; Vice-Presidente: C. Chagas

14:00 h - R.M.Tyrrell (38-4.1.9) Interação letal entre ultravioleta longo e calor em sistemas bacterianos.

14:15 h - S.Menezes e L.R. Caldas (95-4.1.9) Reparação de lesões provocadas por ação fotodinâmica com azul de metileno.

- 14:30 h - A.M. Abrantes e L.R. Caldas (121-4.1.9) Efeito da glicose na ação fotodinâmica.
- 14:45 h - A.F.Ribeiro e C. Chagas (123-4.1.9) Estudos macro moleculares em estruturas condicionadas. II. Síntese condicionada de RNA e proteína.
- 15:00 h - D.L.Sanioto e S. Schreier (144-4.1.9) Transições de fase em membranas lipídicas induzidas por hidrocarbonetos aromáticos cancerígenos.
- 15:15 h - K. Zinner, C.C.C. Vidigal e N. Durán (147-4.1.9) Formação de Energia Eletrônica na Oxidação do Acetoacetato a Metilglioxal Catalizada por Mioglobina.
- 15:30 h - A.F.Alario (152-4.1.9) Estudo da absorção circular dicrônica dos adutos cianeto-coenzimas piridínicos.
- 15:45 h - G.A. dos Reis, Y. Kanno e G.M. O. Castro (142-4.1.9) Controle genético das propriedades eletrofisiológicas de macrófagos ativados.
- 16:00 h - A.Granafel e A.H.Voloch (40-4.1.9) Estudo físico químico do ácido hialurônico do órgão elétrico do Electrophorus electricus (L.).
- 16:15 h - A.C. Leitão, L.R. Caldas e R.A. Gomes (39-4.1.9) Efeito da redutona a nível molecular: estudos em células irradiadas com UV.
- 16:30 h - M.M.Oliveira, R.D.Machado e C. Chagas (63-4.1.9) Incorporação de cálcio em membranas de eletroplacas de Electrophorus electricus (L.).
- 16:45 h - C.R.Ferreira Fq, G.O.Castro e H.M.Ferreira (64-4.1.9) Variações de luz difundida e impedância elétrica da retina durante a depressão alastrante de Leão.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h - Sala A-S 1-10
Presidente: R. Brentani; Vice-Presidente: M.T.Pueyo

- 14:00 h - B.C.Vidal, J.Ullrich e H. Madreiter (47-4.1.9) Alterações de propriedades físico-químicas do DNA provocadas pela bleomicina.
- 14:15 h - S.A.C.Guimarães (27-4.1.9) Preparo da cromatina de glândulas parótidas de camundongos.
- 14:30 h - S. Sonohara, J.Mousquer Salles e R. Brentani (111-4.1.9) Características físico-químicas parciais do mRNA de colágeno.
- 14:45 h - F.H.D'Abronzio, A.M.S.Stolf e R. Brentani (112-4.1.9) Seleção farmacológica do RNA mensageiro da albumina pelo uso da tioacetamida.
- 15:00 h - C.H.Collins, O.A.S. Estrázulas, M.G.Farris e K.E. Collins (53-4.1.9) Um "cocktail" prático para contagem de soluções aquosas por cintilação líquida.
- 15:15 h - M.T. Pueyo e F.J.S. Lara (34-4.1.9) Caracterização de histonas de glândulas salivares de larvas de Rhynchosciara americana.
- 15:30 h - M.T. Pueyo e F.J.S. Lara (1-4.1.9) Síntese de histonas em glândulas salivares de Rhynchosciara americana.

- 15:45 h - H. Aoyama (3-4.1.9) Treonil-tRNA sintetase de fígado de rato. Existência de duas formas enzimáticas.
- 16:00 h - H. Aoyama (4-4.1.9) Rhynchosciara angelae: aminoacil-tRNA sintetases.

- 16:15 h - L.C.M.Hagler e A.N. Hagler (24-4.1.9) Deoxyribonucleic acid base composition of a new yeast species similar to Torulopsis maris.

- 16:30 h - L.E.A.Rodrigues e M.F.D. Costa (91-4.1.9) Efeito da corrente elétrica, 5V, 10Hz, 500uA, sobre o "up take" de GABA por fatias de tecido cerebral de rato.

- 16:45 h - L.E.A. Rodrigues e M.F.D. Costa (92-4.1.9) Ativação pela corrente elétrica, 5V, 10Hz, 500 uA, do "up take" de glutamato por fatias de cortex cerebral do rato.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h - Sala A-S 1-11
Presidente: A.Serzedello; Vice-Presidente: M.M. Rebouças

- 14:00 h - V.Amaral, S.M.Santos, L.O.C.Ribeiro e M.M. Rebouças (50-4.1.9) Toxoplasma gondii: isolamento a partir de fezes de gatos domésticos, naturalmente infectados.

- 14:15 h - V. Amaral, S.M. Santos, J.B.Netto e M.M. Rebouças, (49-4.1.9) Levantamento da toxoplasmose suína latente, no Estado de São Paulo - Brasil.

- 14:30 h - B. Oliveira, M.A. Soares, A.L. Araujo, D.Repka, M. S. Arita e S. Marangoni (31-4.1.9) Identificação, caracterização parcial e isolamento de anticorpo heterocitotrópico no soro imune de Hydrochoerus hydrochoeris (Linnaeus, 1776).

- 14:45 h - Y.K.Park, J.L.V. Rocha e J.Leme Jr. (6-4.1.9) Produção de álcool etílico a partir de amido de mandioca através de processos enzimáticos.

- 15:00 h - C.E. Garcia e Y.K. Park (7-4.1.9) Utilização de bagaço de cana de açúcar para produção de proteína unicelular.

- 15:15 h - Y.K. Park, C. Chisaki e R.H. Moretti (8-4.1.9) Produção de glucose isomerase ligada à célula de Streptomyces bikiniensis e sua aplicação na fabricação de xarope com alto teor de frutose.

- 15:30 h - G.Wosiacki e Y.K. Park (2-4.1.9) Degradação enzimática de pectina por Fusarium sp. isolado de café.

- 15:45 h - T.M.C.C.Filisetti, U.M.L. Marquez, J.Mancini Filho e F.M. Lajolo (18-4.1.9) Fatores anti-nutricionais em alguns produtos comerciais de soja.

- 16:00 h - O.G.Brasil e O.J. Crocomo (25-4.1.9) Utilização do acetato por folhas destacadas de café (Coffea arabica L.).

- 16:15 h - W.R. Fior, E.Silva e C.R. Corso (93-4.1.9) Ação do ácido giberélico na produção de biomassa de Candida javanica. Ruinen, 1963.

- 16:30 h - J. Mancini Filho, S. Servos e F.M. Lajolo (103-4.1.9) Proteínas tóxicas em variedades brasileiras de Phaseolus vulgaris, L.

16:45 h - D.F. de Angelis, L.A. Gracioli e A. Serzedello (109-4.1.9) Estudos sobre o aumento da digestibilidade da levedura empregada como alimento. Métodos Químicos de lise das células.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h - Sala A-S 1-9
Presidente: H. Chaimovich; Vice-Presidente: A.R. Schwantes

14:00 h - P. Barcia, H. Chaimovich e P.S. Araújo (98-4.1.9) Estudo eletroforético de fosfatases ácidas de alto e baixo peso molecular.

14:15 h - P.H.M. Nunes, M.C. Santos, J.P. Daniel e I.F. Henein (134-4.1.9) Propriedades dos grupos sulfidril da lisozima da Carica papaya.

14:30 h - M.M. Tanizaki e H. Chaimovich (131-4.1.9) Fosfatase ácida de cérebro de boi. Ativação por bases púricas.

14:45 h - H.M.S. Bittencourt e H. Chaimovich (130-4.1.9) Ácido 1,8-anilino naftol sulfônico como marcador conformacional de fosfatase ácida de baixo peso molecular.

15:00 h - R.A. Caldas, C.R. Felix, E.A. Fernandes e C.R. Ceron (119-4.1.9) Algumas enzimas do metabolismo nitrogenado de Trypanosoma cruzi.

15:15 h - M.L.B. Schwantes, B. Sullivan e A.R. Schwantes (105-4.1.9) Malato desidrogenase (s-MDH). III Aclimação de Leiostomus xanthurus.

15:30 h - M.L.B. Schwantes, B. Sullivan e A.R. Schwantes (104-4.1.9) Malato desidrogenase (s-MDH). II. Cinética.

15:45 h - C.D. Rosa, R. Rosa e M. Bacila (9-4.1.9) Metabolismo de carboidratos em linfócitos de sangue periférico de cão e do tumor de Sticker.

16:00 h - M.E. Aguiar e M. Bacila (10-4.1.9) Purificação e algumas propriedades de hexoquinases (HK) de músculo cardíaco de rato (MCR).

16:15 h - M.E. Aguiar e M. Bacila (11-4.1.9) Efeito do Be^{2+} sobre a atividade das hexoquinases de músculo cardíaco de rato.

16:30 h - M.A. Galeazzi, S.M. Constantinides e V. C. Sgarbieri (20-4.1.9) Extração, purificação e propriedades de PPO de banana nanica (Musa cavendishii).

16:45 h - F.R. Mandelbaum, A.P. Reichl, T.A.M.G. Castro e N. Aldred (19-4.1.9) Estudos sobre a homogeneidade da enzima Bothrops protease A isolada do veneno de Bothrops jararaca.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h - Sala A-S 1-10
Presidente: T. Dick; Vice-Presidente: T. Ionedá

14:00 h - C.L. Silva e T. Ionedá (37-4.1.9) Isolamento e identificação de menaquinona de Nocardia rhodochrous.

14:15 h - S. Iwama (5-4.1.9) Análise cromatográfica qualitativa dos açúcares de mel de Tetragonisca angustula angustula Latreille (Apidae, Meliponinae) em camada delgada.

14:30 h - F.S. Zucoloto, M.C.S. Lima e V.L.C. Garcia (157-4.1.9) Utilização de carboidratos por moscas adultas de Anastrepha sp.

14:45 h - F.S. Zucoloto, S. Püschel e C.M. Message (156-4.1.9) Dieta artificial para larva de Anastrepha sp.

15:00 h - M.J.A.H. Beraldo (124-4.1.9) Ação de inseticidas ciclodienos no consumo de oxigênio de saúvas (Atta sexdens rubropilosa e Atta laevigata)

15:15 h - M.L.S. Perry, R. Termignoni e T. Dick (113-4.1.9) Pesquisa de ritmo circádico na produção de acetoacetato em sobrenadante mitocondrial e em sobrenadante citoplasmático isento de mitocôndria de fígado de rato.

15:30 h - G.G. Villela e S. Jansen (97-4.1.9) Efeito do tetracloreto de carbono sobre o colesterol do cérebro.

15:45 h - R. Gattass, A.P.B. Sousa e E. Oswaldo-Cruz (61-4.1.9) Influência da estimulação sensorial e de anestésicos no padrão de respostas de neurônios do Complexo Posterior Talâmico do Cebus apella.

16:00 h - J.A. Cury, C. Bragotto e L. Valdrighi (28-4.1.9) Efeito do pH de soluções de EDTA na capacidade desmineralizante de dentina.

16:15 h - J.A. Freiria e T. Ghilardi Netto (137-4.1.9) Comportamento da condutividade elétrica em biomateriais, em função da hidratação.

16:30 h - M.M. Corrêa, J. Schifino e J.H. Nicola (132-4.1.9) Espalhamento Raman por Ácido Úrico e Uratos de Na, Li e K^+

16:45 h - P. Arruda, W.J. da Silva e J.L. Azevedo (43-4.1.9) Um método de dosagem biológica para niacina e riboflavina em endosperma de milho.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h - Sala A-S 1-9
Presidente: L.C.D. Formiga; Vice-Presidente: I. Koseki

14:00 h - J.L. Sixel, M.M. Bunn, J. Angluster e W. de Souza (59-4.1.9) Influência do meio de cultivo na membrana celular de Herpetomonas sp.

14:15 h - G.H. Tse, N. Rodrigues, T. Medina e H.G. Medina (48-4.1.9) Ação da prometazina nos ovos de Lytechinus variegatus, Lamarck, var. atlanticus, desde a fecundação até Pluteus.

14:30 h - A.R. Silva, R. Boelter, H.M. Magalhães (35-4.1.9) Atividade antifúngica do Thibenzole, Mebendazole e Miconazole "in vitro"

14:45 h - L.C.D. Formiga, T.C. Moura, A.F.B. Andrade, C. A.M. Silva (80-4.1.9) Relações sorológicas da espécie Corynebacterium minutissimum com outras do gênero.

15:00 h - V. Fonseca e E. Penido (129-4.1.9) Lisogenia em Staphylococcus aureus isolados no Rio de Janeiro.

15:15 h - J. Mancini Filho e F.M. Lajolo (102-4.1.9) Relação da hemaglutinação com a toxicidade em algumas variedades brasileiras de feijão.

- 15:30 h - L.C.D. Formiga e A.M. Oliveira (81-4.1.9) Avaliação de um micrométodo "in vitro" para demonstração rápida da toxigenicidade do bacilo da difteria.
- 15:45 h - A.F.B. Andrade, L.C.D. Formiga e I. Suassuna (82-4.1.9) Relações sorológicas de antígenos somáticos termotáveis no gênero Corynebacterium.
- 16:00 h - A.F.B. Andrade, L.C.D. Formiga e I. Suassuna (83-4.1.9) Antígeno somático termotável espécie-específico para reconhecimento do Corynebacterium diphtheriae.
- 16:15 h - I. Koseki (51-4.1.9) Estudo da ação de compostos poliônicos nas relações vírus-células.
- 16:30 h - A.I. Assis e I.F. Carvalho (152-4.1.9) Desenvolvimento de método Imunoquímico de Estimação do componente "pró-ativador de C3" (C3PA) do Sistema do complemento.
- 16:45 h - I.R. Pelá e M.C.L. Camargo Neves (110-4.1.9) Mecanismos centrais da indução de febre por pirogênicos bacterianos no coelho.
- 17:00 h - L.C.D. Formiga, T.L. Assis e T.C. Moura (34-4.1.5) Corynebacterium tenuis - uma nova espécie?
- Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h - Sala A-S 1-10
Presidente: H. Martins-Ferreira; Vice-Presidente: R.A. Gomes
- 14:00 h - C.J. Struchiner e H. M. Ferreira (65-4.1.9) Liberação de K⁺ na retina de pinto (Gallus gallus) durante a depressão alastrante (DA).
- 14:15 h - S.V. Rival e H.M. Ferreira (66-4.1.9) Necessidades energéticas da retina durante a depressão alastrante (DA).
- 14:30 h - G.O. Castro e H.M. Ferreira (67-4.1.9) Variações da luz difundida na retina durante a depressão alastrante (DA) em função do comprimento de onda.
- 14:45 h - F.A.M. de Azeredo e H. M. Ferreira (68-4.1.9) Movimentos de água e eletrólitos na retina isolada de pinto (Gallus gallus) na depressão alastrante (DA).
- 15:00 h - F.A.M. de Azeredo e H.M. Ferreira (69-4.1.9) Água sódica, potássio e cloreto na retina isolada de pinto (Gallus gallus).
- 15:15 h - H.J. Ayres Marques (70-4.1.9) Depressão alastrante (DA) em retina isolada de mamíferos.
- 15:30 h - R.J. do Carmo e C.R. Ferreira Fq (71-4.1.9) Efeitos de glutamato, glutamina e K⁺ na impedância elétrica e voltagem do córtex cerebral na ausência e durante a depressão alastrante.
- 15:45 h - J.A.P.V. Moraes (122-4.1.9) Determinação da acumulação de potássio por epicótilos de ervilha sob influência de inibidores metabólicos.
- 16:00 h - M.T. Lin, D.P.H. Hsieh, R.C. Yao e R. Singh (41-4.1.9) Conversion of norsolorinic acid into aflatoxin B₁.
- 16:15 h - M.V. Silva Fq e L. Rabinovitch (108-4.1.9) Produção de bacitracina em meio de composição definida por Bacillus licheniformis 2390 e sua mutante de esporulação SpoI p-72.

- 16:30 h - H.B.M. Wolosker e D.F. Almeida (94-4.1.9) Estágios do ciclo de divisão de Escherichia coli K12 sensíveis à baixa temperatura.
- 16:45 h - J.V.C. Pélico, A.J. Centeno e R.A. Gomes (60-4.1.9) Efeitos do carenciamento em tampão fosfato e salina na sobrevivência ao ultravioleta de cepas bacterianas de E. coli.
- 17:00 h - L.C.G. Mendes (158-4.1.9) Utilização de compostos marcados com In-113m em Medicina Nuclear.
- 17:15 h - W.A. Hadler, L.M. Ziti e M.A.C. Höfling - Demonstração histoquímica do íon PO₄.
- 17:30 h - A.J. Nascimento e C. Greenwood - Kinetics of reduction of native and (nitrotyrosyl)cytochrome c by chromous ions.
- 17:45 h - I.M. Antunes, N. Figueiredo, T.M. Knoffel, J.J.S. Estrada, A.M. Moraes e C. Fragoso - Proteção radiológica em mina de urânio.
- 18:00 h - I. Sachett, W.B.D. Carvalho e D.C.C. Reis - Multidosímetro pessoal de neutrons.

CONFERÊNCIA

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 8

THE PHYSICS, CHEMISTRY AND BIOLOGY OF SINGLET MOLECULAR OXYGEN

Conferencista: Michael Kasha (Flórida State University)

Apresentador: Sérgio Mascarenhas

4. CIÊNCIAS DA VIDA
SEÇÃO 4.2.1 MICROBIOLOGIA

SIMPÓSIO

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 9, Anfiteatro 3

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

RESISTÊNCIA BACTERIANA ÀS DROGAS

Coordenador: Augusto Cezar Montelli (Faculdade de Ciências Médicas e Biológicas de Botucatu) - Conceituação e tipos de resistência adquirida. Mecanismos de transferência. Implicações médicas; Vice-Coordenador: Luiz Rachid Trabulsi (Escola Paulista de Medicina) - Mecanismos químicos da resistência.

Participantes: D. S. dos Santos (Escola Paulista de Medicina) - Natureza molecular dos fatores R; M. R. F. de Toledo (Escola Paulista de Medicina) - Distribuição dos fatores R entre as espécies bacterianas; G. Moreno (Faculdade de Ciências Médicas e Biológicas de Botucatu) - Aspectos da resistência bacteriana às drogas em Medicina Veterinária.

COMUNICAÇÕES

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-S 1-11

Presidente: S.E.L. Fracalanza; Vice-Presidente: I.R. Suassuna

- 14:00 h - M.E.P.N. Prates, A.N. Hagler e J. Angluster (13-4.2.1) Utilização de petróleo por leveduras.
- 14:15 h - D.A. Portari Mancini e R. Corrêa (5-4.2.1) Irradiação de soro de vitelas, utilizado em culturas celulares, através da luz ultra-violeta do aparelho Dill.
- 14:30 h - R.N. Seixas, A.N. Hagler e L.C. Mendonça-Hagler (16-4.2.1) Vitamin requirements of some yeast species isolated from a polluted estuary.
- 14:45 h - G.H.F. Vieira, A.R.S. de Casimiro, R.H.S. Fernandes Vieira e F.J.S. Telles (15-4.2.1) Redução do óxido de trimetilamina por *Escherichia coli* (Migula).
- 15:00 h - S.F.L. Fracalanza, C.M. Oliveira e W.C. Araujo (3-4.2.1) Avaliação do rendimento dos meios de cultura utilizados no isolamento de *Streptococcus mutans*.
- 15:15 h - T.G. Abuhab e A.A. Pinto (12-4.2.1) Estudo sorológico de duas amostras do vírus da Febre Aftosa, cultivadas em células da linhagem IB-RS-2, C-26-3.
- 15:30 h - J.A. Sturm, J.A. Muniz, C.P. Loja, M. Fiszman e J.R. Baptista (10-4.2.1) Detecção de antígeno associado a hepatite B (HB-Ag) por contra eletroforese (CEP) e hemaglutinação passiva reversa (RPHA).
- 15:45 h - A. Tibana, I.R. Suassuna e I. Suassuna (14-4.2.1) Sensibilidade aos antimicrobianos como um recurso para a identificação de espécies de *Pseudomonas* isoladas de material clínico humano.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-S 1-8

Presidente: A.C. Montelli; Vice-Presidente: I. Suassuna

- 14:00 h - L.S. Fonseca e P.P. Gontijo Filho (4-4.2.1) Identificação de micobactérias "atípicas" isoladas de material humano.
- 14:15 h - M.P. Nunes, I. Suassuna e I.R. Suassuna (9-4.2.1) Características bioquímicas de amostras de Yersinia pestis isoladas no Brasil.
- 14:30 h - J.G. Mill, E.B. Nascimento e M.P.A. Nascimento (8-4.2.1) Resistência múltipla em bactérias gram-negativas ao cloranfenicol, kanamicina, estreptomicina, tetraciclina e ampicilina. Esp. Santo - 1975.
- 14:45 h - A.C. Montelli (6-4.2.1) Sensibilidade de bactérias gram-negativas e S. aureus à fosfomicina - característi- cas e aspectos evolutivos de 1973 a 1975.
- 15:00 h - A.C. Montelli (7-4.2.1) Infecção do trato urinário. Estudo bacteriológico e clínico-epidemiológico.
- 15:15 h - E. Assumpção, O. Ruano, B.T. Calsolari, A.M. Correa, A.F. Eira, J.S. Goldoni e P. de C.T. Carvalho (17-4.2.1) As acumulações limosas na indústria de chapas de fibras da madeira. I. Natureza da flora microbiana.
- 15:30 h - M.G. Hubinger von, I. Meilman e M.I.M. Liberto (11-4.2.1) Estudo genético de poliovírus, usando marcador RCT.

4. CIÊNCIAS DA VIDA
SEÇÃO 4.2.2 PARASITOLOGIA E
EPIDEMIOLOGIA

SIMPÓSIO

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 6

INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS -
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

EXPANSÃO DA ESQUISTOSSOMOSE EM SÃO PAULO. PROVIDÊNCIAS ADOTADAS PARA O SEU CONTROLE

Coordenador: José de Toledo Piza (Campanha de Combate à Esquistossomose) - Expansão da esquistossomose em São Paulo - Medidas adotadas para o seu controle; Vice-Coordenador: Nafatale Katz (Fundação Oswaldo Cruz) - Recentes progressos no tratamento clínico da esquistossomose.

Participantes: F. M. R. de Almeida (Escola Paulista de Medicina) - Tratamento da esquistossomose; V. Amato Neto (Universidade Estadual de Campinas) - Terapêutica clínica da esquistossomose mansônica: resultado de nossas observações no Estado de São Paulo; L. C. da Silva (Instituto de Medicina Tropical de São Paulo) - Eficácia e toxicidade de Hycanthone e Oxamniquine; S. de Camargo (SUCAM - Ministério da Saúde) - Situação da esquistossomose no Brasil.

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-9

Presidente: C.D.G. Carvalheiro; Vice-Presidente: M.L. Centeno

- 14:00 h - C.D.G. Carvalheiro (11-4.2.3) Determinação de algumas variáveis ligadas à fecundidade das mulheres de 15-49 anos do Município de Ribeirão Preto, São Paulo, 1972-1974.
- 14:15 h - C.D.G. Carvalheiro (12-4.2.3) Padrões de atendimento ao parto, no Município de Ribeirão Preto, S. P. 1972-1974.
- 14:30 h - C.D.G. Carvalheiro (13-4.2.3) Padrões de mortalidade da população feminina do Município de Ribeirão Preto, São Paulo, de 1970 a 1974.
- 14:45 h - C.D.G. Carvalheiro (14-4.2.3) Tábua de vida da população feminina de Ribeirão Preto, São Paulo, 1972 a 1974.
- 15:00 h - J. da R. Carvalheiro (15-4.2.3) Levantamento de condições de saúde por entrevistas domiciliárias. I. Vila Guataparã, Ribeirão Preto, 1972.
- 15:15 h - J. da R. Carvalheiro (16-4.2.3) Levantamento de condições de saúde por entrevistas domiciliárias. II. Vila Lobato, Ribeirão Preto, 1973.
- 15:30 h - J. da R. Carvalheiro (17-4.2.3) Levantamento de condições de saúde por entrevistas domiciliárias. III. Cidade de Ribeirão Preto, 1974.
- 15:45 h - J. da R. Carvalheiro (18-4.2.3) Levantamento de condições de saúde por entrevistas domiciliárias. IV. Colaboração entre a Universidade e a estrutura oficial de saúde.

- 16:00 h - R.L. Benathar (27-4.2.3) Epidemiologia da saúde materno-infantil, Município de São Gonçalo, R.J.
 16:15 h - S.C. Szarfarc (25.4.2.3) Consumos de alimentos de origem animal em função da renda familiar.
 16:30 h - L.P. da Costa M.C.N. Azevedo, S.R. de A. Barros, I. Campos, E.M.P. de Freitas, D.C.N. de P. Pessoa e R.M. Varella (29-4.2.3) Indicadores indiretos do estado nutricional no Município de Pombos-Pe.
 16:45 h - M.L. Centeno e P.R.M. Olinto (31-4.2.3) 19 Curso de Tecnólogo em Saneamento Ambiental da UFGO - Caracterização de sua clientela.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-9

Presidente: A. Ruffino Neto; Vice-Presidente: S.M. Zucas

- 14:00 h - J.G.C. de Paula e S.M. Zucas (20-4.2.3) Estudo de dietas regionais. I. Inquérito alimentar realizado na população da Vila Olavo Costa em Juiz de Fora - MG.
 14:15 h - J.G.C. de Paula e S.M. Zucas (21-4.2.3) Estudo de dietas regionais. II. Valor biológico da dieta regional consumida pela população da Vila Olavo Costa em Juiz de Fora - MG.
 14:30 h - C.A. Monteiro e M.F. Rea (23-4.2.3) Desnutrição proteico-calórica em zona rural. I. A proteção conferida pela amamentação natural.
 14:45 h - C.A. Monteiro e M.F. Rea (22-4.2.3) Desnutrição proteico-calórica em zona rural. II. A introdução do leite comercial como fator de desmame precoce.
 15:00 h - A. Ruffino-Netto (4-4.2.3) Impacto da vacinação BCG em função da situação epidemiológica da tuberculose.
 15:15 h - A. Ruffino-Netto (3-4.2.3) Estudo da prevalência da tuberculose.
 15:30 h - A. Ruffino-Netto (2-4.2.3) Modelos epidemiológicos em tuberculose - Definição de "estados" e risco de infecção.
 15:45 h - A. Ruffino-Netto (1-4.2.3) Cálculo do risco de infecção tuberculosa levando em consideração pessoas perdidas de seguimento.
 16:00 h - I.R. Baracho e A.E. Piedrabuena (6-4.2.3) Determinação do número de "portadores" em certas doenças infecto-contagiosas.
 16:15 h - M.A. Soares, D.C. Bertolino e J.F.C. Nasser (10-4.2.3) Nível imunitário contra a varíola e avaliação da imunogenicidade da vacina contra a varíola na população escolar da microregião de Irecê - Bahia.
 16:30 h - J.B. da Silva, M.A.B. Alves e A.A. Silveira (26-4.2.3) Verificação do conteúdo de arsênio nos cigarros comercializados na cidade de Santa Maria, RS.
 16:45 h - N.T.M. Campos (32-4.2.3) Processo de integração social do deficiente de audição.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-9

Presidente: R. Vilela Favero; Vice-Presidente: J.R. Carvalheiro

- 14:00 h - R.V. Favero (5-4.2.3) Estudo da associação entre separação dos pais e sintomas psiquiátricos.

- 14:15 h - J. da R. Carvalheiro (19-4.2.3) Separação de ovos não eclodidos de Triatoma infestans das cascas de ovos eclodidos.
 14:30 h - R. Pinchin, A.M. Oliveira Fº, B. Gilbert, M. Figueiredo, C.A. Muller e A. Perlowagora-Szumlewicz (5-4.2.2) The action of new juvenile hormone analogues against the vectors of Chaga's disease.
 14:45 h - B. Gilbert, A.M. Oliveira Fº, R. Pinchin, C.W. Castleton, M. Figueiredo, C.A. Muller e A. Perlowagora-Szumlewicz (4-4.2.2) The use of insecticides in slow-release formulations for the control of Triatominae.
 15:00 h - A.M. Oliveira Fº e R. Pinchin (3-4.2.2) New methods for the control of Lepidoptera infesting stored agricultural products.
 15:15 h - G.C. Barros, P.G. Robbs e L.C. Soares (29-4.2.3) Estudo microbiológico de camarões descascados e congelados comercializados no Rio de Janeiro.
 15:30 h - M. Miyamoto, E.L. Zanardo, P.M. Craveiro, A. Oliveira, C.H. Sibata e M.M. Centola (30-4.2.3) Amostragem dos recursos humanos dos serviços de abreugrafia.
 15:45 h - S.C. Szarfarc (24-4.2.3) Algumas considerações sobre o peso do recém-nascido em função de variáveis maternas que afetam o risco gravídico.

SEÇÃO 4.2.5
IMUNOLOGIA

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14, Sala B-C 2-13

Presidente: M.A.A. Arantes; Vice-Presidente: F.E.L. Pereira

- 14:00 h - M. Queiroz Javierre, M.R. Kadtnner e A. Oliveira Lima (11-4.2.5) Cinética inespecífica da macrófagos.
- 14:15 h - M. Gennari e M. Siqueira (8-4.2.5) Estudo sobre o sistema complemento de anfíbios.
- 14:30 h - G.L.S. Rosa e M.A. Fuks (12-4.2.5) Mastite autoimune experimental em camundongas.
- 14:45 h - M.A. de Araujo Arantes (13-4.2.5) Emprego do sistema hemolítico anti-homem em reação de fixação de complemento para sífilis, moléstia de Chagas e Brucelose.
- 15:00 h - F.E. Lima Pereira e W.A. Sassine (14-4.2.5) Comportamento dos macrófagos peritoneais de camundongos infectados com *T. cruzi* (cepa Y).
- 15:15 h - F.E. Lima Pereira (15-4.2.5) Imunodepressão durante a fase aguda da infecção de camundongos albinos pelo *T. cruzi* (cepa Y).
- 15:30 h - M. Siqueira, O.M. Ibañez, M.H. Reis e G. Biozzi (9-4.2.5) Seleção genética de linhagens de cobaia pela produção de anticorpo.
- 15:45 h - J.A. Sturm e E. Engelhardt (10-4.2.5) Dosagem de imunoglobulinas (IgG, IgA e IgM) em liquor.
- 16:00 h - C. J. Sanderson (1-4.2.5) Different effector cell types in antibody dependent cell mediated cytotoxicity.
- 16:15 h - F. Habermann, D.B. Almeida e M.F. de Franco (6-4.2.5) Estudo das alterações histológicas pulmonares produzidas por soros nefrotóxicos.
- 16:30 h - F. Habermann e D.B. Almeida (7-4.2.5) Estudo comparativo por reação de imunofluorescência direta (RID) de pulmões e rins de ratos inoculados com soro de coelho anti-rim (SAR) ou anti-membrana basal glomerular (SMBG) de rato. Pesquisa de anticorpo heterólogo (A.h) e autólogo (A.a.)
- 16:45 h - V. Pollak - A Micro-version of thin layer chromatography for the analysis of very small samples.

4. CIÊNCIAS DA VIDA
SEÇÃO 4.2.6 FISIOPATOLOGIA

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-12
Presidente: L.A. Magna; Vice-Presidente: R.C. Guimarães

- 14:00 h - M.A. Costa (32-4.2.6) Técnica de cromatografia de aminoácidos no líquido amniótico para pesquisa de erros inatos de metabolismo.
- 14:15 h - L.A. Magna, J.C. Rocha e L.F. Macatti (37-4.2.6) Valor da excreção de fosfatase ácida urinária em doenças glomerulares.
- 14:30 h - R.C. Guimarães, G. Brasileiro Filho, O.G. Costa e W.L. Tafuri (33-4.2.6) Alterações vasculares e dermatológicas na distrofia muscular.
- 14:45 h - R.D. Ribeiro, R.A. Lopes e G. Maia Campos (9-4.2.6) As glândulas salivares de camundongos chagásicos.
- 15:00 h - R.R. Santos, A.G. Moraes e P.F.L. Becker (5-4.2.6) Contagem de neurônios em corações de camundongos isogênicos inoculados com diferentes amostras de *T. cruzi*.
- 15:15 h - R.R. Santos, J.C.R. Oliveira, A.C.P. Martins e J.C. Simões (4-4.2.6) Resposta imune anti miocárdio e anti neurônio na doença de Chagas experimental.
- 15:30 h - M. Wajner, E.R.J. Guigliani, C.M.D. Wannmacher e R. Giugliani (46-4.2.6) Pesquisa de distúrbios metabólicos em deficientes visuais; influência da seleção de amostra.
- 15:45 h - C.M.D. Wannmacher, E.R.J. Guigliani, R. Giugliani e M. Wajner (45-4.2.6) Rotina para investigação laboratorial das mucopolissacaridoses.
- 16:00 h - A. Lirio, M. Bernardo e C. Ferraresi (38-4.2.6) Deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase em doadores de sangue do Estado do Rio de Janeiro.
- 16:15 h - R. Monteleone e W. Zucolotto (6-4.2.6) B-Glucuronidase salivar humana; diferença de atividade segundo o sexo e a idade em indivíduos normais.
- 16:30 h - C.M. Britto, M. Tannhauser e A. Kraemer (1-4.2.6) Modificações da motilidade uterina no diabete melito experimental em ratos.
- 16:45 h - R.J. Kerber, B.P.B. Santos e A. Kraemer (47-4.2.6) Alterações hemáticas em ratos esplenectomizados.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-12
Presidente: A. Kraemer; Vice-Presidente: J.R. Cisternas

- 14:00 h - D.J. Kipper, B.P.B. Santos, R.J. Kerber e A. Kraemer (48-4.2.6) Modificações da volemia e das respostas cardiovasculares após esplenectomia em ratos.
- 14:15 h - M.M. de Oliveira, M.C.F. Linardi e M.R. Pedral Sampaio (43-4.2.6) Alguns derivados de quercetina em leucemia experimental de camundongo.
- 14:30 h - P.C. Naoum, O.C. Michelim e P.E.A. Machado (42-4.2.6) Hemoglobina anormal no decurso de anemia hemolítica com corpos de Heinz.
- 14:45 h - A. Lirio, M. Bernardo e K. Brito Lira (3-4.2.6) Efeito do cianato sobre o processo de afoiçamento em Hemoglobinopatias SS. Estudos de sobrevivência eritrocitária.

- 15:00 h - J.R. Cisternas, R. Tellez e G. Jacob (40-4.2.6) Influência do clofibrato na atividade da enzima lecitina-colesterol acil transferase (LCAT) no plasma do rato.
- 15:15 h - J.R. Cisternas, I. Mendoza e C.R. Douglas (41-4.2.6) Efeitos do clofibrato nos níveis de colesterol no fígado e na atividade enzimática da LCAT (Lecitina-colesterol acil transferase) no plasma do rato.
- 15:30 h - E.C.R. Quintão, A. Drewiacki, A.M. Sipahi, S.V. Correia Lima, K. Stechhahn, M. L. Aguiar (36-4.2.6) Quilúria por filariose: modelo para estudo do transporte e síntese intestinal de lípidos e lipoproteínas.
- 15:45 h - E.C.R. Quintão, S. Brumer e K. Stechhahn (35-4.2.6) Acúmulo tissular e controle do metabolismo de colesterol no homem sob influência de dieta rica em colesterol.
- 16:00 h - E.C.R. Quintão, A.C.R. Goldberg e F.G. Eliaschewitz (34-4.2.6) Mecanismo de hipercolesterolemia na síndrome nefrótica experimental crônica.
- 16:15 h - R.C. de Angelis, M.J. Teixeira, F. Sakajiri, J. S. Mesquita, F. Smid Jr., B.B. Neto e J.V.M. Campos (26-4.2.6) Avaliação da capacidade de digestão de ratos submetidos à exclusão da função pancreática exócrina.
- 16:30 h - A.F.C. Infantosi, W.S. Hossne e F. Grynszpan (8-4.2.6) Estudo de um método complementar para determinação da viabilidade intestinal - Processamento do EMG.
- 16:45 h - C.E.P. Corbett, D. Rumel, A.P. Telles e Soares Lima (52-4.2.6) Considerações sobre a utilização de testes na avaliação na área de Patologia.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-12

Presidente: J.G. Leme; Vice-Presidente: C.R. dos Santos

- 14:00 h - I. Vugman e L.O. Lunardi (7-4.2.6) Ação da protamina sobre mastócitos de rato.
- 14:15 h - J. G. Leme, G.H. Bechara e R. R. dos Santos (10-4.2.6) Sobre um fator pró-inflamatório existente em linfócitos. I. Papel em reações inflamatórias não-imunológicas.
- 14:30 h - G.H. Bechara, L. Sudo, R. R. dos Santos e J.G. Leme (11-4.2.6) Sobre um fator pró-inflamatório existente em linfócitos. II. Histopatologia e permeabilidade vascular.
- 14:45 h - R.R. dos Santos, G.H. Bechara, L. Sudo, S.H. Ferreira e J.G. Leme (12-4.2.6) Sobre um fator pró-inflamatório existente em linfócitos. III. Semelhanças inter-específicas e evidências imunológicas.
- 15:00 h - M.Z.A. Souza, M.C. Medeiros e J. G. Leme (13-4.2.6) Detecção de fatores de permeabilidade na linfa de animais submetidos a estímulos inflamatórios.
- 15:15 h - M. Raulino Fº e J.G. Leme (14-4.2.6) Participação de estruturas nervosas sensitivas no desenvolvimento de respostas inflamatórias agudas no rato.
- 15:30 h - G.M. Böhm (16-4.2.6) A membrana basal nos aumentos de permeabilidade vascular (16-4.2.6) A membrana basal nos aumentos de permeabilidade vascular.
- 15:45 h - M.A.S. Llorach, G.M. Böhm e J.G. Leme (17-4.2.6) Permeabilidade vascular em diabetes experimental.
- 16:00 h - J.R. Ceribelli e S.H. Ferreira (15-4.2.6) Participação

de fatores circulantes durante o choque hemodinâmico causado pela pancreatite experimental.

- 16:15 h - C.R. dos Santos, C.I. de Paula e J. Salum (39-4.2.6) Hexosaminas do soro humano - I. Determinação em neoplasias malignas.
- 16:30 h - M.R.P. Sampaio, M.M. de Oliveira, M. Vicente, S. Vianna e A.B. Noronha (44-4.2.6) Agentes anti-virais em câncer experimental. III. Efeito inibidor do extrato de Chenopodium amaranticolor sobre o TMV e o tumor de Ehrlich.
- 16:45 h - G.S.B. Viana, K.M. Carvalho e F.M. Mota (2-4.2.6) Atividade colinesterásica em tumor ascítico de Ehrlich.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO DE PESQUISA
COMPROBATÓRIO DE PESQUISA

4. CIÊNCIAS DA VIDA
SEÇÃO 4.2.7 FARMACOLOGIA E
TERAPÊUTICA EXPERIMENTAL

ASSEMBLÉIA

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental, terça-feira, 13 de julho de 1976, às 17 h, Anfiteatro 16.

SIMPÓSIO

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 7

SOCIEDADE BRASILEIRA DE FARMACOLOGIA
E TERAPÊUTICA EXPERIMENTAL

MÉTODOS QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS APLICADOS À FARMACOLOGIA

Apresentador: Maurício Rocha e Silva (Universidade de São Paulo)

Coordenador: Antonio Carlos Martins de Camargo (Universidade de São Paulo); Vice-Coordenador: Carlos Ribeiro Diniz (Universidade de São Paulo).

Participantes: L.J. Greene (em colaboração com A.C. Martins de Camargo) (Universidade de São Paulo) - Identificação e quantificação de substâncias farmacologicamente ativas por métodos de cromatografia de equilíbrio em resinas de troca iônica; A. F. Pimenta e J. Coutinho Netto (em colaboração com C.R. Diniz) (Universidade de São Paulo) - Uso de toxinas no estudo da farmacologia de toxinas e bioquímica da neurotransmissão; A. C.M. Paiva (em colaboração com T.B. Paiva) (Escola Paulista de Medicina) - O uso de peptídeos sintéticos para o estudo de mecanismos hormonais; V. Hial (Faculdade Federal de Medicina do Triângulo Mineiro) - Aplicação de cultura de tecidos ao estudo do mecanismo de ação de drogas; C.R. Gattáss (em colaboração com L. De Meis) (Universidade Federal do Rio de Janeiro) - Efeito da quinina no transporte ativo de Ca^{2+} por vesículas isoladas do retículo sarcoplasmático de músculo esquelético.

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-16

Presidente: A. Antonio; Vice-Presidente: V.P. Campanha

14:00 h - Y. Yashuda, P.M. Utsumomiya, A.M. Cabral, W.A. Saad e L.A.A. Camargo (126-4.2.7) Receptores adrenérgicos do duodeno de rato.

14:15 h - L.G. Paulo, P.C.C. Campos e M.A.C. Cervo (125-4.2.7) Efeito dos bloqueadores autonômicos da desnervação renal e da indometazina sobre a reticulocitose induzida pela estimulação do hipotálamo de coelhos.

14:30 h - L.R. Simioni e M.D. Fontana (122-4.2.7) Contribuição ao estudo das ações do McN-A-343 na junção neuromuscular.

14:45 h - L.A. Chow, A.M.L. Coser, L.C. Menezes, M. Werkhauser e H.I. Ferreira (117-4.2.7) Efeito abortivo da prostaglandina F₂-alfa em cadelas e porcas.

15:00 h - V.P. Campanha, M.L. Brandão e A. Antonio (100-4.2.7) Inibição da terbutalina com os receptores beta-adrenérgicos.

- 15:15 h - L.E.S.Barata, H.F.Leitão Filho, U.M.F. Meirelles e L. Simioni (71-4.2.7) Atividade anticolinérgica de extrato de Brugmansia suaveolens (Willd) Sweet.
- 15:30 h - F.V. de Carvalho, N.K. José e M.J. Scarpi (54-4.2.7) Alterações cardiovasculares induzidas pelo DL-isoproterenol, administrado a cães, no saco conjuntival.
- 15:45 h - J.N. Taveira, J.G. Aucélio e J.R. Valle (51-4.2.7) Farmacologia dos melanóforos de lebetes e guarus: evidências de mediação alfa-adrenérgica.
- 16:00 h - V.P. Campanha, H.A.Futuro-Neto e J.G.P. Pires (37-4.2.7) Avaliação do efeito bloqueador alfa-adrenérgico e ganglionar do composto HF-241.
- 16:15 h - Z.B. Fortes, D. Nigro e N.S. Hell (26-4.2.7) Estudo dos efeitos autonômicos do triperidol.
- 16:30 h - C.C.A. Reis, A.C. Oliveira e R. Scivoletto (23-4.2.7) Estoques de catecolaminas envolvidos na atividade simpatomimética do ácido epsilon-aminocaproico. I. Interação com bloqueadores de captura.
- 16:45 h - C.C.A. Reis, M.H.C. Carvalho e D. Nigro (25-4.2.7) Estoques de catecolaminas envolvidos na atividade simpatomimética do ácido epsilon-aminocaproico. II. Estudo do declínio de resposta.

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-17
Presidente: S. de Moraes; Vice-Presidente: R.S. de Moura

- 14:00 h - F. de S. Costa e S.H. Ferreira (41-4.2.7) Modificação da técnica de superfusão de órgãos isolados que permite quantificar picogramas de hormônios dos tecidos.
- 14:15 h - F.M.L.G. Stamato, E. Longo, A.N. Senapeschi e A. Korolkovas (123-4.2.7) Distribuição eletrônica em diuréticos pela técnica ômega - farmacologia quântica.
- 14:30 h - E. Longo, A.N. Senapeschi e A. Korolkovas (124-4.2.7) Análise teórica (método DPCILO) da conformação da molécula de estilbamidina.
- 14:45 h - M.A. Turrin e S. de Moraes (75-4.2.7) Efeitos do Sm^{3+} sobre a mobilização de cálcio para contração na taenia coli isolada (SBFTE).
- 15:00 h - J.R.O. e Silva e P.M. Dellias (34-4.2.7) Ensaio de drogas mioativas no íleo terminal da preá-cavia Aperea Aperea Erxleden-1777 (Rodentia).
- 15:15 h - R.S. de Moura, D.R. Santos e J.R.S. Caiaffa (105-4.2.7) Efeitos da estorfantina K na musculatura lisa entérica.
- 15:30 h - L.R. Simioni, A.C.M. Camargo, A.Jurkiewicz e A.P. Corrado (92-4.2.7) Mecanismo das ações estimulantes neuro musculares do McN-A-343.
- 15:45 h - M.M. Maia, Z.P. Picarelli e J.R. Valle (21-4.2.7) Reatividade farmacológica de útero de ratas androgenizadas ao nascer: influência da progesterona.
- 16:00 h - J.B. Calixto, Z.P. Picarelli e J.R. Valle (116-4.2.7) Estudo histológico e histométrico dos testículos de ratos androgenizados ao nascer.
- 16:15 h - P. Sannomiya e S. de Moraes (76-4.2.7) Supersensibilidade à fenilefrina "in vivo" e "in vitro" no canal deferente da cobaia (SBFTE).
- 16:30 h - G.A. Rae, J. Palermo Neto e S. de Moraes (74-4.2.7) Effects of acute and chronic morphine treatment on the reactivity of the isolated mouse vas deferens.

- 16:45 h - F.R. Capaz e S. de Moraes (73-4.2.7) Análise dos efeitos da cocaína sobre a sensibilidade do canal deferente de cobaia à norepinefrina (NE) e outros agonistas (SBFTE).
- 17:00 h - J.V. Rocha, P.R. Petrovick, N. Oliveira, E.J.C. Castro e G. Luchesi (129-4.2.7) Imipramina - Estudo comparativo da cedência (dissolution rate) do princípio ativo em comprimidos ou drágeas, mediante o emprego de aparelhos convencionais e um novo método.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-16
Presidente: L. Freire-Maia; Vice-Presidente: A.R.P.L. Bautista

- 14:00 h - R.A. dos Santos, R. dos Santos, O.M. Parra, W.T. Beraldo, L. Freire-Maia e O.L. Catanzaro (12-4.2.7) Estudo comparativo da secreção de calcireína e amilase na glândula parótida pela tityustoxina, pilocarpina e isoproterenol.
- 14:15 h - O.L. Catanzaro, J.R. da C. Melo, R.A.S. dos Santos, R. dos Santos, L. Freire-Maia e W.T. Beraldo (13-4.2.7) Influência da tityus toxina sobre o fluxo salivar, amilase e proteína na glândula parótida "in vivo".
- 14:30 h - A.D. Azevedo e L. Freire-Maia (15-4.2.7) Hipertensão arterial e desnivelamento do segmento ST induzidos pela tityustoxina no rato.
- 14:45 h - R. dos Santos, R.A.S. dos Santos, O.M. Parra, C. Patry, O.L. Catanzaro e W.T. Beraldo (17-4.2.7) Calcireína e inibidor de calcireína na saliva da parótida estimulada pela tityustoxina, pilocarpina e isoproterenol.
- 15:00 h - H.A. Futuro-Neto e L. Freire-Maia (33-4.2.7) Efeito da tityustoxina sobre o ceco retal de galinha.
- 15:15 h - I. Melito e A.P. Corrado (59-4.2.7) Mecanismo da potenciação induzida pelo veneno de escorpião (Tityus serrulatus - Lutz e Mello) no canal deferente isolado de cobaia a diferentes agonistas.
- 15:30 h - A.A.C. Lavras, M. Fichman, E. Hiraichi, T. Tobo, M. A. Boucault e L. Nahas (93-4.2.7) Sobre a ausência de pré-calcireína em plasma de Bothrops jararaca.
- 15:45 h - A.R.P.L. Bautista, M.H.A. Lacaz e W.B. Mors (127-4.2.7) Contribuição ao estudo de plantas tóxicas no Estado da Bahia: atividade de Lonchocarpus campestris e Andira anthelmia.
- 16:00 h - D.A.F. Chamone, L.V. Milo, A. Magalhães, F. Arashiro, C.R. Diniz, S. Raia, L.C. da Silva e M. Jamra (53-4.2.7) Estudo em cães da ação do veneno da Lachesis muta muta (Clotase) no sistema de hemostasia.
- 16:15 h - D.A.F. Chamone, F. Arashiro, O.C.F. Pontes, A. Magalhães, C.R. Diniz, S. Raia, L.C. da Silva e M. Jamra Clotase: demonstração da ausência de ação agregante de plaquetas "in vitro".
- 16:30 h - S.M. Rino e A.M. Rothschild (119-4.2.7) Estudo sobre a natureza e o local de síntese de princípios farmacologicamente ativos presentes nos espinhos de vegetais do gênero Cnidoscolus.
- 16:45 h - H.L.L. Coelho, A.C.M. Camargo e L.J. Greene (112-4.2.7) Peptídeos do veneno de Bothrops jararaca: inibição seletiva de peptidases cerebrais.

17:00 h - L. Freire-Maia e H.O. Almeida (14-4.2.7) Mecanismo do edema pulmonar produzido pela tityustoxina no rato.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-17
Presidente: A. Jurkiewicz; Vice-Presidente: N.A. Pereira

- 14:00 h - R. Saban e S. de Moraes (72-4.2.7) Abstinência barbitúrica e supersensibilidade à norepinefrina e ao potássio no canal deferente isolado do rato (SBFTE).
- 14:15 h - R.M.R.Valle, M.L.C. Abreu e Z.P. Picarelli (20-4.2.7) Influência do tempo de castração e do tratamento androgênico sobre a atividade espontânea e a sensibilidade farmacológica de vesículas seminais de ratos.
- 14:30 h - J.G. Aucélio e J.R. Valle (19-4.2.7) Aspectos morfológicos de glândulas e órgãos genitais de cadelas androgenizadas.
- 14:45 h - J.G. Aucélio e J.R. Valle (18-4.2.7) Comportamento sexual e à micção de cadelas androgenizadas.
- 15:00 h - P.A. Busatto e A. Jurkiewicz (4-4.2.7) Efeito de drogas aplicadas internamente e externamente no ducto deferente de rato.
- 15:15 h - A. Langeloh, A.O. Guedes e A. Jurkiewicz (3-4.2.7) Influência da remoção de calcio externo no decremento das respostas a cloreto de bário em ductos deferentes de ratos castrados.
- 15:30 h - A. Langeloh, N.H. Jurkiewicz e A. Jurkiewicz (2-4.2.7) Efeito contrátil da cocaína em ducto deferente de rato.
- 15:45 h - N.H. Jurkiewicz, A. Jurkiewicz e C.B. Gomes (1-4.2.7) Reatividade farmacológica do ducto deferente de rato após transplante para a parede intestinal.
- 16:00 h - N.A. Pereira, M.C. do Nascimento, G. Dib e L. Solleiro (111-4.2.7) Efeito inibidor da Derricidina, chalcona da Derris sericia (HBK) Ducke, no desenvolvimento uterino de camundongos imaturos (SBFTE).
- 16:15 h - L.B.S. Valle, N. Villa, C.C. Alonso e R.M. Oliveira Filho (43-4.2.7) Bloqueio da biossíntese do colesterol pelo 20,25-diazacolesterol (SC-12937) em glândulas salivares de ratas. II. Ação do isoproterenol após o bloqueio.
- 16:30 h - L.B.S. Valle, N. Villa, C.C. Alonso e R.M. Oliveira Filho (44-4.2.7) Bloqueio da biossíntese do colesterol pelo 20,25-diazacolesterol (SC-12937) em glândulas salivares de ratas. I. Ação do isoproterenol na vigência do bloqueio.
- 16:45 h - H. Hirata, L.B.S. Valle e R.M. Oliveira-Filho (45-4.2.7) Modificações nos teores de ácidos graxos totais das glândulas salivares de rato após administração crônica de isoproterenol.
- 17:00 h - C. Souccar e Z.P. Picarelli (49-4.2.7) Determinação da atividade colinésterásica em vesículas seminais e canais deferentes de rato.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-16
Presidente: F.J.A. Vieira; Vice-Presidente: J. Palermo Neto

- 14:00 h - M.H.C. Carvalho, R. Scivoletto e Z.B. Fortes (24-4.2.7) Estudo do antagonismo do ácido orto carboxibenzeno selenínico, ao nível de receptores.

14:15 h - G.S.B. Viana e K.M. Carvalho (7-4.2.7) Caracterização da atividade acetilcolinesterásica (AChE, EC.3.1.1.7) em cérebros de ratos.

14:30 h - M.D. Fontana e O.V. Brasil (6-4.2.7) Efeito da quinidina e da procainamida sobre a excitabilidade do músculo sartório do sapo (Bufo sp.).

14:45 h - L.D. Nina e E.G. Aguiar (80-4.2.7) Efeito comparativo da ação de farmacos atuantes no S.N.A. sobre células secretoras da mucosa intestinal.

15:00 h - F.C.A. Silveira e H. Martins-Ferreira (16-4.2.7) Retina isolada - uma nova preparação biológica para triagem inicial de drogas anti-epilépticas.

15:15 h - A.A.R. Cavalcante, M.A. Alves e F.J.A. Vieira (109-4.2.7) Ações da metoclopramida sobre a atividade elétrica cortical do rato.

15:30 h - T. Rhaddeu, M. Tannhauser e I. Izquierdo (108-4.2.7) Efeito de alterações na síntese das catecolaminas sobre pseudocondicionamento e condicionamento ativo de duas vias.

15:45 h - F. Thomé, F. Salzano, M. Tannhauser e S. Tannhauser (107-4.2.7) Efeitos de anticonvulsivantes em dois condicionamentos de esquiva.

16:00 h - T.R. de Mattos Filho e W.P. Bastos (82-4.2.7) Influência da hepatectomia parcial no tempo de sono pelo metohexital (Brietal[®]) em ratos.

16:15 h - M.M. Bernardi, F. V. de Carvalho e J. Palermo Neto (70-4.2.7) Efeitos da administração pós-treino de éter e estricnina sobre o comportamento agressivo intraespecífico (CA) de ratos.

16:30 h - J. Palermo Neto (62-4.2.7) Efeito da administração oral de nitrato de sódio (NaNO₂) sobre o comportamento agressivo intraespecífico (CA) de ratos.

16:45 h - J. Palermo Neto (61-4.2.7) Efeito da administração oral de nitrato de sódio (NaNO₂) sobre o comportamento agressivo intraespecífico (CA) induzido por apomorfina em ratos.

17:00 h - Chen-Fu Hsu (81-4.2.7) Synthesis of compounds having probable androgenic activity in male sex organs.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-17
Presidente: S. Schenberg; Vice-Presidente: H. Jakobi

14:00 h - A.A.C. Lavras, M. Fichman, E. Hiraichi, M.A. Boucault e T. Tobo (95-4.2.7) Purificação inicial do peptídeo pressor liberado do plasma de Bothrops jararaca por quimotripsina.

14:15 h - A.A.C. Lavras, M. Fichman, E. Hiraichi, M.A. Boucault e T. Tobo (94-4.2.7) Diferenciação de atividades cininásicas do plasma de Bothrops jararaca (BJ).

14:30 h - F. Saliba, S. Schenberg, F.A.P. Lima e V.R. Farago (48-4.2.7) Manifestações histopatológicas provocadas em camundongos pelo veneno de Phoneutria nigriventer e suas frações obtidas em sulfato de bário.

14:45 h - H. Jakobi e P.R.J. Jakobi (39-4.2.7) Problemas fisiopatológicos e médicos causados por Apis mellifera andansonii.

15:00 h - S.O. Andrade, L. Retz, C.J.B. Peregrino e A.L. Figueiredo (31-4.2.7) Estudos sobre cobaias e bovinos ali-

- mentados com *Brachiaria radicans* Mapper.
- 15:15 h - G. Rosenfeld, C.E. Reichmann e S.O. Andrade (30-4.2.7) Estudos hematológicos comparativos entre bovinos mantidos em pastagens de *Brachiaria radicans* Mapper.
- 15:30 h - L. Retz, S.O. Andrade e R. Macruz (32-4.2.7) Correlacionamento entre os efeitos tóxicos da gramínea *Brachiaria radicans* Napper com os da *Brassica campestris* L. var. rapa (L.) Hartm. sub var. oblonga.
- 15:45 h - D. Nobre e S.O. Andrade (29-4.2.7) Estudos sobre efeitos tóxicos da leguminosa *Riedeliella graciliflora* (Harms) em bovinos, carneiros e cobaias.
- 16:00 h - A.M. Ladeira e S.O. Andrade (28-4.2.7) Atividade irritante e tóxica da *Dieffenbachia picta* Schott.
- 16:15 h - S. Schenberg, F.A.P. Lima, V.R. Farago e F. Saliba (10-4.2.7) Fator hemorrágico, do veneno araneídico de *Phoneutria nigriventer*, revelado por adsorção em sulfato de bário ou por seu aquecimento.
- 16:30 h - S. Schenberg, L.N. Schiripa, F.A.P. Lima, A. Nagamori, S. Sabino e V.R. Farago (9-4.2.7) Tres ATPases e 5'-nucleotidases do veneno de *Bitis arietans*, separadas por suas solubilidades em água, salina e tampão pH 9,5.
- 16:45 h - S. Schenberg, L.N. Schiripa, A. Nagamori, F.A.P. Lima e S. Sabino (8-4.2.7) Inativação específica, pelo veneno de *Bitis arietans*, de sua ADPase-5'-nucleotidases e semelhanças desta inativação com a atividade bradicinínica do veneno.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-16
Presidente: E.A. Carlini; Vice-Presidente: G.M. Lima Júnior

- 14:00 h - H. de Souza, E. Trajano, F.V. de Carvalho e J. Pa-lermo Neto (60-4.2.7) Efeito do tratamento agudo e crônico com *Cannabis sativa* sobre úlceras induzidas por contenção em ratos.
- 14:15 h - F.G. Graeff e E.A.L. Arisawa (38-4.2.7) Efeitos da injeção intraventricular de polipeptídeos endógenos no comportamento operante do coelho.
- 14:30 h - C.J. Lindsey e E.A. Carlini (66-4.2.7) Catecolaminas, cannabis e agressividade.
- 14:45 h - S. Tufik e E.A. Carlini (67-4.2.7) A privação de sono paradoxal em ratos produz supersensibilidade nos receptores dopaminérgicos?
- 15:00 h - J. Cunha, H.E. Savaki, E.A. Carlini e T.A. Kephala (68-4.2.7) Atividade farmacológica de frações de fumaça de cannabis.
- 15:15 h - P.P.P. Barbosa, A.J. Lapa e J.R. Valle (52-4.2.7) Efeito do Δ^9 -Tetrahydrocannabinol em artéria isolada do coelho.
- 15:30 h - M. Nicolau, A.J. Lapa e J.R. Valle (50-4.2.7) Estudo da tolerância periférica ao Δ^9 -Tetrahydrocannabinol.
- 15:45 h - S.W. Siqueira, A.J. Lapa e J.R. Valle (22-4.2.7) Ação cardiovascular do Δ^9 -Tetrahydrocannabinol em ratos e coelhos.
- 16:00 h - G.M. Lima Junior (98-4.2.7) Efeito do nembutal e da uretana sobre o consumo de oxigênio em glândulas submandibulares de ratos.
- 16:15 h - G.M. Lima Junior (97-4.2.7) Efeito da uretana sobre o consumo de O_2 , em glândulas submandibulares de ratos estimulados pelo isoproterenol.

- 16:30 h - L.F. de Oliveira, A.D. Bretas e R.T. Sudo (96-4.2.7) Bloqueio pela ciclazocina da resposta contrátil "in vivo" do intestino do cão à serotonina.
- 16:45 h - M.L.G. Gama, A.O. Ramos, M.M. El-Guindy, A.L. Azevedo e A.C. Neder (86-4.2.7) Limiar de resposta a estímulos dolorosos em cobaias submetidos à anestesia local com soluções de xilocaína com diferentes pH (4,7 e 7,4).
- 17:00 h - D.L.G. Gitai (56-4.1.4) Efeito hipotensor do extrato de folhas do "*Sechium edule*".

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-17
Presidente: A.C.M. Camargo; Vice-Presidente: S. Oga

- 14:00 h - J.A. Temperini e L. Retz (55-4.1.3) Estudo químico biológico sobre a *Polygala klotzchii* Chodat.
- 14:15 h - I.R. Pelá e T.C. de A. e Silva (118-4.2.7) Efeitos da injeção intracerebroventricular de bradicinina e análogos sobre a temperatura retal do coelho.
- 14:30 h - M.J.B. de A. Prado e C.A.M. Sampaio (114-4.2.7) Purification of horse urinary kallikrein by the specific antibody.
- 14:45 h - M.A. Cicilini e A.C.M. Camargo (79-4.2.7) Peptidases neutras dos tecidos do coelho: padrão da hidrólise para a bradicinina.
- 15:00 h - R.C.R. Stella, J.A. Guimarães e J.V. Pierce (58-4.2.7) Purification of horse plasma kininogen for use in eliciting monospecific antibody. Affinity chromatography with insolubilized purified antibody.
- 15:15 h - D.R. Borges, E.A. Limões, J.L. Prado e A.C.M. Camargo (40-4.2.7) Catabolism of vasoactive polypeptides by perfused rat liver.
- 15:30 h - R.S.B. Cordeiro, L. Morhy e J.B. Aragão (87-4.2.7) Caracterização de histamina em *Cnidioscolus* sp. (Euphorbiaceae).
- 15:45 h - R.A.A. Soares, M.P.O. Antonio e M.R. Silva (102-4.2.7) Histamina e edema pulmonar agudo experimental.
- 16:00 h - S. Oga, S.H. Sugawara e W.J. Yasaka (47-4.2.7) Alterações bioquímicas induzidas pelos novos derivados da fenilbutazona.
- 16:15 h - M.T. Zanin, J.G. Leme e S.H. Ferreira (42-4.2.7) Edema e aumento da permeabilidade induzido pela carragenina.
- 16:30 h - J.C. Gomes e A.M. Rothschild (5-4.2.7) Alterações do teor de histamina em tecidos de cobaia, sangue de coelho e suspensões de células peritoneais de rato, por ação de adrenalina.
- 17:00 h - E. Santos, M.P.O. Antonio e M.R. Silva (103-4.2.7) Anti-inflamatórios e edema pulmonar agudo provocado pela adrenalina no rato.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-16
Presidente: F.V. de Carvalho; Vice-Presidente: J.B.A. Soares

- 14:00 h - C.O. Castro, M.P.O. Antonio e M.R. Silva (101-4.2.7) Efeito da aloxana no edema pulmonar agudo adrenalinico.
- 14:15 h - R.S. de Moura, P.G. Withrington e L. Sollero (104-4.2.7) Interação PGF 2 alfa-histamina angiotensina e serotonina em placentas humanas.

- 14:30 h - M.A. Funayama, A. Antonio e M.R. Silva (113-4.2.7) Correlação entre PA_2 e tempo de recobro da inibição por antihistamínicos no íleo isolado de cobaio.
- 14:45 h - W.A. Prado, M.A. Catalano, R.F. Marseillan e A.P. Corrado (89-4.2.7) Estudo comparativo das toxicidades aguda e crônica induzidas pela kanamicina e amicacina.
- 15:00 h - S.T. Arbex, A.O. Ramos, T.R. Mattos Filho e A.C. Neder (84-4.2.7) Influência da prilocaina no intercâmbio do ^{131}I entre humor aquoso e sangue.
- 15:15 h - C.M. Britto, M.B. Kealman e N.P. Marroni (99-4.2.7) Efeito do vermelho neutro no metabolismo glicídico em ratos controle e hipofisoprivos.
- 15:30 h - F.V. de Carvalho, N.K. José e M.J. Scarpi (57-4.2.7) Indução da lacrimação pelo dL-isoproterenol.
- 15:45 h - N.K. José, M.J. Scarpi e F.V. de Carvalho (55-4.2.7) Fluxo lacrimal basal em cães sob anestesia geral barbitúrica.
- 16:00 h - J.A. Souza, J.B.A. Soares e S.B.K. Mueller (63-4.2.7) Intoxicação nitritica aguda em cães anestesiados.
- 16:15 h - G.G.R. Ferreira, H.K. Massuda, M.Q. Javierre, A. O. Lima e W.A. Sassine (110-4.2.7) Modulação de receptores dos linfócitos humanos T e B pelos nucleotídeos cíclicos da adenosina e da guanosina.
- 16:30 h - M.C. Fonteles, H.S.A. Monteiro, J.W. Alencar, A. A. Craveiro e A.L.M. Studart (46-4.2.7) Algumas ações farmacológicas da película do tegumento da castanha do caju (A. occidentale).
- 16:45 h - C.A. von Schmeling, F.V. de Carvalho e A.D. Espinosa (69-4.2.7) Stevia rebaudiana Bertoni. (II) Efeito hipoglicemiante em coelhos aloxanizados.

4. CIÊNCIAS DA VIDA SEÇÃO 4.2.9 ODONTOLOGIA

COMUNICAÇÕES

- Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-S 1-11
- Presidente: G. M. Lima Jr.; Vice-Presidente: J. Ranali
- 14:00 h - G.M. Lima Jr. (128-4.2.7) Considerações sobre o uso terapêutico da Tripsina, Tripsina-Quimiotripsina em Odontologia.
- 14:15 h - P. C. Fortes e L.S.M. Diniz (3-4.2.9) Contribuição ao estudo da Odontologia em animais selvagens - tratamento endodôntico.
- 14:30 h - N. Assini e A.O. Ramos (85-4.2.7) Estudo do crescimento dentário em ratos tratados com ciclofosfamida (Enduxan^(R)).
- 14:45 h - A.A. Madeira e G.V. Lopes (42-4.2.11) Modificações hematológicas em pacientes portadores de infecção periapical, ante e após tratamento cirúrgico.
- 15:00 h - R.M. Alves, A.M.C. Araujo, V.R.C. Reis e H.C. Tostes (7-4.2.9) Sistema prático para avaliação das condições de operação de aparelhos de R-X odontológico convencionais.
- 15:15 h - J. Ranali e W.P.B. Ramos (83-4.2.7) Influência da ametopterina (Methotrexato^(R)) sobre o crescimento dentário dos incisivos inferiores de ratos.
- 15:30 h - L. Fonseca, A.D. Daruge e D.D. Macchetti (6-4.2.9) Avaliação clínica das técnicas de escovação horizontal e vertical (Rotatôria) nos primeiros molares permanentes.
- 15:45 h - C.B. Fontana Filho, J.A. Souza Freitas e L. Ferreira Martins (5-4.2.7) Análise do crescimento e desenvolvimento de crianças portadoras de malformações congênitas labio palatais.
- 16:00 h - R.H. Simalha de Araujo, R.C. Jacomino, M.L. Daun, J.A. Souza Freitas (4-4.2.9) Fissura Lábio Palatal e alterações fonêmicas.
- 16:15 h - C.F. Peters, A.C. Usberti e R. Guerrini (1-4.2.9) Fatores locais que determinam a retenção de incisivos superiores.
- 16:30 h - O. Tavano, J.A. Souza Freitas e L. Casati Alvares (2-4.2.9) Comparação entre os exames radiográficos periapical da bissetriz e o panorâmico ortopantomográfico.

4. CIÊNCIAS DA VIDA
SEÇÃO 4.2.10 ENFERMAGEM

SIMPÓSIO

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Sala B-S 1-4

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

SOCIEDADE BRASILEIRA DE ENFERMAGEM

ASSISTÊNCIA BÁSICA AO PACIENTE PORTADOR DE HEPATOPATIA

Coordenador: Wanda de Aguiar Horta (Universidade de São Paulo); Vice-Coordenador: Luiz Alberto Cezar Santos (Universidade de Brasília) - Assistência médica básica ao portador de hepatopatia.

Participantes: L. Mattos (Universidade de São Paulo) - Assistência nutricional ao portador de hepatopatia; Y. Kamiyama (Universidade de São Paulo) - Assistência de enfermagem ao portador de hepatopatia durante sua hospitalização; T.I. Cianciarullo (Universidade de São Paulo) - Assistência de enfermagem ao portador de hepatopatia no domicílio.

COMUNICAÇÕES

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-S 1-4

Presidente: W.A. Horta; Vice-Presidente: T.I. Cianciarullo.

14:00 h - M.C. Manzoli e Z. Monteleone (1-4.2.10) Caracterização do estudante de enfermagem.

14:15 h - T.I. Cianciarullo (5-4.2.10) Histórico de enfermagem auto-aplicado: estudo de sua utilização em pacientes hospitalizados.

14:30 h - T.I. Cianciarullo (6-4.2.10) Prevenção de escaras: modelo de abordagem sistêmica aplicado ao ensino.

14:45 h - T. Ogusso (7-4.2.10) Considerações sobre a legislação do ensino e do exercício do Técnico de Enfermagem e do Auxiliar de Enfermagem.

15:00 h - A.M.M. Panza, M.T. Rocha e E.Y. Egry (9-4.2.10) Adequação dos conhecimentos adquiridos pelo técnico de enfermagem e a realidade profissional.

15:15 h - Y. Kamiyama e C.K. Nakazawa (2-4.2.10) Isolamento infeccioso: percepção dos pacientes quanto à doença e hospitalização.

15:30 h - C.B.G. Martins, Y. Kamiyama e M.T. Rocha (3-4.2.10) Epidemia de meningite e encefalite: participação da docente de enfermagem em doenças transmissíveis.

15:45 h - T.I. Cianciarullo (4-4.2.10) Curativos: modelo de abordagem sistêmica aplicado ao ensino.

16:00 h - Aspectos legais da anotação de enfermagem no prontuário do paciente.

16:15 h - C.B.G. Martins, M.T. Rocha, D.D. Nakamae e M.D. Fryhe (10-4.2.10) Distúrbios do equilíbrio ácido-básico na broncopneumonia do lactente.

16:30 h - W.A.Horta (11-4.2.10) Modelo simplificado do Histórico de Enfermagem.

16:45 h - W.A. Horta (12-4.2.10) Representação gráfica do Diagnóstico de Enfermagem.

17:00 h - S.T.M. Lane e W.A. Horta (13-4.2.10) O significado psicológico de palavras relacionadas à saúde para diferentes grupos de professores.

4. CIÊNCIAS DA VIDA SEÇÃO 4.2.11 MEDICINA

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-18
Presidente: G. Koberle; Vice-Presidente: C. Vieira

- 14:00 h - A.J. Pereira e C.H. Sibata (24-4.2.11) Dosimetria pessoal no implante de sementes de ouro (Au-198) em câncer de mama.
- 14:15 h - P.M. Craveiro, C.H. Sibata, M. Miyamoto, E.L. Zarnardo e A. de Oliveira (17-4.2.11) Amostragem de dose recebida pelo público, no exame abreuográfico.
- 14:30 h - P.M. Craveiro, L. Sordi e D.M.B. Russo (16-4.2.11) Determinação da distribuição de dose em braquiterapia, com fontes seladas de Ra-226, Co-60, Cs-137, usando dosimetria fotográfica.
- 14:45 h - J.A. Sturm, J.A. Muniz e G.M. Coitinho (15-4.2.11) Descrição de quatro casos de bisalbuminemia hereditária.
- 15:00 h - A.J.B. Cunha, M.A.C. Smith e S.B. Farah (3-4.2.11) Antropometria radiológica de mão - Perfil metacarpofalangeano - Aplicação em Genética-Clínica.
- 15:15 h - A.V.M. Verdum, J.F.P. Arena, G. Koberle e R. Marcondes Pereira (19-4.2.11) Estudo de uma família com cinco casos de pincnodisostose.
- 15:30 h - M.J.S. Nozaki, V. Coates, G.X. Niculitcheff, T. R. Gollop e H.F. de Moraes (49-4.2.11) Uma forma incomum de raquitismo: estudo em três pacientes.
- 15:45 h - C. Vieira, A.C. Pontes, H.W. Halbe, A.M. Fonseca e V.R. Bagnoli (9-4.2.11) Rotina diagnóstica em tumores hipofisários.
- 16:00 h - F.C. Morales, H.J. Khoury e L.M. Watanabe (51-4.2.11) Esterilização parcial ou total na radioterapia do câncer de bexiga ou próstata.
- 16:15 h - F.C. Morales, H.J. Khoury e L.M. Watanabe (52-4.2.11) Irradiação de feto na radioterapia de linfoma.
- 16:30 h - A.A. Madeira (43-4.2.11) Tratamento de "Fimose" pela ampliação do orifício prepucial, por meio de uma escala de distensores.
- 16:45 h - T.E. Gollop, M.J.S. Nozaki, O. Monte, M.R. Hirschheimer e H.L. Ferreira (48-4.2.11) Estudo clínico e citogenético de uma paciente com o cariotipo: 46,X⁺, isocromossomo de X e 45,XO.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-18

Presidente: A.M. Fonseca; Vice-Presidente: T.P. Luz

- 14:00 h - S.Q. Doi, M.H. Tonini, M.G. Valente e R.M.B. Clauzet (39-4.2.11) Tumores virilizantes do ovário.
- 14:15 h - A.M. Fonseca, H.W. Halbe, L.G.D'Amorim Jr., C.A. Salvatore e V.R. Bagnoli (10-4.2.11) Estrogênios em pacientes portadoras de ovários policísticos tipo I.
- 14:30 h - L.G. D'Amorim, A.M. Fonseca, H.W. Halbe, J.C. Mante se e A.C. Pontes (30-4.2.11) 17 cetosteróides urinários neutros totais em pacientes portadoras de ovários policísticos tipo I.
- 14:45 h - A.M. Fonseca, H.W. Halbe, L.G. D'Amorim, R.M.B. Clay

zet e J. Gallucci (37-4.2.11) Estudo histológico do endométrio em pacientes portadoras de ovários policísticos tipo I.

15:00 h - A.M. Fonseca, H.W. Halbe, L.G. D'Amorim Jr., A.C. Pontes e M. Zylbergeld (38-4.2.11) Colpocitologia funcional em pacientes portadoras de ovários policísticos de tipo I.

5:15 h - A.M. Fonseca, H.W. Halbe, L.G. D'Amorim Jr., R.M.B. Clauzet e V.R. Bagnoli (36-4.2.11) Efeitos da difenilhidantoína em pacientes portadoras de ovários policísticos de tipo I.

15:30 h - C.M.C. Lopes, R.M.B. Clauzet, H.W. Halbe, C.A. Salvatore e J.C. Mantese (31-4.2.11) Estudo do endométrio na síndrome de Asherman.

15:45 h - C.M.C. Lopes, R.M.B. Clauzet, H.W. Halbe e A.M. Fonseca e J. Gallucci (29-4.2.11) Tratamento da síndrome de Asherman.

16:00 h - A.M. Fonseca, H.W. Halbe, L.G. D'Amorim Jr., C.A. Salvatore e C.M.C. Lopes (35-4.2.11) Captação de Iodo¹³¹ e cymomel na síndrome de Stein-Leventhal.

16:15 h - A.M. Fonseca, H.W. Halbe, R.M.B. Clauzet, J. Gallucci e C.A. Salvatore (28-4.2.11) Tratamento clínico da síndrome de Stein-Leventhal. Resultados pré e pós-operatórios.

16:30 h - A.B. Adans (25-4.2.11) Estudo de uma nova associação farmacológica na aceleração do parto.

16:45 h - T.P. Luz, J.C. Noronha, N.P. Nunes e N.L. Moraes (23-4.2.11) Avaliação do risco fetal basal.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-18

Presidente: V.R. Bagnoli; Vice-Presidente: C. Vieira

14:00 h - O.F.P. Coelho e V. Valeri (54-4.2.11) Deportação trofoblástica: aspectos citológicos.

14:15 h - F.V. Valeri e V. Valeri (18-4.2.11) Emprego da citologia aspirativa na propedeutica clínico-cirúrgica.

14:30 h - M.M.K. Okada, R.M.B. Clauzet, A.M. Fonseca, V.R. Bagnoli, H.W. Halbe e P.A. Otto (14-4.2.11) Estudo citogenético do climatério precoce.

14:45 h - M.M.K. Okada, R.M.B. Clauzet, H.W. Halbe, A.M. Fonseca e V.R. Bagnoli (12-4.2.11) Estudo anátomo-clínico em 23 pacientes portadoras de climatério precoce.

15:00 h - V.R. Bagnoli, W. Mesquita, H.W. Halbe, J. Gallucci e C.M.C. Lopes (11-4.2.11) Pseudo-Hermafroditismo masculino: revisão de 10 casos.

15:15 h - C. Vieira, A.C. Pontes, H.W. Halbe, J. Gallucci e B. Martorelli Fº (32-4.2.11) Tratamento da galactorrêa com levodopa.

15:30 h - H. Okumura, A.C. Pontes, A.M. Fonseca, C. Vieira e B. Martorelli Fº (27-4.2.11) Estudo citológico da secreção mamária em pacientes com galactorrêa.

15:45 h - A.M. Fonseca, H.W. Halbe, L.G. D'Amorim Jr., V.R. Bagnoli e R.M.B. Clauzet (33-4.2.11) Efeitos do levodopa em pacientes portadoras de ovários policísticos de tipo I.

16:00 h - H.W. Halbe, A.M. Fonseca, L.G. D'Amorim Jr., M. Zylbergeld e J.C. Mantese (34-4.2.11) Resultados terapêuticos da ressecção em cunha de ovários policísticos de tipo II.

16:15 h - V.R. Bagnoli, A.M. Fonseca, H.W. Halbe, C.A. Salvatore e M.M.K. Okada (7-4.2.11) Aspectos clínicos em 26 casos de disgenesia gonádica.

16:30 h - V.R. Bagnoli, A.C. Pontes, R.M.B. Clauzet, H.W. Halbe e J. Gallucci (6-4.2.11) Estudo histológico das gônadas de 23 pacientes com disgenesia gonádica.

16:45 h - V.R. Bagnoli, A.C. Pontes, A.M. Fonseca, O.F. Pessoa e H.W. Halbe (8-4.2.11) Estudo citogenético em 22 pacientes com disgenesia gonádica.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-18

Presidente: C.E. Tosta; Vice-Presidente: D.M. Cohen

14:00 h - V.R. Bagnoli, D.M. Ferrari, C.A. Salvatore, H.W. Halbe e C. Vieira (13-4.2.11) Aspectos laboratoriais de 26 casos de disgenesia gonádica.

14:15 h - D. Brunoni e S.F. Migdal (4-4.2.11) Hemangiopericítoma - Relato em recém-nascido.

14:30 h - A.J.B. Cunha e D. Brunoni (46-4.2.11) Síndrome cardiomelia familiar.

14:45 h - W.A. Zin, H.M. Eisenberg, A. Giannella Neto, A.F. Costa e C.C. Coelho (41-4.2.11) Teste de triagem da função pulmonar pela curva fluxo-volume.

15:00 h - A.J.B. Cunha, C.M. Erwenne e C. Hackel (2-4.2.11) Síndrome de "Stiff Skin". Apresentação de um caso.

15:15 h - K.C. Kong (47-4.2.11) Treatment of neurasthesia by acupuncture.

15:30 h - C.E. Tosta e Nicolau Filho (44-4.2.11) Possível efeito do levamisol na malária: aumento específico e inespecífico da fagocitose.

15:45 h - M.J. Almeida (1-4.2.11) Residência Médica: um impasse.

16:00 h - E. Coradette, J.A. Marques e R.M.B. Clauzet (40-4.2.11) Tuberculose endometrial.

16:15 h - D.M. Cohen, H.B. Nader e C.P. Dietrich (45-4.2.11) On the structure of heparitin sulphate excreted in the Hunter syndrome.

16:30 h - C. Vieira, A.C. Pontes, H.W. Halbe, C.A. Salvatore e B. Martorelli Fº (26-4.2.11) Efeitos da difenilhidantoína em pacientes com galactorrêa.

16:45 h - M.J.S. Nozaki, S. Rosemberg, Y. Yamamura, T.R. Gollop e O.F. Pessoa (50-4.2.11) Estudo clínico e citogenético de um paciente portador de cariótipo: 46,XX,G⁺,E₁₇⁻,Dq⁺.

17:00 h - D. Brunoni, I.V.C. Friedman, E.S. Silveira e W.H. Cardim (5-4.2.11) Síndrome de anomalias do crânio e face associadas a defeitos de redução de membros.

17:15 h - F. Grynspan, R.B. Panerai e N.G. Wiederhecker - Aplicação da média coerente ao eletrocardiograma no homem.

4. CIÊNCIAS DA VIDA
SEÇÃO 4.3 PSICOLOGIA

SIMPÓSIOS

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 17

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PSICÓLOGOS

A PSICOLOGIA NO BRASIL, NA ATUALIDADE

Coordenador: Oswaldo de Barros Santos (Instituto de Orientação)
A Psicologia como ciência e como profissão; Vice-Coordenador:
Romeu de Moraes Almeida (Universidade de São Paulo) - O estado
atual da Psicologia do Desenvolvimento no Brasil).

Participantes: E.D. Velloso - A Psicologia Clínica no Brasil;
J.C. Todorov (Universidade de Brasília) - Perspectivas da a-
nálise do comportamento no Brasil; M.H.S. Patto (Universida-
de de São Paulo) - A Psicologia Escolar no Brasil: situação
atual e sugestões para o futuro.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 17

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

O PAPEL DA ETOLOGIA NA ECOLOGIA

Coordenador: Lúcia Prado - O comportamento animal e o meio
ambiente; Vice-coordenador: Walter Hugo Andrade Cunha (Univer-
sidade de São Paulo) - O papel atribuído ao meio ambiente na
Etologia e na Psicologia: o animal como "robô" e como estrate-
gista.

Participantes: P. Nogueira Neto (Secretaria do Meio Ambiente)
- Etologia e a Sociobiologia; R. Chauvin (Universitê René Des-
cartes - França) - O papel da Etologia na Ecologia; L. Gon-
çalves (Universidade de São Paulo) - A agressividade natural
das abelhas africanizadas.

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 4

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

INTEGRAÇÃO DA CRIANÇA EM SEU MUNDO SOCIAL

Coordenador: Maria Clotilde Rossetti Ferreira (Universidade de
São Paulo) - Fatores a serem considerados no estudo do proces-
so de integração da criança em seu mundo social: modelos de a-
nálise e métodos de pesquisa; Vice-Coordenador: Thereza Lemos
Mettel (Universidade de Brasília) - Fatores que interferem no
processo de integração social da criança desnutrida e margina-
lizada culturalmente.

Participantes: P.K. Smith (University of Sheffield) - Objeti-
vos e métodos no estudo do desenvolvimento psicológico da
criança em seu mundo social; P. Spink (Tavistock Institute
of Human Relations) - Action Research e a análise de proble-
mas sociais complexos; M.H.S. Patto (Universidade de São Pau-
lo) - Avaliação crítica de programas com crianças desnutri-
das.

DISCUSSÃO - das 14 às 16:30 h, Anfiteatro 4

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h - Anfiteatro 17
Presidente: J.L.Hesketh; Vice-Presidente: R.R.Kerbaux

- 14:00 h - C. Ades e J.H.C. Campo (17-4.3) Escolha e exploração de estímulos de várias complexidades apresentados taquistoscopicamente.
- 14:15 h - K.B. Tiedemann, M.L.M.d'Albertas, S.Belk e C.Jablonka (15-4.3) Atenção auditiva numa situação de "cocktail party" simplificada.
- 14:30 h - R.J.A. Rozestraten, A.S. Andrade e A.M.Battro (59-4.3) A inversão da ilusão de Oppel-Kundt em campo aberto na luz da teoria dos catastrofes de R. Thom.
- 14:45 h - O.L. Capaldo, C.R.L.S. Chakur e T.B.Mazzotti (60-4.3) Experimento 1. Estimação subjetiva de superfícies em escala urbana.
- 15:00 h - O.L. Capaldo, C.R.L.S. Chakur e T.B. Mazzotti (61-4.3) Experimento 2. Psicogênese da estimativa subjetiva de uma praça.
- 15:15 h - J.L.O.Bueno e A. Engelman (14-4.3) Influência de estimulações musicais sobre estimativa de tempo: estudo preliminar.
- 15:30 h - J.A. Silva e J.A. Rozestraten (69-4.3) Avaliações de frações e múltiplos de uma distância padrão em laboratório e em campo aberto, relacionada com a teoria da informação.
- 15:45 h - M. Graciano, T.R. da Silva, E. Guaribo e G. Montoro (10-4.3) Percepção social na criança: desenvolvimento de uma metodologia de pesquisa (Pesquisa em andamento).
- 16:00 h - G.N. de Mello, M.M. Campos, C.L.M. Barroso, M.K. Oliveira e A.J. Gouveia (6-4.3) Percepção de controle e propensão à ação inovadora de papéis femininos e masculinos - alguns resultados preliminares.
- 16:15 h - M.M. Malta Campos, G.N. de Mello, C.L.M. Barroso, M.K. Oliveira e A.J. Gouveia (7-4.3) Inovação de papéis sexuais na vida familiar - resultados preliminares.
- 16:30 h - A.J.F.M. Fagundes, M.S. Prado, S.A. Galego, P.A. Andriolo, S. Manfredi e S.M. Fazio (40-4.3) A influência da liberação de risos gravados sobre a resposta de sorrir.
- 16:45 h - R.R. Kerbaux (52-4.3) O comportamento de autocontrole: uma observação em situação natural.
- 17:00 h - E.M.Rocha Barros (39-4.3) A estrutura familiar e a classe social como fatores influenciando os padrões de apego de crianças brasileiras.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h - Anfiteatro 17
Presidente: R. M. B. Albanezi; Vice-Presidente: L. Pasquali

- 14:00 h - D. Checchinato (28-4.3) Creche e a criança carente.
- 14:15 h - E.R. Rocha Barros e M.C.B. Magaldi (38-4.3) Planejando uma creche.

14:30 h - V.L.Salvatori e C.Haddad (50-4.3) Uma proposta de criação de um centro de atendimento ao pré-escolar.

- 14:45 h - E.M. Rocha Barros e M.C. Magaldi (37-4.3) Subsídios para uma reflexão acerca de uma política de atendimento ao pré-escolar em nosso país.
 - 15:00 h - E.M.Rocha Barros, M.C.B. Magaldi e E.L. Rocha Barros (36-4.3) Uma discussão sobre objetivos do treinamento e uma proposição de currículo para pessoal especializado no atendimento da criança pré-escolar.
 - 15:15 h - S.R.P. Gorayeb (41-4.3) Psicologia Preventiva. Levantamento dos problemas de comportamento que mães identificam em seus filhos e formas de resoluções que apresentam.
 - 15:30 h - E.F.M.Silvares (4-4.3) A aprendizagem do procedimento de escolha de acordo com o modelo ("Matching to Sample"): problemas e sugestões.
 - 15:45 h - J.T. Rosa e I. Pellegrino (44-4.3) Avaliação de um curso programado de Psicologia numa escola médica.
 - 16:00 h - S.M.Betto, H.M. Nicolau, O. Prescivalle e F. B. Ribas Jr. (51-4.3) Avaliação de um curso programa individualizado: uma análise de contingências.
 - 16:15 h - S.A. da S. Leite (13-4.3) Um programa de treinamento de professor.
 - 16:30 h - E.T. O. Tassara (66-4.3) A derivação de um instrumento de análise da interação verbal.
 - 16:45 h - M.B.L.Pardo e E.T.O. Tassara (65-4.3) Treino de monitores na dimensão de observação e registro de categorias comportamentais.
- Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h - Anfiteatro 17
Presidente: T.P.de L.Mettel; Vice-Presidente: F.L.Ribeiro
- 14:00 h - F.L.Ribeiro, C.M.R.Guardado, M.M.P.Rodrigues e P. Gil (30-4.3) Aspectos individuais e sociais da atividade de escavar em formigas.
 - 14:15 h - C.Ades (31-4.3) A teia da aranha Argiope argentata em ambientes retangulares.
 - 14:30 h - I.C.Chalela, C.C.P.B. Magalhães e J. Masur (33-4.3) Influência da mudança de esquema de reforçamento sobre uma relação "trabalhador-parasita" preestabelecida entre ratos.
 - 14:45 h - W.Codo e E.A.Carlini (35-4.3) Métodos para o estudo da subnutrição e comportamento.
 - 15:00 h - F.L. Ribeiro (29-4.3) Efeitos de mutilações e estímulos sobre as atividades de limpeza em moscas domésticas
 - 15:15 h - J.Masur, V.A. da Silva e M.T.L. Radicchi (32-4.3) Tentativa de interferir com o desenvolvimento de uma relação trabalhador-parasita entre ratos.
 - 15:30 h - K.B.Tiederman e D.S.F. Ventura (16-4.3) Foto-tropotaxia e tigmotaxia em lagostim de rio.

- 15:45 h - M.S.Orsini, M.M.Sebenello e M.L.Tavares (46-4.3) Preferências por padrões de interação social: identificação e categorização através de análise de conteúdo.
- 16:00 h - L.M. Santos (34-4.3) Avaliação de criatividade em comportamento verbal.
- 16:15 h - M.T.L. Monteiro (26-4.3) Efeitos da modelação e reforçamento diferencial sobre o comportamento verbal.
- 16:30 h - C.L.M.Barroso, G.N. Mello, M.M.M. Campos e M.K. Oliveira (9-4.3) Atribuição de causalidade de mudança potencial dos papéis sexuais - resultados preliminares.
- 16:45 h - T.R.da Silva, E. Guarido e M. Graciano (11-4.3) Estudos sobre estereótipos sexuais nas percepções dos pais em relação a comportamentos e atitudes de seus filhos.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h - Anfiteatro 17
Presidente: J.C.Todorov; Vice-Presidente: J.B.J.Almeida

- 14:00 h - D.G.de Souza e A.B.A. de Moraes (3-4.3) Esquiva livre sinalizada em ratos: efeitos da intensidade do choque elétrico.
- 14:15 h - R.Gorayeb (21-4.3) Efeitos de um estímulo-aviso de extinção sinalizada: manipulação dos valores relativos e absolutos dos períodos de extinção.
- 14:30 h - R. Gorayeb (22-4.3) Efeitos de um estímulo-aviso de aumento na densidade de reforçamento: manipulação dos valores relativos e absolutos dos períodos de aumento de reforçamento.
- 14:45 h - M.T.J.B. Almeida (19-4.3) Efeitos da introdução de um período sinalizado de time out inevitável sobre o comportamento mantido por reforçamento positivo.
- 15:00 h - J.C.Todorov, J.B.J.Almeida e N.A.Trindade (48-4.3) Estimulação ambiental não-contingente e alterações no comportamento operante.
- 15:15 h - E.A.M.Ferrari (23-4.3) Contingências de razão fixa para a resposta de mudança e distribuição de respostas em esquemas concorrentes de esquiva não sinalizado em pombos (Nota prévia).
- 15:30 h - J.C.Todorov e W.C. Monteiro (49-4.3) Igualdade de frequências relativas em esquemas concorrentes de segunda ordem.
- 15:45 h - J.G. Medeiros (45-4.3) Efeitos da presença de um organismo no desempenho de um outro, mantido num esquema múltiplo intervalo variável-extinção.
- 16:00 h - L.Jorge e L. de Oliveira (12-4.3) Efeitos da clorpromazina e pentobarbital sobre a resposta de esquiva discriminada: análise comparativa de três intensidades de choque.
- 16:15 h - L.A.P.Lacerda e O.F.A. Bueno (56-4.3) Esquiva passiva em ratos com depressão alaistrante cortical.

- 16:30 h - D.F.Ventura e R.H. Mattei (18-4.3) Discriminação visual no camarão de rio (*Macrobrachium acanthurus*).
- 16:45 h - G.F. Xavier e O.F.A. Bueno (55-4.3) Possibilidade de escolha na esquiva passiva.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h - Anfiteatro 17
Presidente: O.L.van Kolck; Vice-Presidente: E. Nick

- 14:00 h - R. Raffaelli e C.M. Carvalho Aly (42-4.3) Informação, consciência e comportamento político: um estudo introdutório.
- 14:15 h - C.R. Martins (54-4.3) Estereótipos profissionais medidos através da diferencial semântica.
- 14:30 h - M.K. Oliveira, C.L.M.Barroso, G.N.Mello, M.M.M.Campos e A.J.Gouveia (8-4.3) Percepções relativas aos papéis sexuais na situação "Trabalho" ao nível do fato e do ideal resultados preliminares.
- 14:45 h - C.F. Vanni e S.R.B. Marchezi (62-4.3) A Psicogênese das regras do jogo.
- 15:00 h - D.C. Cavicchia (57-4.3) Lateralização de funções cognitivas.
- 15:15 h - N.C. da Costa (47-4.3) Semelhança entre alternativas e sua influência no arrependimento pós-decisão.
- 15:30 h - E. Nick (27-4.3) A estrutura do teste de inteligência não verbal do prof. Pierre G. Weil, à luz da teoria de Jean Piaget.
- 15:45 h - V.L. Bicudo, H.H.S. Mello, F. Gimenes, R.M.D. Castro, E.V.M.Sã e F.Alvim Jr. (53-4.3) Psiquismo e robotização.
- 16:00 h - M.S.C. de Almeida (5-4.3) Usos e abusos do conceito de símbolo em Psicologia.
- 16:15 h - O. L. van Kolck (68-4.3) Expressão da ansiedade nos desenhos da figura humana.
- 16:30 h - L.G.D.Andrade e C.Monteiro Ribeiro (64-4.3) A imagem corporal no Rorschach.
- 16:45 h - F.F.D'Andrea e A.C. Campos (43-4.3) Psicoterapia da impotência sexual.
- 17:00 h - R. Bucher - Depressão e melancolia.

CONFERÊNCIA

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 4

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

BEHAVIORAL ECOLOGY OF THE PRE-SCHOOL

Conferencista: Peter K. Smith (University of Sheffield)

Apresentador: Maria Clotilde Rossetti Ferreira

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

5. CIÊNCIAS DO HOMEM
SEÇÃO 5.1 HISTÓRIA E ARQUEOLOGIA

SIMPÓSIO

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 19
PÓS-GRADUAÇÃO EM HISTÓRIA

Coordenador: Arnaldo Daraya Contier (Universidade Estadual de Campinas) - A Pós-Graduação em História no Brasil; Vice-Coordenador: Dea Ribeiro Fenelon (Universidade Estadual de Campinas) - O Projeto da Pós-Graduação em História da UNICAMP.

Participantes: C.M. dos Santos (Universidade de Brasília) - O Projeto de Pós-Graduação da UnB; C.M. Westphalen (Universidade Federal do Paraná) - O mestrado em História da Universidade do Paraná; M.L. Janotti (Universidade de São Paulo) - A experiência da Pós-Graduação em História na U.S.P.

MESA REDONDA

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 1
SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

ASSOCIAÇÃO DOS PROFESSORES UNIVERSITÁRIOS DE HISTÓRIA

CIÊNCIA E HUMANIDADES

Coordenador: Eurípedes Simões de Paula (Universidade de São Paulo)

Participantes: A.P. Canabrava (Universidade de São Paulo); V. Chacon (Universidade de Brasília); S. Mathias (Universidade de São Paulo); S. Motoyama (Universidade de São Paulo).

COMUNICAÇÕES

ASSOCIAÇÃO DOS PROFESSORES UNIVERSITÁRIOS DE HISTÓRIA

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 19

Presidente: A.F.P.A. Wright; Vice-Presidente: S. Motoyama

14:00 h - A.F.P.A. Wright (27-5.1) O impacto da independência norte-americana no Brasil estudado através de diferentes metodologias.

14:15 h - A. Novinsky (22-5.1) O racismo político no Brasil Colonial.

14:30 h - S. Motoyama (34-5.1) Uma análise de Opticks de Newton

14:45 h - S. Motoyama (33-5.1) As condições históricas da formação da mecânica quântica.

15:00 h - R.M.G. Silveira (6-5.1) Pesquisa histórica na Paraíba - o CDIHR da UFPB.

15:15 h - I. Elias (35-5.1) A política monetária do segundo reinado - 1853 a 1866.

15:30 h - P.L. Eisenberg (9-5.1) Trabalho livre na economia escravocrata no Brasil.

15:45 h - I. Del Nero da Costa (15-5.1) Vila Rica: casamentos (1727-1826).

16:00 h - E.D. Rabello (17-5.1) Os "carentes de recursos" na sociedade paulista (1804-1818).

16:15 h - I.C. Barnabé (28-5.1) A dinâmica familiar em Fartura, São Paulo, de 1877 a 1920.

16:30 h - J.M.L. Scarano (35-5.1) Militares em terras de diamantes (Minas Gerais, século XVIII).

16:45 h - J.B. Castro e A.G. Aissar (37-5.1) Mortalidade infantil e meio ambiente (1875-1930).

Terça-Feira, 13 de julho de 1976, às 14 h - Anfiteatro 19
Presidente: A.Daraya Contier; Vice-Presidente: M.S.Brescini.

14:00 h - M.S.Brescini (3-5.1) História: conceito e obra.

14:15 h - A. Daraya Contier (1-5.1) Música e Ideologia no Brasil (1928-1963).

14:30 h - J.S. Faro (4-5.1) Autoritarismo e Liberalismo em São Paulo - aspectos da formação ideológica da oligarquia paulista na década de 20.

14:45 h - J.F. Oliveira (10-5.1) O "Estado de S.Paulo" e a campanha civilista.

15:00 h - D.Fenelon (11-5.1) O Liberalismo Brasileiro na Historiografia.

15:15 h - M.C.Pereira Cunha (32-5.1) O "Paiz" e a campanha sucessória de 1910 - um estudo do liberalismo oligárquico.

15:30 h - A.de Campos Bruneti (40-5.1) Charles Nathan e o Brasil.

15:45 h - M.C.S. Barbosa Lima (42-5.1) Teatro popular latino americano.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h - Anfiteatro 19
Presidente: E.S.V.Gouveia; Vice-Presidente: B. Lopes.

14:00 h - F.A.M. de Saes (20-5.1) Origens do capital no setor de transporte e no de energia na primeira república: o caso de São Paulo.

14:15 h - C.A.Vesentini e E.S.de Decca (21-5.1) A industrialização na perspectiva da classe.

14:30 h - C.A. Vesentini e E.S.de Decca (26-5.1) Estudo da elaboração de um projeto no processo real.

14:45 h - B.Lopes e E.R.A. Frazão (30-5.1) Santos: elite e emancipação Nacional.

15:00 h - A. Gebara (5-5.1) Cidadãos e Senhores Vereadores.

15:15 h - C. H. Souza (39-5.1) A companhia de agricultura, imigração e colonização (CAIC) e Santa Fê do Sul: uma colonização pioneira à base de pequena propriedade no Estado de São Paulo - 1928 - 1953.

15:30 h - A.E.M.Barreto (16-5.1) Fluxo das exportações de ouro e prata da Argentina (1800-1850).

15:45 h - F. Nogueira (18-5.1) Terras austrais (1738/39): Carta de De Lozier-Bouvet.

16:00 h - M. Palermo (19-5.1) A dinâmica das atividades comerciais do município de Franca e suas implicações econômicas (1900/1930).

16:15 h - E.V.Garcia e A.G.Aissar (23-5.1) Movimento dos gêneros coloniais na região do prata. 1792/1800.

16:30 h - L.A.D.L.de Vianna Bandeira (24-5.1) O papel do Brasil na Bacia do Prata.

16:45 h - A.Lenharo (25-5.1) O comércio de abastecimento do Rio de Janeiro e suas vias de comunicação. (1808-1831) Contribuição ao estudo da integração do Centro-Sul do Brasil.

17:00 h - S. Machado Crespo (41-5.1) Repercussões da extensão do regime de "Comércio Livre" ao Vice-reino da Nova Espanha.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 19
Presidente: J.A. Rohr; Vice-Presidente: D. Pinto Uchôa

ARQUEOLOGIA E PRÉ-HISTÓRIA

14:00 h - D. Pinto Uchôa, C. Del Rio Garcia (12-5.1) Subsídio à arqueologia do litoral paulista - um sítio cerâmico na região de Ubatuba.

14:15 h - J.A. Rohr (2-5.1) Escavações arqueológicas de salvamento em Santa Catarina.

14:30 h - I. Simonsen e A.P. Oliveira (36-5.1) Cerâmica da Lagoa Miararrê.

14:45 h - T. Torronteguy (29-5.1) Abordagem analítica de uma coleção arqueológica - Um método interpretativo.

15:00 h - I. Simonsen (14-5.1) Considerações sobre a tipologia coccal.

15:15 h - W.C. Pfeiffer e E. Penna Franca (38-5.1) Caracterização de cerâmicas brasileiras através de análise por ativação.

15:30 h - R.A. Martins (13-5.1) Atomismo grego e hindu: origens.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

5. CIÊNCIAS DO HOMEM
SEÇÃO 5.2 SOCIOLOGIA E ANTROPOLOGIA

REUNIÃO

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 17 h, Anfiteatro 12

ASSOCIAÇÃO DE SOCIÓLOGOS DO ESTADO DE
SÃO PAULO

III ENCONTRO NACIONAL DE CIENTISTAS SOCIAIS

Coordenador: Duglas Teixeira Monteiro (Universidade de São Paulo)

Sábado, 10 de julho de 1976, às 17 h, Anfiteatro 12

ASSOCIAÇÃO DE SOCIÓLOGOS DO ESTADO DE
SÃO PAULO

ENCONTRO DAS ASSOCIAÇÕES DE SOCIÓLOGOS E CIENTISTAS SOCIAIS
DO BRASIL

Coordenador: Carmen Sylvia Junqueira de Barros Lima

SIMPÓSIOS

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 14

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS -UNI
VERSIDADE DE SÃO PAULO

CONHECIMENTO ANTROPOLÓGICO E SOCIEDADES INDÍGENAS NO BRASIL

Coordenador: João Batista Borges Pereira (Universidade de São Paulo); Vice-Coordenador: Amadeu J. Duarte Lanna (Universidade de São Paulo) - Sobre o conceito de sociedade primitiva.

Participantes: E. Schaden - O índio brasileiro e a sua visão do mundo; L.B. Vidal - A pintura corporal entre os índios Xikrin - atividade cotidiana em todas as esferas da vida do grupo; R.B. Viertler - Parentesco e nomenclatura entre os índios Bororo.

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 8

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA
ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE CIENTISTAS SOCIAIS

CONDIÇÕES E TENDÊNCIAS DAS CIÊNCIAS SOCIAIS NO BRASIL

Coordenador: Duglas Teixeira Monteiro (Universidade de São Paulo); Vice-Coordenador: Roque de Barros Laraia (Universidade de Brasília) - Tendências e condições do desenvolvimento da Antropologia no Brasil.

Participantes: F. Fernandes (Associação dos Sociólogos do Estado de São Paulo) - A Sociologia no Brasil: Tendências e condições em seu desenvolvimento recente; J.N. Tavares (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro) - A Ciência Política no Brasil; S. Buarque de Holanda (Universidade de São Paulo) - Estudos históricos no Brasil.

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 10

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA
CENTRO BRASILEIRO DE ANÁLISE E PLANEJAMENTO

INSTITUIÇÕES E REPRODUÇÃO HUMANA

Coordenador: Candido Procopio Ferreira de Camargo (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) - Instituições e reprodução humana; Vice-Coordenador: Bolivar Lamounier (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) - Contribuição ao estudo das instituições para a análise da mudança demográfica.

Participantes: J.A.G.de Albuquerque (Universidade de São Paulo) - Instituições de saúde e reprodução humana; A.F.O. Pierucci (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) - Instituições religiosas e reprodução humana; M.B.Singer (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) - Meios de comunicação de massa e reprodução humana.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 10

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

SALVADOR, A PROPÓSITO DE UM CERTO MODO DE CONCENTRAÇÃO URBANO-INDUSTRIAL

Coordenador: Maria de Azevedo R. Brandão (Universidade Federal da Bahia) - Trinta anos de crescimento; Vice-Coordenador: Paul Singer (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) - Emprego, força de trabalho e marginalização.

Participantes: E.Berquó (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) - Condicionantes socio-econômicos da fecundidade; R.de Almeida (CLAN e Universidade Federal da Bahia) - As novas funções econômicas da cidade; G.Bollaffi (Universidade de São Paulo) - Padrão de industrialização e emprego; A.Leeds (Boston University) - Especialização, a base da concentração urbana na História: Salvador e outros casos.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 15

ASSOCIAÇÃO DE SOCIOLOGOS DO ESTADO DE
SÃO PAULO

ASPECTOS DO COMPORTAMENTO RELIGIOSO NO BRASIL

Coordenador: Beatriz Muniz de Souza (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) - Reavaliação dos conceitos de seita e de igreja; Vice-Coordenador: Douglas Teixeira Monteiro (Universidade de São Paulo) - Análise de um caso de devocionismo católico.

Participantes: C.P.F.Camargo (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) - O catolicismo no Brasil; O.F.Lustosa (Ordem dos Frades Pregadores e Universidade de São Paulo) - Alguns aspectos da história do catolicismo popular no Brasil; W.Cezar (CEMPLA - Rio de Janeiro) - O Protestantismo Brasileiro: uma perspectiva sociológica.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 9

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA
FUNDAÇÃO NACIONAL DO ÍNDIO

BRASIL INDÍGENA

Coordenador: Carlos de Araujo Moreira Neto (Museu Nacional do Índio) - A contribuição do Centro de Documentação da FUNAI aos estudos etnológicos e indigenistas; Vice-Coordenador: Carmen Sylvia Junqueira de Barros Lima (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) - Integração e desenvolvimento das comunidades indígenas.

Participantes: O.Vilas Boas (FUNAI - Fundação Nacional do Índio) - Os índios do Alto Xingu e a civilização; C.V. Helm (Universidade Federal do Paraná) - Programas de desenvolvimento entre os índios Kaisang; F.A. Silva (Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Rio Claro) - O Projeto da FFCL de Rio Claro - FUNAI entre os índios Terena; G.C.L. Zarur (FUNAI - Fundação Nacional do Índio) - Projeto de desenvolvimento das comunidades indígenas da Ilha do Bananal.

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 15

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA
ASSOCIAÇÃO DOS SOCIOLOGOS DO ESTADO
DE SÃO PAULO

O ENSINO DE CIÊNCIAS SOCIAIS NO BRASIL

Coordenador: Luiz Pereira (Universidade de São Paulo) - O Ensino de Ciências Sociais no Brasil; Vice-Coordenador: Esdras Borges da Costa (Fundação Getúlio Vargas) - O Ensino das Ciências Sociais e a Administração.

Participantes: B.Lamounier (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) - A Ciência Política no Brasil; E. de A. Carvalho (Pontifícia Universidade Católica - São Paulo); Ensino da Antropologia no Brasil; H.I.B. Saffioti (Universidade Estadual Paulista) - O ensino da Sociologia no Brasil.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 17

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS - U
NIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

IDENTIDADE SEXUAL E LAÇOS INTRA-SEXUAIS NO BRASIL

Coordenador: Mario Bick (Universidade Estadual de Campinas) - Na classe média e alta; Vice-Coordenador: Carlos Brandão (Universidade Estadual de Campinas) - Entre camponeses.

Participantes: V.S.G. Martinez (Universidade Estadual de Campinas) - No proletariado urbano e rural; P.H. Fry (Universidade Estadual de Campinas) - Entre subculturas "desviantes"; A.M.Z. Guimarães e D. Brown (Universidade Estadual de Campinas) - No catolicismo e na umbanda.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 12

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CONTRADIÇÕES URBANAS E MOVIMENTOS SOCIAIS NA CIDADE

Coordenador: José Alvaro Moisés (Universidade de São Paulo) - Movimentos de reivindicação urbana e política; Vice-Coordenador: Sergio de Souza Lima (Universidade de São Paulo) - O processo de urbanização e a política urbana.

Participantes: F.M.C. de Oliveira (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) - A Cidade e o Estado; E. Mariato (Universidade de São Paulo) - A luta pela casa própria e a auto-construção; S. Carneiro (Associação dos Sociólogos do Estado de São Paulo) - Evolução recente das Sociedades dos Amigos de Bairros em São Paulo.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 10

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

A FORMAÇÃO DO ESTADO NA AMÉRICA LATINA

Coordenador: Paulo Sergio Pinheiro (Universidade Estadual de Campinas) - A situação atual do debate; Vice-Coordenador: Guillermo O'Donnell (Centro de Estudios de Estado y Sociedad Argentina) - Apontamentos para uma investigação.

Participantes: E. Faletto (Faculdade Latino Americana de Ciências Sociais - Chile) - Perspectivas de um estudo comparativo; E. Torre-Rivas (Centro Latino Americano do Ciências Sociais - Argentina) - A formação do Estado na América Central e no Caribe; C.E. Amartins (Universidade Estadual de Campinas) - O caso brasileiro no contexto latino-americano.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 8

FUNDAÇÃO DO BEM ESTAR DO MENOR

UMA EXPERIÊNCIA BRASILEIRA: O ATENDIMENTO DA FUNDAÇÃO NACIONAL DO BEM-ESTAR DO MENOR

Coordenador: Edson Seda de Moraes (FUNABEM) - A problemática do menor atendido pela FUNABEM; Vice-Coordenador: José Torres P. Júnior (FUNABEM) - A experiência brasileira de atendimento: aspecto estrutural.

Participantes: R. V. da Cunha (FUNABEM) - A experiência brasileira de atendimento: aspecto metodológico; M. de B. Franco (FUNABEM) - A experiência brasileira de atendimento: os programas integrados; I. Ribeiro (FUNABEM) - A fase atual da experiência brasileira de atendimento.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 9 h, Sala B-S 1-1

CENTRO DE ESTUDO PARA O DESENVOLVIMENTO NO CAMPO DA SAÚDE

EXPERIÊNCIA DE TRABALHO COMUNITÁRIO NO JARDIM SABIÁ

Coordenador: Marianna Augusto (Centro de Estudos para o desenvolvimento da Pesquisa no Campo da Saúde) - Introdução; Vice-Coordenador: Maria Aparecida Carlini (Centro de Estudo para o Desenvolvimento da Pesquisa no Campo da Saúde) - Aspectos educacionais.

Participantes: M.L.M. Regis (Centro de Estudos para o Desenvolvimento da Pesquisa no Campo da Saúde) - Aspectos de lazer; H.A.M. de Medeiros (Centro de Estudos para o Desenvolvimento da Pesquisa no Campo da Saúde) - Aspectos organizacionais; T.Y. Kakehashi (Centro de Estudos para o Desenvolvimento no Campo da Saúde) - Aspectos de saúde e saneamento

MESAS REDONDAS

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 9

DOCUMENTAÇÃO ETNOGRÁFICA E O FILME ETNOGRÁFICO EM ESPECIAL

Presidente: Carlos de Araujo Moreira Neto (Museu Nacional do Índio)

Participantes: R. Sorensen (National Anthropological Film Center); W. Crocker (National Anthropological Center); M. A. Altberg; C. Menezes.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 5

ASSOCIAÇÃO DOS SOCIOLOGOS DO ESTADO DE SÃO PAULO

A PROFISSIONALIZAÇÃO DO SOCIOLOGO

Coordenador: Sandra Aparecida Cabezas (Associação dos Sociólogos do Estado de São Paulo).

Participantes: B. Freitag (Universidade de Brasília); C. P. F. Camargo (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento); A. M. da Cunha (Secretaria da Saúde do Estado de São Paulo); N. J. Paoli (Pontifícia Universidade Católica).

CONFERÊNCIA

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 4

CENTRO DE ESTUDOS RURAIS E URBANOS

PROBLEMAS DE SAÚDE EM PERSPECTIVA SOCIOLOGICA

Conferencista: Emanuel de Kadt (University of Sussex)

Apresentadora: Maria Isaura Pereira de Queiroz

FILME

Sábado, Segunda e Terça-feira, dias 10, 12 e 13 de julho de 1976, às 20 h, Anfiteatro 9

SESSÕES DE FILMES ETNOGRÁFICOS

Coordenadora: Carmen Sylvia Junqueira de Barros Lima (Associação dos Sociólogos do Estado de São Paulo).

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h - Anfiteatro 7
Presidente: A.D. Telhado; Vice-Presidente: R.A. Correia Costa

14:00 h - A.L. Neto, N.J. Briganti, R.M. Oliveira, M.C.I. Vilhena, R.H. Mascia, N.B. Freire e V.M.V. França (69-5.2) Visão de mundo do "Bóia-Fria".

14:15 h - A.F.O. Pierucci (70-5.2) Igreja Católica e comportamento reprodutivo no Brasil.

14:30 h - R. Ortiz (71-5.2) A Morte Branca do Feiticeiro Negro.

14:45 h - A.D. Telhado (72-5.2) Religião e classe operária: um estudo de caso.

15:00 h - Y. Mott (73-5.2) Umbanda e doença.

15:15 h - A.T. Delgado S9, O.M. Ravagnani e S.M.S. Carvalho (74-5.2) A Lógica subjacente das superstições e simpatias.

15:30 h - R.A. C. Costa (76-5.2) Relação entre umbanda e candomblé na cidade de São Paulo.

15:45 h - J.V. César (77-5.2) Aculturação religiosa dos Bororos de Merure -M.T.

16:00 h - C.R. Tubino e C.A. Possas (78-5.2) Benzimento e cura na região de Campinas.

16:15 h - C.R. Tubino, C.A. Possas e M.B. Marques (79-5.2) O Caso dos Doze Dedos: Uma situação social no Município de Paulínia.

16:30 h - C. Rodrigues Brandão (82-5.2) Rituais religiosos de negros católicos do Estado de Goiás.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h - Anfiteatro 7
Presidente: I. Fontenelle Picaluga; Vice-Presidente: S. Arouca

14:00 h - R.A. Santos, S. Arouca, C.L. Ramos, E.M. Santos, J. Uribe e M.C. Santos (1-5.2) O Ensino da Medicina Preventiva no Brasil.

14:15 h - A.T. Arouca (2-5.2) O fenômeno mórbido e suas causas: um projeto de encontro da Epidemiologia com as Ciências Sociais.

14:30 h - S. Arouca (3-5.2) Análise arqueológica da Medicina Preventiva.

14:45 h - A.T. Arouca e S. Arouca (4-5.2) Medicina de Comunidade - Implicações de uma teoria.

15:00 h - S. Arouca (5-5.2) O Cuidado médico.

15:15 h - N.R. Costa (6-5.2) Campanhas Sanitárias e sua institucionalização. Oswaldo Cruz e a questão da saúde.

15:30 h - T.M. E. Laino (7-5.2) Campanhas Sanitárias e sua institucionalização. Período 1920-1930.

15:45 h - I.F. Picaluga (8-5.2) Campanhas Sanitárias e sua institucionalização. 1930-1937.

16:00 h - L.C. Fridman (9-5.2) Campanhas Sanitárias e sua institucionalização. Anos recentes.

16:15 h - A.C. T. Ribeiro (10-5.2) Campanhas Sanitárias e sua institucionalização. Os anos de 50 - desenvolvimento e saúde.

16:30 h - R. Machado, R. Luz, A.L. Souza, K. Muricy e R. Veras (11-5.2) A Medicina Social e a Constituição da Psiquiatria Brasileira.

16:45 h - L.C.M. Bittencourt, G.S. Ferraz, H. Peixoto e M. I.C. Santos (12-5.2) Avaliação inicial do convênio global entre o Hospital de Clínicas da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (HCUERJ) e o Instituto Nacional de Previdência Social (INPS).

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h - Anfiteatro 7
Presidente: B.M. de Souza; Vice-Presidente: G. Giovanni

14:00 h - M.S.F. Levy (13-5.2) Condicionantes sociais e medidas antropométricas.

14:15 h - A. Witt (14-5.2) Alimentação e estratificação sócio-econômica.

14:30 h - G. Giovanni (15-5.2) O Consumo de medicamentos no Brasil.

14:45 h - H. Cordeiro, E. Maranhão, F. Laener, J. Ferrer e J. Manzanares (16-5.2) Padrões de consumo de medicamentos em quatro grupos sociais.

15:00 h - T.A. de Menezes, J.B. Felipe, J.F. da Silva, T. B. Sousa e C.J. Van Stralen (83-5.2) Aspectos psico-sociais da esquistossomose.

15:15 h - B. M. de Souza (17-5.2) Instituições de Saúde e comportamento reprodutivo no Brasil.

15:30 h - H.M. D. Novaes (18-5.2) A Puericultura enquanto prática social.

15:45 h - R. Novaes (19-5.2) A Norma da saúde.

16:00 h - J.S. Paim (20-5.2) Indicadores de saúde no Brasil, relações com variáveis econômicas e sociais.

16:15 h - J.C. de Noronha e H. Vargas Martinez (21-5.2) Cuidados pré-natais entre as classes populares urbanas.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h - Anfiteatro 7
Presidente: R.M. Leão Rêgo; Vice-Presidente: M.C.D. Incao e Mello

14:00 h - M.H. Stauffackar, R.C. Pongelupi, R.H. Morábito e R.C. Masuchelli (22-5.2) Uma opção do sitiante: a prestação de serviços.

14:15 h - M.R. P. Marcondes (23-5.2) Estudo de Caso: Um bairro de sitiante em Araraquara.

14:30 h - M.H. R. Antuniassi e C.C.P.D. Coelho (24-5.2) Estudo da oferta e demanda de Ciência e Tecnologia no setor agro-pecuário do Estado de São Paulo.

14:45 h - R.F.S.L. Mendes (25-5.2) Análise sócio-econômica da Cooperativa Agro-Pecuária da região de Laranjal-Paulista - comunidade e cooperativismo.

- 16:00 h - J.G. Consorte (26-5.2) Mecanização agrícola e relações de trabalho no meio rural em São Paulo.
- 16:15 h - Z. Navarro e S.R. Asmar (27-5.2) Análise e caracterização dos pequenos produtores de cacau em três áreas do sul da Bahia.
- 16:30 h - M.M. Monteiro, S.C.D. Baptista e M.T. Affonso (28-5.2) Ecodesenvolvimento do Litoral Norte do Estado de São Paulo - Planejamento.
- 16:45 h - J.V.T. dos Santos (29-5.2) Camponeses e Capitalismo.
- 16:00 h - R. Coutinho Garcia (30-5.2) Expansão da fronteira agrícola e penetração do capitalismo no campo.
- 16:15 h - J.C. Barriquelli (31-5.2) A Luta pela terra: grileiros e posseiros.
- 16:30 h - M.C.D. Incao e Mello (32-5.2) "Grileiros" e "Posseiros" no Oeste Paulista.
- 16:45 h - R.M. Leão Rêgo (33-5.2) Frente expansão do movimento social camponês (Um estudo sobre a Revolta Camponesa de 1957 no Sudoeste do Paraná).

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h - Anfiteatro 8
Presidente: O.S. Silva; Vice-Presidente: E.A. Carvalho

- 14:00 h - A.G. Aissar e S.L.C.R. Dagher (43-5.2) Rousseau e a Etnologia.
- 14:15 h - R. Motta (44-5.2) As Contradições do Modelo Dedutivo em Antropologia e Arqueologia.
- 14:30 h - E. A. Carvalho (45-5.2) Antropologia Econômica e o estudo de grupos indígenas no Brasil.
- 14:45 h - C. Junqueira (46-5.2) Produção e reprodução.
- 15:00 h - M.A.P. Silva, E. Hoch, E.R. Tagolnitzer e J. Descuri - eux (47-5.2) Resultados preliminares de uma revisão antropológica da coleção P.W. Lund.
- 15:15 h - O.S. Silva (48-5.2) Escolas Indígenas (Escola Primária "Almirante Tamandaré" dos Tukuna de Mariuacú e outras localizadas na Amazônia Legal).
- 15:30 h - L.H.V. Rangel (49-5.2) Economia das populações indígenas no Estado de São Paulo.
- 15:45 h - R. Cortez (50-5.2) Aripuanã: relatório de excursão - 05/11 a 20/12/75.
- 16:00 h - R. Cortez (51-5.2) O Índio na consciência urbana.
- 16:15 h - M.W. B. Almeida (52-5.2) Aspectos da literatura de cordel no Nordeste Brasileiro.
- 16:30 h - S.G. Breguêz (53-5.2) O Fetichismo do folclore.
- 16:45 h - A.T. Delgado Sô, N. Lauand, O.M. Ravagnani e S.M.S. Carvalho (75-5.2) A música sertaneja do ciclo do boiadeiro.
- 17:00 h - M.A. Marconi (55-5.2) Garimpos e Garimpeiros em Patrocínio Paulista.

- 17:15 h - C.R. Brandão, M. Ferreira e C.M. Ribeiro Pimentel (81-5.2) Crenças e costumes de comida em Mossamedes.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h - Anfiteatro 7
Presidente: H.I.B. Saffioti; Vice-Presidente: M.G. Stoffels

- 14:00 h - M.R. da Costa (56-5.2) Acidentes de trabalho numa conjuntura urbano-industrial: análise do caso de São Paulo.
- 14:15 h - M.R.M. Sarti (57-5.2) Condições de trabalho do menor.
- 14:30 h - V.L.S.B. Ferrante (58-5.2) PIS: O sistema capitalista e a ideologia.
- 14:45 h - H.I.B. Saffioti e V.L.S.B. Ferrante (59-5.2) A imagem e a realidade da estraficação social.
- 15:00 h - V.L.S.B. Ferrante (60-5.2) Funfural: uma análise crítica preliminar.
- 15:15 h - J.C. Raschkovsky (61-5.2) Marginalidade urbana em Salvador - 1850/1920.
- 15:30 h - M.G. Stoffels (62-5.2) Os mendigos na cidade de São Paulo - Ensaio de interpretação.
- 15:45 h - M.L. Scarfon (63-5.2) A emergência das populações marginais no Município de Piracicaba.
- 16:00 h - W.C.J.C. Araujo (64-5.2) Identidade social e estigma na Vila Kennedy - Rio de Janeiro.
- 16:15 h - M.S. K. Almeida (65-5.2) O significado social da cor em uma vila popular.
- 16:30 h - C.A. Ferreira-Santos, G.B. Silva e N.C. Primo (66-5.2) Áreas ecológicas e níveis sócio-econômicos em uma cidade paulista.
- 16:45 h - E. Bilac (67-5.2) Processos de ampliação da família operária.
- 17:00 h - R.G. Müller (68-5.2) Elementos para a construção de um modelo de análise institucional da escravidão: 1700 a 1900.
- 17:15 h - A.D. Coelho (80-5.2) Invasão do Paranoá: uma favela no Distrito Federal.
- Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h - Anfiteatro 8
Presidente: B. Prosperi; Vice-Presidente: J.F. Megale
- 14:00 h - M.E. Gil, M.R. Agune, L. Cardieri e A.M. Silva (34-5.2) A crise da escola na sociedade capitalista contemporânea.
- 14:15 h - M.P. Drumont (37-5.2) O machismo: análise de um ideal.
- 14:30 h - M.L.K. Eluf (38-5.2) O comportamento da mulher - pesquisa realizada no encontro para o diagnóstico da Mulher Paulista em outubro de 1975.
- 14:45 h - N.F. Nascimento e M.L.A. Nascimento (39-5.2) Os papéis sociais e a personalidade.

15:00 h - J.F. Megale (40-5.2) Indicadores sociais e realidade de social.

15:15 h - E.B. Prósperi (41-5.2) Análise de instrumentos de medida de nível sócio-econômico.

15:30 h - T.S.R. de Oliveira (42-5.2) Alunos pobres e expectativas de professores, na Teoria da Organização Humana.

15:45 h - J.F. Bucher - Planificação Familiar e integração psico-social.

5. CIÊNCIAS DO HOMEM

SEÇÃO 5.3 ECONOMIA E DEMOGRAFIA

SIMPÓSIOS

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 12

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

PLANEJAMENTO: INSTRUMENTO URBANO DIRIGIDO PARA A ÁREA RURAL
Coordenador: Gentil Martins Dias (Universidade de Brasília) - Planejamento no meio rural; uma nova roupagem para um velho projeto; Vice-Coordenador: José Albertino Rodrigues (Universidade de São Paulo) - Conflito de racionalidades no planejamento rural.

Participantes: S. Vassimon (Universidade de São Paulo) - Planejamento Agrícola: experiência e observações; S. L. Lopes (Museu Nacional); M.N. Wanderley (EMBRATER - Brasília) - Planejamento agrícola e modernização da Agricultura.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 18

CENTRO BRASILEIRO DE ANÁLISE E PLANEJAMENTO

INDICADORES SOCIAIS E DESENVOLVIMENTO

Coordenador: Henrique Rattner (Fundação Getúlio Vargas) - Indicadores sócio-econômicos e planificação do desenvolvimento; Vice-Coordenador: Armando de Castro (Secretaria do Planejamento do Estado de São Paulo) - Indicadores de vivência básica: concepção e utilização.

Participantes: G. Perosa (Secretaria do Planejamento do Estado de São Paulo) - Indicadores de Qualidade de Vida Urbana: habitação, saúde e saneamento; R. Gambini (Secretaria do Planejamento do Estado de São Paulo) - Indicadores para o Sistema Estadual de Mão-de-Obra; W. Barelli (Departamento de Investigações e Estudos Sócio-Econômicos) - Construção de Indicadores de Emprego e de Salários.

MESAS REDONDAS

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 12

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

CENTRO BRASILEIRO DE ANÁLISE E PLANEJAMENTO

O CENSO DEMOGRÁFICO DE 1980 - DISCUSSÃO E RECOMENDAÇÕES

Coordenador: Elza Berquó (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento).

Participantes: H. C. Velloso (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística); P. Singer (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento); R. Hoffmann (Universidade de São Paulo); D. Graham (Ohio State University); J. R. B. Lopes (CEBRAP).

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 16

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

CENTRO BRASILEIRO DE ANÁLISE E PLANEJAMENTO

DIVISÃO INTERNACIONAL DO TRABALHO E EMPRESAS MULTINACIONAIS:
PROBLEMAS TEÓRICOS E METODOLÓGICOS

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

Participantes: L. Coutinho (Universidade Estadual de Campinas); F. Mazzuchelli (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento); C. Furtado (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo); F. R. Versiani (Universidade de Brasília).

PAINEL

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 9

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

PERSPECTIVAS DE CRESCIMENTO ECONÔMICO PARA O BRASIL NA PRÓXIMA DÉCADA

Coordenador: Flávio Rabelo Versiani (Universidade de Brasília)

Participantes: J.R.N. de Almeida (Universidade de Brasília); D.G. Munhoz (Universidade de Brasília); P.S. Malan (INPES/IPEA - Rio de Janeiro); D.D. Carneiro Netto (Fundação Getúlio Vargas - Rio de Janeiro); L. Coutinho (Universidade Estadual de Campinas).

Sábado, 10 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 6

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

POPULAÇÃO, RECURSOS HUMANOS E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

Coordenador: Juan Carlos Lerda (Universidade de Brasília) - Recursos humanos como motor do desenvolvimento.

Participantes: E. Winge e J. Yunes (Ministério da Saúde) - Recursos Humanos e Saúde; R. Lima (Universidade de Brasília) - Demanda de mão de obra e a existência de mercados internos de trabalho; G. Martine (Ministério do Interior) - Adaptação dos migrantes ou sobrevivência dos mais fortes; E. R. Rosenbeng (Universidade de Brasília) - Programas nutricionais: um investimento em recursos humanos.

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-10
Presidente: L. Mott; Vice-Presidente: J.S. Carvalho Neto

14:00 h - L. Mott (1-5.3) População e economia: o problema da mão-de-obra escrava em Sergipe.

14:15 h - L.G. Castro Souza, e B.V. Baliga (13-5.3) Planejamento de transmissão por programação linear - Parte II - Aplicação.

14:30 h - J.A. Costacurta de Azevedo e W.C. D. Delfino (12-5.3) Abordagem sistêmica na procura, escolha e contribuição de tecnologias num meio ambiente com recursos limitados; discussão e proposição.

14:45 h - F.A. Doria (11-5.3) Um modelo simples em Feedback para processos inflacionários.

15:00 h - V.M.H. de Miranda (10-5.3) "Soluções" para o funcionamento eficiente das cooperativas de produção.

15:15 h - A.M.F. Costa (9-5.3) A Formação de capital na citri cultura paulista.

15:30 h - D.L. Fonseca e A. Fernandes Neto (8-5.3) Planificação familiar, história e realidade.

15:45 h - D.L. Fonseca e A. Fernandes Neto (7-5.3) Aclarações sobre o controle da natalidade.

16:00 h - M.F.G. Monteiro e E.M. Ribeiro (6-5.3) Classificação das capitais brasileiras segundo determinadas causas de óbito associadas a baixa esperança de vida.

16:15 h - L.C.S. Araujo (5-5.3) Pesquisa de mercado americano para produtos de frutas tropicais nordestinas.

16:30 h - J.S. Carvalho Neto (4-5.3) Levantamento técnico-econômico do Parque Industrial Nordeste de doces e sucos de frutas.

16:45 h - H. Bruit (3-5.3) Índice de pressão demográfica e desenvolvimento agrícola da América Latina no século XIX.

17:00 h - J. Bortolozzi, E. Gray, E.L.B. Novelli e R. Oliveira (2-5.3) Combinação do sexo dos filhos e tamanho da família.

17:15 h - J.L. Boudou e A. Drumond Coelho (14-5.3) O abastecimento do leite no Distrito Federal.

5. CIÊNCIAS DO HOMEM
SEÇÃO 5.4 LINGÜÍSTICA E LITERATURA

SECRETARIAS

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Professores de Linguística estará funcionando de 7 a 14 de julho de 1976, nas salas reservadas às Sociedades Específicas.

A Secretaria da Associação Brasileira de Linguística estará funcionando de 7 a 14 de julho de 1976, nas salas reservadas às Sociedades Específicas.

ASSEMBLÉIAS

Assembléia Geral da Associação Brasileira de Linguística, quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 9 horas, Anfiteatro 4

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Professores de Linguística, quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14h, Anfiteatro 4

SIMPÓSIO

Sábado, 10 de julho de 1976, às 9 h, Sala B-N 1-21

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

SOCIEDADE BRASILEIRA DOS PROFESSORES
DE LINGÜÍSTICA

O PROCESSO DA SIGNIFICAÇÃO

Coordenador: Cidmar Teodoro Pais (Universidade de São Paulo) - Dinâmica dos sistemas de significação; Vice-Coordenador: Milton Cabral Vianna (Universidade Federal de Goiás) - A significação na comunicação social.

Participantes: L. Lobato (Universidade Federal do Rio de Janeiro) - As diferentes noções de presuposição; E. P. Cañizal (Universidade de São Paulo) - O processo da significação na comunicação artística; A. S. Mendonça (Universidade Federal Fluminense) - Semanálise.

MESAS REDONDAS

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Sala B-N 1-21

SOCIEDADE BRASILEIRA DOS PROFESSORES
DE LINGÜÍSTICA

TEXTO E FUNÇÃO: PROBLEMÁTICA DA ANÁLISE E DA PRODUTIVIDADE
Coordenador: Frederic Michael Litto (Universidade de São Paulo)

Participantes: C. T. Pais (Universidade de São Paulo); E. M. Yunes (Faculdade Católica de Friburgo); M. Marguliez (Universidade Federal do Rio de Janeiro); E. L. P. Orlandi (Universidade de São Paulo)

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 6

SOCIEDADE BRASILEIRA DOS PROFESSORES
DE LINGÜÍSTICA

MODELOS LÓGICO-MATEMÁTICOS APLICADOS AOS ESTUDOS SÊMIO-LINGÜÍSTICOS

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

Participantes: O. Sangiorgi (Universidade de São Paulo); M. S. Silva de Aragão (Universidade Federal da Paraíba); C. T. Pais (Universidade de São Paulo); I.P. dos Santos (Faculdade de Filosofia "Barão de Mauá" de Ribeirão Preto).

COMUNICAÇÕES
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE LINGÜÍSTICA

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, sala B-N 1-21
Presidente: E.S.Lima Pontes; Vice-Presidente: A.M.M.Cintra

- 14:00 h - R.F.Teixeira e Y.C.M.de Ávila Duarte (7-5.4) O processo de nasalização das vogais portuguesas sob o enfoque da fonologia gerativa.
- 14:15 h - O.Vogel e R.Schneider (40-5.4) Determinação das áreas de interferência do português no inglês no campo da estrutura da frase.
- 14:30 h - M.B. N. Decat (33-5.4) Um caso de alternância vocálica em português.
- 14:45 h - C.de O.Camargo e N. Lauand (21-5.4) Os parassinônimos da palavra PROFESSOR: análise sêmica do conjunto.
- 15:00 h - F.H.Aubert (26-5.4) Para uma classificação dos sons vocálicos orais tônicos do português do Brasil.
- 15:15 h - A.M. Marques Cintra (15-5.4) Problemas de pontuação no texto escolar.
- 15:30 h - R.C.P. da Silveira (24-5.4) Um estudo do valor linguístico no binômio semântico Causa e Consequência, em português.
- 15:45 h - G.L. Istre (20-5.4) Classes naturais e as continuidades: uma contradição?
- 16:00 h - E.S.L.Pontes (25-5.4) A respeito de algumas transformações relacionadas com o quantificador em português.
- 16:15 h - C.B.de Moraes (19-5.4) A sintaxe dos relativos em português.
- 16:30 h - O.G.L.A.de Souza Campos (6-5.4) Estudo contrastivo entre a sintaxe portuguesa e a brasileira: gerúndio e infinitivo preposicionado.
- 16:45 h - C.O. Camargo (22-5.4) A distribuição do morfema prefixal A em língua Portuguesa.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-21
Presidente: A.D.Rodrigues; Vice-Presidente: R.V.M.e Silva.

- 14:00 h - R.V.M. e Silva e M.B.Silva (42-5.4) Observações sobre fatos fonéticos de um dialeto de transição.
- 14:15 h - J. Philipson (5-5.4) Graus de eliciabilidade em línguas indígenas.
- 14:30 h - B. Head (2-5.4) Algumas relações entre variedades geográficas e sociais da língua portuguesa.

14:45 h - M.A.A.Celani (39-5.4) Comentários sobre um aspecto de contacto linguístico e possíveis aplicações ao ensino de línguas.

- 15:00 h - C. de O. Camargo, D. Charara e N. Lauand (23-5.4) Levantamento do léxico de alunos de 19 grau de duas escolas de Araraquara - SP.
- 15:15 h - N. Rossi (34-5.4) Português no Brasil, brasileiro e pluri/bilingüismo.
- 15:30 h - A.D. Rodrigues (28-5.4) A língua dos índios xetã como dialeto guarani.
- 15:45 h - F.R. Brandon (36-5.4) Algumas observações sobre ordem de palavras em Tapirapé.
- 16:00 h - M. Esztergar e Q. Pizzini (9-5.4) Concordância em um dialeto caipira.
- 16:15 h - A.D. Rodrigues (27-5.4) Relações históricas entre os grupos linguísticos tupi e karib.
- 16:30 h - E.R. da C. Maurino (8-5.4) Dialeto capira da fazenda Capuava.
- 16:45 h - M.P. Rector (3-5.4) A interferência da clausura na fala das carmelitas.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-21
Presidente: A. Dias Lima; Vice-Presidente: A.P. Ribeiro Jr.

- 14:00 h - G. Mattos (18-5.4) Necessidade de uma gramática de imagens anterior a qualquer gramática de signos.
- 14:15 h - M.C. Cotrim Guimarães e C.E. Guimarães (16-5.4) Contribuições para a lógica do perguntar.
- 14:30 h - C.R. Cavalcanti (29-5.4) Metodologias linguísticas integradas para o progresso da ciência.
- 14:45 h - A.P. Ribeiro Jr. (37-5.4) A negação de proposições e a lógica.
- 15:00 h - M.A. Barbosa (31-5.4) Dinâmica da neologia lexical.
- 15:15 h - V.L.S. Ruppert (1-5.4) Aspectos das relações semânticas e gramaticais da fala espontânea de uma criança de dois anos e dois meses.
- 15:30 h - M.S. Gebara (4-5.4) Ambiguidade e Intonação.
- 15:45 h - C.T. Pais (32-5.4) Para uma teoria semiolinguística do discurso científico.
- 16:00 h - L. Sciliar-Cabral e A.M. Baccari-Kuhn (11-5.4) Adaptação do teste Berko-Gleason de morfologia ao português.
- 16:15 h - A.D.Lima (12-5.4) Fábula e contra-fábula. Um problema de linguística transfrástica.
- 16:30 h - C.A. Vogt (41-5.4) Comparar e argumentar.
- 16:45 h - I.S.D.M. Siqueira (10-5.4) Para uma teoria da performance.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-21
Presidente: J.A. Castello; Vice-Presidente: Z.M. Bellodi

- 14:00 h - L.R.Alves, M.A. Figueiredo, M.T.B. Mendonça, V.C. Jacintho e P.B. Guardiano (47-5.4) Denotação e conotação na leitura de CAPITÃES DA AREIA.
14:15 h - P.B. Guardiano, L.R.Alves, M.A. Figueiredo, M.T.B. Mendonça e V.C. Jacintho (46-5.4) Os quadrinhos de Maurício de Sousa: alienação ou adequação?
14:30 h - P.B. Guardiano (45-5.4) Qualificação diferencial e postura ideológica: DUELO de Guimarães Rosa.
14:45 h - P.B. Guardiano (44-5.4) Augusto Matraga: uma revelação ideológica.
15:00 h - P.B. Guardiano (43-5.4) Retórica e enunciados em Tereza Batista Cansada de Guerra: uma ideologia posta em questão.
15:15 h - F.A. Doria (38-5.4) Ficção científica e a ideologia científica.
15:30 h - M.A.S. Soares (35-5.4) Para uma análise linguística do adjetivo no texto poético.
15:45 h - M.L.R. Remédios e W. Guarany (30-5.4) A Metanarrativa em Gaibéus: Plano de motivação.
16:00 h - M.S.S. Aragão (17-5.4) Hábitos de leitura de estudantes universitários.
16:15 h - Z.M. Bellodi (13-5.4) Função e forma do tradicional em Mário de Sâ-Carneiro.
16:30 h - M.E.G.A. Boaventura e O.A. Castello (14-5.4) O Movimento antropofágico.
16:45 h - M.C.P.B. Hackler A linguagem poética como 'Lingua de Minoria'.

5. CIÊNCIAS DO HOMEM SEÇÃO 5.5 FILOSOFIA E EDUCAÇÃO

MESAS REDONDAS

Sábado, 10 de julho de 1976, às 9 h, Sala B-S 1-2

CENTRO DE LÓGICA, EPISTEMOLOGIA E HISTÓRIA DA CIÊNCIA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

A IDÉIA DE EPISTEMOLOGIA

Coordenador: Gérard Lebrun (Universidade de São Paulo)

Participantes: J.J.de O. Azevedo Filho (Universidade de São Paulo); A.M. Battro (Centro de Investigaciones Filosóficas - Buenos Aires, Argentina); C.A.R. de Moura (Universidade Estadual de Campinas); L.R. Manzoni (Universidade Estadual de Campinas).

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 3

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

CENTRO DE LÓGICA, EPISTEMOLOGIA E HISTÓRIA DA CIÊNCIA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

CENTRO BRASILEIRO DE ANÁLISE E PLANEJAMENTO

É POSSÍVEL UMA FILOSOFIA DA HISTÓRIA, PARA ALÉM DO HISTORISMO?

Coordenador: Bento Prado Júnior (Faculdade Barão de Mauá, Ribeirão-SP).

Participantes: J.A. Giannotti (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento); S.Buarque de Holanda (Universidade de São Paulo); M. Chaui (Universidade de São Paulo); P.E. Arantes (Universidade de São Paulo).

ASSEMBLEIA

Assembleia Geral da Associação Nacional de Professores de Administração Escolar, dia 13 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 13, comemoração do 15º aniversário da Fundação da ANPAE.

CONCURSO

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Sala B-S 1-3

INSTITUTO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E CULTURA - IBECC
INSTITUTO ROBERTO SIMONSEN

XIX CONCURSO CIENTISTAS DE AMANHÃ

Presidente: José Goldemberg; Vice-Presidente: Maria Julieta S. Ormastroni.

CURSOS

De quinta a terça-feira, de 8 a 13 de julho de 1976, de 8 a 9 h, Anfiteatro 13

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PROFESSORES DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

ECONOMIA DA EDUCAÇÃO - O INVESTIMENTO EM CAPITAL HUMANO, A PRODUÇÃO ESCOLAR E O MERCADO DE TRABALHO

Professor: Jacques da Rocha Velloso (Universidade de Brasília).

De quinta a terça-feira, de 8 a 13 de julho de 1976, de 8 a 9 h, Anfiteatro 14

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PROFESSORES DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

TECNOLOGIA EDUCACIONAL

Professores: Luiz Cassimiro dos Santos e José Luiz Warren Jardim Gomes Braga (Universidade de Brasília).

SIMPÓSIOS

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 13

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PROFESSORES DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

FONTES DE RECURSOS PARA FINANCIAMENTO DA EDUCAÇÃO NACIONAL

Coordenador: Esther de Figueiredo Ferraz (Conselho Federal de Educação) - Recursos financeiros para a Educação; Vice-Coordenador: Carlos Correa Mascaro (Associação Nacional de Professores de Administração Escolar) - O município e o ensino de 1º grau.

Participantes: J.C. de A. Melchior (Universidade de São Paulo) - Recursos públicos e privados para a Educação; C.G. Langoni e C. de M. Castro (Fundação Getúlio Vargas) - Taxa de retorno em Educação; E. de Melo (Universidade de Brasília) - Novas perspectivas em financiamento da Educação no Brasil.

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 15

ASSOCIAÇÃO DE SOCIÓLOGOS DO ESTADO DE SÃO PAULO

A REFORMA DO ENSINO NO BRASIL

Coordenador: Barbara Freitag (Universidade de Brasília) - A Reforma no contexto da estrutura societária; Vice-Coordenador: Jacques da Rocha Velloso (Universidade de Brasília) - O Ensino supletivo - um projeto de pesquisa.

Participantes: L.O. Lima (Escola "Chave do Tamanho") - Legislação e realidade educacional; M.A. Brandão (Universidade Federal da Bahia) - Intenção e realidade da Pós-Graduação; L.A.R. da Cunha (Fundação Getúlio Vargas) - A inflexão da política educacional no 2º grau.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 13

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PROFESSORES DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

A ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR NO CONTEXTO DOS MODERNOS ESTUDOS DE EDUCAÇÃO

Coordenador: Paulo de Almeida Campos (Universidade Federal Fluminense) - Papel das Faculdade de Educação na atual estrutura universitária; Vice-Coordenador: Mabel Tarré Carvalho de Oliveira (Fundação Getúlio Vargas, Rio de Janeiro) - Avaliação das diferentes habilitações nos Cursos de Pedagogia.

Participantes: A.W.P.C. Mendonça (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro) - Formação de Administradores Escolares para a educação Brasileira; D.C. Bruno (Universidade Federal Fluminense) - Novas perspectivas sobre estudos de Administração Escolar; J.C. Marques (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) - Análise e reformulação do Curso de Pedagogia.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 12

FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA O ENSINO DE DISCIPLINAS CIENTÍFICAS PARA O 1º E 2º GRAUS

Coordenador: Vanessa Guimarães Ferri (Universidade Federal de Minas Gerais) - A Resolução 30/74/CFE e a política de curta duração; Vice-Coordenador: Marcio Quintão Moreno (Universidade Federal de Minas Gerais).

Participantes: A.M. da Silveira (Universidade Federal do Rio de Janeiro) - O ensino de matemática e a Resolução 30/74/CFE; M. Krasilchik (Universidade de São Paulo) - Tendência da formação de professores no Brasil; A. Tobesco (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 13

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PROFESSORES DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

EDUCAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA

Coordenador: Armando Hildebrando (Departamento de Assuntos Educacionais da OEA) - Apresentação do tema do Simpósio; Vice-Coordenador: Benno Sander (Departamento de Assuntos Educacionais da OEA) - Esquema de referência: Educação e desenvolvimento em perspectiva.

Participantes: P.P. Bureau (Centro de Investigações Científicas da Província do Rio Negro, Argentina) - O papel da pesquisa educacional no desenvolvimento da América Latina; R. V. Spreitzer (Secretaria de Educação Pública do México) - Planejamento educacional para o desenvolvimento da América Latina; J.A.R. Vergara (Ministério de Educação de Perú) - A Administração Educacional para o desenvolvimento da América Latina; C.M. Espinoza (Universidade do Chile) - A Universidade e o desenvolvimento da América Latina; G.G. Garita (Universi

dade de Costa Rica e Ministério de Educação de Costa Rica) - O Papel do educador no desenvolvimento da América Latina.

MESAS REDONDAS

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 16

INSTITUTO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E CULTURA - Seção São Paulo

PESQUISA E AVALIAÇÃO EM EDUCAÇÃO

Coordenador: Adolpho Ribeiro Neto (Fundação Brasileira Para o Desenvolvimento do Ensino de Ciências).

Participantes: R. Faria (Fundação Brasileira para o Desenvolvimento do Ensino de Ciências); P.R. Sheppard (Universidade Estadual de Campinas); O.J. dos Santos (Universidade Federal de Minas Gerais); L. Fagundes (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 11

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

POSIÇÃO DA MATEMÁTICA NAS NOVAS LICENCIATURAS DE CIÊNCIAS

Coordenador: Guilherme M. De La Penha (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Participantes: R.S.A. Pereira (Universidade Federal do Rio de Janeiro); N.S. Alan (Universidade Estadual de Campinas); E. Gomide (Universidade de São Paulo); H.V. Machado (Universidade de Brasília); J.E. Moreira (Universidade Federal do Ceará).

SESSÃO DE PSICODRAMA

Sábado, 10 de julho de 1976, das 15 às 17 h, Sala B-N 1-20

TÉCNICAS PSICODRAMÁTICAS APLICADAS À EDUCAÇÃO

Coordenador: Regina Célia Cywinski

CONFERÊNCIAS

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 13

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PROFESSORES DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

O ESTUDO DA ADMINISTRAÇÃO EDUCACIONAL: UM ESBOÇO INTERDISCIPLINAR

Conferencista: Benno Sander (Departamento de Assuntos Educacionais da OEA)

Apresentador: Paulo de Almeida Campos

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 13

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PROFESSORES DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

RUMO À CIDADE EDUCATIVA

Conferencista: Armando Hildebrando (Departamento de Assuntos Educacionais da OEA)

Apresentador: Carlos Correa Mascaro

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-19
Presidente: P.A. Campos; Vice-Presidente: J.G.C. Meneses

14:00 h - A.S. Teixeira Jr. (62-5.5) Presença da Educação nas Constituições Brasileiras.

14:15 h - E.O. Chaves (41-5.5) Educação e doutrinação.

14:30 h - C.E. Guimarães (71-5.5) Um problema de ensino: formação de disciplina.

14:45 h - G.M.J. Di Ricco (14-5.5) A Educação para o futuro.

15:00 h - O Catunda (98-5.5) A decadência das universidades.

15:15 h - J.M.G. de Almeida Jr. (66-5.5) Por uma teoria da educação como processo contínuo de aprendizagem.

15:30 h - J.M.G. de Almeida Jr. (67-5.5) Algumas propriedades de aprendizagem humana como fundamentação teórica do conceito de educação como processo contínuo de aprendizagem.

15:45 h - P. Trevisan e A.M.F. Costa (75-5.5) Sobre a dinâmica estrutural do currículo.

16:00 h - T.R. Peres (68-5.5) Movimento de reconstrução do ensino secundário brasileiro (1920-1929); o "modelo" estrangeiro.

16:15 h - T. Ramalho (3-5.5) Organização, ocupações e desenvolvimento de pessoal no Projeto SACI/EXERN.

16:30 h - L.D.R. Casagrande (40-5.5) Contribuição ao estudo dos objetivos educacionais de área afetiva.

16:45 h - S.M.G. Veiga (34-5.5) Verificação de objetivos educacionais cognitivos por meio de "provas": expectativas do professor.

17:00 h - J.N. Bridi (53-5.5) O Currículo nas Faculdades de Turismo no Brasil.

17:15 h - A.L. Corrêa - Subsídios para a avaliação do Programa de Alfabetização Funcional - MOBILAL.

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-20
Presidente: M.A. Bianchi; Vice-Presidente: A.J. Gouveia

14:00 h - C. Paschoale e C. Dal Ré Carneiro (7-5.5) Criação de recursos de ensino dentro de um sistema de multi-meios no Departamento de Geologia Geral do Instituto de Geociências da U.S.P.

14:15 h - I.A. do Amaral (8-5.5) A preparação e a implantação de um sistema de multi-meios na área de ensino básico do Departamento de Geologia Geral do Instituto de Geociências da U.S.P.

14:30 h - H.G. Leme, A.I. Hirschberg e Z.M. Cavalcanti (31-5.5) Programação de um curso individualizado de Técnicas de Pesquisa: Survey.

14:45 h - H.G. Leme, A.I. Hirschberg e Z.M. Cavalcanti (30-5.5) Experiência de aplicação de um curso programado individualizado de técnica de pesquisa: Survey.

- 15:00 h - W.M.Nakamura, A.Del'Acqua e M.Tolentino (73-5.5) "pacotes instrucionais" para o ensino de técnicas de laboratório de química.
- 15:15 h - A.Del'Acqua e M.Tolentino (72-5.5) Audiovisuais para o ensino de química - um centro de informações.
- 15:30 h - R.Gevertz (6-5.5) FAI e PEF: trabalho introdutório de análise de suas estruturas, com vistas ao isomorfismo entre o conteúdo e o método de ensino.
- 15:45 h - J.L. Domingues (82-5.5) Efeitos dos objetivos e/ou questões sobre a aprendizagem de material impresso.
- 16:00 h - J.L. Domingues (83-5.5) Efeitos do uso de questões sobre a aquisição de informação de material impresso.
- 16:15 h - G. Vartanian e G.L.A.Borges (92-5.5) Equidade de itens de resposta alternativa.
- 16:30 h - H.C. Carvalho (85-5.5) Elaboração e avaliação de um texto programado de genética de populações.
- 16:45 h - L.A.L. Nassif e C.A. Corbett (87-5.5) Padrões de utilização do espaço gráfico em livros didáticos.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-N 1-19
Presidente: M.L.M.Guidi; Vice-Presidente: A.Pithon Pinto

- 14:00 h - S.Dias, A.F. dos Santos, R.C.R.Dias, C.S.G.de Oliveira (52-5.5) Análise socio-econômica e cultural do vestibular de 1975 na UFES.
- 14:15 h - H. Lewin (65-5.5) O processo de diversificação da demanda ao ensino superior no estado do Rio de Janeiro.
- 14:30 h - M.W.de Souza (78-5.5) Aspirações de alunos do ensino supletivo em São Paulo, 1971.
- 14:45 h - D. Malhadas, T.R. Peres e R.C.B.P. e Silva (37-5.5) Uma contribuição à organização didática de cursos de especialização.
- 15:00 h - C.A.T. Bongiovanni (79-5.5) O programa "Campus Avançado": uma experiência em extensão universitária.
- 15:15 h - A.E.H.Abreu (64-5.5) A terceira idade como resultado da educação permanente.
- 15:30 h - M.L.M. Guidi (61-5.5) Educação e revolução cultural na terceira idade.
- 15:45 h - E. Buffa (80-5.5) Crítica histórica das ideologias subjacentes ao conflito escola particular - escola pública (1956-1961).
- 16:00 h - C.A.Vieira (25-5.5) Conceitos filosóficos e suas implicações pedagógicas.
- 16:15 h - P. Trevisan (76-5.5) Interdisciplinariedade: alguns equívocos epistemológicos.
- 16:30 h - M.J.Birraque (51-5.5) A função do intelectual Brecht
- 16:45 h - R.C.B.P. e Silva (38-5.5) René Thom e os Pré-Socráticos.

sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-N 1-20
Presidente: J.R.Velloso; Vice-Presidente: M. Alonso

- 14:00 h - E. Kuhn (44-5.5) Avaliação do sistema educacional.
- 14:15 h - Y.M.C. Almeida (94-5.5) Avaliação macroscópica da eficiência global de estabelecimento de ensino elementar - uma tentativa de diagnóstico.
- 14:30 h - S. Morse e M.A. Berger (13-5.5) Pesquisa sobre os fatores determinantes de atitudes na comunidade.
- 14:45 h - S.Ramos-Zincke e M.L.C. Moreira (49-5.5) Avaliação formativa para o nível pré-escolar.
- 15:00 h - N.C.A.A. Paixão (16-5.5) Um sistema de avaliação em Biologia Geral.
- 15:15 h - S.Morse, M.E.F. Cascão e C.M. Holtz (11-5.5) Estudo de observação da interação em sala de aula, nas escolas do projeto SACI/EXERN - Experimento Educacional do Rio Grande do Norte.
- 15:30 h - J. Stone (4-5.5) Avaliação de custo-efetividade do Projeto SACI/EXERN.
- 15:45 h - S.R.O. Kellner (18-5.5) Diagnóstico da Aprendizagem: uma forma produtiva e eficaz de realizá-lo.
- 16:00 h - V.I.Stone (1-5.5) Avaliação dos efeitos educacionais do Projeto SACI/EXERN - o Experimento Educacional do Rio Grande do Norte.
- 16:15 h - M.T.D. de Paula (47-5.5) Pesquisa avaliativa de fatores atitudinais do uso de tecnologia educacional nas escolas de 1º grau e formação de professores.
- 16:30 h - M.T.D. de Paula e Y.C. Ramos (46-5.5) Uma aplicação do método Delphi na seleção de critérios para controle de qualidade de programas de televisão instrucional.
- 16:45 h - S.M.G.Veiga e N. Rosamilha (33-5.5) Relacionamento entre objetivos educacionais e instrumentos e técnicas de verificação.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-N 1-19
Presidente: B.Freitag; Vice-Presidente: A. Tobesco

- 14:00 h - H.E. Belluomini e R.P. Pimont (97-5.5) Projeto para aproveitamento dos recursos educacionais da Fundação Parque Zoológico de São Paulo.
- 14:15 h - S. Folgueras-Dominguez, M.C.Cota e C.F. Biscecli (50-5.5) Aplicação da técnica de micro-ensino no treinamento de professores de ciências experimentais.
- 14:30 h - J.A. Osório (77-5.5) Dinâmica de grupo melhora o ensino (II).
- 14:45 h - F.H. Rola, E.M.Rola, M.R. Vale, C.A.Bezerra e L.C. N. de Carvalho (63-5.5) Bioquímica Médica: um curso alternativa.
- 15:00 h - A.B. Maceod (45-5.5) A avaliação de um processo de renovação educacional - A experiência da área de ensino básico do DGG/IG/USP.
- 15:15 h - C.A.Vieira (21-5.5) Laboratório didático de Biologia.

- 15:30 h - C.A.Vieira e N.C.A.A.Paixão (17-5.5) Ensino de massa em Biologia Geral.
- 15:45 h - T. Rabockai (15-5.5) Uma abordagem do ensino de Eletroquímica ao nível superior.
- 16:00 h - M.B.L. Pardo, M.I.Rocha e Silva e M.A.Rodrigues (93-5.5) Análise das dimensões do laboratório relevantes para a formação de conceitos.
- 16:15 h - A.M.P.de Carvalho, M.L.V.dos Santos, M.R.do Valle Fº e W.Chaia (54-5.5) Instrumento de observação de aulas de laboratório de Física.
- 16:30 h - R.P. Pimont (96-5.5) Estudo para treinamento em serviço dos funcionários do Instituto Butantan.
- 16:45 h - E.T.O.Tassara (67-5.5) Um método de análise do conceito de Educação.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-N 1-19
Presidente: C.C.Mascaro; Vice-Presidente: M.A.Bortoletto

- 14:00 h - A.M.F.Costa e P.Trevisan (74-5.5) Estrutura curricular de Cursos de Licenciatura.
- 14:15 h - A.C.Kratz e L.T.Monteiro (84-5.5) Formação de professores: o estágio supervisionado.
- 14:30 h - C.A.Vieira (20-5.5) Estágio supervisionado em Ciências Biológicas.
- 14:45 h - S.A. Lorenzato (5-5.5) O estágio supervisionado oferecido pela Faculdade de Educação da UNICAMP para a licenciatura em matemática.
- 15:00 h - C.A. Vieira (22-5.5) A formação do licenciado em ciências.
- 15:15 h - S.M.G.Veiga (35-5.5) Professores licenciados e não licenciados: validade dos instrumentos e técnicas de medição.
- 15:30 h - M.R.Barbieri, Z.M.R.de Oliveira e M.L.Gilberti (28-5.5) Treinamento de professores em curso de prática de ensino - através de instrumento de auto-avaliação formativa.
- 15:45 h - Z.M.R.Oliveira, M.C.Manzolli e C.M.Ranzani (9-5.5) Estudo da variável percepção de papel no treinamento de professores.
- 16:00 h - A.M.P.de Carvalho e M.R. Valle Filho (55-5.5) Estudo da frequência dos alunos do 2º grau nos mini-cursos de recuperação ou complementação por estagiários de Física da F.E.U.S.P.
- 16:15 h - E.Kuhn (43-5.5) Professor; facilitador da aprendizagem.
- 16:30 h - M.A.Bortoletto (91-5.5) A situação da educação comparada nos cursos superiores de pedagogia no Brasil.
- 16:45 h - J.G.C.Meneses (27-5.5) A contribuição da ANPAE aos estudos da Administração Escolar.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-N 1-19
Presidente: M. Krasilchik; Vice-Presidente: M. Tolentino

- 14:00 h - Y. Tosello (12-5.5) Alguns fatores extra-escolares que afetam o aproveitamento dos estudantes.
- 14:15 h - F.P.Souza (39-5.5) O que medem as enquetes de opinião entre alunos?
- 14:30 h - R.M.Stefanini de Macedo (59-5.5) Estudo da organização perceptiva de pré-escolares através de análise fatorial.
- 14:45 h - E.M.L.S.Alencar e C.J.Rodrigues (70-5.5) Fontes de satisfação profissionais entre professores do ensino do primeiro grau.
- 15:00 h - Z.M.R.Oliveira e Z.Montealeone (10-5.5) Análise de expectativas quanto ao papel da disciplina de Psicologia em currículos de cursos de segundo grau.
- 15:15 h - L.A.L. Nassif (86-5.5) Análise de conteúdo de material didático: um modelo de circulação de informação e um sistema de categorias para análise.
- 15:30 h - M.J.Baltar (56-5.5) Auto-aprendizagem como objetivo do ensino: um esquema da classificação.
- 15:45 h - M.T.L. Monteiro (25-5.5) Reforçamento de comportamento acadêmico com o professor sob aconselhamento psicológico.
- 16:00 h - C.Avancini Filho (58-5.5) Indicadores de lazer dos jovens de Brasília.
- 16:15 h - N.C. Balzan (19-5.5) Níveis de realização pessoal e atitudes observados em indivíduos de alto e baixo rendimento na área de Estudos Sociais.
- 16:30 h - M.T.L.Monteiro (24-5.5) Efeitos do reforçamento por pontos sobre o comportamento acadêmico através de planos de linha de base múltipla.
- 16:45 h - E.L.da Silva e N.C.Abib (32-5.5) Automodelação aplicada à recuperação de excepcionais.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h - Sala B-N 1-20
Presidente: M.N.Mascellani; Vice-Presidente: M.T.C.Oliveira

- 14:00 h - N.N.A.Liporoni (60-5.5) Considerações a respeito da Reforma do Ensino de 1º e 2º graus.
- 14:15 h - M.C.G.Fernandes, M.N.Mascellani, M.R.Pannuti (57-5.5) Análise das relações entre a proposta do 2º grau profissionalizante e sua implantação no Estado de São Paulo.
- 14:30 h - C.Avancini Filho (57-5.5) Adaptação dos cursos profissionalizantes à expectativa educacional e profissional.
- 14:45 h - O.Augusto, W.T.Higa, R.P.Schnetzler e E.R.Silva (69-5.5) Pesquisa piloto sobre o ensino de química na escola de 2º grau.
- 15:00 h - M. Tolentino (81-5.5) Ensino de química para uma educação profissionalizante.

- 15:15 h - L.A.P.Junqueira, W.Marques e N.Mariani(88-5.5) A. Posição do Ensino Agrícola de 2º Grau no Brasil.
- 15:30 h - W.Marques, L.A.P.Junqueira e M.W.de Souza (89-5.5) Recursos humanos do ensino agrícola de 2º grau no Brasil.
- 15:45 h - J.A. C. de Melo (2-5.5) O ensino de Saúde no 1º grau.
- 16:00 h - M.L.F. Cavalcanti (95-5.5) Resumo do Trabalho - Conhecimentos de nutrição de docentes do primeiro grau.
- 16:15 h - N.F.C.Freiras e I.Souares (42-5.5) Projeto ANAPLAN-Análise e Planejamento Trienal do Ensino de 1º Grau.
- 16:30 h - M.Baptista, R.Miguel,Z.Zamal,A.Gardieri,P.Pontual, V.H.M.Casali e J.M.Silva(48-5.5) Projeto de implantação do Setor de Orientação Educacional,de material de 8a.série , em um colégio da zona Sul da cidade de São Paulo.
- 16:45 h - L.P.Silva e L.A.Silva(90-5.5) Supervisão nas unidades escolares de ação comunitária - PEVR.
- 17:00 h - L.A.Atienza - Curso experimental de introducción a las ciencias,impartiendo una enseñanza integral en el campo científico-humanista.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14h, Anfiteatro Física
ENSINO DE FÍSICA

Presidente: E.W. Hamburger; Vice Presidente: B.M.M.Zawislak

- 13:30 h - F.D.Saad, P. Yamamura e K. Watanabe - Projetos de ensino: histórico e perspectivas.
- 13:45 h - F.D. Saad, P. Yamamura, K. Watanabe e N.C. Ferreira - Novos métodos de ensino - Análise de algumas experiências.
- 14:00 h - L.F. Perret Serpa - Algumas perspectivas de investigação em educação em ciências.
- 14:15 h - F.L. da Silveira - Influência da estrutura cognitiva em aprendizagem de Física.
- 14:30 h - P. Alves de Lima e F.W. Hamburger - Determinação do nível de pensamento abstrato dos alunos dos primeiros anos colegiais e suas implicações no ensino de Física.
- 14:45 h - C.M. Faria e F.D. Prado - Algumas considerações acerca da Resolução 30 e da licenciatura em Física.
- 15:00 h - P. Ferraz de Mesquita - Formação de pesquisadores em Física fundamental.
- 15:15 h - B.M.M. Zawislak - Ensino individualizado de Física e seus efeitos na aprendizagem.
- 15:30 h - D. Schiel, J. Slaets e S. Mascarenhas - Medida do efeito Doppler acústico de 2a. ordem e teoria da relatividade.
- 15:45 h - J.L.A. Pacca e E.G. de Pieri - Um curso de eletromagnetismo para o ensino médio pela televisão.
- 16:00 h - R. Caniato - Produção de fotografias estroboscópicas para o ensino de Física com técnica nacional de baixo custo.
- 16:15 h - E.J.Tavares Neto - Calorímetro de fluxo.

- 16:30 h - F.D. Prado e C.M. Faria - Fotoestroboscopia e ensino de mecânica.
- 16:45 h - F.D. Saad e I.C. Nascimento - Um laboratório não convencional.
- 17:00 h - I. Oppenheim e E.W. Hamburger - Índices de aprovação no curso de Física da USP.
- 17:15 h - F.D. Prado e E.W. Hamburger - Opiniões de ex-alunos a respeito do curso de Física.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO DE PRESENCIA

5. CIÊNCIAS DO HOMEM
SEÇÃO 5.6 DIREITO E ADMINISTRAÇÃO
SEÇÃO 5.7 ARTES E COMUNICAÇÕES
SEÇÃO 5.8 FILOSOFIA DA CIÊNCIA

COMUNICAÇÕES

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-10
Presidente: J.G.W. Marques; Vice-Presidente: J.M.M. de F. Interlandi

- 14:00 h - E. Nogueira (1-5.6) Motivação para o trabalho sob a perspectiva gerencial.
14:15 h - J.O. Reis (2-5.6) Comportamento organizacional; operacionalização das ciências sociais: sintalidade grupal e resolução colaborativa de problemas administrativos.
14:30 h - S.A. Sousa (3-5.6) Administração numa sociedade em desenvolvimento: o caso do Brasil.
14:45 h - A.C. Cunha, L.F. Carvalho, M.G. Antonelli e T. Rabockai (1-5.7) Divulgação Científica. II. Revistas internacionais.
15:00 h - J.M.M. de F. Interlandi (2-5.7) A atividade jornalística: O pensado e o não pensado.
15:15 h - H. Wetzler e J.F. Meyer (3-5.7) O ensino da Geometria Analítica com o recurso da televisão.
15:30 h - M.G. Tassara, R. de Andrade, E.T.O. Tassara e I. N. Xavier (4-5.7) "De Revolutionibus" - Um filme brasileiro em homenagem a Copérnico.
15:45 h - J.G.W. Marques e C. Brandão (5-5.7) Comunicação e cológica. I. Cinema.
16:00 h - S.G. Breguêz (54-5.2) A Imprensa Brasileira após 64: um pequeno estudo.
16:15 h - M.A. de Oliveira (36-5.2) Socialização e educação pela TV: O Caso Maranhense.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-10
Presidente: P. Trevisan; Vice-Presidente: S. Motoyama

- 14:00 h - S. Motoyama (1-5.8) Sobre o Modelo Lógico do desenvolvimento científico.
14:15 h - S. Motoyama (2-5.8) Anotações acerca da revolução científica de Kuhn.
14:30 h - W. Cardoso (3-5.8) Bloqueios à evolução da ciência, segundo Barber e Bachelard.
14:45 h - P. Trevisan (4-5.8) Ciência e História em Gaston Bachelard: o itinerário das interpretações.
15:00 h - R. Cerqueira e M.J. Carneiro (5-5.8) As Instituições científicas no Brasil: um estudo de suas trajetórias.
15:15 h - F.A. Dória (6-5.8) Axiomatização nas Ciências. Algumas dúvidas epistemológicas e sociológicas.
15:30 h - F.A. Dória (7-5.8) O Mito de Édipo e a mãe consciência de saber.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

5. CIÊNCIAS DO HOMEM

SEÇÃO 5.9 CIÊNCIAS POLÍTICAS

SIMPÓSIO

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h Anfiteatro 17

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

ASSOCIAÇÃO DOS SOCIOLOGOS DO ESTADO
DE SÃO PAULO

A ESTATIZAÇÃO NO BRASIL

Coordenador: Carlos Estevam Martins (Universidade de São Paulo) - A Estatização e suas relações com a Sociedade Civil e a Sociedade Política; Vice-Coordenador: Braz José de Araujo (Universidade de São Paulo) - A Estatização e Democratização.

Participantes: S. Abranches (Fundação João Pinheiro - Belo Horizonte) - A Empresa Estatal e a Política de Desenvolvimento; J.C.Torres (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) - A Estatização na perspectiva das classes populares; C. Guimarães (I.U.P.E.R.J - Rio de Janeiro) - A Estatização na perspectiva dos setores empresariais.

COMUNICAÇÕES

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-11

Presidente: R.F.A. Maranhão; Vice-Presidente: F. Tabak

14:00 h - R.F.A. Maranhão (4-5.9) Organizações elementares do movimento sindical - Brasil, 1945 a 1950.

14:15 h - N.A.Castro e I. Carvalho (1-5.9) Atitudes políticas e marginalidade urbana: um estudo de caso.

14:30 h - R.A. Beling Neto (10-5.9) Formação da Classe Operária no Rio Grande do Sul (das origens a 1930).

14:45 h - F.F. Hardman (5-5.9) Classes Subalternas e Cultura (São Paulo, 1889-1922).

15:00 h - A.M.S.L. Leite (15-5.9) Ideologia e atuação da Frente Parlamentar Nacionalista (1955-1964).

15:15 h - A. Paranhos (11-5.9) Ideologia do Trabalhismo e consciência operária.

15:30 h - M.S.D. Hadler (13-5.9) Populismo e classe operária

15:45 h - M.V.M. Benevides (14-5.9) Desenvolvimento Econômico e Estabilidade Política - o Governo Kubitschek (1956-1961).

16:00 h - E. R. Oliveira (20-5.9) Militarismo no Brasil: um esboço teórico - 1945/1969.

16:15 h - I. Tronca (21-5.9) A política e os militares: uma avaliação bibliográfica.

16:30 h - S. Goldfeder (7-5.9) Um estudo das formas de pensamento da cultura brasileira: o teatro nos anos de 58 a 69.

16:45 h - M. Goldfeder (6-5.9) A produção musical brasileira (popular e urbana) na década de 50: uma análise ideológica.

17:00 h - M.A. Silveira (18-5.9) Rango: a tira como possibilidade crítica.

17:15 h - F. Tabak (8-5.9) Política científica e desenvolvimento nacional.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 2-11
Presidente: R. Abramovay; Vice-Presidente: W.D. Leão Rego

14:00 h - F.T. Simões Neto (9-5.9) Representação e "oligarquia" na Primeira República, S.P., 1918.

14:15 h - C.A. Dória (3-5.9) Municipalismo, centralismo e democracia: um debate.

14:30 h - E. Dagnino (17-5.9) Notas sobre a formação do Estado na América Latina.

14:45 h - G. Cerqueira Filho (2-5.9) Fontes de mudança social e política no pensamento político brasileiro.

15:00 h - D. Marin (26-5.9) Política e Autonomia Municipal

15:15 h - W.D. L. Rêgo (25-5.9) Estado Republicano e hegemonia burguesa (O período Campos Salles).

15:30 h - M.S. Leite de Barros (16-5.9) Trabalho feminino e sindicalismo no Brasil (1900-1920).

15:45 h - C.E. Pestana Magalhães (24-5.9) Previdência Social e aparato de Estado.

16:00 h - M.T. Luz (23-5.9) Construção de um modelo de análise de instituições: relato dos aspectos conceitual e metodológico da pesquisa "Instituições Médicas no Brasil" (1960-1974).

16:15 h - R. Abramovay (22-5.9) Intervenção Estatal na Economia.

16:30 h - N.J. Paoli (35-5.9) A Estrutura Normativa do Pós-Graduação no Brasil.

16:45 h - M.T.M. Kerbauy (19-5.9) Poder político e industrialização.

17:00 h - S.M. Draibe e M.H. T. de Almeida (12-5.9) Estado e hegemonia burguesa no capitalismo tardio.

17:15 h - A.M. de Almeida Jr. (27-5.9) Liberalismo e Democracia: uma confusão catastrófica.

17:30 h - J.S. Carvalho Neto (28-5.9) O Modelo e os direitos individuais.

6. CIÊNCIAS APLICADAS SEÇÃO 6.1 AGRONOMIA E ZOOTECNIA

SIMPÓSIOS

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 2

INSTITUTO AGRONÔMICO DE CAMPINAS

O APROVEITAMENTO DA ENERGIA SOLAR NA AGRICULTURA

Coordenador: Isaias de Carvalho Macêdo (Universidade Estadual de Campinas) - Perspectivas do uso da energia solar na agricultura; Vice-Coordenador: Juarez Tavora Veado (Fundação João Pinheiro) - Energia solar e economia florestal.

Participantes: J.T. Veado (Fundação João Pinheiro - Belo Horizonte) - Energia solar e economia florestal; A.M.A. Mac Dowell (Universidade Federal da Paraíba) - Pesquisas sobre energia solar no Brasil.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 2

INSTITUTO AGRONÔMICO DE CAMPINAS

DESENVOLVIMENTO E UTILIZAÇÃO DOS CERRADOS

Coordenador: Ricardo Pereira Lima Carvalho (Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados-EMBRAPA) - Programa de Pesquisa no Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados; Vice-Coordenador: Wenceslau J. Goedert (Centro de Pesquisa Agropecuária-EMBRAPA) - Programa de Pesquisa no Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados.

Participantes: F.F. Duque (Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados-EMBRAPA) - Cultura de cereais em cerrados; G. L. da Rocha (Instituto de Zootecnia - Nova Odessa, S.P.) - A formação de pastagens nos cerrados; J.C. Gonçalves (Núcleo Técnico do Instituto Brasileiro do Café - IBC) - Plantio do café em cerrados brasileiros; J.W. Simões (Universidade de São Paulo) - Desenvolvimento da silvicultura nos cerrados.

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 2

INSTITUTO AGRONÔMICO DE CAMPINAS

MATÉRIA PRIMA PARA PRODUÇÃO DE ALCOOL

Coordenador: Thorio Benedito de Souza Lima (Petróleo Brasileiro S.A.-PETROBRÁS) - Aspectos econômicos e sociais da produção de Alcool; Vice-Coordenador: Arlindo Moreira Sales (Instituto Tecnológico de Alimentação) - Matéria prima para produção de álcool motor.

Participantes: E. S. Normanha - Produção de mandioca; G. Azzi (Instituto do Açúcar e do Alcool - I.A.A.) - Produção de cana de açúcar.

MESA REDONDA

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 2

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

O ENSINO DA FRUTICULTURA NAS FACULDADES DE AGRONOMIA DO BRASIL
Coordenador: Ary Aparecido Salibe (Universidade Estadual de São Paulo)

Participantes: H.W.S.Montenegro (Universidade de São Paulo); E.M. Conceiro (Universidade Federal Rural de Pernambuco); C.M. Araujo (Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro); C. S. Moreira (Universidade de São Paulo); I. Manica (Universidade Federal de Viçosa).

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 1

Presidente: P.Rodrigues de Almeida; Vice-Presidente: S.Barbosa

- 14:00 h - C.J.Rossetto e D. Rossetto (65-6.1) Astylus variegatus (Germar, 1824) (Coleoptera, Dasytyidae) danificando solo.
- 14:15 h - P.R.C. Castro, R.P.L. Carvalho e M.E.S.P. Demattê (29-6.1) Diferenças na infestação de Margaronia sp em cultivos de Cucurbita moschata.
- 14:30 h - E.A. Bitran e T.B. Campos (57-6.1) Persistência residual do inseticida experimental DOWCO-214 no tratamento de milho armazenado.
- 14:45 h - C.J. Rossetto, J.F.S. Martins, N.S. Cembranelli e L. E. Azzini (66-6.1) Danos causados por cigarrinhas de pastagens, Deois flavopicta e Deois schach em arroz.
- 15:00 h - S. Barbosa (144-6.1) Ocorrência de dois parasitas de Lepidoptera no Distrito Federal.
- 15:15 h - J.M.Pacheco, J.C. Matioli e J.M. Muniz (102-6.1) Lagriella villosa (Coleoptera: Lagriidae); Praga introduzidas na plantas cultivadas do Espírito Santo.
- 15:30 h - J. Ferreira do Amaral (62-6.1) Observações sobre a ocorrência de Plodia interpunctella (Hubner, 1827) e Sitotroga cerealella (Olivier, 1819) em depósitos de grãos de milho, em função do tipo de sacaria usada para embalagem.
- 15:45 h - J.M.M. Walder (89-6.1) Avaliação de dano do Zabrotes subfasciatus (Boh., 1833) em feijão (Phaseolus vulgaris cv. Rosinha).
- 16:00 h - S. Barbosa e C.L. Costa (150-6.1) Ocorrência de um psilídeo, infestando paineiras em Brasília.
- 16:15 h - P. Rodrigues de Almeida, A. Pigatti, E. Sato e H. V. Arruda (2-6.1) Ensaio de campo para o controle de pragas do Amendoieiro com novos inseticidas e formulações.
- 16:30 h - J.F. do Amaral (64-6.1) Testes de campo para controle da lagarta das maçãs Heliothis spp em cultura de algodão.
- 16:45 h - P. Rodrigues de Almeida e P.F. Araújo (1-6.1) Teste de campo para a avaliação da eficácia de três piretróides contra a lagarta - Anticarsia gemmatilis Hubner, 1818 - da Soja.
- 17:00 h - C.J. Rossetto, E.J. Giacomelli e O.Paradella Filho (67-6.1) Bitoma sp (Coleoptera Bitomidae), espécie nociva do abacaxi no Brasil.

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 2
Presidente: O.A.Gurgel Filho; Vice-Presidente: O.L.Costa

- 14:00 h - O.B.Mangueira, P.R.F.Brito, I.S.Oliveira Jr. e O. V.dos Reis (165-6.1) Efeito da conservação do solo e níveis de fósforo sobre a produção do algodoeiro "Mocó".
- 14:15 h - A.M.Carvalho, R.R.Santos e V. Nagai (84-6.1) Experimento de espaçamento na linha de plantio do maracujazeiro (Passiflora edulis, f. flavicarpa Deg.)
- 14:30 h - P.R.C. Castro, R.P.L. Carvalho e M.E.S.P. Demattê (28-6.1) Diferenças na infestação de Margaronia sp em cultivos de Cucumis sativus.
- 14:45 h - C.L. Costa (149-6.1) Efeito de "background" repelente na colonização do feijoeiro pela cigarrinha verde (Empoasca kraemerii).
- 15:00 h - P. Ledoux e R.C. Lobato (159-6.1) Pouteria virescens Baehni (1952) (Sapotaceae), grande árvore euxilofora em pluviaisilvae da Amazonia.
- 15:15 h - O.A.Gurgel Fº (34-6.1) Tres espécies florestais utilitárias.
- 15:30 h - N.M.Carvalho, F.F.Toledo e I.B.Aguar (6-6.1) Maturação de sementes de algodão (Gossypium hirsutum L.)
- 15:45 h - J.J. Albuquerque e J.H. Sanders (78-6.1) Produção de algodão herbáceo em função de variáveis edafológicas e climáticas em Alagoas.
- 16:00 h - L.B. Kroll, P.R. Curi e M.C.G. Gomes (114-6.1) Regionalização de áreas de cultura a partir de análises de grupos de experimentos.
- 16:15 h - G. Marinis (138-6.1) Catálogo brasileiro de malerbas da família Leguminosae: 3a. parte.
- 16:30 h - M.A. Azzolini, R.A. Pitelli, M.E.S.P. Demattê, R. F. Victoria e J. B.I. Demattê (152-6.1) Estudo do período total de competição entre plantas infestantes e a cultura do rabanete.
- 16:45 h - V.F. Nascimento Fº (46-6.1) Detecção de ³²P por efeito Cerenkov: determinação da eficiência de detecção por padronização externa (⁶⁰Co).
- 17:00 h - O.B.Mangueira (167-6.1) Efeito da época de colheita sobre a produção e características tecnológicas da fibra, no algodoeiro "Mocó".

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 3
Presidente: F.I.F. de Carvalho; Vice-Presidente: J.B. Miranda Filho

- 14:00 h - A.Carvalho, L.C.Monaco e L.C.Fazuoli (63-6.1) Melhoramento do cafeeiro - estudos de populações F₂ e F₃ de rivadas de hibridações de plantas com resistência a Hemileia vastatrix.
- 14:15 h - J.T.Jorge e A. Tosello (20-6.1) Método para a avaliação do teor de óleo da soja, baseado em uma propriedade físico-mecânica.
- 14:30 h - S.R.Dotto e F.I.F. Carvalho (18-6.1) Estudo de interações grão/palha e grão/estatura em genótipos de trigo.
- 14:45 h - L.C. Fazuoli, R.R.A.Lordello e A. Carvalho (75-6.1) Teste precoce para avaliação da resistência do cafeeiro a Meloidogyne exigua.
- 15:00 h - A.Tulmann Neto, A.S.Costa e A.Ando (41-6.1) Indu-

- ção de mutação em feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) visando a obtenção de variedades resistentes ou tolerantes ao vírus do mosaico dourado
- 15:15 h - M.A. Queiroz, E. Paterniani, J.B.Miranda Fº, V. Nas polini, S.N. Costa, J.P.M. Souto e A.Timoteo Sº(156-6.1) Estudos das interações genótipos x locais e suas implicações no melhoramento de milho para as diversas regiões ecológicas NE.
- 15:30 h - W.M.Costa (74-6.1) Relação entre os graus de resistência a *H. vastatrix* e produtividade no café Icatu.
- 15:45 h - F.D'A. Valva e E. Paterniani (121-6.1) Heterose em híbrido intervarietal de milho (*Zea mays* L.) br - 2 br- 2 (Braquítico -2).
- 16:00 h - M.S. R. Monteiro e C.P. Costa (122-6.1) Comportamento heterótico e estabilidade fenotípica em híbridos de beringela, *S. melongena* L.
- 16:15 h - L.E. Azzini, N.V. Banzatto, J. Soave, M.J.Pedro Jr. D.A. Monteiro e A. Pettinelli Jr (94-6.1) Novo cultivar de arroz para a zona fria do Estado de São Paulo.
- 16:30 h - J.M.V. Andrade, F.I.F. Carvalho e J.Mielniczuk (19-6.1) Identificação e Seleção, em Casa de Vegetação, de Genótipos de Trigo (*Triticum aestivum* L.) tolerantes ao alumínio e ao manganês com modificações das características químicas do solo.
- 16:45 h - C.A.Borba e M.E.S.P.Demattê (119-6.1) Ocorrência de variações morfológicas em frutos de cultivares de *Lycopersicon esculentum* Mill. (tomate).
- 17:00 h - M.A.L. Miranda (70-6.1) Avaliação de tolerância à seca em cafeeiros: método da condutividade elétrica.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 1
Presidente: N.V. Banzatto; Vice-Presidente: L.C. Donadio

- 14:00 h - L.C. Donadio, C. Aranha e H.F.Leitão Fº (146-6.1) Levantamento de plantas invasoras de pomares cítricos no Estado de São Paulo.
- 14:15 h - P.R.C.Castro e C.Ruggiero (26-6.1) Efeito do tipo de corte no enraizamento da roseira.
- 14:30 h - M.Benincasa e M.M.P. Benincasa (10-6.1) Efeito da cobertura e incorporação de massa vegetal em solo cultivado com feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) sobre a temperatura do solo.
- 14:45 h - E. Zink, N.V. Banzatto e A.Savy Fº (95-6.1) Observações preliminares sobre dormência de sementes de mamoneira - *Ricinus communis* L.
- 15:00 h - J.F.Amaral, N.G.Coelho e M.C.J.Ribeiro (63-6.1) Observações sobre as condições de armazenamento de arroz e feijão nos Distritos de Capitão Bras e Areia Preta, Município de Jacupiranga, Estado de São Paulo.
- 15:15 h - J.A.Magro e E.A. Bis (133-6.1) Criação massal de *Diatraea saccharalis* (F., 1794).
- 15:30 h - A.R.Freitas, R.A. Pitelli e L.C.Donadio(16-6.1) Efeitos de um antitranspirante tipo filme plástico (*Oxyethylene docosanol*) no transplante de cavallinhos de *Citrus limonia* Osbeck (limão cravo).
- 15:45 h - N.P.Sabino, J.M.M.Grossi e I.L.Gridi-PAPP (82-6.1) Estudo de características do fio obtido a partir de diferentes variedades paulistas de algodoeiro.

- 16:00 h - C.A.M. Ferraz, F.S.O.Rodrigues Fº, E.Cia, N.Bino,A. A.Veiga, A.J.Reis e D.B.Ortolani (17-6.1) Estudo comparativo de métodos de deslntamento de sementes de algodoeiro (*Gossypium hirsutum* L.)
- 16:15 h - N.M.Carvalho, G.M.Nagai, F.F. Toledo e I.B. Aguiar (8-6.1) Maturação de sementes de sorgo (*Sorghum bicolor* (L.) Moench).
- 16:30 h - O.B.Mangueira, J.T.Pereira e P.R.F.de Brito(168-6.1) Adução foliar no algodoeiro "Mocó".
- 16:45 h - V.F. Nascimento Fº (45-6.1) Utilização do efeito Cerenkov na radiação de radionuclídeos emissores de radiações beta.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 2
Presidente: A.A.Teixeira; Vice-Presidente: H.V. Amorim

- 14:00 h - M.Barreto, A.Lam-Sánchez e R.A.Pitelli (154-6.1) Efeitos do CCC (Cloreto de 2-cloro-etil-trimetil-amônio) sobre diversas características de plantas de soja (*Glycine max* (L.) Merril).
- 14:15 h - L.C.S.Ramos (116-6.1) Desenvolvimento de mudas de cafeeiro.
- 14:30 h - N.M.Carvalho, C.R.Bueno, F.F.Toledo e I.B. Aguiar (5-6.1) Efeitos do plantio em diferentes populações sobre o comportamento da planta de amendoim e a qualidade fisiológica das sementes obtidas.
- 14:45 h - A.A.Teixeira, L.C.Fazuoli e A. Carvalho(72-6.1) Qualidade da bebida do café - Efeito do acondicionamento e tempo de conservação.
- 15:00 h - H.V. Amorim, L.C.Basso, O.J. Crocomo e A.A.Teixeira (92-6.1) Poliaminas em café verde e torrado.
- 15:15 h - A.A. Teixeira, J.B.Matiello, A.E.Miguel, J.B.S.Silva, A.J.Paulino e J.P.N. Jorge (71-6.1) Efeito do ethrel na qualidade do café - Estudos preliminares.
- 15:30 h - M.J.Sant'Anna e P.A.C. Pedroso (132-6.1) Efeitos da adubação nitrogenada, fosfatada e potássica, na formação de mudas de café (*Coffea arabica* L. cv. Mundo Novo).
- 15:45 h - V.F.Nascimento Fº e A.O. Lobão (47-6.1) Metodologia de detecção de ³²P em tecido animal e vegetal.
- 16:00 h - A.Tulmann Neto, A.Ando, O.J.Crocomo e J.Dutra de Oliveira (42-6.1) Caracterização proteica de algumas variedades de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.)
- 16:15 h - F.R.P. de Moraes (49-6.1) Efeitos de quatro fontes de adubo nitrogenado nas características químicas do solo e na composição foliar de cafeeiro.
- 16:30 h - L.R.Angelocci e A.C. Magalhães (54.6.1) Estimativa do potencial de água da folha de café através de bomba de pressão.
- 16:45 h - P.R.C. Castro (24-6.1) Aplicação de CCC em cana-de-açúcar.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 3
Presidente: P.Nogueira Neto; Vice-Presidente: F.Q.Moutinho

- 14:00 h - F.Q.Moutinho, C.Figueiredo, A.Kohayagawa e S.R.Verde da S. Franco (60-6.1) Preliminares sobre o uso do Manitol em cães.
- 14:15 h - M.A.S.C. Portugal, R.S.Noro, C.R. Giglio(110.6.1) Pesquisa de *Candida albicans* em plantéis avícolas de postura.

- 14:30 h - C.S.Rao e C.W.Deyoe (162-6.1) Effects of pelleting and alkali treatment on aflatoxins in feeds.
- 14:45 h - S.R.V.S. Franco, M.R.Stipp, A.C.Alexandrino, E.Pedone Bandarra e P.L. Bicudo (59-6.1) Urolitíases em cães na região de Botucatu - Estado de São Paulo.
- 15:00 h - K.Tanaka e K. Goto (15-6.1) Partial purification of the ovarian oviposition-inducing factor and estimation of its chemical nature.
- 15:15 h - A.Valle, G.T.Pereira e J.B.Villares (3-6.1) Estudo da produção lactea de um rebanho Jersey no Valle do Paraíba.
- 15:30 h - P.Nogueira-Neto (85-6.1) A criação de caietús (Tayassu tacaju) em regime de semi-domesticação.
- 15:45 h - O.Campos Neto, H.M.Barros, W.Niscolo e C.G.G. Mesias (61-6.1) Temperatura do conteúdo rumenal de bovino da raça Nelore.
- 16:00 h - M.N.Bessa, F.J.L.Teixeira e J.J.L. Albuquerque (79-6.1) Curva de lactação em gado Schwytz no Ceará.
- 16:15 h - F.Machado F9, J.L.S.Rego, S.J.Guerrero e V.A.Hoe - flich (104-6.1) Fatores que interferem na taxa de desfrute bovino em uma microrregião do Estado da Bahia.
- 16:30 h - L.A.Chow, V.O.Fonseca, J.J.Abreu, V.M.Penna, A.M.L.Coser e M.L.F. Costa (120-6.1) Sincronização do ciclo estral em bovinos com a prostaglandina F₂-alfa associada ao HCG.
- 16:45 h - S.M. Jacintho de Lima (155-6.1) Áreas mínimas comparáveis, número de bovinos e produção de leite no Estado de São Paulo.
- 17:00 h - C.S.Rao e C.W. Deyoe (163-6.1) Lysine fortification of cereal grains through the medium of organic acid preservatives.
- 17:15 h - L.J.C.Figueiredo (14-6.1) Estudo experimental da toxicidade do resíduo do Sisal, Agave sisalana Perrine em bovinos.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 1
Presidente: A.A.Salibe; Vice-Presidente: F.M.Álvares Afonso

- 14:00 h - L.C. Bonadio (147-6.1) Estudos botânicos em plantas obtidas de hibridações em citrus.
- 14:15 h - J.C.Possami e F.I.F. Carvalho (43-6.1) Estudo de macro e micromutações em populações selecionadas do genótipo de trigo IAS 20 Irradiado.
- 14:30 h - A.C.F. Silva e F.I.F. Carvalho (158-6.1) Estabelecimento de um critério de condução de populações segregantes através do uso de genes marcadores na obtenção de plantas de baixa estatura em trigo: mistura mecânica de genótipos.
- 14:45 h - R.S.Lisbão, J.B.Bernardi, R.R.A.Lordello e C.H.W. Flechtmann (69-6.1) Algumas observações sobre o comportamento de cultivares de pimentão (Capsicum annum L. e páprica (Capsicum sp.) com relação ao ataque do acaro rajado (Tetranychus urticae Koch, 1836) em condições de casa de vegetação.
- 15:00 h - M.M.Mischán e A.A. Salibe (98-6.1) Vigor e produtividade de laranjeiras Itaboraí em cinco porta-enxertos.
- 15:15 h - A.A. Salibe (9-6.1) Resistência ao frio, vigor e precocidade de produção de variedades de abacateiro, Persea americana Miller.

- 15:30 h - N.M.Carvalho, A.O.Caldo, F.F.Toledo e I.B. Aguiar (7-6.1) Estudo comparativo de tres cultivares de soja (Glycine max) através da determinação do potencial de armazenamento de suas sementes.
- 15:45 h - A.A. Salibe e M.M. Mischán (101-6.1) Experimento de porta-enxertos para laranja Itaboraí na região do Botucatu.
- 16:00 h - L.A.S. Mairesse e F.I.F.Carvalho (44-6.1) Efeito do período de estabelecimento como fator de variação ambiental sobre as expressões fenotípicas de diversos caracteres em genótipos de Triticale (Triticale hexaploide Lart) Trigo (Triticum aestivum L.) e Centeio (Secale cereale L.)
- 16:15 h - E. Abramides, A.S.Pereira e J.O.Lorenzi (93-6.1) Comparação de sete variedades de mandioca de mesa com a branca-de-santa-catarina, variedade brava ou tóxica.
- 16:30 h - M.Yassida, V.M.M.Andrade, M.E.S.P.Dematte (118-6.1) Caracterização de cultivares de Cucurbita moschata Duchesne (aboboreira-rasteira) sete dias após a emergência das plântulas.
- 16:45 h - J.R.Santos Neto (151-6.1) IAC 1308-21 "Indaiatuba" IAC 1595-2 "Ligia"; IAC 1595-16 "Angelina"; IAC 1596-2 "Marta" (Quatro novas variedades IAC de uvas finas precoces para mesa, para climas tropicais).
- 17:00 h - F.M.A.Afonso e L.F.da Silva (137-6.1) Factibilidade de implantação do polo cacauero de Rondônia.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 2
Presidente: A.M.L. Neptune; Vice-Presidente: M.J. Pedro Jr.

- 14:00 h - D.A.Cordeiro, V.C.Bittencourt e L.F.Batista (111-6.1) Calagem e adubação potássica induzindo sintomas de deficiência de boro em cana-de-açúcar.
- 14:15 h - M.E.Ferreira, E.A.Souza e A.S. Consalters (105-6.1) Calagem e seus efeitos em algumas características químicas de uma terra roxa estruturada.
- 14:30 h - M.F.Oliveira e J.F.W.Bulow (143-6.1) Estudo de cinco métodos de cálculo de "Unidades Térmicas de Desenvolvimento" em Milho (Zea mays L.).
- 14:45 h - F.Lucchini, Q.A.C. Carmello, T.Muraoka, A.M.L.Neptune e A. Cervellini (35-6.1) Efeito da radiação gama sobre transformações de alguns componentes da fertilidade de diversos solos.
- 15:00 h - Q.A.C. Carmello, A.M.L. Neptune e T. Muraoka (37-6.1) Comprovação do conceito da extensão do valor "A" na avaliação quantitativa de adubos fosfatados, utilizando o feijoeiro (Phaseolus vulgaris, L.).
- 15:15 h - M.J. Pedro Jr., O. Brunini, R.R. Alfonsi e L.R. Angelocci (53-6.1) Estimativa de Graus-Dia em função de altitude e latitude para o Estado de São Paulo.
- 15:30 h - C.C.Cerri, D. Pellegrino e A.M.L. Neptune (38-6.1) Fracionamento de humus em solos do município de Piracicaba (SP).
- 15:45 h - F.S.Mota (23-6.1) Análise agroclimatológica das necessidades semanais de irrigação em Pelotas, Rio Grande do Sul.
- 16:00 h - W.J. Melo e J. Suzuki (91-6.1) Efeito da secagem e do armazenamento de amostras de solos sobre o teor de N-amoniacal trocável e N-nítrico.

- 16:15 h - M.I.C.Beirsdorf e F.S.Mota (21-6.1) Evapotranspiração do arroz irrigado, em Pelotas, Rio Grande do Sul.
 16:30 h - M.E.Ferreira, E.A.Souza e G.A.Gelmini (107-6.1) Efeitos da calagem sobre algumas propriedades químicas de um Latossol Roxo.
 16:45 h - F.S.Mota e M.J.C. Acosta (22-6.1) Agroclimatologia das temperaturas efetivas no Rio Grande do Sul e Santa Catarina.
 17:00 h - L.F.Batista, V.C.Bittencourt e D.A.Cordeiro (112-6.1) Determinação colorimétrica do enxofre trocável do solo utilizando metiltimol azul.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 1
 Presidente: V.Rossetti; Vice-Presidente: E.W. Kitajima

- 14:00 h - I.J.A.Ribeiro, F.J.Coral e O.A. Bovi (55-6.1) Comportamento de híbridos de cacaueiro (*Theobroma cacao* L.) inoculados com o fungo *Ceratocystis fimbriata* Ell. & Halst. isolado de diversos hospedeiros.
 14:15 h - M. Kudamatsu, J.B.Almeida e D.A.Oliveira (96-6.1) Fisiologia e desenvolvimento de cafeeiros tratados com fungicidas cúpricos.
 14:30 h - C.S. Huang, F.P.Cupertino e H.A.Bolkan (58-6.1) Plant parasitic nematodes identified from banana, black pepper and cassava plantations in the Territory of Amapá Brazil.
 14:45 h - L.A.P. Camargo e I.R. Baracho (4-6.1) Patogenicidade de isolados de *Fusarium moniliformes* var. *subglutinans* Wr. & Reink.
 15:00 h - P.R.Valle Neto, P.A.C.Pedroso e M.H.Scali (131-6.1) Avaliação da eficiência de fungicidas empregados no controle da ferrugem do cafeeiro (*Hemileia vastatrix* Berk & Br.)
 15:15 h - A.S.Sampaio e E.J. Giacomelli (83-6.1) Estudo sobre alguns problemas sanitários do abacaxi, na região de Bauru, SP.
 15:30 h - A. Takatsu, H.A. Bolkan, F.P.Cupertino e C.S.Huang (109-6.1) Nota prévia sobre a ocorrência do "moko" da bananeira no Território do Amapá.
 15:45 h - V.Rossetti, M.B.Figueiredo, L.Baptista, J.Trindade e L.M.Santos da Silva (136-6.1) Ocorrência de um Basidiomiceto (Telephoraceae) em citros.
 16:00 h - A.A.Rodrigues, P.A.C.Pedroso e M.H.Scali (130-6.1) Efeito dos fungicidas cúpricos e cupro-orgânicos no controle da ferrugem do cafeeiro (*Hemileia vastatrix* Berk. & Br.)
 16:15 h - M.T.Lin, E.W.Kitajima, F.P.Cupertino e C.L. Costa (147-6.1) Identification of water melon mosaic virus strain occurring in bush squash in Federal District.
 16:30 h - V.Rossetti, A.C.Muntaner, E.Feichtenberger e L. Baptista (135-6.1) A patogenidade de colletotrichum gloeosporioides em frutas cítricas.
 16:45 h - H.A. Bolkan, S.Barbosa e J.C. Dianese (143-6.1) *Fusarium solani* (Mart.) Sacc., a probable cause of *Casia siamea* disease in the Federal District of Brazil.
 17:00 h - M. Kudamatsu, M.H.Grill e M.Vicente (97-6.1) Crescimento de plantas de café em presença de alguns fungicidas.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 2
 Presidente: E. Cia; Vice-Presidente: J. Braga Paiva

- 14:00 h - H.A.A.Mascarenhas, J.R.Gallo, B. Van Raij, T. Igue e O.C.Bataglia (30-6.1) Efeito da calagem nas características químicas do solo e na nutrição de soja em Latossol Roxo distrofico de cerrado.
 14:15 h - F.M. Wiendl, V.L. Tornisiello, J.M.M. Walder e R. B. Sgrillo (87-6.1) Efeito do oxigênio, nitrogênio e gás carbônico durante a irradiação gama (^{60}Co) de *Sitophilus zeamais* Mots. e *Zabrotes subfasciatus* (Boh.).
 14:30 h - F.M. Pereira e J.C.Oliveira (164-6.1) Ação da Calciocianamida sobre a brotação e antecipação da colheita do cultivar de videira Niagara Rosada.
 14:45 h - C.A.M. Ferraz, E. Cia e N.P.Sabino (148-6.1) Efeito da Mucuna *Stizolobium atterimum* Piper e Tracy e amendoim *Arachis hipogaea* L. em rotação com algodoeiro *Gossypium hirsutum* L.
 15:00 h - E. Cereda (145-6.1) Influência da poda da frutificação do maracujazeiro.
 15:15 h - J.B. Rassini, P.A.C. Pedroso e R. Sader (129-6.1) Estudo sobre o comportamento de variedades de arroz de sequeiro na região de Jaboticabal.
 15:30 h - L.S.P. Cruz e L. Leiderman (113-6.1) Antor: novo herbicida empregado no controle de ervas daninhas em algodoeiros (*Gossypium hirsutum* L.).
 15:45 h - J.B. Paiva, J.J.L. Albuquerque e L. U. Sanders (80-6.1) Efeito da irrigação e da poda na produção de cinco variedades de mandioca (*Manihot utilisima* Pohl) em Pentecoste - Ceará.
 16:00 h - P.R.C. Castro, E.C. Ferraz e H.J. Scaranari (27-6.1) Efeitos de giberelinas e auxina na frutificação da videira 'Niagara Rosada'.
 16:15 h - E.A. Bitran, T.B. Campos, D.A. Oliveira e J.B.M.Araujo (56-5.1) A importância da fumigação na preservação de milho armazenado em paiol.
 16:30 h - A.A. Salibe, M.M. Mischán, S. Moreira e D.C. Giacometti (100-6.1) Comportamento de laranjeiras Baianinha em cinco porta-enxertos na região de Botucatu.
 16:45 h - E.A. Souza, e M.A. Gonzalez (108-6.1) Efeitos de hidróxido de cálcio na produção de *Ricinus communis* L. (mamoneira) cultivada num Latossol Roxo.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 2
 Presidente: P.R.C. Castro; Vice-Presidente: O.B.Mangueira

- 14:00 h - H.A.A. Mascarenhas, R. Hiroce e N.R. Braga (51-6.1) O Potássio para Soja.
 14:15 h - A.A.Salibe e M.M. Mischán (99-6.1) Vigor e produtividade de laranjeiras Westin em cinco porta-enxertos em duas localidades.
 14:30 h - O.B.Mangueira, P.R.F.Brito, I.S.Oliveira Jr. (116-6.1) Aplicação do fósforo com níveis de profundidades diferentes no algodoeiro "Mocô".
 14:45 h - P. Ledoux e R.C. Lobato (160-6.1) Pentameria ou hexameria no gineceu de *Cedrela huberi* Ducke (Meliaceae), espécie válida euxilofora da Amazonia
 15:00 h - P.R.C. Castro e A.A. Lucchesi (25-6.1) Efeitos da salinidade em algodoeiros tratados com produtos químicos.

- 15:15 h - O.C. Bataglia, J.R. Gallo e M. Cardoso (39-6.1) Influência da aplicação de fertilizantes na concentração de nutrientes de folhas de pimenta do reino.
- 15:30 h - R. Hiroce e L.T. Miranda (103-6.1) Teores de macro nutrientes das folhas +4 de milho e produções no Estado de São Paulo.
- 15:45 h - C.E.A. Pacífico, M. Benincasa e A.A. Casagrande (126.1) Estudo da temperatura do solo sob diferentes compactações do solo sobre toletes de cana-de-açúcar.
- 16:00 h - A.N.C. Furlani, R. Hiroce, J.P.F. Teixeira, J.R. Gallo e H. Miranda Fº (90-6.1) Efeitos da aplicação de doses crescentes de cloreto e de sulfato de potássio na nutrição e produção de batatinha.
- 16:15 h - N.R. Braga, H.A.A. Mascarenhas, M.A.C. Miranda, O.C. Bataglia, O. Tisselli Fº e J. Soave (31-6.1) Efeito de adubação potássica sobre o ataque da soja pelo Diaporthe phaseolorum var. sojae.
- 16:30 h - B.A. Souza e J.L. Gilioli (106-6.1) Efeitos do calcário dolomítico na produção de Ricinus communis L. (mamoneira) cultivada num Latossol Roxo.
- 16:45 h - J.A. Galbiatti, M. Benincasa, M.M.P. Benincasa (13-6.1) Efeito da dosagem e da época de aplicação de sulfato de amônio sobre o comportamento do Sorgo.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 3
Presidente: O.C. Bataglia; Vice-Presidente: M.G. de Almeida

- 14:00 h - M.N.S. Montanheiro, E.F.B. Ferraz e V.F. Nascimento Fº (81-6.1) Detecção conjunta de ^{54}Mn , ^{65}Zn e ^{59}Fe em soluções e em tecido vegetal, empregando espectrômetro gama monocanal.
- 14:15 h - R. Hiroce, O.C. Bataglia, E. Soares, A.M.C. Furlani e F.R.P. de Moraes (50-6.1) Efeito residual da adubação mineral e orgânica na composição do solo e na de folhas de cafeeiro cultivado em Mococa, SP.
- 14:30 h - L.E. Gutierrez, I.M.V. Oliveira, W.P. Cesar Jr., I. R. da Silva, S.M. Fiore e K. Minami (139-6.1) Teor de vitamina C em couve-flor (Brassica oleracea var. botrytis) conservada em geladeira e congelador.
- 14:45 h - L.E. Gutierrez (141-6.1) Influência do método de extração sobre o teor e composição do óleo de abacate.
- 15:00 h - J.P.F. Teixeira, P.R. Furlani e L.E. Azzini (76-6.1) Teores de proteína, óleo, lisina e triptofano em grãos de diversos cultivares de arroz (Oryza sativa L.)
- 15:15 h - J. Romano Gallo, J.P.F. Teixeira, D.S. Spoladore, T. Ige e L.T. Miranda (40-6.1) Influência da adubação nas relações entre constituintes químicos dos grãos, dos grãos e das folhas de milho (Híbrido IAC Hmd/6999B).
- 15:30 h - A.M.L. Neptune, T. Muraoka e C.C. Cerri (36-6.1) Efeito da localização do adubo fosfatado- ^{32}P na utilização do fósforo pela cultura do feijoeiro.
- 15:45 h - M.G. Almeida e C.R.B. Gurgel (161-6.1) Análise comparativa entre o mel de Apis mellifera e o mel de Melipona scutellaris.
- 16:00 h - L.E. Gutierrez, F.J.P.C. Carvalho, O.J. Crocomo, W. R. Sharp, G. Bandel e P.C.T. Carvalho (140-6.1) Composição em ácidos graxos do tecido de Coffea arabica L. cultivado em "in vitro"

- 16:15 h - J.P.F. Teixeira, O.C. Bataglia e P. Arruda (77-6.1) Determinação automatizada de enxofre em plantas pelo sistema Autoanalisador II Technicon.
- 16:30 h - F.M. Wiendl, V.L. Tornisiello, V. Arthur e R.E. Do-marco Determinação da dose de radiação gama (^{60}Co) para esterilização de Callosobruchus phaseoli (F.).
- 16:45 h - P.R. Curi, M.C.G. Gomes e L.B. Kroll (115-6.1) Variação anual da DBO do Rio Piracicaba no período 1969-1975.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO DE PRESINCA

6. CIÊNCIAS APLICADAS
SEÇÃO 6.2 ARQUITETURA E URBANISMO

MESA REDONDA

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 4

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA
AMAZÔNIA

ARQUITETURA PARA A REGIÃO AMAZÔNIA

Coordenador: Ricardo Albrizzi Burlamaqui (Instituto Nacional
de Pesquisas da Amazônia)

Participantes: H.O. Schubart (Instituto Nacional de Pesquisas
da Amazônia); J.L. Thomé (Universidade do Amazonas).

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-S 1-5

Presidente: A.R. Camargo; Vice-Presidente: A.P. Manso

14:00 h - A.R. Camargo (1-6.2) Ponto para um debate crítico
da utilização de modelos em urbanismo.

14:15 h - A.R. Camargo (2-6.2) Hipóteses exploratórias para
o estudo e a pesquisa dos processos produtivos da construção.

14:30 h - A.P. Manso e M.S.S. Barros (3-6.2) Modelo para
Análise de qualidade urbana.

14:45 h - E.L. da Silva (4-6.2) Matrizes modulares e multi-
componíveis para diferentes aplicações em projetos e
construções-estruturas, formas e configurações bi-tridi-
mensionais.

15:00 h - E.L. da Silva (5-6.2) Design prototípico urbano
para áreas de alta concentração - solução do sistema viário
pelo isolamento pedestre-veículo.

15:15 h - D.M. Chioca Rinaldi (6-6.2) O impacto concentrado
plúvio-nival nas cidades.

6. CIÊNCIAS APLICADAS
SEÇÃO 6.3 ENGENHARIA E TECNOLOGIA

REUNIÃO

Sábado, 10 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 8
ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM MICROONDAS

1. Estado atual da pesquisa em microondas no Brasil.
2. Desenvolvimento da tecnologia nacional de microondas: necessidades e incentivos.

Coordenadores: Alberto P. Cardoso (Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica), Edson B. Teracini (TELEBRAS) e José T. Senise (Escola de Engenharia Mauá).

Participantes: M.S. de Assis (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro); C.C.C. de Carvalho (Centro Técnico Aeroespacial); E. Conforti (Universidade Federal da Paraíba); G.F.O. Freire (Instituto Tecnológico de Aeronáutica); A.J. Giarola (Universidade Estadual de Campinas); H. J. de Gouveia (Universidade Federal de Pernambuco); P. Kaufman (Universidade Mackenzie); J.K.C. Pinto (Universidade de São Paulo); V. Pulz Filho (Philips - INBELSA); D.F. Siffert (AEG-TELEFUNKEN); P. Tissi (Instituto de Pesquisas Espaciais).

SIMPÓSIO

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 18

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

SOCIEDADE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA NA PLENA UTILIZAÇÃO DOS POTENCIAIS ALIMENTARES

Coordenador: Franco Maria Lajolo (Universidade de São Paulo) - Conservação de frutos: ação ao nível dos mecanismos de amadurecimento; Vice-Coordenador: João Bosco Salomon (Universidade de Brasília) - Desperdícios de nutrientes ao nível de sua utilização pelo organismo.

Participantes: U. de A. Alima (Universidade de São Paulo) - Desenvolvimento de tecnologias regionais de baixo custo; A. Gorgatti Neto (Instituto Tecnológico de Alimentos) - Aproveitamento de resíduos industriais para produção de Alimentos; R. Barufaldi (Universidade de São Paulo) - Exploração da flora brasileira na busca de novos potenciais alimentares; W. Sgarbieri (Universidade Estadual de Campinas) - O potencial das proteínas de folhas na alimentação humana e animal.

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-22
Presidente: K.A.R. Ismail; Vice-Presidente: H.I. Weber

- 14:00 h - K.A.R. Ismail e D. Gumieiro (1-6.3) Wave propagation behind a delta hydrofoil.
- 14:15 h - K.A.R. Ismail (2-6.3) Anti-Rolling fins for displacement ships.
- 14:30 h - K.A.R. Ismail (3-6.3) Approximate theoretical model for the hull keel problem.
- 14:45 h - J.M.Saiz Jabardo e G.M. Silveiras (16-6.3) Resposta dinâmica de um evaporador aletado, resfriador de ar, alimentado por uma válvula de expansão termostática.
- 15:00 h - K.A.R. Ismail (4-6.3) Lifting surface theory applied to sail design.
- 15:15 h - A. Accetti Jr. (5-6.3) Análise de vibração de uma haste flexível, encastrada na parte interna de um anel rígido e vibrando num plano transversal ao de rotação.
- 15:30 h - O. Govoni Filho (6-6.3) Apresentação de um modelo matemático simples, para cálculo da sustentação, proveniente de um colchão de ar, gerado por jatos periféricos.
- 15:45 h - O. Govoni Filho e H.I. Weber (7-6.3) Análise da influência de vibrações mecânicas na força de corte de um arado.
- 16:00 h - R.C.Orlandi e J.T. Sielawa (17-6.3) Ondas de choque numa mistura gás-poeira.
- 16:15 h - F.Rodrigues Filho e H.I. Weber (8-6.3) Análise experimental de um pêndulo contendo líquido.
- 16:30 h - F.Rodrigues Filho e H.I. Weber (9-6.3) Análise experimental de tensões em moinhos de pelotização através de modelos reduzidos.
- 16:45 h - C.A.Rosa e H.I. Weber (10-6.3) Dimensionamento de ultrarotores para armazenamento de energia.

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-23
Presidente: M. Tolentino; Vice-Presidente: W. Delozaro

- 14:00 h - D.A.G. Pinatti e M. Tolentino (78-6.3) Tratamento de águas residuárias de curtumes: estudo prévio.
- 14:15 h - J.C. Hwang (47-6.3) Evaporation from a water surface.
- 14:30 h - R.V. Ribeiro, P.M. França e R.H.P.L.Albuquerque (49-6.3) Uma aplicação do Modelo de Gravidade a uma cidade brasileira de médio porte.
- 14:45 h - M. Luba e W. Delazaro (31-6.3) A Integração do transporte coletivo em São Paulo.
- 15:00 h - W. Delazaro (32-6.3) Redes de transporte e interdependência econômica.
- 15:15 h - W. Delazaro (33-6.3) Ineficiências operacionais em transportes urbanos.
- 15:30 h - S.V. Bajay e J.S.Paiva Netto (34-6.3) Distribuições de velocidade e pressão do ar, em um tunel de metrô.
- 15:45 h - F.L.P.N.Santos e J.R. Filho (35-6.3) Algumas propriedades dos métodos de Furness e Detroit para distribuição de viagens.
- 16:00 h - F.L.P.N.Santos, S.Souares e L.F. Baptistella (36-6.3) Uma aplicação do Modelo de Oportunidades ao problema de distribuição de viagens numa cidade brasileira de médio porte.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-22
Presidente: R. Scarabucci; Vice-Presidente: M.A.Bergamo

- 14:00 h - F.M.Pires e N.Alves (24-6.3) Observações a respeito da aplicação do conceito matemático de "informação" ao código linguístico.
- 14:15 h - J.C. Geromel e I.S. Bonatti (21-6.3) Estudo analítico de Ruído de Quantização.
- 14:30 h - I.S. Bonatti e J.C. Geromel (22-6.3) Estudo de erros sistemáticos no Processo CODEC.
- 14:45 h - I.S.Bonatti, J.M.D.Mendes e R.R. Scarabucci (23-6.3) Supervisão do CODEC de um sistema MCP de 30 canais telefônicos.
- 15:00 h - E.B.Perri (26-6.3) Cálculos de perda de transmissão em VHF e UHF.
- 15:15 h - E.B. Perri (27-6.3) Recuperação de perfis topográficos e estimativas de cobertura de área.
- 15:30 h - J.R. Oliveira e V. Rodrigues (25-6.3) Um Sistema de aquisição e processamento de imagens de alta resolução transmitidas por Satélites Meteorológicos.
- 15:45 h - M.A. Bergamo (48-6.3) Desempenho de sistema de comunicação de dados em altas velocidades em presença de ruído gaussiano e interferência entre símbolos.
- 16:00 h - J.C.Geromel e Y.Burian Jr. (20-6.3) Controle ótimo de sistemas modulados por largura de pulsos.
- 16:15 h - H. Waldman, J.C.C. Pass, A.Lopes e S.Motoyana (19-6.3) Equalização automática em repetidores PCM.
- 16:30 h - R.Palazzo Jr. (28-6.3) Detecção e sincronismo da portadora de sinais APK.
- 16:45 h - R.Palazzo Jr. e R.R. Scarabucci (29-6.3) Estudo de otimização de conjuntos de sinais APK.
- 17:00 h - A. Seincman e M. Kaphan (30-6.3) Proposta de um modulador PSK coerente.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-23
Presidente: C.P. Bottura; Vice-Presidente: J.C. Cassa

- 14:00 h - D.E.Zampieri e H.I. Weber (11-6.3) Sobre a utilização de mancais ativos em ultra-rotorez.
- 14:15 h - H.I. Weber (12-6.3) Dinâmica de ultrarotores: sua aplicação para armazenamento de energia cinética.
- 14:30 h - J.T.V. Pereira e J.S.Paiva Netto (13-6.3) Convecção natural - distribuição de temperaturas e velocidades através de duas placas planas verticais, no regime transiente.
- 14:45 h - C.P. Bottura (14-6.3) Identificação e controle de um trocador de calor.
- 15:00 h - C.P. Bottura (15-6.3) Identificação e controle de velocidade de turbina hidráulica.
- 15:15 h - A.R. O. Pinto (18-6.3) Estudo de um aquecedor de ar por energia solar construído em plástico reforçado com fibras de vidro.
- 15:30 h - N.K.Shi (76-6.3) Método para medida de pequenas perdas em um ressonador Laser, toroidal, inhomogeneo e aberto.
- 15:45 h - J.C. Cassa (70-6.3) Otimização experimental dos parâmetros de um processo químico pelo Método Simplex.
- 16:00 h - R.J. Dias e S.P. Bhattacharyya (67-6.3) Solução robusta do problema de rejeição de perturbações em sistemas de controle linear.

- 16:15 h - F.P.Lepore Neto (89-6.3) Concentração de pressão acústica através de um arranjo linear de transdutores.
 16:30 h - G. Stolfi, C.de Oliveira e E.G. Cunha (66-6.3) Detalhes de implementação de um sintetizador de sons.
 16:45 h - C.de Oliveira, E.G. da Cunha e G.Stolfi (65-6.3) Descrição de um sistema de sínteses de sons.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-22
 Presidente: J.K.Cunha Pinto; Vice-Presidente: R.E.Schaal

- 14:00 h - A.O.M. Andrade (43-6.3) Determinação da constante dielétrica de materiais nas frequências de microondas através da perturbação de cavidades ressonantes.
 14:15 h - Equipes do CRAAM e do Observatório Haystack (USA) (87-6.3) Novas fontes de H₂O associadas a regiões H II no hemisfério Sul.
 14:30 h - M. Morimoto, P. Iacomo Jr., V.Saraceni, E. Scalise Jr., R.E. Schaal e P. Kaufmann (88-6.3) Medidas preliminares em 43-48 GHz realizadas com o rádio-telescópio do Itapetinga.
 14:45 h - J.M.C.Vilela e J.T. Senise (44-6.3) Problemas de projeto, construção e teste de uma cavidade para forno de microondas para uso industrial.
 15:00 h - C.A.Finardi, J.K.Cunha Pinto e E. Camargo (37-6.3) Determinação da constante dielétrica efetiva.
 15:15 h - J.K.Cunha Pinto (39-6.3) Filtro para bloqueio D.C. em circuitos de alta frequência.
 15:30 h - J.K.Cunha Pinto (40-6.3) Filtro para alimentação de dispositivos ativos acoplados à microlinhas de transmissão.
 15:45 h - A.D.Matteo, J.K.Cunha Pinto, F.Concilio e R. Spitalnik (38-6.3) Caracterização de diodos impatt.
 16:00 h - E. Camargo e J.K. Cunha Pinto (41-6.3) Projeto de amplificadores de microondas com auxílio de computador.
 16:15 h - E. Camargo e J.K. Cunha Pinto (42-6.3) Oscilador de microondas a transistor.
 16:30 h - J.T.Senise e P.F. Santos Rodrigues (45-6.3) O Método das sondas fixas para medidas automáticas de impedância, em frequências de microondas.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-23
 Presidente: F.Cestari Filho; Vice-Presidente: N.L. Cupini

- 14:00 h - J.C. Cassa (71-6.3) Recentes desenvolvimentos no emprego da hidrometalurgia no processamento dos concentrados sulfetados de minério de cobre.
 14:15 h - F. Cestari Filho (75-6.3) Técnicas criquímicas: ensaios prévios para obtenção de ligas metálicas.
 14:30 h - J.C. Cassa (72-6.3) Contribuição à caracterização tecnológica de um concentrado de flutuação do minério de cobre de Caraíba (Bahia).
 14:45 h - C.A.B.Campos, A.M.M. Nazar e N.L. Cupini (51-6.3) Refino de grão na solidificação do alumínio: identificação de novos métodos.
 15:00 h - N.L. Cupini e M. Prates (52-6.3) Refino de grão na solidificação de peças fundidas.
 15:15 h - A.C.F.Arruda e M. Prates (53-6.3) Controle da estrutura de solidificação de lingotes de liga alumínio-cobre por meio de ação combinada do contacto termico da interface metal/molde e agitação mecânica da lingoteira.

- 15:30 h - A. Garcia e M. Prates (54-6.3) Influência dos recobrimentos de moldes sobre fatores determinantes dos processos de Fundição e Lingotamento.
 15:45 h - C.A.B.Campos e A. Garcia (55-6.3) Influência do teor de soluto, e das condições de solidificação na microestrutura de lingotes de Al-Cu solidificados unidirecionalmente.
 16:00 h - H.Goldenstein, I.G.S.Falleiros e A.P. Tschiptschin (56-6.3) Morfologia de fase alfa proeutetóide do sistema Cu-Al.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-22
 Presidente: J.A. Zuffo; Vice-Presidente: J. Medina

- 14:00 h - M.G.Velasques e V.C. Mirica (69-6.3) Caracterização de efeitos cristalográficos por método de Sirtl ETCH em lâminas de Si crescidas no LME.
 14:15 h - M.G. Velasques e J.P. Souza (68-6.3) Difusão de arsênico a partir de deposição por implantação iônica.
 14:30 h - P.C.P.Calabria e B. Waldman (90-6.3) Estudo crítico do projeto de diodos retificadores de silício de alta potência.
 14:45 h - M.Velasquez, S.L.L. Corgnier, G.M. Oleszek (91-6.3) Propriedades de difusão das camadas epitaxiais contaminadas com fósforo para fabricação de circuitos integrados TTL de silício.
 15:00 h - S.L.L. Corgnier, A.M. Andrade e G.M. Oleszek (92-6.3) Medidas de perfis de concentração de impurezas em camadas epitaxiais de silício.
 15:15 h - J.Medina, L.C. Mantovani e B.Waldman (93-6.3) Ataque seletivo do silício para obtenção de geometrias definidas em microeletrônica.
 15:30 h - E.J. Robalinho, A.R. Panicali e B. Waldman (94-6.3) Monitor de corrente ativado por um sensor Hall Epitaxial.
 15:45 h - A. Fissore e B. Waldman (95-6.3) Utilização de uma camada implantada como camada reeletora de radiação infravermelha.
 16:00 h - G.F. Garlera, L.R. Holland e B.Waldman (96-6.3) Estudo da separação de dispositivos em microeletrônica por corte de lâminas de silício.
 16:15 h - A.M.Kuniyoshi, J. Zuffo, E. Charry e J.P. Souza (104-6.3) Projeto e estruturação de um processo de fabricação de dispositivos C-Mos.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-N 1-22
 Presidente: E. Charry; Vice-Presidente: S. Grinberg

- 14:00 h - E. Charry, P.L.P.Sanchez e J. Swart (105-6.3) Fabricação e teste de uma memória de apenas leitura (Mal) de 512 Bits com dispositivos NMOS.
 14:15 h - E. Charry, J.P.Souza e J. Swart (106-6.3) Desempenho de transistores NMOS de comprimento de canal de 4 μ m e de 3 μ m aproximadamente.
 14:30 h - J.P.Souza e E. Charry (107-6.3) Projeto e construção de inversores lógicos digitais, NMOS de alta velocidade com implantação iônica.
 14:45 h - J.P.Souza e E. Charry (108-6.3) Processo, empregado na implantação iônica, para eliminar inversão lateral em

estruturas MOS.

- 15:00 h - E. Charry, P.L.P. Sanchez w F. Lopes (109-6.3) Simulação de dispositivos e circuitos integrados NMOS com auxílio do computador.
- 15:15 h - M. Strum e E. Charry (110-6.3) Transistor MOS FET com dupla porta, canal N. tipo depleção.
- 15:30 h - S. Grinberg e J.A. Zuffo (122-6.3) Modelamento estatístico do transistor de uniunção.
- 15:45 h - S. Grinberg e J.A. Zuffo (123-6.3) Geometrias de transistores de uniunção.
- 16:00 h - M.A. Fabro (77-6.3) Preparação de filmes finos de ⁶Li.

ENGENHARIA E TECNOLOGIA

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14h, Sala B-C 1-11

Presidente: R.H. Moretti; Vice-Presidente: M.O. de Andrade

- 14:00 h - P.T. Matsura e D.A. Travaglini (174-6.3) Processamento de feijão na forma de farinha instantânea.
- 14:15 h - R.H. Moretti e R.L. Hinojosa G. (222-6.3) Processamento de proteína texturizada de soja por extrusão.
- 14:30 h - R.H. Moretti e R.L. Hinojosa G. (225-6.3) Preparo da farinha de soja para texturização.
- 14:45 h - R.H. Moretti e R.L. Hinojosa G. (224-6.3) Processamento de roscas de milho e soja por extrusão.
- 15:00 h - I.S. Schneider e A.M. Serrano (142-6.3) Redução do excesso de gorduras em sub-produtos não comestíveis de aves.
- 15:15 h - M.O. de Andrade e U. de A. Lima (139-6.3) Pastas de mandi- Preparo, armazenamento, análise química e sensorial.
- 15:30 h - M.O. de Andrade e U. de A. Lima (138-6.3) Estudo químico e sensorial de conservas de mandi defumado.
- 15:45 h - H.G. Wirth, J. Sendin e C. Michelotti (84-6.3) Secagem de espécies nativas de pescado salgado.
- 16:00 h - C. Moraes, L.C.A. Galvão, L. Pereira, S.D. Silva e I. Shiore (193-6.3) Utilização de resíduos do enlatamento de sardinhas na elaboração de produto formulado.
- 16:15 h - G.Cia e G.A. Norman (200-6.3) Influência da pendura da carcaça imediatamente após o abate na maciez da carne bovina.
- 16:30 h - S.J. Reyes H. e C.S. Chen (128-6.3) Concentração e secagem do sangue animal.
- 16:45 h - R.L. Lopes e I.S. Schneider (86-6.3) Gelatina a partir de pés de frangos.
- 17:00 h - S.I. Costa, L.C. Santos, W.L. Canto, G. Souza, V. L.P. Ferreira e E.E. Miya (209-6.3) Produção do VITAL.

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-5

Presidente: C.T. Machado; Vice-Presidente: A.M. Serrano

- 14:00 h - N.P. Sabino, J.M.M. Grossi e I.L. Gridi-Papp (213-6.3) Comportamento de variedades paulistas de algodoeiro na obtenção de fios penteados de títulos 40'S e 50'S.
- 14:15 h - L.V. Martins (140-6.3) Utilização da celulose da casca de arroz para fabricação de papel e derivados.
- 14:30 h - A.M. Serrano e I.S. Schneider (132-6.3) Recursos para a obtenção de anaerobiose.

- 14:45 h - C.T. Machado (79-6.3) Emprego de leite fluidizado de resina de troca ionica na desacidificação do óleo de ouricuri.
- 15:00 h - C.T. Machado (80-6.3) Influência do teor de umidade em resina de troca ionica na desacidificação do óleo de ouricuri.
- 15:15 h - H.G. Wirth, C. Michelotti, M. Errico, M.T. Aldaya, O. Giordano e R. Tappin (85-6.3) Cloração de linho.
- 15:30 h - I.M. Nakamura, E.T. Martucci, C.E.V. Rossell e S. R. Dall'Oca (126-6.3) Purificação da enzima penicilim - amidase em escala de laboratório.
- 15:45 h - S.P. Salzberg e E.T. Martucci (124-6.3) Contribuição ao estudo da purificação do ácido 6-aminopenicilânico (6-APA) obtido por processos enzimáticos.
- 16:00 h - M. Coêlho, M. Guerra, R. Vieira, L. Seara, M. Lapa, C. Freitas e R. Medeiros (214-6.3) Estudo do valor nutritivo e aproveitamento industrial do caroço de jaca (Arto-carpus integrifolia L.f.)
- 16:15 h - G. Rosa e I.C. Macedo (148-6.3) Secagem de feijão 'Carioca' com energia solar.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 1-11

Presidente: D. Travaglini; Vice-Presidente: M. Okada

- 14:00 h - O.M. Kendi, M. Okada e R. Carvalho (228-6.3) Secagem de banana passa.
- 14:15 h - G.S.F. Oliveira e J. Leme Jr. (145-6.3) Efeito do estágio de maturação na desidratação de banana em secador tipo "Drum Dryer".
- 14:30 h - M. Okada, D.A. Travaglini, A.C.D. Cabral, V. L. P. Ferreira e E.E. Miya (198-6.3) Comparação de dois processos de obtenção de banana liofilizada.
- 14:45 h - L.W. Bernhardt, J.F. Yang, J.E. Paschoalino, R. M. de Moraes e V.L.P. Ferreira (205-6.3) Obtenção de suco de tomate estabilizado, a partir de novas variedades.
- 15:00 h - J.F. Yang, L.W. Bernhardt, J.E. Paschoalino, S. D. da Silva, R.M. de Moraes e R.M. Pompeo (204-6.3) Processamento de concentrado de tomate (239BRIX e 339 BRIX).
- 15:15 h - D.A. Travaglini, B. Castilholli, S.D. Silva e L.R. P. Gil (196-6.3) Estudos de obtenção de "flocos" de tomate em secador de duplo cilindro rotativo.
- 15:30 h - J.G. Perrotte, K. Kato, J.L.M. Garcia e R.G. Santos (170-6.3) Descascamento de goiaba por processo mecânico.
- 15:45 h - R.P. Tocchini e D.B. Arkcol (201-6.3) Estudo do aproveitamento do pseudo-fruto do cajú.
- 16:00 h - A.U.O.S. Srur e O. Guernelli (144-6.3) Processamento de castanha do Brasil.
- 16:15 h - R.O. Teixeira Neto, D.G. Quast e A.A. Vitali (232-6.3) Recuperação de sólidos solúveis de resíduos de laranja.
- 16:30 h - P.T. Matsura, D.A. Travaglini e E.E. Miya (175-6.3) Característica de processamento de batatinhas das variedades Bintje e Radosa para obtenção de flocos.
- 16:45 h - J.E. Paschoalino, V.L.P. Ferreira e R. M. Pompeo (194-6.3) Aptidão das variedades de batata Bintje e Radosa para processamento de frita francesa e purê congelados
- 17:00 h - A.A. El-Dash (165-6.3) Qualidade tecnológica do trigo nacional brasileiro: I. O problema da presença de alfa-amilase.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-5
Presidente: M. Graner; Vice-Presidente: Y. Yokomizo

- 14:00 h - M.F.F. Leitão, C.A.O. Falomir, C.M.S. Ciampi e D. G. Quast (188-6.3) Resistência térmica de Bacillus stea-
rothermophilus em purê de banana.
- 14:15 h - M.R. Sartori, M.F.F. Leitão, Y. Yokomizo, S.I. da Costa e G.R. Carvalho (229-6.3) Estudo da eficiência de tablets fumigantes de tiabendazol na prevenção contra o crescimento de fungos em soja.
- 14:30 h - J.F.P. Martins (190-6.3) Características físico-químicas e microbiológicas de leites longa vida comerciais.
- 14:45 h - M.M.U. Eiroa, M.F.F. Leitão, R.F. Leitão e P. Vitti (181-6.3) Caracterização microbiológica de farinhas e amidos.
- 15:00 h - I. Delazari e M.F.F. Leitão (180-6.3) Staphylococcus aureus enteropatogênico em macarrão.
- 15:15 h - M. Granne, D. Barbin e E.T.F. Silveira (135-6.3) Teor residual de nitrato de sódio em alguns embutidos elaborados por pequenas indústrias de Piracicaba, S.P.
- 15:30 h - D.G. Quast, R.O. Teixeira Neto e A.A. Vitali (235-6.3) Atividade de água em alguns alimentos de teor intermediário de umidade.
- 15:45 h - R.O. Teixeira Neto, D.G. Quast, N. Denizo e A.A. Vitali (234-6.3) Determinação de isotermas de absorção de umidade de produtos alimentícios.
- 16:00 h - M.N.U. Eiroa, M.F.F. Leitão e R.F. Leitão (182-6.3) Conservação de massas refrigeradas.
- 16:15 h - D.M. Santos, H.C. Menezes e L.C.A. Galvão (199-6.3) Substitutos do coalho, para queijo prato.
- 16:30 h - J.F.P. Martins e D.M. Santos (192-6.3) Concentração de fermento láctico mesófilo a partir de cultivo em leite desnatado.
- 16:45 h - J.F.P. Martins, W.O. Vianna e D.M. Santos (191-6.3) Estudos preliminares visando a manutenção e distribuição de culturas lácticas.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 1-11
Presidente: M. Shimokomaki; Vice-Presidente: P.A. Bobbio

- 14:00 h - M.A.A. Cardoso, F.M. Lajolo, M. Shimokomaki e I. S. Draeta (171-6.3) Alterações da pescada foguete (Macrodon ancylodon) armazenada em gelo. 1. Índices bioquímicos de qualidade.
- 14:15 h - M.A.A. Cardoso, F.M. Lajolo e M. Shimokomaki (172-6.3) Alterações da pescada foguete (Macrodon ancylodon) armazenada em gelo. 2. Evolução das bases voláteis totais psicrófilos e qualidade.
- 14:30 h - M.A.A. Cardoso, F.M. Lajolo, M. Shimokomaki e S.D. da Silva (173-6.3) Alterações da pescada foguete (Macrodon ancylodon) armazenada em gelo. 3. Índices físico-químicos e qualidade.
- 14:45 h - J. Soubiê Sobrinho, J.N. Nogueira e R. Vencovsky (137-6.3) Efeito do armazenamento sobre os teores de ácido ascórbico e beta-caroteno em goiaba liofilizada.
- 15:00 h - M. Shimokomaki, A.R. Carvalho, S.I. Costa e L. C. Santos (210-6.3) Efeito do tratamento térmico sobre a concentração de lisina disponível em alimentos.

- 15:15 h - N.K. Sabbagh e Y. Yokomizo (179-6.3) Efeito da torração sobre o teor de carboidratos de café verde e determinação de monossacarídeos em café solúvel.
- 15:30 h - H.C. de Menezes e D.M. Santos (178-6.3) A detecção previa de amargor em queijo.
- 15:45 h - J. Leme Jr. (141-6.3) Avaliação prática da riqueza de frutas em pectina.
- 16:00 h - P.A. Bobbio e F.G.R. Reyes (130-6.3) Polissacarídeos da Palma do Nordeste (Opuntia ficus-indica Mill.).
- 16:15 h - R.H. Moretti, R.L. Hinojosa G. (221-6.3) Determinação de teobromina em resíduos de cacau.
- 16:30 h - R.H. Moretti e R.L. Hinojosa G. (223-6.3) Determinação de cafeína em amostras de chá, mate e café, coletadas nas zonas produtoras.
- 16:45 h - J.N. Nogueira e C.L. Bedford (136-6.3) Contribuição ao estudo de alguns metais pesados em frutas e hortaliças pelo método de absorção atômica.
- 17:00 h - J.T. Jorge e A. Tosello (149-6.3) Estudo comparativo entre dois métodos para a determinação de peso específico aparente para café.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-5
Presidente: U.A. Lima; Vice-Presidente: T. Menezes

- 14:00 h - I.O. Moraes, K.J. Park e I.M. Nakamura (212-6.3) Alcool de caju. I. Estudos de meios de cultura.
- 14:15 h - I.M. Nakamura, I.O. Moraes e K.J. Park (220-6.3) Alcool de caju. II. Estudo de produção em fermentador de 8 litros.
- 14:30 h - C.G. Teixeira, M.J. Purchio, T.J.B. Menezes, A.M. Sales, P.R. de Lamo de T. Arakaki (83-6.3) Produção de álcool etílico de sorgo.
- 14:45 h - P.R. de Lamo, A.A. Vitali e K. Kato (185-6.3) Estudo da fermentação alcoólica contínua a dois níveis de concentração de substrato limitante.
- 15:00 h - T.J.B. Menezes, P.R. de Lamo, A.M. Sales e T. Arakaki (187-6.3) Efeito do sistema de hidrólise na produção de álcool etílico da mandioca.
- 15:15 h - R.S.F. da Silva (134-6.3) Produção de riboflavina por fermentação com Eremothecium ashbyii.
- 15:30 h - T.J.B. Menezes, P.R. de Lamo e T. Arakaki (186-6.3) Produção de proteína fúngica de vinhaça.
- 15:45 h - J.S. Goldoni, U. de A. Lima e I.A. Bonassi (218-6.3) Fermentação láctica de repolho (Brassica oleraceae var. Capitata L.).
- 16:00 h - J.S. Goldoni, I.A. Bonassi, U. de A. Lima, F.A.D. Conceição e T. Kimoto (217-6.3) Produção de chucrute com cultivares de repolho (Brassica oleraceae L. var. Capitata L.) em diferentes temperaturas de fermentação.
- 16:15 h - T. Hashizume, R. Carvalho, E.E. Miya, M.F.F. Leitão e E. Bleinroth. (198-6.3) Processamento de sidra.
- 16:30 h - C.E.V. Rossell, E.T. Martucci e S.R. Dall'Oca e I. M. Nakamura (211-6.3) Recuperação de células de E. coli mediante centrifugação.
- 16:45 h - M.P. Cereda e U. de A. Lima (219-6.3) Identificação dos ácidos orgânicos ocorrentes em fermentações de fécula de mandioca, realizadas em laboratório.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 1-11
Presidente: V.C. Sgarbieri; Vice-Presidente: A.J. Antunes

- 14:00 h - V.C. Sgarbieri e M.A. Galeazzi (161-6.3) Algumas características nutricionais das proteínas de sementes da família leguminosea.
- 14:15 h - V.C. Sgarbieri, R.S. Garruti, P.L. Antunes e L. D. Almeida (160-6.3) Propriedades sensoriais e nutricionais de 5 variedades de feijão (*Phaseolus vulgaris*).
- 14:30 h - M.L.T. Rios e V.C. Sgarbieri (159-6-3) Estudo comparativo da composição e dos efeitos do tratamento térmico em 4 variedades de quinos (*Chenopodium nus*, Wild).
- 14:45 h - V.C. Sgarbieri, V.C. Prado, W.J. Silva e P.L. Antunes (162-6.3) Estudo comparativo da composição e do valor nutritivo de 4 variedades de milho (*Zea Mays*).
- 15:00 h - S.M. Constantinides e V.C. Sgarbieri (163-6.3) Obtenção de geis de proteína por processo enzimático: novo método para fortificação de alimentos.
- 15:15 h - M. Shimokomaki, D.C. Lima, I.S. Draetta e C.V.L. Pary (207-6.3) Hidrólise enzimática de proteínas de *Lupinus* com enzima isolada de *Aspergillus oryzae*.
- 15:30 h - C.L. Rivero C., I.S. Schneider e E. Contreras G. (81-6.3) Preparação de um extrato proteico com sabor e aroma de camarão.
- 15:45 h - A.J. Antunes e P. Markakis (183-6.3) Determinação do valor nutritivo de proteínas com *Streptococcus zymogenes* NCDO 592.
- 16:00 h - M.T.E. Del Rio de Reyes, S.M. Constantinides e V. C. Sgarbieri (164-6.3) Caracterização do plasma sanguíneo de aves (galináceo) visando a sua utilização na alimentação humana.
- 16:15 h - P.L. Pereira e O. Guernelli (143-6.3) Emprego de castanha do Brasil em dietas infantis.
- 16:30 h - L. Pereira, P.T. Matsura e D.A. Travaglini (184-6.3) Desenvolvimento de uma mistura calórico-proteica destinada à suplementação alimentar de gestantes e nutrízes.
- 16:45 h - V.C. Sgarbieri e M.A. Galeazzi (158-6.3) Algumas propriedades físico-químicas das proteínas do tremço doce (*Lupinus albus* var. *maxilups*).
- 17:00 h - R.H. Moretti e R.L. Hinojosa G. (226-6.3) Características de proteínas texturizadas de soja.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-5
Presidente: A. Tosello; Vice-Presidente: A. Antoniazzi

- 14:00 h - M. Okada, A.A. Vitali e R.O. Teixeira Neto (233-6.3) Esterilização com chama: contribuição ao estudo da penetração de calor em função de vazão do gás e de número de rotações.
- 14:15 h - D.G. Quast, J.A.F. Gutierrez, M. Okada, R.O. Teixeira Neto e A.A. Vitali (231-6.3) Transferência de calor durante o resfriamento de polpas de frutas em latas de 20 kg.
- 14:30 h - M.R.B. Franco e S.V. Quast (215-6.3) Estudo da eficiência do método de crio-concentração, usando sistemas-módulos.
- 14:45 h - L.C. Neves F9 e A.S. Kusunoki (206-6.3) Relação tempo-temperatura no congelamento de coelho.

- 15:00 h - L. Halász e E.P.B. Gonçalves (129-6.3) Perda de carga em escoamento de duas fases no ramo da refrigeração.
- 15:15 h - J.T. Jorge e A. Tosello (150-6.3) Estudo do fluxo de escoamento de soja, variedade Santa Rosa, em função da área de escoamento e do tamanho dos grãos.
- 15:30 h - A. Tosello e J.T. Jorge (151-6.3) Equipamento experimental para determinação do ângulo de talude.
- 15:45 h - V.S. Mantecon e A. Antoniazzi (59-6.4) Alocação de reativos em planejamento de sistemas de potência.
- 16:00 h - A. Antoniazzi e V.S. Mantecon (58-6.4) Análise do comportamento de máquina síncrona.
- 16:15 h - M. de J. Mendes (125-6.3) Modelagem de secadores pneumáticos.
- 16:30 h - J.G. Perrotte, R.G. dos Santos, L.W. Bernhardt e F.C.P. Viegas (169-6.3) Desenvolvimento de equipamento para simulação de transporte de matéria-prima.
- 16:45 h - R.G. Kanizig e C.S. Chen (127-6.3) Simulação por computador dos efeitos térmicos de secagem spray.
- 17:00 h - S.R. Dall'Oca, C.E.V. Rossell e E.T. Martucci (131-6.3) Simulação de reatores enzimáticos em computador.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h, Sala B-C 1-11
Presidente: R.S. Garruti; Vice-Presidente: E.E. Miya

- 14:00 h - J.E. Brekke, C.R.N. Aquino e A.L. Myers (216-6.3) Estudo sobre o comportamento reológico de purês e concentrações de goiaba.
- 14:15 h - J.L.V. Rocha (166-6.3) Testes de deformação durante a maturação de caqui Taubaté e maracujá amarelo.
- 14:30 h - C.S. Chang (147-6.3) Pin penetrometer index of agricultural materials.
- 14:45 h - P. Vitti, I.B. Figueiredo e E.E. Miya (203-6.3) Utilização de milho cpaco II no processamento de biscoito tipo Maria.
- 15:00 h - R.S. Garruti, W.J. da Silva e M.A.C. Moraes (155-6.3) Estudo das propriedades reológico-sensoriais de variedades de milho verde.
- 15:15 h - J.E. Paschoalino, R.M. de Moraes, S.D. da Silva e V.L.P. Ferreira (195-6.3) Avaliação comparativa de vagens tipo redonda e chata com respeito à sua aptidão para congelamento.
- 15:30 h - R.S. Garruti, B.G. Negrillo (157-6.3) Eficiência de delineamentos experimentais em análise sensorial. II. Feijão.
- 15:45 h - R.S. Garruti e F. Setina Filho (153-6.3) Eficiência de delineamentos experimentais em análise sensorial. III. Castanha do Pará.
- 16:00 h - R.S. Garruti, M.A.C. Moraes e O.C. Bandeira (152-6.3) Estudo sensorial de misturas de feijão (*Phaseolus vulgaris*) e soja (*Glycine Max*).
- 16:15 h - V.L.P. Teixeira e I. Shirose (208-6.3) Estudo sobre a aromatização do leite de soja para a merenda escolar.
- 16:30 h - M.A.C. Moraes, R.S. Garruti e R.H. Moretti (156-6.3) Efeito da proteína texturizada de soja sobre as propriedades reológico-sensoriais do hamburger.
- 16:45 h - R.S. Garruti, A. Carvalho e M.L.S. Silva (154-6.3) Qualidade da bebida em "blends" de cafés Arábica e Robusta. II. Café do Espírito Santo.

17:00 h - A.B. Bilhalva e R.H. Moretti (82-6.3) Avaliação da aparência geral, doçura e textura de abóbora e casca de cidra saturadas com açúcares.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h, Sala A-C 1-5
Presidente: E.W. Bleinroth; Vice-Presidente: N.K. Sabbagh

- 14:00 h - E.W. Bleinroth, J.L.M. Garcia e Y.Yokomizo (236-6.3) Conservação de variedades de manga pelo frio e em atmosfera controlada.
- 14:15 h - E.W. Bleinroth, H.A. Hansen e J.L.M. Garcia (237-6.3) Técnica para manter a qualidade do morango em temperaturas acima de 20°C.
- 14:30 h - J.Cotta Neta e H. Subramanyam (50-6.3) Studies on refrigerated storage of melons grown in San Francisco.
- 14:45 h - J.L.M. Garcia, E.W. Bleinroth, I. Shirose e N.K. Sabbagh (167-6.3) Conservação das variedades de batata mais comercializadas.
- 15:00 h - J.L.M. Garcia, E.W. Bleinroth, I. Shirose e Y.Yokomizo (168-6.3) Comportamento das variedades de cebola de maior comercialização quanto ao seu armazenamento.
- 15:15 h - L.G. Villa (146-6.3) Previsão da perda de água e tempo máximo de armazenamento de produtos hortícolas.
- 15:30 h - M.R. Sartori, M.F.F. Leitão, S.I. da Costa, C.R.D. Amico, B.A. Jordão e G.R. Carvalho (230-6.3) Armazenamento de soja em silo com aeração forçada.
- 15:45 h - D.A. Travaglini, V.L.P. Ferreira e L.R.P. Gil (197-6.3) Estudos de estabilidade da banana desidratada na forma de "flocos".
- 16:00 h - M. Melo, A.A. Teixeira, L.C. Fazuoli e H.V. Amorim (133-6.3) Alteração das propriedades químicas e físicas de grãos de café armazenado e qualidade da bebida.
- 16:15 h - R.P. Tocchini, V.L.P. Ferreira e I. Shirose (202-6.3) Estudo da adição de corantes em refrigerantes sabor laranja.
- 16:30 h - L.F.C. Madi, D.D. Alvim, E.E. Miya, V.L.R. Ferreira, A.C.D. Cabral e R.M. Soler (177-6.3) Avaliação da folhade-flandres tipo K na embalagem do suco concentrado e pasteurizado de abacaxi.
- 16:45 h - L.R.P. Gil, E.A. Leite, L.F.C. Madi e A.C.D. Cabral (176-6.3) Avaliação de embalagem flexível para o resíduo da extração do leite de coco (coco ralado).
- 17:00 h - A.C.D. Cabral, W.L. Canto, L.F.C. Madi, R.M. Soler e L.C. Santos (227-6.3) Considerações gerais sobre embalagens utilizáveis no acondicionamento do produto líquido vital.

6. CIÊNCIAS APLICADAS

SEÇÃO 6.4 COMPUTAÇÃO E SIMULAÇÃO

ASSEMBLÉIA

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Simulação, dia 8 de julho de 1976, às 17 horas, Anfiteatro 6.

SIMPÓSIO

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

SOCIEDADE BRASILEIRA DE SIMULAÇÃO

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 6

APLICAÇÕES DA SIMULAÇÃO

Coordenador: Fernando José Costanti (Escola Federal de Engenharia de Itajubá) - A simulação na metodologia científica; Vice-Coordenador: Jayme Feinstein (Universidad del Sur - Argentina e Escola Federal de Engenharia de Itajubá) - A simulação de sistemas de controle.

Participantes: W.C. de Lima (Universidade Federal de Santa Catarina) - A simulação de sistemas biológicos; R. Vichnevetsky (Rutgers University - U.S.A.) - A simulação através de sistemas híbridos de computação; J. McLeod (The Society for Computer Simulation-USA) - A simulação a serviço da Sociedade.

COMUNICAÇÕES

SOCIEDADE BRASILEIRA DE SIMULAÇÃO

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 6
Presidente: W.C. Lima; Vice-Presidente: C.P. Bottura

- 14:00 h - W.C. Lima, E.M.C. Souza e M.R. e Silva Jr. (51-6.4) Modelo matemático de secreção de vasopressina.
- 14:15 h - W.C. Lima (8-6.4) Um modelo matemático do metabolismo do cálcio.
- 14:30 h - J.R. Howell (9-6.4) Um pequeno computador analógico aplicado na simulação de dosagem de drogas em pacientes.
- 14:45 h - J.M. Barreto e M.A. da Silveira (25-6.4) Uma classificação de sistemas.
- 15:00 h - B. Severo da S.F. e J. M. Barreto (26-6.4) Projeto do controle de sistema monovariável usando forma canônica controlável.
- 15:15 h - J. M. Barreto e R. C. B. Martins (29-6.4) Cardinalidade como critério de classificação de sistemas dinâmicos.
- 15:30 h - A. C. C. M. Sant'Anna e J. M. Barreto (27-6.4) Invariante na regulação de sistemas discretos lineares por domínios.

- 15:45 h - J. M. Barreto e H.H.M. Sant'Anna (30-6.4) Influência do erro de identificação sobre estimador.
- 16:00 h - M.A. da Silveira e J. M. Barreto (31-6.4) O problema de controle.
- 16:15 h - B.S. Silva Filho e C.C.P. Nogueira (41-6.4) Erros devidos a medidas acelerométricas em centrais inerciais.
- 16:30 h - B.S. Silva Filho (42-6.4) Correspondência entre a hipótese do filtro de Aiserman, solução fundamental dos métodos analíticos e pequeno parâmetro μ de Poincaré.
- 16:45 h - M. A. Silveira (43-6.4) Controle hierarquizado de sistemas regidos por equações diferenciais parciais.
- 17:00 h - C.P. Bottura, A.G.B. Palhares e A.M. Fartes Filho (47-6.4) Controle digital direto ótimo de um reator químico.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 6

Presidente: T.V. Wagner; Vice-Presidente: B. P. Lathi

- 14:00 h - T. V. Wagner (56-6.4) Unidade de entrada de dados com minicassete.
- 14:15 h - C. Walter (53-6.4) Microprocessadores - Um sistema conversacional para o desenvolvimento de software implementado em minicomputador.
- 14:30 h - A. C. Badelucci (21-6.4) Um ponto de vista sobre programação estruturada.
- 14:45 h - L. C. P. Corato e G.R. Batista (45-6.4) Gravação de dados digitais em fitas "Cassette".
- 15:00 h - R. J. Degen (1-6.4) Hierarchical production control.
- 15:15 h - R. Brea, C. Carneiro, M. Brunet, M. Correia, M. dos Santos e L. N. Costa (10-6.4) Microcomputador destinado a controle de processos (Micro-02).
- 15:30 h - B. P. Lathi, A.O. Alonso, D.A. Sousa, F. Violaro e Y. Yano (12-6.4) Detecção síncrona de sinal DBS/SC usando PLL.
- 15:45 h - S. Singulac (11-6.4) Análise e projeto de sistemas lineares usando linguagem L-A-S (Linear Algebra and Systems).
- 16:00 h - W. C. do Amaral, L.P. Magalhães e M. J. Mendes (16-6.4) Determinação da ordem do modelo.
- 16:15 h - A.A. Leite Filho, K.L. Shackles e J. H. Nicola (40-6.4) Controle de equipamento Raman em "Tempo Real".
- 16:30 h - M. Tabacniks, C. Q. Orsini, L. C. S. Bouêres e M. D. Souza (22-6.4) O programa Fortran para análise de espectros de Raios X do Projeto Pixe - SP.
- 16:45 h - P.D. Fraga (50-6.4) Análises morfológica e sintática do português.
- 17:00 h - E.G. da Cunha, G. Stolfi e C. de Oliveira (49-6.4) O controle automático por computador de um sintetizador de sons.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 5
Presidente: F. Urbano; Vice-Presidente: B.H.A. Milani

- 14:00 h - L.F.B. Baptistella, J.F.K. Fernandes e F.L.P.N. Santos (13-6.4) Um estudo sobre operações com ônibus urbanos
- 14:15 h - A. Yamakami, J.F.R. Fernandes e R.H.P.L. Albuquerque (14-6.4) Um estudo sobre problemas de alocação de viagens.
- 14:30 h - F. Urbano (15-6.4) Simulação de um tráfego ferroviário.
- 14:45 h - P. Navaux e E. Ma (54-6.4) Utilização de uma máquina de escrever elétrica como teleimpressora.
- 15:00 h - S. Soares, P.M. França e G. Authié (23-6.4) Algoritmos de Caminhos Mínimos - Um estudo comparativo.
- 15:15 h - B.H.A. Milani (24-6.4) Estudo comparativo de dois esquemas de simulação híbrida para redes de tráfego com semáforos.
- 15:30 h - C.P. Bottura e A.M. Fartes Filho (48-6.4) Controle digital direto de sistema multivariável.
- 15:45 h - C.P. Bottura, M.H.M. Costa e A.M. Fartes Filho (46-6.4) Algoritmo para estabilização de sistemas digitais multivariáveis.
- 16:00 h - F.B. Moser Filho (57-6.4) Controlador assíncrono de teleprocessamento.
- 16:15 h - J. Rochol (55-6.4) Multiplexação por divisão de frequência em transmissão de dados a baixa velocidade por linha telefônica.
- 16:30 h - G. Authié e R.V. Ribeiro (63-6.3) Resolução de um problema de alocação com restrição de capacidade pelo princípio de decomposição de Dantzig-Wolfe.
- 16:45 h - G. Authié, G. Fontan e A. Yamakami (64-6.3) Eficiência dos algoritmos de procura dos caminhos mínimos nos grafos esparsos de grande porte.
- 17:00 h - S.M. Deckmann e A.J. Monticelli (46-6.3) Análise de redes subterrâneas de distribuição através de um modelo desacoplado.

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 6

Presidente: P.T.M. Bruno; Vice-Presidente: A.M.A. Massola

- 14:00 h - W.C. Amaral, P.T.M. Bruno, D. Camilo, L.P. Magalhães e C.L. Tozzi (19-6.4) Construção e manipulação de imagens utilizando técnicas de computação gráfica.
- 14:15 h - P.T.M. Bruno e A.G.B. Palhares (59-6.3) Circuitos a estado sólido em leitoras de caracteres perfurados.
- 14:30 h - C.L. Tozzi, P.T.M. Bruno e M. de J. Mendes (20-6.4) Estudo da viabilidade de aplicação dos filtros de primeira ordem.
- 14:45 h - M.A.G.V. Ferreira (33-6.4) Algoritmo para processamento de listas.
- 15:00 h - J.J. Neto (34-6.4) Projeto de uma arquitetura voltada para a linguagem algol.
- 15:15 h - A.M.A. Massola, E. Ranzini e R. Foresti (36-6.4) Programas de testes e de diagnósticos de um minicomputador.
- 15:30 h - T.K. Sen (37-6.4) Proposta de um sistema de gerenciamento e intercomunicação de processos.
- 15:45 h - S.S.S. Melnikoff (38-6.4) As atividades do laboratório de sistemas digitais.
- 16:00 h - P.R. Foina (14-6.4) GUROL - Rotinas de simulação de Sistemas Contínuos.

- 16:15 h - P.R. Foina (15-6.4) ALGER- rotinas para manipulação algébricas em computadores.
- 16:30 h - P.T.M. Bruno (18-6.4) Projeto de Circuitos Sequenciais, via computador, utilizando Flip-Flops D Sensíveis à Borda.
- 16:45 h - P.T.M. Bruno, C.L. Tozzi e M.J. Mendes (17-6.4) Aspectos computacionais dos filtros de segunda ordem.
- 17:00 h - F. Curado (13-6.4) Computadores, inteligência artificial e educação.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 6
Presidente: C.A. Panizza; Vice-Presidente: A. La Neve

- 14:00 h - A. La Neve e J.A. Zuffo (111-6.3) Projeto de uma máquina de calcular serial binária.
- 14:15 h - A. La Neve e J.A. Zuffo (112-6.3) Subsistemas de uma máquina de calcular serial-binária.
- 14:30 h - J.H. Saito e J.A. Zuffo (113-6.3) Terminal de CRT com revisão local utilizando micro processadores.
- 14:45 h - G.L.S. Jordão e J.A. Zuffo (114-6.3) Características de uma calculadora serial decimal micro programada.
- 15:00 h - G.L.S. Jordão e J.A. Zuffo (115-6.3) Unidade de controle micro programada.
- 15:15 h - C.A. Panizza, C.R.V. Schlesinger e J.A. Zuffo (116-6.3) Descrição de um circuito programador de memórias apenas de leitura.
- 15:30 h - C.A. Panizza, C.R.V. Schlesinger e J.A. Zuffo (117-6.3) A unidade central de processamento do programador de Malp.
- 15:45 h - C.A. Panizza, C.R.V. Schlesinger e J.A. Zuffo (118-6.3) Arquitetura do programador de Malp.
- 16:00 h - C. Kirner (120-6.3) Projeto de uma interface de acoplamento de leitora e perfuradora de fitas com mini computador.
- 16:15 h - F.E.C. Lemos e J.A. Zuffo (121-6.3) Terminais de CRT utilizando cinescopias comerciais de T.V.
- 16:30 h - A.R. Paula Junior, J.G. Recena e J. F. M. da Silva (52-6.4) Programador Digital Multicanal - PDM.
- 16:45 h - J.S.C. Martini (39-6.4) Circuito impresso: simulação, projeto e produção.
- 17:00 h - Y. Chen Hwang (32-6.4) Generation of numerical samples for second order autoregressive process (II).

Quarta-feira, 14 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 6
Presidente: H.M.F. Tavares; Vice-Presidente: C.L. Barczak

- 14:00 h - E. Ruppert Filho e H.M.F. Tavares (44-6.4) Método direto de Liapunov na análise de segurança dinâmica de sistemas de potência.
- 14:15 h - C.L. Barczak e I.S.M. Ferreira (2-6.4) Projeto e ensaios de um simulador lógico.
- 14:30 h - C.L. Barczak e I.S.M. Ferreira (4-6.4) Adaptação de método tabular ao projeto de contadores realimentados.
- 14:45 h - T. Shimizu (35-6.4) Simulação de problemas complexos da inteligência artificial.
- 15:00 h - J.A.R. Santos e L.D.G. Faria (5-6.4) Simulação analógica de uma característica não-linear ocorrendo em um moderno regulador.

- 15:15 h - C.L. Barczak e I.S.M. Ferreira (3-6.4) Projeto de contadores deslocadores - uma extensão do método tabular.
- 15:30 h - A.J.S. Costa e R. Doraiswami (6-6.4) Uma abordagem para o projeto de sistemas de excitação para geradores síncronos.
- 15:45 h - J.C. Costa e M.S.P. Valente (74-6.3) Análise do desempenho de um coletor solar plano para aquecimento de água.
- 16:00 h - C.R. Souza e H. Tavares (58-6.3) Saturação de fluxos no sistema de transmissão em função da geração de potência ativa.
- 16:15 h - L.C. Fontes e J.C. Cassa (73-6.3) Determinação das linhas isótacas, velocidades e vazões em um sistema hidrográfico usando computador digital.
- 16:30 h - P.A. Buck e J.M. Barreto (28-6.4) Otimização e simulação de sistema hidráulico de geração.
- 16:45 h - L.G.C. Souza e B.V. Baliga - Planejamento de transmissão por programação linear. Parte I. Algoritmo.
- 17:00 h - L.G.C. Souza e B.V. Baliga - Planejamento de transmissão por programação linear. Parte II. Aplicação.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

7. CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE
SEÇÃO 7.1 ECOLOGIA

SIMPÓSIOS

Sábado, 10 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 7

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA
AMAZÔNIA

ECOSSISTEMAS DA AMAZÔNIA (1ª Sessão)

Coordenador: Herbert O.R. Schubart (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia) - Alguns princípios gerais aplicados a ecossistemas da Amazônia; Vice-Coordenador: Eneas Salati (Centro de Energia Nuclear na Agricultura) - Hidrologia isotópica da Amazônia.

Participantes: J. Adis (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia) - Um programa mínimo para análise de ecossistemas: Artrópodos terrestres nas florestas inundáveis da Amazônia; E. Matsui (Centro de Energia Nuclear na Agricultura) - Variações de ^{15}N e ^{13}C e suas aplicações nos estudos dos ciclos de nitrogênio e dióxido de carbono em florestas tropicais; C. M. dos Reis e A.C. Tancredi (Instituto de Desenvolvimento Econômico-Social do Pará) - Hidrologia da Ilha de Marajó.

Segunda-feira, 12 de julho de 1976, às 9 h, Anfiteatro 7

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO
DA CIÊNCIA

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA
AMAZÔNIA

ECOSSISTEMAS DA AMAZÔNIA (2ª Sessão)

Coordenador: Wolfgang J. Junk (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia) - Ecologia e produtividade de lagos de várzea da Amazônia; Vice-Coordenador: Sérgio Vergueiro - Agropecuária na Amazônia - Economia e Ecologia.

Participantes: L.C.B. Molion (Instituto de Pesquisas Espaciais) - Possíveis efeitos de um desflorestamento em grande escala no clima da Amazônia; M.L. Absy e T. van der Hammen (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia) - Estudos paleoecológicos de Rondônia; H. Rai (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia) - Mineralization of organic solutes by heterotrophic bacteria in Amazon waters.

CONFERÊNCIA

Sábado, 10 de julho de 1976, às 17:30 h, Anfiteatro 7

ESTUDOS ECOLÓGICOS SOBRE A PRODUTIVIDADE EM ALGUMAS SAVANAS TROPICAIS

Conferencista: José San José (Instituto Venezuelano de Investigación Científica)

Apresentador: Lauro Morhy

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 15
Presidente: L.R. Tommasi; Vice-Presidente: G.B. Marques

- 14:00 h - L.R. Tommasi (54-7.1) Indicadores bênticos da poluição da baía e estuário de Santos.
- 14:15 h - M.C.M. Ribeiro (49-7.1) Problemas ecológicos em São Paulo colonial.
- 14:30 h - L.C.S. Bouêres, C.Q. Orsini, M.D. Souza e M. Tabacniks (47-7.1) Estudo de aerossóis da área urbana de São Paulo (Projeto PIXE-SP) - I. Parte Experimental.
- 14:45 h - C.Q. Orsini, L.C.S. Bouêres, M.D. Souza e M. Tabacniks (48-7.1) Estudo de aerossóis da área urbana de São Paulo (Projeto PIXE-SP). II. Resultados Preliminares.
- 15:00 h - J.R. Freitas, F.A.R. Barbosa e G.E. Torres (45-7.1) Papel do Lebistes reticulatus na depuração de esgotos em Itabira, MG.
- 15:15 h - E.S.R. Alves, M.J. Guimarães e J.R. Freitas (43-7.1) Indicadores de poluição e de habitat da B. glabrata em Itabira, MG.
- 15:30 h - E.S.R. Alves, J.R. Freitas, M.L.D. Rodrigues e T. A. Abreu (44-7.1) Resistência de B. glabrata de idades diferentes ao jejum e estivação em Minas Gerais.
- 15:45 h - F.R. Martins e H.F. Leitão Filho (27-7.1) FURNAS (MG) - Uma sugestão didática para um trabalho de campo em ecologia vegetal.
- 16:00 h - H.S. Pinto, R.R. Alfonsi e N.C. Machado (26-7.1) Mapeamento ecológico por computador.
- 16:15 h - G.B. Marques, A.J.A. Rocha, I.R.D. Rocha e L.A.C. Pereira (21-7.1) Meio ambiente e educação.
- 16:30 h - J.A. Ramos, J.W. Misson, D.F. Angelis, C. Kiyan e C.R. Corso (39-7.1) Análise da poluição atmosférica baseada corrosão do ar sobre metais.
- 16:45 h - H.L. Martelli e S.M.G. Tavares (69-7.1) Ensaio de biodegradabilidade em produtos contendo alcoilbenzenosulfonatos.
- 17:00 h - R.L. Victoria, P.L. Libardi e K. Reichardt (7-7.1) Composição do ar num perfil de solo.
- 17:15 h - M. Fiszman, W.C. Pfeiffer e H.A. Trindade (1-7.1) Determinação de níquel em petróleos brutos por absorção atômica.

Sexta-feira, 9 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 15
Presidente: J. Tundisi; Vice-Presidente: J.C.W. Marques

- 14:00 h - L.C.B. Molion (36-7.1) Possíveis efeitos de um Desflorestamento em grande escala no clima da Amazônia.
- 14:15 h - H. Troppmair e M.C.R. Prochnow (50-7.1) Perturbações no ecossistema aquático dos rios que cortam o quadrilátero do açúcar S.P.
- 14:30 h - H.E. Belluomini, E.L. Cembranelli e M.P. Autuori (42-7.1) Resgate da fauna em áreas alagadas destinadas a usinas hidroelétricas.
- 14:45 h - J.G.W. Marques (2-7.1) Considerações sobre efeitos no potencial pesqueiro da Lagoa Mundaú (Maceió, Al) causadas por impacto ambiental.
- 15:00 h - A.C.S. Diegues (20-7.1) Processos naturais e processos sociais em ecossistemas estuarinos.

- 15:15 h - M.C. Dirickson e K. Hino (19-7.1) Estudos ecológicos comparativos em quatro ecossistemas lacustres na região de São Carlos.
- 15:30 h - J. Tundisi, T.M. Tundisi, A. Toledo, A. Roselino, O. Rocha e J.G. Gentil (10-7.1) Estudos limnológicos no sistema de lagos do Vale do Rio Doce, MG. I. Fatores ambientais.
- 15:45 h - J. Tundisi, T.M. Tundisi, A. Toledo, A. Roselino, O. Rocha e J.G. Gentil (11-7.1) Estudos limnológicos no sistema de lagos do Vale do Rio Doce, MG. II. Produção primária e taxas de assimilação do fitoplâncton.
- 16:00 h - T. Matsumura Tundisi e K. Hino (12-7.1) Estudos limnológicos no sistema de lagos do Vale do Rio Doce (MG) III. Estudo comparativo da composição e abundância relativa do fito e zooplâncton dos diferentes lagos.
- 16:15 h - J. Tundisi e A. Roselino (13-7.1) Estudos limnológicos no sistema de lagos do Vale do Rio Doce, MG. IV. Curvas de luz-fotossíntese.
- 16:30 h - J. Tundisi, T.M. Tundisi, A. Toledo, A. Roselino e O. Rocha (14-7.1) Estudos limnológicos no sistema de lagos do Vale do Rio Doce-MG. V. Principais problemas básicos.
- 16:45 h - J.G.W. Marques e R.M. Souza (3-7.1) Discussão de Padrões de Balneabilidade em praias de Maceió, a nível de colimetria.
- 17:00 h - A.M.P. Dias, T.M. Tundisi, O. Rocha e J. Tundisi (15-7.1) Estudo limnológico da região de Aripuanã (MT).

Sábado, 10 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 15
Presidente: A.J. Centeno; Vice-Presidente: H. Nomura

- 14:00 h - J.M. Fontes e J.G.W. Marques (37-7.1) Extinção Populacional de Mytella falcata na Lagoa Mundaú (Maceió-AL) I. Pesquisa de Evidências Tróficas.
- 14:15 h - E. Staciari, D. Brandão, D. Ferreira, F.L. Kratz e A.J. Centeno (61-7.1) Variação cronológica da frequência relativa de Drosophila em Mata e Cerrado da Região de Goiânia.
- 14:30 h - L.G. Pinto, Z.S. Nascimento, I.S. Pontes, M.J. Melo Ferreira e A.J. Centeno (62-7.1) Periodicidade diária de cinco grupos ou espécies de Drosophila na região de Goiânia - Goiás.
- 14:45 h - H. Nomura e J.C. Chacon (68-7.1) Idade e crescimento da pescada do Piauí, Plagioscion squamosissimus (Hekel) (Pisces, Osteichthyes, Sciaenidae) do açude Amanari (Maranguape, Ceará).
- 15:00 h - D.S. Domingos, G.E. Torres e J.R. Freitas (35-7.1) Dinâmica de população de Biomphalaria glabrata em nascentes e brejos de Itabira, MG.
- 15:15 h - W.W. Benson, K.S. Brown Jr. e L.E. Gilbert (25-7.1) Coevolução de plantas e herbívoros: o sistema Heliconia x Passifloraceae.
- 15:30 h - K.S. Brown Jr. e J.V. Neto (24-7.1) Predação em lepidópteros aposemáticos por traupídeos em Sumaré, São Paulo: seleção dependente de densidade, dentro de um sistema-modelo natural.
- 15:45 h - G. Barbieri (8-7.1) Crescimento relativo de Geophagus brasiliensis (Quey & Gaimard, 1824) na Represa do Lobo (SP).

- 16:00 h - D.M.A. Passos, M.J.T.Ranzani e H.M.Godinho (6-7.1) Relação peso/comprimento de cascudo, Plecostomus albopunctatus, Regan 1908.
- 16:15 h - M.de A.Marins, G. Barbieri e M.C. Barbieri (9-7.1) Alguns aspectos da dinâmica de população em peixes da Represa do Lobo (SP).
- 16:30 h - T. Bunnag, J.R. Freitas, J.C. Machado e C.D. Encarnação (34-7.1) Infecção de Biomphalaria glabrata em represas que recebem esgotos domésticos, em Itabira - MG.
- 16:45 h - T. Arens e K. Arens (33-7.1) Os Hidropotíis como órgãos de excreção.
- 17:00 h - R.R. Geiser, M.C. Oliveira, E.C. Bruck e J.B. Santos (74-7.1) As relações ambientais e a necessidade de um órgão técnico-científico e administrativo de controle.

Terça-feira, 13 de julho de 1976, às 14 h, Anfiteatro 15
Presidente: A.B.M. Machado; Vice-Presidente: M.J. de Mello Ferreira

- 14:00 h - A.B.M. Machado (4-7.1) Fauna associada a água das folhas de umbelíferas com observações sobre a ninfa de Roppaneura beckeri Santos (Odonata-Protonotridae).
- 14:15 h - G.Marini e D. Cesar (64-7.1) Sobre o sistema subterrâneo de Melancium campestre Naud. no cerrado de Corumbataí (SP)
- 14:30 h - J.M. Lozano, P.C.T. Carvalho e F. Velasco (63-7.1) Microflora telurica y grupos fisiológicos de microrganismos en ecosistemas representativos de la Isla de Tenerife.
- 14:45 h - M.J. Mello Ferreira (59-7.1) Sinantropia dos Califórídeos de Curitiba.
- 15:00 h - M.J. Mello Ferreira (58-7.1) Sinantropia dos Sarcofagídeos de Curitiba.
- 15:15 h - B.F.S. Dias (57-7.1) O significado ecológico dos comportamentos pré-sociais de sínfitas do Brasil Central (Hymenoptera, Argidae).
- 15:30 h - J.W.G.S. Lemos (55-7.1) Distribuição geográfica do Passer domesticus L. no Estado de Goiás.
- 15:45 h - V.L.Lobao e P. Sawaya (53-7.1) Biótopo dos camarões do gênero Macrobrachium - Estudo dos fatores abióticos.
- 16:00 h - M.C.B. Lima, M.P.Pedrosa, J.L.F. Silva e J.R.F.Silva (38-7.1) Epifauna rizófila de Eichornia crassipes em populações naturais de ecossistemas diferentes no Estado de Alagoas.
- 16:15 h - L.O.M-Machado (28-7.1) Alguns aspectos da biologia e do comportamento reprodutivo de Volatinia jacarina jacarina (Aves, Emberizidae), em cativeiro.
- 16:30 h - M.de A. Marins (5-7.1) Ecologia da alga Melosira italica (Ehr.) Kutz. na Represa do Lobo - Estado de São Paulo.
- 16:45 h - M.J.H. Beraldo (66-7.1) Tolerância às variações de temperatura, em laboratório, de operárias de Atta sexdens rubropilosa e Atta laevigata.
- 17:00 h - T.C.S. Pagotto e A.L.G. Piccolo (70-7.1) Observação da queda da folhagem em Lecythis pisonis, Camb.

Quarta-feira, 14 de julho de 1976. às 14 h, Anfiteatro 15
Presidente: W.R. Lourenço; Vice-Presidente: J.M. Pacheco

- 14:00 h - J. Tundisi, A.P. Toledo, V.D'Aquino, M.C.Ferreroni e I. Jordan (73-7.1) Influencia do ácido húmico na tolerância a íons cúpricos por Chlorella sp.
- 14:15 h - A.P. Toledo J. Jordan, M.C. Ferreroni e V.D'Aquino (56-7.1) Massas moleculares de ácido húmico de origem lacustre e marinha.
- 14:30 h - R.C.Vieira e A.P.de Toledo (32-7.1) Um ensaio de humificação.
- 14:45 h - S.L. Bueno, M. Benincasa, M.M.P. Benincasa (72-7.1) Estudo do comportamento do Milho sob condições ambientais não recomendadas durante diferentes estágios de crescimento.
- 15:00 h - L.A.Daniel, M.M.P. Benincasa e M. Benincasa (71-7.1) Estudo do efeito do ambiente sobre o desenvolvimento das folhas de diferentes compostos de milho.
- 15:15 h - J.D. Moraes, M.J.M. Ferreira (60-7.1) Ocorrência de Lepidoptera em cultura de couve (Brassica oleracea) em Colombo-Paraná.
- 15:30 h - J.M. Pacheco (52-7.1) Ocorrência da "Cigarrinha das Pastagens" - Kanaima vittata (Wlk) (Homoptera: Cercopidae) na Fazenda Canchim - São Carlos - SP.
- 15:45 h - L.I. Thomazini (51-7.1) Cassia chamaecrista Mart: micorriza e nódulos bacterianos.
- 16:00 h - N.J. Hebling, O. César e J.L. Tavares (65-7.1) Análise qualitativa do conteúdo estomacal de Diplodon sp (Mollusca, Bivalvia).
- 16:15 h - W.R. Lourenço (23-7.1) Comportamento alimentar em escorpiões do cerrado do Distrito Federal.
- 16:30 h - J. Tundisi e K. Hino (16-7.1) Eutroficação artificial na Represa do Broa, São Carlos.
- 16:45 h - A. Roselino e J. Tundisi (17-7.1) Curva de luz fotossíntese e eficiência fotossintética do tifoplâncton (Represa do Broa, São Carlos).
- 17:00 h - A. Toledo, M. Piedade e J. Tundisi (18-7.1) Carbohidrato solúvel em plancton total (Represa do Broa, São Carlos).
- 17:15 h - Comportamento de Guira guira (Gm.) no Estado do Paraná (Aves, Cuculidae).

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

INDICE ONOMASTICO

(Os números indicam as páginas. A consulta às páginas indicadas informará a sala e a hora de apresentação dos trabalhos).

A

- Abdu, M.A. - 50,53,63
Abelson, P.H. - XXXI
Abib, N.C. - 191
Abraão, A. - 79
Abraham, Z. - 49,52
Abramides, E. - 205
Abramovay, R. - 198
Abranches, S. - 197
Abrantes, A.M. - 120
Abra, A. - 18
Abreu, A.E.H. - 188
Abreu Filho, P.P. - 37,43
Abreu, J.J. - 204
Abreu, L.C. de - 107
Abreu, M.L.C. - 142
Abreu, T.A. - 232
Absy, M.L. - 105,231
Abuhab, T.G. - 127
Accetti Junior, A. - 214
Acioli, J.L. - 17
Acosta, N.J.C. - 206
Acquadro, J.C. - 10,16
Acuña, R. - 23
Adams, J.A.S. - 53
Adans, A.B. - 152
Adans, G.M.S. - 62
Aderaldo, F.G. - XXVI
Ades, C. - 156,157
Adis, J. - 231
Adler, R.J. - 20,22
Affonso, M.T. - 172
Affonso, O.R. - 119
Afioni, R.C.E. - 7
Afonso, F.M.A. - 204, 205
Agostinho, S.M.L. - 30
Aguar, E.G. - 143
Aguar, I.B. - 201,203,205
Aguar, L.A.B. - 78
Aguar, M.E. - 122
Aguar, M.L. - 136
Aguar, M.L.R. - 75
Agune, M.R. - 173
Aiba, C.J. - 46,47
Aires, M. de M. - 103
Airolidi, C. - 34
Airolidi, L.P.S. - 25,95
Aissar, A.G. - 161,162,172
Akune, K. - 24
Alan, N.S. - 186
Alario, A.F. - 120
Alba, E. de - XXXI
Albernaz, W.C. - 116
Albuquerque, A.R.P.L. - 18
Albuquerque, F.B. - 46
Albuquerque, H.C.R. - 47
Albuquerque, J.A.G. de - 166
Albuquerque, J.J.L. - 201,204,207
Albuquerque, R.C. de - XXX
Albuquerque, R.H.P.L. 214,227
Alcarde, J.C. - 29
Aldaya, M.T. - 219
Aldred, N. - 122
Aldrique, V. - 41
Aldrovandi, S.M.V. - 50,51
Alegre, M. - 62
Aleixo, L.M. - 30
Alencar, E.M.L.S. - 191
Alencar, J.W. - 46,146
Alexandrino, A.C. - 204
Alfonsi, R.R. - 205,232
Alfrieri, S.C. - 102
Allan, N.S. - 1
Allem, A.C. - 106,107,108
Almeida, A.M.O. de - 6,10
Almeida, C.E. - 3
Almeida, D.B. - 133
Almeida, D.F. de - 67,73,125
Almeida, F.M.R. de - 129
Almeida, H.O. - 142
Almeida, J.B. - 206
Almeida, J.B.J. - 158
Almeida, J.R. - 109
Almeida, J.R.N. de - 176
Almeida Junior, A.M. - 198
Almeida Junior, J.M.G. - 187
Almeida, L.D. - 222
Almeida, L.M. - 109
Almeida, L.R. - 28
Almeida, M.A. - 28
Almeida, M.G. - 72
Almeida, M.G. de - 208
Almeida, M.H.T. - 198

Almeida, M.I. - 37
 Almeida, M.J. - 153
 Almeida, M.S.K. - 173
 Almeida, M.T.J.B. - 158
 Almeida, M.W.B. - 172
 Almeida, P.A. - 71
 Almeida, P.R. - 200
 Almeida, R. de - XXX,116
 Almeida, R. de M. - 155
 Almeida, S.V. - 119
 Almeida, Y. de M.C. - 189
 Alonso, A.O. - 226
 Alonso, C.C. - 142
 Altberg, M.A. - 169
 Altimari, M.I.S. - 102
 Alvarenga, M.A. - 45,47
 Alvares, L.C. - 147
 Alves, C.E.R. - 89
 Alves, E.S.R. - 232
 Alves, J.B. - 85
 Alves, L.R. - 182
 Alves, M.A. - 143
 Alves, M.A.B. - 130
 Alves, M.J.M. - 117
 Alves, N. - 215
 Alves, N.M. - 108
 Alves, O.L. - 26,34,35
 Alves, R.N. - 4,147
 Alvim, D.D. - 224
 Alvim Junior, F. - XXVII, XXVIII, 159
 Alzamora, F. - 103
 Amante, E. - 70,110,113
 Amaral, A.C.Z. - 109,110
 Amaral, A.T. - 37
 Amaral, C.M. - 10
 Amaral, I.A. do - 187
 Amaral, J.F. do - 200,202
 Amaral, L. do - 11,35,37,42,43
 Amaral, V. - 109,121
 Amaral, W.C. - 226,227
 Amartins, C.E. - 168
 Amato, M.A. - 12,15,23
 Amato, N. - 17
 Amato Neto, V. - 129
 Amorim, H.V. - 203,224
 Anda, E. - 15
 Anderson, R.L. - 19
 Ando, A. - 72,75,201,203
 Andrade, A.F.B. - 123,124
 Andrade, A.L.M. - 28
 Andrade, A.M. - 76,217
 Andrade, A.O.M. - 216
 Andrade, A.S. - 156
 Andrade, C.H.S. - 45,46
 Andrade, C.T. - 33
 Andrade, F. - 39
 Andrade, F.T. - 94

Andrade, J.A.D. - 81
 Andrade, J.C. - 28
 Andrade, J.M.V. - 202
 Andrade, L.G.D. - 159
 Andrade, M.O. de - 218
 Andrade, O. - 8
 Andrade, R. - 195
 Andrade, S.O. - 143,144
 Andrade, V.M.M. - 107,205
 Andrade, W. - 38
 Andreucci, R.D. - 85,111
 Andriolo, P.A. - 156
 Angeleli, W.A. - 103
 Angelis, D.F. - 106,108,122,232
 Angelis, R.C. de - XXIX,92,95,96,100
 101,102
 Angelocci, L.R. - 203,205
 Angenot, J.P. - XXVII
 Angluster, J. - 123,127
 Antonelli, A. - 11
 Antonelli, M.G. - 195
 Antoniassi, A. - 223
 Antonio, A. - 139,146
 Antonio, M.P.O. - 145
 Antunes, A.J. - 222
 Antunes, I.M. - 125
 Antunes, P.L. - 222
 Antuniassi, M.H.R. - 171
 Aoyama, H. - 121
 Appoloni, C.R. - 22
 Aquino, A.A. - 35
 Aquino, C.R.N. - 223
 Arachiro, F. - 141
 Aragão, A. - 93
 Aragão, A.S. - 43
 Aragão, C.T.S.S. de - 180
 Aragão, F.R.F. - 17
 Aragão, J.B. - 115,145
 Aragão, M.S.S. - 182
 Aragão, J.O.R. - 63
 Aragão, P.F. - 200
 Arakaki, L. - 51
 Arakaki, T. - 221
 Aranha, C. - 202
 Arantes, M.A.A. - 133
 Arantes, P.E. - 183
 Araujo, A.L. - 121
 Araujo, A.M.C. - 147
 Araujo, B.J. de - 197
 Araujo, B.L. - 109
 Araujo, C.R.B. - 96,97
 Araujo, F.A. - 26
 Araujo, G.C. - 52
 Araujo, H.C. - 40
 Araujo, I. - 72
 Araujo, J.B.M. - 207
 Araujo, L.C.S. - 177

Araujo, M.C.M. - 87
 Araujo, M.N.S. - 11
 Araujo, P.S. - 122
 Araujo, R. - 53
 Araujo, R.H.S. - 147
 Araujo, R.L. - 94
 Araujo, T.M.V.C. - 96
 Araujo, W.C. - 127
 Araujo, W.C.J.C. - 173
 Arbey, S.T. - 146
 Arena, J.F.P. - 81,151
 Arens, K. - 234
 Arens, T. - 234
 Arguello, C.A. - 8,9,17
 Arguello, Z.P. - 23,24
 Arisawa, E.A.L. - 144
 Arita, M.S. - 121
 Arkcol, D.B. - 219
 Arora, S.K. - 46
 Arouca, A.T. - 170
 Arouca, S. - 170
 Arruda, A.C.F. - 216
 Arruda, B.K.G. de - 93
 Arruda, H.V. - 200
 Arruda, M.C.F. de - 98
 Arruda Neto, J.D.T. - 5,6
 Arruda, P. - 87,123,209
 Arthur, V. - 209
 Asmar, S.R. - 172
 Assis, A.I. - 124
 Assis, M.F. - 80
 Assis, M.S. de - 50,213
 Assme, Z. - 93
 Asso, A.S. - 101
 Assumpção, E. - 128
 Astorino, H.A.B. - 108
 Atienza, L.A. - 43,192
 Atnmo, T. - 95
 Atique, C.C. - 110
 Atvars, T.D.Z. - 33,34
 Aubert, F.H. - 180
 Aucelio, J.G. - 140,142
 Augusto, M. - 169
 Augusto, O. - 191
 Authie, G. - 227
 Autuori, M.P. - 232
 Avancini Filho, C. - 191
 Avelar, W.E.P. - 110
 Avelini, I.M.S. - 15,16
 Ayala, C.A. - 110
 Ayres, M. - 81
 Azambuja, D.S. - 28
 Azeredo, F.A.M. - 124
 Azevedo, A.D. - 141
 Azevedo, A.L. - 145
 Azevedo, E.E. de S. e - 70
 Azevedo, E.S. - 73,74,81

AzevedoFilho, J.J. de O. - 183
 Azevedo, I. - 13
 Azevedo, J.A.C. - 177
 Azevedo, J.L. - 67,69,73,78,79,123
 Azevedo, L.A. - 30
 Azevedo, M.C.N. - 130
 Azevedo, M.T.P. - 106
 Azevedo, P.V. - 63
 Azevedo, Y.L.B. - 108
 Azoubel, R. - 85,95,102,103
 Azzi, G. - 199
 Azzini, L.E. - 200,202,208
 Azzolini, M.A. - 201

B

Bacila, M. - 118,122
 Badelucci, A.C. - 226
 Bagnoli, V.R. - 151,152,153
 Baidzinsky, R.R. - 71
 Bailyn, M. - 5
 Bajaja, E. - 50
 Bajay, S.V. - 214
 Baker, P.M. - 37,42,46
 Bakuzis, P. - 38
 Bakuzis, M.L.F. - 38
 Balbim, A. - 16
 Baldan, C.A. - 23
 Baldijão, C.E.M. - XXX,92,95
 Baliga, B.V. - 177,229
 Baltar, M.J. - 191
 Baltieri, E.A. - 79
 Balzan, N.C. - 191
 Banch, T. - 41
 Bandarra, E.P. - 204
 Bandeira, I.N. - 24
 Bandeira, L.A.D.L.V. - 162
 Bandeira, L.A.M. - XXVI
 Bandeira, O.C. - 223
 Bandel, G. - 208
 Banzato, D. - 73
 Banzatto, N.V. - 202
 Baptista, E.A. - 95
 Baptista, G.B. - 19
 Baptista, J.R. - 127
 Baptista, L. - 206
 Baptista, M. - 192
 Baptista, R.C. - 41
 Baptista, S.C.D. - 172
 Baptistella, L.F. - 214,227
 Baptistella, L.H.B. - 38
 Baracho, I.R. - 73,78,79,93,130,206
 Baranz, Z. - 6
 Barata, L.E.S. - 42,140
 Barberis, G.E. - 11
 Barbieri, G. - 233,234
 Barbieri, M.C. - 234

Barbieri, M.R. - 190
 Barbieri, R.S. - 28
 Barbin, D. - 220
 Barbosa, A.C. - 30, 31, 43
 Barbosa, B. - XXVII
 Barbosa, F.A.R. - 232
 Barbosa, J.A.H. - 89
 Barbosa, M.A. - 181
 Barbosa, P.P.P. - 144
 Barbosa, S. - 200, 206
 Barcellos, P. - 42
 Barcia, P. - 122
 Barciotte, M.L. - 71, 75
 Barczak, C.L. - 228, 229
 Barelli, N. - 27
 Barelli, W. - 175
 Barker, J.M.B. - 66
 Barnabé, I.C. - 161
 Barnes, R.A. - 38
 Barnes, R.H. - 95
 Baron, R. - 2
 Barrak, E.R. - 33
 Barreto, A.E.M. - 162
 Barreto, H.H.C. - 30
 Barreto, J.M. - 225, 226, 229
 Barreto, M. - 203
 Barrichelo, L.E.G. - 107
 Barriguelli, J.C. - 172
 Barros, E.M.R. - 156, 157
 Barros, E.L.R. - 157
 Barros, E.R.R. - 156
 Barros, G.C. - 131
 Barros, H.M. - 204
 Barros, M.H.P. - 51
 Barros, M.S.L. - 198
 Barros, M.S.S. - 211
 Barros Neto, T.L. - 104
 Barros, R. - 80
 Barros, R.M.S. - 80
 Barros, S.R.A. - 130
 Barros, S.S. - 22
 Barroso, C.L.M. - 156, 158, 159
 Barufaldi, R. - 213
 Basile, R. - 82, 87
 Basmajian, J.V. - 85
 Bassanezi, R.C. - 1
 Bassi, D.R. - 27
 Basso, H.C. - 17
 Basso, L.C. - 115, 116, 203
 Bastos Filho, J.B. - 5, 6, 21
 Bastos, M.P. - 37
 Bastos, S.T.G. - 93
 Bastos, W.P. - 143
 Bagtaglia, O.C. - 207, 208, 209
 Bates, R.B. - 46
 Batista, I.S. - 53
 Batista, L.F. - 205, 206
 Batista, M. - XXX, 92
 Batista, P.P. - 53
 Batista, G.R. - 226
 Battro, A.M. - 156, 183
 Baudry, A. - 18
 Baumvol, I.J.R. - 18
 Bautista, A.R.P.L. - 141
 Beçak, M.L. - 81
 Beçak, W. - XXVIII, 69, 80, 81, 83
 Bechara, G.H. - 136
 Bechara, M.J. - 16
 Becker, P.F.L. - 135
 Becker, W.A.P. - 81
 Bedford, C.L. - 221
 Behar, M. - 18
 Beig, D. - 77, 88
 Beiguelman, B. - 69, 70, 79, 81
 Beirsdorf, M.I.C. - 206
 Beirutti, P.A. - XXVI
 Beling Neto, R.A. - 197
 Belk, S. - 156
 Bellandi Filho, J. - 5
 Belló, A. - 97
 Bellodi, Z.M. - 182
 Belluomini, H.E. - 189, 232
 Belo, M. - 79
 Beltrão, A.C.M. - 109
 Beltrão, M.C.M.C. - 13
 Bemski, G. - 13, 14
 Benathar, R.L. - 130
 Benevides, M.V.M. - 197
 Benevides, P.S. - 51, 52
 Benincasa, M. - 202, 208, 235
 Benincasa, M.M.P. - 202, 208, 235
 Benson, W.W. - 82, 233
 Beraldo, M.J.A.H. - 123
 Beraldo, M.J.H. - 234
 Beraldo, W.T. - XXIX, 141
 Bereau, P.P. - 185
 Berg, U. - 11
 Bergamo, M.A. - 215
 Berger, M.A. - 189
 Bergold, A.M. - 29
 Bernardi, J.B. - 204
 Bernardi, M.M. - 143
 Bernardo, M. - 135
 Bernhardt, L.W. - 219, 222
 Berquó, E. - 166, 175
 Bertolino, D.C. - 130
 Bertolo, L.A. - 7
 Bertran, C.A. - 33
 Bessa, M.N. - 204
 Betti, F. - 86
 Bettoi, S.M. - 157
 Bettolo, G.B.M. - 47
 Beverinote, N.M.A. - 108
 Bezerra, C.A. - 189

Bezerra, L.A.F. - 76, 78
 Bhandari, B.S. - 5, 6
 Bhattacharyya, S.P. - 215
 Bianchi, A.G. - 77, 116
 Biasi, R.S. de - 13, 15
 Biazetti, N. - 77
 Bichara, M.G.A. - 45
 Bick, M. - 167
 Bicudo, C.E.M. - 106
 Bicudo, H.E.M.C. - 77
 Bicudo, P.L. - 204
 Bicudo, R.M.T. - 108
 Bicudo, V.L. - 159
 Bilac, E. - 172
 Bilhalva, A.B. - 224
 Binaghi, R.A. - 119
 Binger, P. - 39
 Bino, N. - 203
 Bion, F.M. - 94
 Biozzi, G. - 76, 79, 133
 Birman, E.G. - 103
 Birraque, M.J. - 188
 Bis, E.A. - 202
 Biscegli, C.F. - 189
 Bishop, E. - 29
 Bitondi, M.M.G. - 74
 Bitran, E.A. - 200, 207
 Bittencourt, H.M.S. - 122
 Bittencourt, L.C.M. - 171
 Bittencourt, V.C. - 205, 206
 Bitter, T. - 102
 Bizutti, O. - 99, 102
 Bjornberg, A.J.S. - 55
 Bjornberg, T.K.S. - 109
 Blanco, F.G. - 51
 Blay, E.A. - XXIX
 Bleinroth, E. - 221
 Bleinroth, E.W. - 224
 Bloch, S. - 93
 Blumen, G. - 85, 88
 Boaventura, M.E.G.A. - 182
 Bobbio, P.A. - 221
 Bobohako, N. - 12
 Bockelmann, H.K. - 17
 Boczeko, R. - 52
 Boechat, N.C. - 42
 Boelter, R. - 123
 Bogado, S.Q. - 19
 Bohm, G.M. - 87, 112, 136
 Bolkan, H.A. - 206
 Bollaffi, G. - 166
 Bon, A.M.X. - XXX, 92
 Bonafede, J.D. - 42
 Bonaldo, M.F. - 77
 Bonassi, I.A. - 221
 Bonatelli, Junior, R. - 69, 73
 Bonatti, I.S. - 215
 Bonaventura, C. - 117
 Bonaventura, J. - 117
 Bonfim, O.F. de A. - 9
 Bonfim, O.N. - 39
 Bongiovanni, C.A.T. - 188
 Bonilha, J.B.S. - 38
 Borba, C.A. - 202
 Borges, D.R. - 145
 Borges, E.G.L. de A. - 188
 Borges, J.C. - 6
 Borges, J.S. - 17
 Borges, V.N.D. - 52
 Borovik, C.L. - 76
 Bortoletto, M.A. - 190
 Bortolozzi, J. - 65, 74, 80, 177
 Boschero, A.C. - 98
 Boschini Filho, J. - 100
 Bossi, R.I. - 14
 Bottura, C.P. - 215, 225, 226, 227
 Boucault, M.A. - 141, 143
 Boudou, J.L. - 177
 Boueres, L.C.S. - 8, 226, 232
 Bovi, O.A. - 206
 Boyer, P. - 18
 Bozínis, D.G. - 16
 Bracher, W. - 28
 Braga, F.M.S. - 57
 Braga, J.L.W.J.G. - 184
 Braga, M.M. - 31
 Braga, N.R. - 207, 208
 Bragotto, C. - 123
 Brandão, A.M. - 71
 Brandão, C. - 167, 195
 Brandão, C.R. - 170, 173
 Brandão, D. - 233
 Brandão, D.E. - 12, 15
 Brandão, M. de A.R. - 166, 184
 Brandão, M.L. - 139
 Brandenburg, M.A.M. - 80
 Brandi, H.C. - 7
 Brandon, F.R. - 181
 Brasil, G.A. - 75
 Brasil, M.A.M. - 107, 108
 Brasil, O.G. - 121
 Brasil, O.V. - 143
 Brasil, R.O. - 95
 Brasileiro Filho, G. - 135
 Brasileiro, I.L.G. - 86
 Bravo, L.G. - 39
 Bravo, R.V.F. - 37, 39
 Bray, S.C. - 62
 Braz Filho, R. - 45, 46, 47
 Brea, R. - 226
 Breguez, S.G. - 172, 195
 Brekke, J.E. - 223
 Brentani, R. - 120
 Brescansin, L.M. - 7, 8

Breda, M.S. - 162
 Bretas, A.D. - 145
 Bridi, J.N. - 187
 Briganti, N.J. - 170
 Brigliador, M.A. - 116
 Bristoti, A. - 12, 23
 Brito, E.A. - 109
 Brito, M.A. - 28
 Brito, P.R.F. de - 201, 203, 207
 Brito, R. - 19
 Britski, H.A. - 85, 111
 Britto, C.M. - 135, 146
 Britto, E.R.G. - 91
 Brodie, D. - 68
 Brock, R. - 101
 Brocksom, T.J. - 38, 39, 40
 Brossi, E. - 115
 Brosson, P. - 14
 Brown, R.E. - 34
 Brown, D. - 167
 Brown Jr., K.S. - 68, 46, 82, 111, 233
 Bruck, E.C. - 234
 Bruit, H. - 177
 Brumer, S. - 136
 Brunst, M. - 226
 Brunetti, A.C. - 162
 Bruni, O. - 205
 Bruno, D.C. - 185
 Bruno, P.T.M. - 227, 228
 Brunoni, D. - 153
 Buerque de Holanda, S. - 165, 183
 Bucher, J.F. - 174
 Bucher, R. - 159
 Buck, P.A. - 229
 Bueno, D.S. - 55
 Bueno, C.R. - 203
 Bueno, J.L.O. - 156
 Bueno, O.F.A. - 158, 159
 Bueno, S.L. - 235
 Bueno, W.A. - 34, 43
 Buffa, E. - 188
 Bulhões, M.S. - 42
 Bulow, F.W.V. - 205
 Bunge, C.F. - 34
 Bunn, M.M. - 123
 Bunnag, T. - 234
 Buonarroti, I. - 103
 Buonomano, V. - 21
 Burani, M.J. - 13
 Burian Junior, Y. - 215
 Burini, R.C. - 92, 95, 103
 Buriannanqui, R.A. - 211
 Busatto, P.A. - 142
 Buschinelli, A. - 76
 Busko, I.C. - 51, 52
 Busnardo Neto, J. - 23
 Byrne, M.C.G. - 81

C

Caballero, C.C. - 39
 Cabello, P.H. - 73
 Cabezas, S.A. - 169
 Cabral, A.C.D. - 219, 224
 Cabral, A.M. - 101, 139
 Cabral, L.S. - 181
 Caçador, A. - 111
 Caetano Neto, E.S. - 5
 Cagnin, M.A.H. - 45
 Cahen, P.R. - 39
 Caiaffa, J.R.S. - 140
 Calabria, P.C.P. - 217
 Caldas, L.R. - 119, 120
 Caldas, L.S. - 69, 106
 Caldas, L.V.E. - 14
 Caldas, R.A. - 119, 122
 Caldo, A.O. - 205
 Calich, J.C. - 81
 Calife, S.M. - 34
 Calixto, J.B. - 140
 Callen, H.B. - 16
 Calsolari, B.T. - 128
 Calzavara, S. - 22
 Camara Filho, J.C.S. - 31
 Camarão, G.C. - 95, 99, 104
 Camargo, A.C.M. de - 139, 140, 141, 145
 Camargo, A.R. - 211
 Camargo, C. de O. - 180, 181
 Camargo, C.P.F. de - 166, 169
 Camargo, E. - 216
 Camargo, J.L.V. - 95
 Camargo, L.A. - 97, 99, 101, 102, 139
 Camargo, L.A.P. - 206
 Camargo, L.P.A. - 69
 Camargo, M.A. - 97
 Camargo, R.P. - 46
 Camargo, R.S. - 40
 Camargo, S. de - 129
 Camargo, W.G.R. - 55
 Camelo, A. - 96
 Camilo, D. - 227
 Campana, A.O. - 92, 95, 103
 Campana, D.R. - 79
 Campanha, V.P. - 139, 140
 Campelo, A.P. - 115
 Campelo, S.B. - XXX
 Campello, J.P. - 40
 Campion, G.L. - 109
 Campo, J.H.C. - 156
 Campos, A.C. - 159
 Campos, C.A.B. - 216, 217
 Campos, G.M. - 95, 97, 135
 Campos, H.S. - 55, 58
 Campos, I. - 130

Campos, J.T.S. - 26, 27
 Campos, J.V.M. - 92, 93, 136
 Campos, L.A. de O. - XXIX, 80
 Campos, M. - 12
 Campos, M.D. - 14
 Campos, M.M. - 156, 158, 159
 Campos Neto, O. - 204
 Campos, N.T.M. - 130
 Campos, O.G.L.A. - 180
 Campos, P.C.C. - 139
 Campos, P. de A. - 185, 186
 Campos, T.B. - 200, 206
 Campos, V.B.F. - 5
 Canabrava, A.P. - 161
 Cancela, L.S.G. - 17
 Canever, M.A. - 82
 Caniato, R. - 20, 192
 Cañizal, E.P. - 179
 Canova, N. - 74
 Canto, W.L. - 218, 224
 Capaldo, O.L. - 156
 Capaz, S.R. - 141
 Cappellano, R.S. - 79
 Carabetta Jr., V. - 79, 80
 Carakushansky, G. - 76
 Carazza, F. - 47
 Cardieri, L. - 173
 Cardim, W.H. - 153
 Cardoso, A.J. - 112
 Cardoso, A.P. - 213
 Cardoso, F.H. - XXVI, XXX
 Cardoso, F.M. - 113
 Cardoso, M. - 208
 Cardoso, M.A.A. - 220
 Cardoso, R.C.L. - XXIX
 Cardoso, W. - 195
 Caride, A.D. - 10
 Carioca, J.O.B. - 34
 Carlini, E.A. - 144, 157
 Carlini, M.A. - 169
 Carlos, M.T. - 14
 Carmello, Q.A.C. - 205
 Carmo, I. do - 97
 Carmo, R.J. do - 124
 Carneiro, C. - 226
 Carneiro, C.D.R. - 187
 Carneiro, J. - 85
 Carneiro, M.J. - 195
 Carneiro Netto, D.D. - 176
 Carneiro, S. - 168
 Carneiro, S.M. - 81
 Caro, C.M. - 72
 Carrazzoni, E.P. - 47
 Cartaxo, M.E.Q. - 118
 Caruso, L.T. - 34
 Carvalheiro, C.D.G. - 129
 Carvalheiro, J.R. - 129, 131
 Carvalho, A. - 69, 201, 203, 223

Carvalho, A.C. - 85, 88, 102
 Carvalho, A.M. - 200
 Carvalho, A.M.P. de - 190
 Carvalho, A.P. de - 102, 104
 Carvalho, A.R. - 220
 Carvalho, C.C.C. de - 213
 Carvalho, C.M. - 107, 159
 Carvalho, C.T. - 128
 Carvalho, E.A. - 172
 Carvalho, E. de A. - 167
 Carvalho, E.M. de - 7, 18, 24
 Carvalho, F.I.F. - 201, 202, 204, 205
 Carvalho, F.J.P.C. - 208
 Carvalho, F.V. - 140, 143, 144, 146
 Carvalho, G.R. - 220, 224
 Carvalho, H.A. - 109
 Carvalho, H.C. - 188
 Carvalho, H.F. - 17
 Carvalho, H.G. - 10
 Carvalho, I. - 197
 Carvalho, I.F. - 124
 Carvalho, J.A.M. - 77
 Carvalho, J.F.O. - 115
 Carvalho, K.M. - 137, 143
 Carvalho, L.C.N. de - 189
 Carvalho, L.F. - 195
 Carvalho, L.P. de - 94
 Carvalho, L.R.F. - 25
 Carvalho, M.H.C. - 140, 142
 Carvalho, M.T.V. - 116
 Carvalho, N.M. - 201, 203, 205
 Carvalho Neto, J.S. - 177, 198
 Carvalho, P.C.T. - 208, 234
 Carvalho, R. - 219, 221
 Carvalho, R.E.S. - 81
 Carvalho, R.M. - 23
 Carvalho, R.P.L. - 199, 200, 201
 Carvalho, S. - 28
 Carvalho, S.M.S. - 170, 172
 Carvalho, W.B.D. - 125
 Casagrande, L.D.R. - 187
 Casagrande, V. - 61
 Casado, M.M.W. - 47
 Casali, V.H.M. - 192
 Casartelli, C. - 82, 87
 Cascão, M.E.F. - 189
 Cascon, S.C. - 42
 Caseiro Filho, A.C. - 85, 88
 Casimiro, A.R.S. - 127
 Cassa, J.C. - 215, 216, 229
 Cassanho, A. - 14
 Cassaro, C.M.F. - 117
 Cassol, J.L. - 97
 Cassola, A.C. - 103
 Castagnolli, N. - 100
 Castelão Jr., J.F. - 47

Castello, J.A. - 182
 Castilho, C.M.C. - 7, 8
 Castilholli, B. - 219
 Castilla, E. - 68
 Castleton, C.W. - 109, 110, 131
 Castrillon, A.L. - 113
 Castro, A.de - 175
 Castro, A.L. - 104
 Castro, B.M. - 93, 100, 101
 Castro, C.deM. - 184
 Castro, C.G.C.de - 13
 Castro, C.O. - 47
 Castro, E.J.C. - 141
 Castro, F.T. - 115
 Castro Filho, B.M. - 59
 Castro, G.M.O. - 120
 Castro, G.O. - 124
 Castro, H.H.M. - 101
 Castro, J.C. - 17
 Castro, J.C.B. - 101
 Castro, J.B. - 161
 Castro, J.F. - 115
 Castro, M.P. - 73
 Castro, N.A. - 197
 Castro, P.R.C. - 200, 201, 202, 203, 207
 Castro, R.M.O. - 159
 Castro, R.R.L. - 89
 Castro, S.G.C. - 23
 Castro, T.A.M.G. - 122
 Castro, V.L. - 19
 Cat, I. - 71
 Catalano, M.A. - 146
 Catanzaro, O.L. - 141
 Caticha-Ellis, S. - 6, 24
 Catunda, O. - 187
 Cavalcante, A.A.R. - 143
 Cavalcante, L.A. - 91, 93
 Cavalcanti, C.R. - 181
 Cavalcanti, M.L. - XXX, 92
 Cavalcanti, M.L.F. - 192
 Cavalcanti, T.R. - 40
 Cavalcanti, Z.M.C. - 187
 Cavalheiro, E.A. - 94
 Cavalli, S.S. - 72
 Cavallini, Z.T.L. - 40
 Cavenaghi, T.M.C.M. - 77
 Cavicchia, D.C. - 159
 Cayoco, A. - 38
 Cedenho, A.P. - 88
 Celani, M.A.A. - 181
 Celaschi, S. - 14
 Cembranelli, E.L. - 232
 Cembranelli, N.S. - 200
 Centeno, A.J. - 125, 233
 Ceteno, M.L. - 130
 Centola, M.M. - 131
 Cerdeira, F. - 9
 Cerdeira, H.A. - 9
 Cereda, E. - 207
 Cereda, M.P. - 221
 Ceribelli, J.R. - 136
 Ceron, C.R. - 122
 Cerqueira Filho, G. - 198
 Cerqueira, R. - 195
 Cerqueira, R.O.de - 7
 Cerri, C.C. - 80, 205, 208
 Cervellini, A. - 205
 Cervo, M.A.C. - 139
 Cesar, J.V. - 170
 Cesar, M.F. - 5
 Cesar, O. - 234, 235
 Cesar Junior, W.P. - 208
 Cesari, D.L. - 27
 Cesarsky, D.A. - 52
 Cestari, A.N. - 79
 Cestari Filho, F. - 216
 Cezar, A.L. - 62
 Cezar, W. - 166
 Chaba, A.N. - 5
 Chacon, J.O. - 233
 Chagas, A.P. - 27, 31
 Chagas, C. - 83, 104, 120
 Chagas Filho, C. - XXX
 Chagas, H.C. - 30
 Chaia, W. - 190
 Chaimovich, H. - 37, 40, 41, 122
 Chakur, C.R.L.S. - 156
 Chalela, I.C. - 157
 Chamon, J.P.E. - 8
 Chamone, D.A.F. - 141
 Chanda, R. - 17
 Chang, C.S. - 223
 Chang, S.L. - 6
 Chang, Y.C. - 93
 Chao, K.A. - 7, 15
 Charada, D. - 181
 Charry, E. - 217, 218
 Chaud Netto, J. - 75
 Chaui, M. - 183
 Chauvin, R. - 155
 Chaves, C.G. - 29
 Chaves, E.O.C. - 187
 Chaves, J.G. - 115
 Chaves, N. - 92
 Checchinato, D. - 156
 Chen, C.S. - 218, 222
 Chen, H.T. - 11
 Chen, T. - 116
 Cheong, C.K. - 20
 Chevalet, C. - 2
 Chiara, N.V.de - 104
 Chieffi, P.P. - 100
 Chiericato, G. - 25
 Chinchilla, L.T. - 94
 Chisaki, C. - 121

Chow, L.A. - 139, 204
 Chquilloff, M.A.G. - 110
 Christiano, P.L. - 18
 Chou, P.C.C. - 46
 Chum, H.L. - 28
 Chung, D. - 6
 Cia, E. - 203, 207
 Cia, G. - 218
 Ciampi, C.M.S. - 220
 Cianciarulo, T.I. - 149
 Cicilini, M.A. - 145
 Cintra, A.M.M. - 180
 Cirne, B. - 103
 Cisternas, J.R. - 136
 Clauzet, L.B.F. - 51, 52
 Clauzet, R.M.B. - 151, 152, 153
 Clemente, A.M. - 113
 Clemesha, B.R. - 53
 Closs, H. - 7
 Coates, V. - 76, 151
 Codo, W. - 157
 Coelho, A.D. - 173, 177
 Coelho, A.L. - 28
 Coelho, C.C. - 153
 Coelho, C.C.P.D. - 171
 Coelho, E.P. - 110
 Coelho, H. - 11
 Coelho, H.J. - 30
 Coelho, H.L.L. - 141
 Coelho, H.T. - 22
 Coelho, L.F.S. - 19
 Coelho, M. - 219
 Coelho, M.I.P. - 77
 Coelho, N.O. - 202
 Coelho, O.F.P. - 152
 Coelho, P.A. - 109
 Coelho, S.R.C. - 57
 Coelho, W.R. - 73
 Cohen, D.M. - 153
 Cohn, G. - XXIX
 Coimbra, C.C. - 97
 Coitinho, E.M. - 151
 Colaneri, C.S.L. - 76
 Colletto, G.M.D.D. - 74
 Colli, W. - 117
 Collins, C.H. - 30, 31, 34, 120
 Collins, K.E. - 28, 31, 34
 Combes, R. - 30
 Comesseto, J.V. - 40
 Compagno, L.T. - 104
 Conceição, F.A.D. - 221
 Conceiro, C.M.E.M. - 200
 Concilio, F. - 216
 Conde, F.R. - 8
 Conforti, E. - 19, 213
 Consalter, A.S. - 205
 Consorte, J.G. - 172

Constantino, M.G. - 39, 40
 Constantinides, S.M. - 122, 222
 Contier, A.D. - 161, 162
 Continentino, M.A. - 15, 17
 Contreras, E.G. - 222
 Contu, P. - 88
 Coradette, E. - 153
 Coral, F.J. - 206
 Corato, L.C.P. - 226
 Corbett, C.A. - 188
 Corbett, C.E.P. - 136
 Cordeiro, A.R. - 68, 70, 74, 77, 80, 82
 Cordeiro, C.L.S. - 112
 Cordeiro, D.A. - 205, 206
 Cordeiro, E.A. - 109
 Cordeiro, H. - 171
 Cordeiro, R.S.B. - XXV, XXIX, 66, 145
 Cordes, E.H. - 37
 Corgnier, S.L.L. - 217
 Corrado, A.P. - 140, 141, 146
 Correa, A.M. - 128
 Correa, A.L. - 187
 Correa, D.B. - 47
 Correa, F.M.A. - 101
 Corrêa, J.B.C. - 117, 118
 Correa, M.H.P. - 18
 Correa, M.M. - 123
 Correa, R. - 127
 Correa, R.A. - 34
 Correia, E.S. - 109
 Correia, F.H.G. - 12
 Correia, M. - 226
 Corso, C.R. - 121, 232
 Cortez, J.A.M. - 103
 Cortez, R. - 172
 Cosenza, R.M. - 93
 Coser, A.M.L. - 204
 Costa, A.F. - 153
 Costa, A.M.F. - 177, 187, 190
 Costa, A.S. - 201
 Costa, A.R. - 13
 Costa, C.F. - 51, 53
 Costa, C.J.E.P.da - 65
 Costa, C.L. - 200, 201, 206
 Costa, C.P. - 96, 202
 Costa, E.B.da - 167
 Costa, F.C.da - 16
 Costa, F.S. - 140
 Costa, I.D.N. - 161
 Costa, J.C. - 229
 Costa, J.G.C. - 107
 Costa, J.L.M. - 27
 Costa, J.M. - 53, 54
 Costa, J.R.V. - 85, 103
 Costa, L.M. - 72
 Costa, L.N. - 226

Costa, L.P. - 130
 Costa, M.A. - 135
 Costa, M.C.I. - 98
 Costa, M.F.D. - 121
 Costa, M.H.C. - 96
 Costa, M.H.M. - 227
 Costa, M.L.F. - 204
 Costa, M.L.P. - 73
 Costa, M.R.da - 173
 Costa, N.C. - 159
 Costa, N.R. - 170
 Costa, O.G. - 135
 Costa, P.R.R. - 40, 42
 Costa, R.A.C. - 170
 Costa, R.S. - 6
 Costa, S.I. - 218, 220, 224
 Costa, S.N. - 75, 202
 Costa, S.O.P.da - 67, 69, 73, 83
 Costa, S.S. - 45
 Costa, W.M. - 202
 Costanti, F.J. - 225
 Cota, M.C. - 189
 Cotta Neta, J. - 224
 Couceiro, A. - 83
 Coutinho Filho, M.D. - 14, 17
 Coutinho Jr., G. - 10
 Coutinho, L. - 176
 Coutinho Netto, J. - 139
 Coutinho, S. - 15
 Coutinho, S.G. - 14
 Couto, H.S. - 10
 Couto, L.M.M.R. - 111
 Covian, M.R. - 97, 99, 100
 Cozzolino, S.M.F. - 101
 Craveiro, A.A. - 46
 Craveiro, P.M. - 131, 146, 151
 Crespo, S.M. - 163
 Creutz, C. - 27
 Cristofaletti, A. - 62
 Crivelente, V.L. - 9
 Crivellaro, O. - 118
 Crocker, W. - 169
 Crocomo, J. - 47, 75, 107, 116, 121, 203, 208
 Cruz, A.O. e - 86, 93
 Cruz, A.R. - 93
 Cruz, C.H.B. - 8
 Cruz, E.O. - 112, 113, 123
 Cruz, E.R. - 16
 Cruz, F.S. - 86, 109
 Cruz, L.S.P. - 207
 Cruz, M.T. - 19
 Cruz, N.D. - 106
 Cruz, P.E.N. - 31
 Cruz, W.B. - 106
 Csanak, G. - 7
 Cuccovia, I.M. - 41

Cuden, C.B. - 14
 Cunha, A.C. - 195
 Cunha, A.M.da - 169
 Cunha, C. - XXVII
 Cunha, J. - 144
 Cunha, A.J.B. - 81, 151, 153
 Cunha, E.G. - 216, 226
 Cunha, J.B.M. - 11
 Cunha, L.A.R.da - XXVII, 184
 Cunha Lima, I.C. - 7, 8
 Cunha, M.A.S. - 86
 Cunha, M.C.P. - 162
 Cunha, R.A. - 107
 Cunha, R.V. da - 168
 Cunha, S.F. da - 15
 Cunha, W.H. de A. - 155
 Cupertino, F.P. - 206
 Cupini, N.L. - 216
 Curado, F. - 228
 Curi, P.R. - 2, 201, 209
 Curtius, A.J. - 29
 Cury, J.A. - 98, 123
 Cwilich, G. - 23
 Cybulska, E.W. - 6, 15, 16, 22
 Cywinski, R.C. - 186

D

D'Abronzio, F.H. - 120
 Dagher, S.L.C.R. - 172
 Dagnino, E. - 198
 D'Aguiar Neto, M.M.F. - 6
 Dal'Agnol, R. - 61
 D'Albertas, M.L.M. - 156
 D'Alessandro, W. - 96
 Dall'Oca, S.R. - 219, 221, 222
 Dalponte, M.P. - 27
 Damasceno, O.O. - 18
 D'Ambrósio, O. - XXVII, XXVIII, XXXII, 1
 Damiani, F. - 19
 D'Amico, C.R. - 224
 Damineli Neto, A. - 52
 D'Amorim Jr., L.G. - 151, 152
 D'Andrea, F.F. - 159
 Daniel, J.P. - 118
 Daniel, L.A. - 235
 Danon, J. - 12, 13, 18, 19
 Dantas, E.J. - 94
 D'Aquino, V. - 235
 Daruge, A.D. - 147
 Das, T. - 11, 22
 Dascal, M. - XXVII
 Datta, B.N. - 1
 Daun, M.L. - 147
 Dauwe, C. - 19
 David, J.E. - 1

D'Avila, S.G. - 61
 D'Avila, V.A. - 52
 Devolos, M.R. - 25
 Dawson, J.M. - 23
 Decat, M.B.N. - 180
 Decca, E.S. - 162
 Decico, A. - 63
 Decker, M. - 5
 Deckmann, S.M. - 227
 Degen, R.J. - 226
 Degreve, L. - 34, 116, 117
 Del'Acqua, A. - 38, 188
 Delazeri, I. - 220
 Delazaro, W. - 214
 Del Campo, E.M. - XXXI
 Delfino, W.C.D. - 177
 Delgado Sobrinho, A.T. - 170, 172
 Dellias, P.M. - 100, 140
 Demattê, J.B.I. - 201
 Dematto, M.E.S.P. - 107, 200, 201, 202, 205
 Denaro, L. - 79
 Denizo, N. - 220
 Descurieux, J. - 172
 Detoni, M.L. - 72
 Deus, C.E. - 74
 Deutch, L. - 119
 Deutsch, L.A. - 113
 Devezas, T.C. - 15
 Dewes, M.F. - 117
 Deyoe, C.W. - 204
 Dhore, N.G. - 15
 Dianese, J.C. - 206
 Dias, A.M.P. - 110, 233
 Dias, B.F.S. - 234
 Dias, E. - 88
 Dias, E.R.A. - 106
 Dias, F.S. - 25
 Dias Filho, M.M. - 111
 Dias, G.H.M. - 30
 Dias, G.M. - 175
 Dias, L. - 112
 Dias, L.A.V. - 53
 Dias, M.I. - 95
 Dias, M.S. - 16
 Dias, R.C.R. - 188
 Dias, R.J. - 215
 Dias, R.L.V. - 46
 Dias, S. - 188
 Dias, S.M.C. - 47
 Dib, G. - 142
 Dick, B.G. - 9
 Dick, T. - 123
 Liegues, A.C.S. - 232
 Dietrich, C.P. - 117, 153
 Dietrich, S.M.C. - 66, 105, 106

Dietzsch, O. - 16
 Diniz, C.R. - 87, 139, 141
 Diniz, L.S.M. - 113, 147
 Dirickson, M.C. - 233
 Dobereiner, J. - XXV
 Doi, S.Q. - 151
 Dolder, M.A.H. - 85
 Dolnikoff, M.S. - 101
 Domarco, R.E. - 73, 209
 Domaneschi, O. - 110
 Domingos, D.S. - 233
 Domingos, R.N. - 10
 Domingues, J.L. - 188
 Domingues, P.H. - 13
 Dominguez, S.F. - 189
 Donadio, L.C. - 202, 204
 Doraiswami, R. - 229
 Dorenzo, S. - 31
 Doria, C.A. - 198
 Doria, F.A. - 2, 10, 21, 173, 182, 195
 Dottaviano, E.J. - 99
 Dotto, S.R. - 201
 Douglas, C.R. - 136
 Douglas, R.A. - 6, 15, 16, 22, 23
 Dowell, A.M.A. - 199
 Draeta, I.S. - 220, 222
 Draike, S.M. - 198
 Dretz, M.E. - 70
 Drewiacki, A. - 136
 Droz, M. - 17
 Drozdowicz, A. - 107
 Drumont, M.P. - 173
 Duarte, F.A.M. - 76, 78
 Duarte, P. - XXVI
 Duarte, S. - 5
 Duarte, Y.C.M.A. - 180
 Duca, L.J.A.D. - 75
 Duchovni, I. - 71
 Dufresne, A. - 31
 Dumke, V.R. - 14
 Duque, F.F. - 199
 Duran, J.C.G. - XXVI
 Durán, N. - 120
 Durham, E.R. - XXIX
 Dutra, A.M.S. - 99

E

East, G.A. - 29
 Eckhardt, R. - 70
 Egry, E.Y. - 149
 Eira, A.F. - 128
 Eiroa, M.N.V. - 220
 Eisenberg, H.M. - 153, 161
 El-Dash, A.A. - 219
 Eldridge, B.F. - 113
 El-Guindy, M.M. - 85, 117, 145

Elias, I. - 161
 Eliaschewitz, F.G. - 136
 Elisbão, T. - 79
 El-Jaick, L.J. - 11
 El-Seoud, O.A. - 37, 41, 43
 Eluf, M.L.K. - 173
 Emmerich, C. - XXVII
 Encarnação, C.D. - 234
 Engel, A.B. - 1, 2
 Engelhardt, E. - 133
 Elgelman, A. - 156
 Engelsberg, N. - 9
 Enriques, C.R. - 13
 Epifânio, I.T.N. - 99
 Equipes do Craam - 51, 216
 Equipes do Observatório Haystack - 51, 216
 Ernandes, J.R. - 40
 Errico, M. - 219
 Erwenne, C.M. - 153
 Esperança, J.A. - 107
 Espinola, A. - 28, 29
 Espinosa, A.D. - 146
 Espinoza, C.M. - 185
 Esquibel, M.A. - 104
 Essfelder, L.R.C. - 87
 Esteves, M.B. - 119
 Eston, T.E. de - 96
 Eston, V.R. - 96
 Estrada, J.J.S. - 125
 Estrázulas, O.A.S. - 120
 Esztergar, M. - 181
 Evenson, K.M. - 8

F

Fabré, H. - 13
 Fabrini, R.M.R. - 39
 Fabris, J.D. - 18, 30
 Facioli, R.C. - 98
 Fagundes, A.J.F.M. - 156
 Fagundes, A.N. - 6
 Fagundes, L. - 186
 Fagundes, L.M.F. - 16, 22
 Faelli Junior, D.O. - 99
 Faletto, E. - 168
 Falgetano, M.G.P. - 61
 Falleiros, I.G.S. - 217
 Falomir, C.A.O. - 220
 Fantini, E.C. - 41, 42
 Farach, H.A. - 10
 Farago, V.R. - 143, 144
 Farah, E.A. - 8
 Farah, S.B. - 79, 151
 Faria, C.M. - 20, 192, 193
 Faria, L.D.G. - 228
 Faria, N.V.C. - 11, 14, 19

Faria, R. - 186
 Farias, J.L.de - 118
 Farias, M.D. - 65
 Farias, P.A.M. - 29
 Farias, R.A.C. - 104
 Faro, J.S. - 162
 Farris, M.G. - 120
 Fartes Filho, A.M. - 226, 227
 Fass, J.C.C. - 215
 Favero, R.V. - 130
 Fazio, S.M. - 156
 Fazuoli, L.C. - 201, 203, 224
 Fazzio, A. - 10
 Fedalto, L.C. - 105
 Federsoni Jr., P.A. - 112
 Feffer, M. - XXVIII
 Feichtenberger, E. - 206
 Feinstein, J. - 225
 Felicissimo, A.M.P. - 25
 Felipe, H. - 38
 Felipe, J.S. - 171
 Felipe, G.M. - 66, 105, 106
 Felix, C.R. - 122
 Fendler, J.H. - 37
 Fenelon, 162
 Fenelon, D.R. - 161
 Fernandez, A.G. - 46
 Fernandes, E.A. - 58, 119, 122
 Fernandes, F. - 165
 Fernandes, G.A. - 101
 Fernandes, I.G. - 110
 Fernandes, J.B. - 47
 Fernandes, J.F.R. - 227
 Fernandes, M.A.G. - 11
 Fernandes, M.C.G. - 191
 Fernandes, M.I.B.M. - 75
 Fernandes Neto, A. - 177
 Fernandes, R.H.S. - 127
 Fernandez, D.L. - 1
 Fernandez, E.A. - 88
 Ferolla, M.I. - 112
 Ferrante, V.L.S.B. - 173
 Ferrari, C.A. - 9
 Ferrari, D.M. - 153
 Ferrari, E.A.M. - 158
 Ferrari, I. - 76
 Ferraresi, C. - 135
 Ferrari, F. - 47
 Ferraz, A.C. - 7
 Ferraz, C.A.M. - 203, 207
 Ferraz, E.C. - 207
 Ferraz, E.de F. - 184
 Ferraz, E.S.B. - 9, 208
 Ferraz, G.S. - 171
 Ferraz, H.M.C. - 40
 Ferreira, A. - 77
 Ferreira, A.L. - 95

Ferreira, C. - 116
 Ferreira, D.S. - 109
 Ferreira Filho, C.R. - 120, 124
 Ferreira Filho, J.B. - 112
 Ferreira, G.G.R. - 146
 Ferreira, H.D. - 233
 Ferreira, H.I. - 139
 Ferreira, H.L. - 76, 151
 Ferreira, H.M. - 101, 120, 124, 143
 Ferreira, H.M. - 91
 Ferreira, I.S.M. - 228, 229
 Ferreira, J.P. - XXXI
 Ferreira, J.T.B. - 38
 Ferreira, L.G. - 7
 Ferreira, M. - 108, 173
 Ferreira, M.A.G.V. - 227
 Ferreira, M.C.R. - 155, 159
 Ferreira, M.E. - 205, 206
 Ferreira, M.J.M. - 233, 234, 235
 Ferreira, M.N.S. - 117
 Ferreira, N.C. - 19, 192
 Ferreira, R. - 7
 Ferreira, S.H. - 136, 140, 145
 Ferreira, V.A. - 119
 Ferreira, V.L.M. - 97
 Ferreira, V.L.P. - 218, 219, 223, 224
 Ferrer, A. - XXXI
 Ferrer, J. - 171
 Ferreroni, M.C. - 30, 31, 235
 Ferri, R.G. - 99
 Ferri, S. - 85, 87
 Fichman, M. - 141, 143
 Figliuolo, R. - 47
 Figueiredo, A.L. - 143
 Figueiredo, C. - 203
 Figueiredo, I.B. - 223
 Figueiredo, L.J.C. - 204
 Figueiredo, M. - 131
 Figueiredo, M.A. - 182
 Figueiredo, M.B. - 206
 Figueiredo, N. - 125
 Figueiredo, W. - 21
 Filgueiras, C.A.L. - 37, 41
 Filho, E.C. - 26
 Filho, J.R. - 214
 Filho, N. - 153
 Filisetti, T.M.C.C. - 121
 Fillit, R. - 51
 Finardi, C.A. - 216
 Finatti, A.A.C. - 104
 Fior, W.R. - 121
 Fiore, S.M. - 208
 Fischer, R.R. - 102
 Fischmann, L. - 57
 Fissore, A. - 217

Fiszman, M. - 127, 232
 Fittipaldi, I.P. - 15, 21
 Flechtmann, C.A.W. - 204
 Fleming, H. - 3
 Flexor, J.M. - 55
 Floeter, M.L. - 77
 Florencio Jr., J. - 15
 Focesi Jr., A. - 95, 117
 Foglio, M.E. - 11
 Foina, P.R. - 227, 228
 Fonseca, A.M. - 151, 152, 153
 Fonseca, A.M.T. - 39, 40
 Fonseca, D.L. - 173
 Fonseca, G.C. - 117
 Fonseca, J.C.P. - 86
 Fonseca, L. - 147
 Fonseca, L.G.N. - 104
 Fonseca, L.S. - 128
 Fonseca, V. - 123
 Fonseca, V.O. - 204
 Fontan, G. - 227
 Fontana Filho, C.B. - 147
 Fontana, J.D. - 118
 Fontana, M.D. - 139, 143
 Fonteles, M.C. - 146
 Fontes, J.M. - 233
 Fontes, L.C. - 229
 Foresti, F. - 83
 Foresti, R. - 227
 Formiga, L.C.D. - 123, 124
 Fortes, P.C. - 38, 147
 Fortes, Z.B. - 140, 142
 Foshina, M. - 22
 Foster, J.L. - 11, 16
 Foti, A. - 34
 Fracalanza, S.E.L. - 127
 Fraga, E.R. - 11, 13, 18
 Fraga, P.D. - 226
 Fragoso, C. - 125
 Franca, E.P. - XXIX, 4, 163
 França, M.H.C. - 96
 França, N.C. - 45, 47
 França, P.M. - 214, 227
 França, V.M.V. - 170
 Franci, C.R. - 99
 Francke, R.E. - 23
 Franco, M.de B. - 168
 Franco, M.F. - 133
 Franco, M.R.B. - 222
 Franco, S.R.V.S. - 203, 204
 Frazão, E.R.A. - 162
 Freiras, N.F.de C. - 192
 Freire, G.F.O. - 213
 Freire-Maia, A. - 69
 Freire-Maia, E.A.C. - 82
 Freire-Maia, D.V.F. - 79
 Freire-Maia, L. - 141, 142
 Freire-Maia, N. - 69, 70, 71, 79

Freire, H.R. - 37
 Freire, N.B. - 170
 Freiria, J.A. - 123
 Freitag, B. - 184
 Freitas, A.R. - 202
 Freitas, E.M.P. - 130
 Freitas, J.A.S. - 147
 Freitas, J.B. - 12
 Freitas, J.C.de - 100
 Freitas, J.R. - 24, 110, 232, 233, 234
 Freitas, M.C. de - 61
 Friedman, L.C. - 170
 Friedman, I.V.C. - 153
 Friedrich, S.M.G. - 95
 Frigueto, N. - 40
 Froilini, E. - 35
 Frota-Pessoa, C. - 81
 Fuchs, H. - 39
 Fry, P. - XXIX
 Fry, P.H. - 167
 Frye, M.D. - 149
 Fujimori, K. - 54
 Fujiwara, F. - 33, 34, 35
 Fukasawa, T. - 103
 Fuks, M.A. - 133
 Fulfaro, R. - 6
 Furukawa, M.A. - 146
 Furlani, A.M.C. - 208
 Furlani, P.R. - 75
 Furukado, C. - 176
 Furukado, M.S. - 113
 Furukado, R.P. - 106
 Furuya, K. - 14
 Futuro Neto, H.A. - 140, 141

G

Gabardo, M.L.L. - 119
 Gabrielli, A.C. - 105
 Gacek, F. - 99, 102
 Gaffey Jr., J.D. - 23
 Gaiczinski, R.R. - 71
 Gagliardi, A.R.T. - 76
 Galbiatti, J.A. - 208
 Galbraith, M.N. - 46
 Galcezzi, M.A. - 116, 122, 222
 Galembek, F. - 27
 Galego, S.A. - 156
 Galetti, D. - 9
 Galego, M.S. - 2
 Galetti, J.P.M. - 83
 Gallo, A.J. - 82
 Gallo, J.R. - 207, 208
 Gallo, L.A. - 116
 Galucci, J. - 152, 153
 Galvão, C.A.P. - 20
 Galvão, L.C.A. - 218, 220

Galvão, R.M.O. - 23
 Galzerani, J.C. - 9
 Gama, A.A. - 28
 Gama, M.L.G. - 145
 Gama, S. - 15
 Gama, V. - 87, 88
 Gambardella, M.T.P. - 35
 Gambini, R. - 175
 Gammon, R.H. - 51
 Gander, E. - 116
 Gandolfi, N. - 55
 Gandra, F. - 12
 Gandra, Y.R. - XXX, 92
 Garboggini, S.B. - 95
 Garcia, A. - 217
 Garcia, C.D.R. - 163
 Garcia, C.E. - 121
 Garcia, E. - 93
 Garcia, E.V. - 162
 Garcia Filho, E.M. - 103
 Garcia, J.L.M. - 219, 224
 Garcia Jr., O. - 73, 105
 Garcia, M. - 41, 42
 Garcia, M.V. - 74, 76
 Garcia, R.C. - 172
 Garcia, R.L.P. - 38
 Garcia, V.L.C. - 123
 Gardieri, A. - 192
 Gardner, L.I. - 71
 Garita, G.G. - 185
 Garlera, G.F. - 217
 Garlipp, C.R. - 81
 Garnier, A. - 13
 Garrido, J.C.P. - 19
 Garruti, R.S. - 222, 223
 Gaspar, M.B. - 22
 Gasparini, P. - 53
 Gastmans, D. - 38, 39
 Gatass, R. - 91
 Gato, A.R. - 39
 Gattass, C.R. - 139
 Gattass, R. - 93, 95, 112, 113, 123
 Gava, A.J. - 100
 Gawryszewski, L.G. - 93, 104
 Gebara, A. - 162
 Gebara, E.M.S. - 181
 Gebara, M. - 118
 Geiser, R.R. - 234
 Gelmini, G.A. - 206
 Gemal, A.L. - 43
 Gennari, M. - 133
 Gentil, C.G. - 97
 Gentil, J.G. - 233
 Geraldi, I.O. - 75
 Geraldo, L.P. - 5
 Gerardi, L.H.O. - 61, 62
 Geromel, J.C. - 215
 Gevertz, R. - 188

Ghilardi Netto, T. - 123
 Giacomelli, E.J. - 200, 206
 Gianella Neto, A. - 96, 153
 Giacometti, J.A. - 12
 Giacometti, D.C. - 107, 207
 Giacomo, D. - XXX, 92
 Giannotti, J.A. - XXVII, 183
 Giannotti, O. - 100
 Giarola, A.J. - 213
 Gibbs, P.E. - 105
 Gibran, M.L.R. - 26
 Giebsch, G. - 103
 Gielow, R. - 63
 Giesbrecht, A.M. - 47
 Giesbrecht, E. - 26, 27
 Giglio, C.R. - 203
 Gil, L.R.P. - 219, 224
 Gil, M.E. - 173
 Gil, P. - 157
 Gilbert, B. - 38, 42, 46, 131
 Gilbert, L.E. - 233
 Gilberti, M.L. - 190
 Gilioli, J.L. - 208
 Gillois, M. - 2
 Gimenes, F. - 159
 Giordano, O. - 219
 Giorgini, J.F. - 116
 Giovani, W.F. - 25
 Giovanni, G. - 171
 Gitai, D.L.G. - 65
 Giugliani, E.R.J. - 135
 Giugliani, R. - 135
 Gloria, T.S. - 40
 Godinho, H.M. - 111, 234
 Godinho, H.P. - 113
 Godinho, O.E.S. - 27, 30, 31
 Godoy, R.L.O. - 42
 Goedert, W.J. - 199
 Goes, A.O.C.A. - 19
 Golberg, A.C.R. - 136
 Goldemberg, J. - XXVI, 4, 183
 Goldenberg, S. - 116
 Goldenstein, H. - 217
 Goldfeder, M. - 198
 Goldfeder, S. - 197
 Goldoni, J.S. - 80, 128, 221
 Gollop, T.R. - 76, 151, 153
 Gomes, A.A. - 15, 17
 Gomes, A.O. - XXX
 Gomes, A.S. - 40
 Gomes, B.M. - XXX
 Gomes, C.B. - 142
 Gomes, C.M.R. - 45
 Gomes, E.G.C. - 8
 Gomes, F.P. - 66
 Gomes, J.de M. - XXVIII
 Gomes, J.C. - 145

Gomes, L.C. - 16
 Gomes, M.C.G. - 2, 201, 209
 Gomes, M.G.S. - 109
 Gomes, R.A. - 115, 120, 125
 Gomide, E. - 186
 Gomide, F.M. - 52
 Gonçalves, E.J. - 42
 Gonçalves, A.A. - 98
 Gonçalves, A.S. - 25
 Gonçalves, E.P.B. - 223
 Gonçalves, J.C. - 199
 Gonçalves, L.S. - 80, 82, 86, 155
 Gonçalves Neto, A. - 26
 Gonçalves, O.D. - 22
 Gonçalves, R. - 29
 Gonçalves, R.C. - 30
 Gonçalves, T.A.G. - 40
 Goni, J. - 55
 Gonzalez, G.H. - 81
 Gonzalez, M.A. - 207
 Gontijo Filho, P.P. - 128
 Gonzaga, L. - 42, 46
 Gonzalez, A.L.C. - 12, 52
 Gonzalez, W.D. - 52
 Gorayeb, S.R.P. - 157, 158
 Gorgatti Neto, A. - 213
 Goto, K. - 204
 Gottlieb, H.E. - 45, 46, 47
 Gottfried, J.T. - 97
 Gottlieb, O.R. - 42, 45, 46, 47
 Gouffon, P. - 15, 16
 Gloria, T.S. - 40
 Gouskov, A. - 23, 24
 Gouskov, L. - 23
 Gouveia, A.J. - 156, 159
 Gouveia, H.J. de - 213
 Gouveia, V.L. - 102
 Govaert, A. - 19, 23
 Govoni Filho, O. - 214
 Gozzani, J.L. - 94
 Graciano, M. - 156, 158
 Gracioli, L.A. - 122
 Graeff, F.G. - 94, 144
 Graham, D. - 175
 Granafai, A. - 120
 Graner, M. - 220
 Gray, E. - 177
 Greene, L.J. - 139, 141
 Greenwood, C. - 125
 Gregorin, S. - 80
 Gregorin, S.A. - 79
 Gregorio, E.A. - 112
 Grevels, F. - 39
 Gridi-Papp, I.L. - 202, 216
 Grieco, M.L. - 119
 Grieneisen, H.P. - 8
 Griggio, M.A. - 104

Grill, M.H. - 206
 Grinberg, S. - 218
 Gronfen, E. - 100
 Gronich, G. - 96
 Groote, R.A.M.C. - 38,39
 Gross, J.L. - 97,98
 Grossi, C. - 71
 Grossi, J.M.M. - 202,218
 Grove, J.F. - 42
 Grupos da Colaboração Brasil
 Japão - 18
 Grynszpan, F. - 136,153
 Gryszpan, F. - 65
 Gualberto, G.M. - 9,11,17
 Guarany, W. - 182
 Guardado, C.M.R. - 157
 Guardian, P.B. - 182
 Guarido, E. - 156,158
 Guedes, A.O. - 142
 Guenzburger, D. - 13
 Guernelli, O. - 219,222
 Guerra, L.F.B. - 47
 Guerra, N. - 219
 Guerrero, S.J. - 204
 Guerrini, R. - 147
 Guidi, M.L.M. - 188
 Guidicini, G. - 55
 Guimarães, A. - 98,102
 Guimarães, A.M.Z. - 167
 Guimarães, A.P. - 12
 Guimarães, C. - 197
 Guimarães, C.E. - 181,187
 Guimarães, G.L. - 116
 Guimarães, J.A. - 145
 Guimarães, M.C.C. - 181
 Guimarães, M.J. - 232
 Guimarães, R.C. - 65,135
 Guimarães, S.A.C. - 120
 Guimarães, W.O.N. - 9,33
 Gullo, I.M. - 26
 Gumieiro, D. - 214
 Gurgel, C.R.B. - 208
 Gurgel Filho, O.A. - 201
 Gurgel, J.T.A. - 107
 Gushikem, Y. - 26,34,35
 Gustorf, E.K. - 39
 Gutierrez, J.A.F. - 222
 Gutierrez, L.E. - 208

H

Habermann, F. - 133
 Hackel, C. - 153
 Hackler, M.C.P.B. - 182
 Hackmann, E.R.M. - 42
 Haddad, A. - 86,115,118
 Haddad, C. - 157

Hadler, M.S.D. - 197
 Hadler, W.A. - 86,87,125
 Haeser, P.E. - 97
 Hagler, A.N. - 121,127
 Hagler, L.C.M. - 121,127
 Hainberger, L. - 29
 Halász, L. - 223
 Halbe, H.W. - 151,152,153
 Halpern, A. - 76
 Hambuerger, E.W. - 16,20,192,
 193
 Hammen, T.van der - 231
 Hampe, M.M.V. - 117
 Hampe, O.G. - 117
 Hamza, V.M. - 53
 Handro, W. - 69,105,106
 Hansen, H.A. - 224
 Harari, J. - 58
 Hardman, F.F. - 197
 Harion, A.M.S. - 37,41
 Harris, I.R. - 7
 Hartman, L. - 43
 Hartmann, V.E. - 40
 Hase, Y. - 33,34,35
 Hashizume, T. - 221
 Hauser, J. - 94
 Hayashi, H. - 88
 Hayden, L.J. - 97
 Hays, D.G. - XXVII
 Head, B. - 180
 Hebling, N.J. - 110,235
 Helene, M.E.M. - 41
 Hell, K.G. - 105,106
 Hell, N.S. - 140
 Helm, C.V. - 167
 Heneine, I.F. - 118,122
 Hengeltraub, A. - 21
 Henriques, A.T. - 47
 Henriques, J.A.P. - 115
 Herdade, S.B. - 5,6
 Hermans, M.A.A. - 86,106
 Hernandez, R. - XXXI
 Herve, J.P. - 83
 Herz, W. - 45
 Hespanhol, E.C.B. - 40
 Hial, V. - 139
 Hickenbick, M.C.M. - 72
 Higa, W.T. - 191
 Hildebrando, A. - 185,186
 Hino, K. - 233,235
 Hinojosa, R.L.G. - 101,218,221
 222
 Mipólito, O. - 5
 Hirata, R. - 19
 Hirata, J.H. - 16,142
 Hiraichi, E. - 141,143
 Hiroce, R. - 207,208

Langeloh, A. - 142
 Langenbuch, J.R. - 62
 Langlada, F.G.de - 112,113
 Langoni, C.G. - 184
 Langoni, H. - 98
 Lanna, A.J.D. - 165
 Lanza Filho, V. - 61
 Lapa, A.J. - 99,144
 Lapa, M. - 219
 Lapa, F.J.S. - 65,77,120
 Lera, O. - 19
 Lera, S. - 15,21
 Lera, W.H. - 29,30
 Leraia, R. de B. - 165
 Laranjeira, K.M.P. - 109
 Lathi, B.P. - 226
 Lattes, C.M.G. - 18
 Lauand, N. - 172,180,181
 Laurenti, R. - 79
 Lauritis, J.A. - 87
 Lautner Junior, R. - 95
 Lavras, A.A.C. - XXVII,141,
 143
 Lazo, A.V. - 2
 Leahy, W.M. - 100
 Leal, C. - 99
 Leão, J. - 99
 Lebrun, G. - 183
 Lederkremer, R.M. - 117
 Ledoux, P. - 201,207
 Lee, T.S. - 47,107
 Leeds, A. - 166
 Leiderman, L. - 207
 Leitão, A.C. - 120
 Leitão, A.M. - 110
 Leitão, C. - 80
 Leitão, M.B.S. - 109
 Leitão, M.F.F. - 220,221,224
 Leitão, R.F. - 220
 Leitão Filho, H.F. - 107,140
 202,232
 Leite, A.M.S.L. - 197
 Leite, C.V.B. - 11,19
 Leite, E.A. - 224
 Leite, F.P.P. - 57,59
 Leite, J.R. - 7,11,15
 Leite, J.V.P. - 104
 Leite, L.N.S. - 93,96,97
 Leite, M.A.B. - 109
 Leite, R.C.C. - XXVI
 Leite, S.A.S. - 157
 Leite Filho, A.A. - 226
 Lester, N.N. - 51
 Leth, E. - 72
 Leth, D.G. - 24
 Leth, H.C. - 187
 Leth, G. - 136,145

Leme Jr., J. - 121,219,221
 Lemos, B.B. - 99
 Lemos, F.E.C. - 228
 Lemos, J.W.G.S. - 234
 Lemos, H.M. de - XXVIII
 Lemos, M.F. - 119
 Lemos, V.P.J. - 93
 Lenharo, A. - 162
 Lent, R. - 93
 Leonardi, V. - XXVIII
 Leone, C.M.L. - 94
 Leone, F.A. - 43,116
 Leonel, R.M.V. - 89
 Lepine, J.R.D. - 51,52
 Lepore Neto, F.P. - 216
 Lerário, A.C. - 96
 Lerda, J.C. - 176
 Lerner, E. - 4
 Levy, M.S.F. - 171
 Lewin, H. - 188
 Lwein, T.B. - 16
 Li, M.S. - 14,19
 Libardi, P.L. - 232
 Liberman, B. - 23
 Liberto, M.I.M. - 128
 Lichtig, J. - 29,31
 Lima, A.D. - 181
 Lima, A.E.A. - 38
 Lima, A.O. - 133
 Lima, C.A.S. - 12,17
 Lima, C.L. - 11
 Lima, C.R. - 99
 Lima, C.S.J. de B. - 165,167,
 169
 Lima, D.C. - 222
 Lima, F.A.P. - 83,143,144
 Lima, G.F. - 12
 Lima, J.P. - 71
 Lima, J.F. - 31,63
 Lima Junior, G.M. - 144,147
 Lima, L. de O. - XXVI,184
 Lima, M.C.B. - 234
 Lima, M.C.S. - 123
 Lima, M.C.S.B. - 162
 Lima, M.J.P. - 86
 Lima, M.S. - 115
 Lima, M.T.R. - 99
 Lima, O.A. - 45,146
 Lima, P.A. - 20,192
 Lima, R. - 176
 Lima, R.A. - 47
 Lima, S. de S. - 168
 Lima, S.M.J. - 204
 Lima, S.V.C. - 136
 Lima, T.B. de S. - 199
 Lima, V. de A. - 213,218,221
 Lima, V.M.F. de - 96,102

Lima, W.C. de - 225
 Lima, W.M. - 53
 Lima-Verde, J.S. - 97
 Limaos, E.A. - 145
 Lin, A.T. - 23
 Lin, C.T. - 9, 33, 34
 Lin, M.T. - 124, 206
 Linardi, M.C.F. - 135
 Linardi, P.M. - 109, 111
 Linden, R. - 93
 Linder, C. - 98
 Lindsey, C.J. - 144
 Liporoni, N.N.A. - 191
 Lipson, J.I. - XXXII
 Lira, K.B. - 135
 Lirio, A. - 135
 Lisboa, R.S. - 204
 Lisboa, J. - 8
 Litto, F.M. - 179
 Liu, S.C. - 23
 Livi, F.P. - 11, 19
 Livi, R.P. - 18, 21
 Liwicki, M.T. - 75
 Llorach, M.A.S. - 136
 Lluesma, E.G. - 8
 Lobão, A.O. - 203
 Lobão, V.L. - 234
 Lobato, L. - 179
 Lobato, R.C. - 201, 207
 Lobo, R. - 3, 5
 Lobo, R.B. - 78
 Loja, C.P. - 127
 Longhi, H.M. - 72
 Longo, E. - 34, 35, 140
 Lopes, A. - 215
 Lopes, A.L.S. - 118
 Lopes, B. - 162
 Lopes, C.M.C. - 152
 Lopes, C.O. - 6
 Lopes, C.R. - 74, 76
 Lopes, F. - 218
 Lopes, G.V. - 147
 Lopes, J.L. - XXX
 Lopes, J.N. - 86
 Lopes, J.N.C. - 42
 Lopes, J.R.B. - 175
 Lopes, L.C.V. - 115
 Lopes, R.A. - 85, 95, 98, 102, 103, 135
 Lopes, R.L. - 218
 Lopes, S.G.B.C. - 59, 106
 Lopes, S.L. - 175
 Lordello, R.R.A. - 201, 204
 Lorenzato, S.A. - 190
 Lorenzi, J.O. - 205
 Loureiro, A.A. - 105
 Lourenço, E.J. - 96

Lourenço, W.R. - 235
 Louro, S.W. - 13
 Lovshin, L. - 66
 Lozano, J.M. - 234
 Luba, M. - 214
 Lubensky, T.C. - 17
 Lucas, N.M.C. - 105
 Lucca, E.J. - 76, 80
 Lucca, F.L.D. - 115, 116
 Lucchesi, A.A. - 207
 Lucchesi, G. - 29, 140
 Lucchini, F. - 205
 Lucena, L.S. - 50
 Lucki, G. - 24
 Luedemann, E.F. - 59
 Luengo, C.A. - 22, 23
 Luiz, A.C.S. - 10
 Lunardi, L.O. - 136
 Lunardi, L.M. - 16, 22
 Lundell, L.L. - 53
 Lustosa, O.F. - 166
 Luty, F. - 9
 Luz, M.T. - 198
 Luz, R. - 171
 Luz, T.P. - 152
 Luzzi, R. - 9, 14

M

Ma, E. - 227
 Maar, J.H. - 38
 Macari, M. - 112
 Macatti, L.F. - 135
 Maçaira, L.A. - 42
 Macchetti, D.D. - 147
 Macedo, A.B. - 189
 Macedo, R.M.S. de - 191
 Macedo, I. de C. - 199, 219
 Machado, A.B.M. - 234
 Machado, A.J.M. - 94
 Machado, C. - 117
 Machado, C.R. - 112
 Machado, C.T. - 219
 Machado, C.R.S. - 85
 Machado, E.K. - 99
 Machado, E.Z.L. - 99
 Machado, H.B. - 41
 Machado, H.V. - 186
 Machado, F.W.L. - 42
 Machado, J.A.M. - 51
 Machado, J.C. - 79
 Machado, J.C. - 31
 McLeod, J. - 225
 Magalhães, J.R. - 69
 Machado, L.O.M. - 234
 Machado, M.A. - 106
 Machado, M.C.P. - 61

Machado, N.C. - 232
 Machado, P.E.A. - 135
 Machado, R. - 171
 Machado, R.D. - 120
 Machado, S.C. - 97, 98
 Machado, V.L.L. - 110
 Machado, W.G. - 6
 Machado Filho, F. - 204
 Maciel, A.A. - 14
 Maciel, F.A. - 13
 Maciel, W.J. - 51, 52
 Macruz, R. - 144
 Maçã, T. - 96
 Madeira, A.A. - 47, 151
 Madi, L.F.C. - 224
 Madreiter, H. - 120
 Madruga, M.I.L.M. - 46
 Madureira Filho, J.B. - 55
 Maffeo, B. - 18
 Mafra, O.Y. - 5
 Magalhães, A. - 141
 Magalhães, A.C. - 87, 203
 Magalhães, A.F. - 40, 47
 Magalhães, A.N. - 15, 17
 Magalhães, C.C.P.B. - 157
 Magalhães, C.E.P. - 198
 Magalhães-Castro, H.H. - 91
 Magalhães, E.G. - 40, 45, 47
 Magalhães, H.M. - 94, 97, 99, 123
 Magalhães, J.R. - 74, 102
 Magalhães, L.P. - 226, 227
 Magalhães, M.J. - 86, 87
 Magalhães, M.T. - 45, 46, 47
 Magalhães, M.R. - 119
 Magela, G. - 41
 Magaldi, M.C.B. - 156, 157
 Magliocca, A. - 58
 Magna, L.A. - 135
 Magro, I.A.S. - 101
 Magro, J.A. - 202
 Mahajan, J.R. - 39, 40
 Maia, J.G.S. - 45, 46, 47
 Maia, M.M. - 140
 Maia, N.A. - 71
 Mairesse, L.A.S. - 205
 Majlis, N. - 7, 15
 Makino, H. - 106
 Malan, P.S. - 176
 Malavasi Filho, A. - 71
 Malek, E.A. - 110
 Malhadas, D. - 188
 Malnic, G. - 103
 Malta, O.M.L. - 28
 Maltez, H.G.T. - 55
 Mammata, C.I.Z. - 19
 Mammoli, M. - 63
 Mancini, D.A.P. - 127

Mancini Filho, J. - 121, 123
 Mandelsbaum, F.R. - 122
 Mandrou, P. - 54
 Manfredi, S. - 156
 Manfrinato, E. - 42
 Mangrich, A.S. - 28
 Manguera, O.B. - 201, 203, 207
 Manica, I. - 200
 Manilla, J.M.A. - XXXII
 Mano, E.B. - 40
 Manso, A.P. - 211
 Mansur, H.N.S. - 30
 Mansur Netto, E. - 30
 Mantega, G. - XXVI
 Mantecon, V.S. - 223
 Mantese, J.C. - 151, 152
 Mantovani, L.C. - 217
 Mantovani, M.S.M. - 53
 Manzanares, J. - 171
 Manzolli, M.C. - 149, 190
 Manzoni, L.R. - 183
 Maranhão, E. - 171
 Maranhão, R.F.A. - 197
 Maraczenbaum, A.D.E. - 78
 Marangoni, S. - 121
 Maravalhas, N. - 55
 Marçallo, F.A. - 71
 Marchezi, S.R.B. - 159
 Marchi, F. - 115
 Marcondes, M.R.P. - 171
 Marconi, M.A. - 172
 Margarido, S.A. - 100
 Marguliez, M. - 179
 Mariani, N. - 192
 Mariath, J.G.R. - 96
 Mariato, E. - 168
 Marin, D. - 198
 Marinho, M.N. - 62
 Marinho, Y.M. - 61
 Marinis, G. - 201, 234
 Marino, D.A. - 87
 Marino, M.C. - 106
 Marino, R. - XXX
 Marins, M.A. - 234
 Marins, E.R. - 37
 Markakis, P. - 222
 Marletti, F. - 47
 Marques, A.S. - 33
 Marques, E.K. - 74
 Marques, G.B. - 232
 Marques, G.C. - 10
 Marques, H.J.A. - 124
 Marques, J.A. - 153
 Marques, J.C. - 185
 Marques, J.G.W. - XXVIII, 109, 195, 232, 233
 Marques, M. - 97, 98
 Marques, H.B. - 170

Marques, W. - 192
 Marques Netto, A. - 28
 Marquez, U.M.L. - 121
 Marroni, N.P. - 146
 Marseillan, R.F. - 146
 Martelli, H.L. - 232
 Martin, I.M. - 53, 54
 Martine, G. - 176
 Martinelli, M.C. - 107
 Martinelli Filho, A. - 79
 Martinez-Allier, V. - XXIX
 Martinez, H.V. - 171
 Martinez, V.S.G. - 167
 Martini, J.S.C. - 228
 Martinoya, C. - 93
 Martins, A. - 41
 Martins, A.C.P. - 135
 Martins, C.B.G. - 149
 Martins, C.E. - 197
 Martins, C.R. - 159
 Martins, F.R. - 232
 Martin, I.M. - 52
 Martins, I.S. - XXX, 92
 Martins, J.B. - 6, 10, 22
 Martins, J.F.P. - 220
 Martins, J.F.S. - 200
 Martins, L.F. - 147
 Martins, L.V. - 218
 Martins, M.N. - 5
 Martins, P.S. - 68, 72
 Martins, R.A. - 21, 23, 163
 Martins, R.C.B. - 225
 Martins, R.P. - 100
 Martins, R.R. - 95
 Martorelli Filho, B. - 152, 153
 Martucci, E.T. - 219, 221, 223
 Martucci, E.T. - 43
 Mascarenhas, H.A.A. - 207, 208
 Mascarenhas, S.S. - 4, 14, 20, 192
 Mascarenhas, Y.M. - 9
 Mascarenhas, Y.P. - 7
 Mascaró, C.C. - 184, 186
 Mascellani, M.N. - 191
 Mascia, R.H. - 170
 Massambani, O. - 52
 Massabni, A.C. - 26, 27
 Masselli Junior, V. - 33
 Massini, N. - 147
 Massola, A.M.A. - 227
 Massuda, H.K. - 146
 Masuda, M.O. - 102
 Masuchelli, R.C. - 171
 Masur, J. - 94, 99, 157
 Matavoshi, E.T. - 76
 Mathias, P.R. - 28
 Mathias, S. - 35, 161

Matida, A. - 105
 Matiello, J.B. - 203
 Matioli, J.C. - 200
 Matos, F.J.A. - 46
 Matos, J.E.X. de - 28
 Matos, L. - XXXI
 Matos, M.C. - 10
 Matsui, E. - 231
 Matsura, P.T. - 218, 219, 222
 Mattei, R.H. - 158
 Matteo, A.D. de - 216
 Mattevi, M.S. - 79
 Mattos, G. - 181
 Matsushigue, L.B. - 16
 Mattos, L. - 149
 Mattos, L.V. - 100, 102
 Mattievich, E. - 13
 Matthiesen, F.A. - 109
 Mattos Filho, T.R. - 143, 146
 Matvienko, B. - 8
 Maurino, E.R.C. - 181
 May, W. - 8
 Mayer, L.M.V. - 46
 Mazzili, R.N. - XXX, 92
 Mazzotti, T.B. - 156
 Mazzuchelli, F. - 176
 Michelacci, Y.C.S. - 66
 Medeiros, H.A.M. - 169
 Medeiros, J.G. - 158
 Medeiros, M. - 81
 Medeiros, M.C. - 136
 Medeiros, R. - 219
 Medeiros, S.R. - 43
 Medina, A.M. - 7, 72
 Medina, D.M. - 75, 106
 Medina, H.G. - 123
 Medina Filho, H.P. - 72
 Medina, J. - 217
 Medina, T. - 123
 Medina Filho, 72, 75
 Medrano, R.A. - 52
 Megale, J.F. - 61
 Miguel, M. - XXX, 92
 Meilman, I. - 128
 Meira, D.A. - 79
 Meirelles, N.C. - 95, 117
 Meirelles, U.M.F. - 140
 Meis, L. - 119
 Megale, J.F. - 174
 Mehl, H. - 79
 Melchior, J.C. de A. - 184
 Melhem, A.M. - 65
 Melhem, T.S. - 105, 106, 107
 Molion, L.C.B. - 231
 Melis, M.S. - 103
 Melios, C.V. - 27
 Melito, I. - 112, 141

Mello, A. - 101, 104
 Mello, G.N. - 156, 158, 159
 Mello, H.H.S. - 159
 Mello, M.C.D.E. - 172
 Mello, M.H.A. - 62
 Mello, M.L.S. - 73, 77, 85, 86, 88
 Mello, R.S. - 81
 Mello, S.F. de - 50
 Mello Sobrinho, A. - 104
 Melnikoff, S.S.S. - 227
 Melo, C.P. - 7
 Melo, D.F. - 115
 Melo, E. de - 184
 Melo, J.A.C. - 192
 Melo, J.R.C. - 141
 Melo, M. de - 224
 Melo, N.A. - 74
 Melo, R.P.B. - 81
 Melo, W.J. - 205
 Mendes, A.T.M. - 22
 Mendes, D.P.S. - 57
 Mendes, E.G. - 98, 100
 Mendes, J.M.D. - 215
 Mendes, L.C.G. - 125
 Mendes, M.J. - 226, 228
 Mendes, M. de J. - 223, 227
 Mendes, P.H. - 45, 47
 Mendes, R.F.S.L. - 171
 Mendez, H.M.M. - 71
 Mendonça, A.S. - 179
 Mendonça, A.W.P.C. - 185
 Mendonça, M.T.B. - 182
 Mendonça, I. - 136
 Meneguim, M.A. - 110
 Meneses, G.D. - 7
 Meneses, J.G.S. - 190
 Menezes, C. - 169
 Menezes, H. - 87
 Menezes, H.C. - 220, 221
 Menezes, H.C. de - 69
 Menezes, L.C. - 21, 139
 Menezes, M. - 77
 Menezes, N.L. - 105
 Menezes, S. - 119
 Menezes, T.A. - 171
 Menezes, T.J.B. - 221
 Menk, J.R.F. - 2
 Mercade, F. - 8
 Merida, T. - 106
 Mergulhão, S. - 12
 Merzel, J. - 87, 88
 Mesa, A. - 77
 Mesquita, A.A.L. - 47
 Mesquita, A.R. - 58
 Mesquita, J.S. - 136
 Mesquita, P.F. - 20, 192
 Mesquita, R.P. - 94

Mesquita, W. - 152
 Messias, C.L. - 79
 Message, C.M. - 123
 Messias, C.G.G. - 204
 Mestriner, M. - 70
 Mestriner, M.A. - 74
 Metivier, J.R. - 107
 Mettel, T.P. de L. - 155
 Meyer, E. - 23
 Meyer, H. - 86
 Meyer, J.F. - 195
 Meyer, W. - 5
 Micali, A. - 2
 Michelim, O.C. - 135
 Michelotti, C. - 218, 219
 Micotti, M.C.O. - 61
 Mielniczuk, J. - 202
 Migdal, S.F. - 153
 Migliorini, R.H. - 97
 Miguel, A.E. - 203
 Miguel, R. - 192
 Miguel, S. - 106
 Milani, B.H.A. - 226, 227
 Mill, J.G. - 128
 Miller, J. - 37, 38, 40, 41, 43
 Millot, F. - 21
 Milo, L.V. - 141
 Mimura, I. - 85
 Mimura, O.M. - 85, 100
 Minami, K. - 208
 Miola, L. - 40
 Miraglia, T. - 89
 Miranda, A.C. - 109
 Miranda Filho, H. - 208
 Miranda Filho, J.B. - 75, 202
 Miranda, L.C.M. - 7, 8, 12, 15, 23
 Miranda, L.T. de - 208
 Miranda, M.A.C. de - 208
 Miranda, M.A.L. - 72, 202
 Miranda, V.M.H. - 177
 Mirica, V.C. - 217
 Mischan, M.M. - 204, 205, 207
 Missono, J.W. - 232
 Mitidieri, E. - 119
 Mittig, W. - 22
 Miura, R.H.M. - 111
 Miyada, L.T. - 23
 Miyake, H. - 11
 Miyamoto, M. - 131, 151
 Miya, E.E. - 218, 219, 221, 223, 224
 Miyao, Y. - 16
 Mizuguchi, Y. - 80, 82
 Mizukami, A. - 11
 Moisés, J.A. - 168
 Moita, M.M. - 96
 Mkross, B.J. - 9
 Molina, M. - 27

Molion, L.C.B. - 232
 Monache, F.D. - 47
 Monaco, L.C. - 69, 201
 Mondaini, R.P. - 22
 Montanheiro, M.N.S. - 208
 Monte, O. - 151
 Monteiro, A.G. - 80
 Monteiro, A.M.M. - 17
 Monteiro, C.A. - 130
 Monteiro, D.A. - 202
 Monteiro, D.T. - 165, 166
 Monteiro, H.J. - 43
 Monteiro, H.S.A. - 146
 Monteiro, L.T. - 190
 Monteiro, M.B. - 39, 40
 Monteiro, M.F.G. - 177
 Monteiro, M.G.K. - 40
 Monteiro, M.M. - 172
 Monteiro, M.S.R. - 202
 Monteiro, M.T.L. - 191
 Monteiro, M.T. de L. - 158
 Monteiro, P.M. - 41
 Monteiro, W.C. - 158
 Monteleone, R. - 135
 Monteleone, Z. - 149, 191
 Monteleone Neto, R. - 68, 71
 Montelli, A.C. - 127, 128
 Montenegro, E.C. - 19
 Montenegro, H.W.S. - 200
 Montenegro, T. - 71
 Montes Filho, A. - 52
 Monticelli, A.J. - 227
 Montoro, G. - 156
 Morabito, R.H. - 171
 Moraes, A.A. - 46
 Moraes, A.B.A. - 158
 Moraes, A.M. - 125
 Moraes, E.S. de - 168
 Moraes, F.F. - 119
 Moraes, F.R.P. de - 203, 208
 Moraes Filho - 66
 Moraes, J.A.P. - 124
 Moraes, I.O. - 221
 Moraes, J.D. - 235
 Moraes, M.A.C. - 223
 Moraes, M.J.R. - 108
 Moraes, N.L. - 152
 Moraes, R.L.M.S. - 88
 Moraes, R.M. de - 219, 223
 Moraes, S. - 140, 141, 142
 Morais, C. - 218
 Morais, C.B. - 180
 Morais, E.M.T. - 97
 Morais, H.F. - 151
 Morales, F.C. - 151
 Moran, P.J.S. - 43
 Morano, J.A.C.O.D. - 87
 Morato, S.P. - 9, 14, 18
 Moreira, C.S. - 200
 Moreira, F.G.B. - 21
 Moreira, G.S. - 98
 Moreira, I. de S. - 28
 Moreira, J. - 29
 Moreira, J.A. - 7, 8
 Moreira, J.R. - 22
 Moreira, L.M.A. - 76
 Moreira, L.F.S. - 96
 Moreira, M. da F. - XXXI
 Moreira, M.L.C. - 189
 Moreira Neto, C. de A. - 167, 169
 Moreira, P.S. - 58
 Moreira, S. - 207
 Moreira, F.O. - 83
 Moreira Filho, C.A. - 71
 Moreira, J.E. - 186
 Morel, C. - 116
 Moreno, G. - 127
 Moreno, M.Q. - 185
 Moretti, I.G. - 101
 Moretti, R.H. - 100, 121, 218, 221, 222, 223, 224
 Moretti, P.A. - 58
 Morgante, J. - 70
 Morgante, J.S. - 71
 Morhy, L. - 145, 150, 231
 Morimoto, M. - 216
 Moro, J.R. - 75
 Morosini, A.C. - 8
 Morosini, M.B.Z. - 14
 Mors, W.B. - 45, 46, 141
 Morse, S. - 189
 Moscati, G. - 5
 Moscati, I.M. - 79
 Moser Filho, F.B. - 227
 Mosocovici, R. - 43
 Mota, F.M. - 137
 Mota, F.S. - 205, 206
 Mota, H.C. - 14
 Mota, N.G.S. - 72
 Motisuke, P. - 9
 Motta, R. - 172
 Motoyama, S. - 161, 195, 215
 Mott, L. - 177
 Mott, Y. - 170
 Mourão, C.A. - 68
 Moura, C.A.R. de - 183
 Moura, C.S. - 89
 Moura, D.R. - 30
 Moura, M.A. - 16, 17
 Moura, M.M. de - 101
 Moura, R.S. - 140, 145
 Moura, T.C. - 123, 124
 Mourão, A.P. - 47

Mourão, C.A. - 82
 Mourão, J.C. - 47
 Mourão, N.A. - 82
 Mourão, P.A.S. - 117
 Mourão, R.R.F. - 51
 Mourilhe, P. - 50
 Moussatchê, N. - 115
 Moutinho, F.Q. - 203
 Mueller, S.B.K. - 146
 Muir, W.B. - 12
 Muller, C.A. - 131
 Muller, H.J. - 21
 Muller, R. - 116
 Muller, R.G. - 173
 Munhoz, D.G. - 176
 Munhoz, C.O.G. - 88, 117, 118
 Muniz, D.J. - 102
 Muniz, J. - 98, 102
 Muniz, J.A. - 127, 151
 Muniz, J.M. - 200
 Muntaner, A.C. - 206
 Muraoka, T. - 205, 208
 Murata, L.A. - 101
 Muricy, K. - 171
 Musacchio, M.O. - 86
 Musiello, A.M. - 99
 Musumeci, M.R. - 107
 Mutaftschiev, B. - 23
 Mutchinick, O. - 68
 Mutchinick, O.M. - 76
 Muzzi - 50
 Myers, ...

N

Nader, H.B. - 153
 Nachbin, L. - 10
 Nagai, E.M. - 203
 Nagai, M.E.T. - 118
 Nagai, V. - 1
 Nagai, V. - 201
 Nagamori, A. - 83, 144
 Nagem, T.J. - 39
 Nahas, L. - 141
 Nakamae, D.D. - 149
 Nakamura, I.M. - 43
 Nakamura, I.M. - 219, 221
 Nakamura, O. - 8
 Nakamura, W.M. - 188
 Nakamura, Y. - 53
 Nakano, O. - 70
 Nakayama, K. - 22
 Nakazawa, C.K. - 149
 Namora Filho, M. - 84
 Naoum, P.C. - 77, 135
 Napoli, V. - 6, 10, 22
 Narahashi, T. - 104

Narang, N. - 74
 Narang, S. - 74
 Narchi, W. - 110
 Nascimento, A.J. - 125
 Nascimento, E.B. - 128
 Nascimento, I.A. - 100
 Nascimento, C.A.F. do - 101
 Nascimento, I.C. - 5, 6, 20, 193
 Nascimento, M.C. - 46, 142
 Nascimento, M.G. - 37
 Nascimento, M.L.A. - 173
 Nascimento, M.P.A. - 128
 Nascimento, M.S. - 19
 Nascimento, N.F. - 173
 Nascimento, O.R. - 14
 Nascimento, S. - 38
 Nascimento, P. - 57
 Nascimento, Z.S. - 233
 Nascimento Filho, V. - 10
 Nascimento Filho, V.F. - 201, 203, 208
 Nascimento, V.F. - 9
 Napolini, V. - 75, 202
 Nasser, J.F.C. - 130
 Nassif, L.A.L. - 188, 191
 Navarro, Z. - 172
 Navaux, P. - 227
 Naveganeto, J.C. - 10
 Nazar, A.M.M. - 216
 Nazareth, H.R.S. - 81
 Nazareth, R.A.M.S. - 6
 Neder, A.C. - 145, 146
 Negreiros, J. - 104
 Negrillo, B.G. - 223
 Nemes, M.C. - 9
 Neptune, A.M.L. - 205, 208
 Neto A.D. - 51
 Neto, A.L. - 170
 Neto, A.T. - 75
 Neto, B.B. - 136
 Neto, P.P. - 12
 Netto, J.B. - 109, 121
 Neto, J.J. - 227
 Neto, J.V. - 233
 Neumann, M.G. - 33, 34, 38, 39
 Neustein, I. - 71
 Neves, A.C. - 45
 Neves, E.A. - 30
 Neves, F.A. - 30
 Neves, E.A.F. - 30
 Neves, J.F. - 106
 Neves, M.C.L.C. - 124
 Neves Filho, L.C. - 222
 Ngan, P.V. - 58
 Nick, E. - 159
 Nicola, J.H. - 123, 226
 Nicolau, H.M. - 157

Nicolau, J. - 119
 Nicolau, M. - 144
 Nicolli, D. - 63
 Niculitcheff, G.X. - 151
 Nigro, D. - 140
 Niimura, M. - 23
 Nina, L.D. - 143
 Niscolo, W. - 204
 Nitta, H. - 79
 Nobre, D. - 144
 Nobre, F.F. - 96
 Nogueira, C.C.P. - 226
 Nogueira, E. - 195
 Nogueira, F. - 162
 Nogueira, F.J.A. - 96
 Nogueira, J.C. - 8,34,113
 Nogueira, J.N. - 220,221
 Nogueira, M.C.G. - 82
 Nogueira Neto, P. - 65,155
 Nogueira, R.H.F. - 82,86
 Nogueira Neto, P. - 203,204
 Noguti, H. - 109
 Nomura, H. - 66,233
 Norberto, J. - 78
 Norman, G.A. - 218
 Normanha, E.S. - 199
 Noro, R.S. - 203
 Noronha, A.B. - 137
 Noronha, J.C. - 152,171
 Nortari, N. - 76
 Nosaki, M.J. - 76,151
 Noto, T. - 87
 Novaes, G. - 95
 Novaes, H.M.D. - 171
 Novaes, M. - 76
 Novaes, R. - 171
 Novelli, E.L.B. - 177
 Novelli, Y.S. - 59
 Novelo, M. - 20,21,49
 Novinsky, A. - 161
 Nozaki, M.J.S. - 153
 Nunes, F.D. - 8
 Nunes, G.S.S. - 63
 Nunes, H.C. - 71
 Nunes, M.P. - 128
 Nunes, N.P. - 152
 Nunes, P.H.M. - 122
 Nunes, S. - 74
 Nunes, T.B. - 58
 Nunes Sobrinho, G. - 63
 Nunes Maia, H.G. - 79,81
 Nussenzveig, H.M. - 4

O

OCampos, D. - 118
 O'Donnell, G. - 168
 Oga, S. - 145

Ogo, S.H. - 95,117
 Oguisso, T. - 149
 Ohkura, H. - 18
 Okada, M. - 219,222
 Okada, M.M.K. - 152,153
 Okano, V. - 43
 Okumura, H. - 152
 Okuno, E. - 19
 Olés, A. - 6
 Oleszek, G.M. - 217
 Olindo, P.R.M. - 130
 Olivato, P.R. - 39
 Oliveira, A. - 26,71,131,151
 Oliveira, A.B. - 45,47
 Oliveira, A.C. - 140
 Oliveira, A.K. - 74,82
 Oliveira, A.L. - 18
 Oliveira, A.M. - 124
 Oliveira, A.M.S. - 55
 Oliveira, A.P. - 87,163
 Oliveira, C. - 226
 Oliveira, C. de - 216
 Oliveira, C.M. - 127
 Oliveira, C.S.G. de - 188
 Oliveira, D.A. - 206,207
 Oliveira, E.R. - 197
 Oliveira Filho, A.M. - 131
 Oliveira Filho, E.C. - 106
 Oliveira Filho, E.B. - 76
 Oliveira Filho, R.M. - 142
 Oliveira, F.A. - 7
 Oliveira, F.M.C. de - XXVI,
 168
 Oliveira, F.R.A.P. de - 99
 Oliveira, G.G. - 46,47
 Oliveira, G.S.F. - 219
 Oliveira, I.M. de - 88
 Oliveira, I.M.V. - 208
 Oliveira, J. - 18
 Oliveira, J.A. - 78
 Oliveira, J.C. de - 107,108
 Oliveira, J.C. de - 207
 Oliveira, J.C.R. - 135
 Oliveira, J.D. de - 203
 Oliveira, J.F. - 162
 Oliveira, J.R. de - 215
 Oliveira, J.R.F. - 18
 Oliveira, L. - 61,158
 Oliveira, L.A.A. - 27
 Oliveira, L.C.S. - 5
 Oliveira, L.F. - 145
 Oliveira, L.N. - 17
 Oliveira, M.A. - 195
 Oliveira, M.C. - 62,234
 Oliveira, M.E.M. - 102
 Oliveira, M.F. - 205
 Oliveira, M.K. - 156,158,159
 Oliveira, M.L. - 109

Oliveira, M.M. - 120,135,137
 Oliveira, M.P.M.S. - 64
 Oliveira, M.T.C. de - 185
 Oliveira, N. - 29,141
 Oliveira, P.A.M. - 41
 Oliveira, P.R.M. - 99
 Oliveira, P.S. - 46
 Oliveira, R. - 177
 Oliveira, R.C. de - XXVIII
 Oliveira, R.G.B. - 107
 Oliveira, R.L. - 29
 Oliveira, R.M. - 170
 Oliveira, T.S.R. - 174
 Oliveira, W. - 25
 Oliveira, Z.M.R. - 190,191
 Oliveira Junior, I.S. - 201,
 207
 Oliveira Junior, N.F. - 17
 Oliveira Neto, G. - 29,31
 Oliveira, T.G.S.R. - 38
 Oliveira, W.A. - 33
 Olivieri, D.P. - 104
 Oppenheim, I. - 20,193
 Orlandi, E.L.P. - 179
 Orlandi, R.C. - 214
 Ormastroni, M.J.S. - 183
 Orsini, C.Q. - 8,226,232
 Orsini, M.S. - 158
 Ortega, A. - 16
 Ortiz, R. - 170
 Ortolani, D.B. - 203
 Osaki, E.M. - 43
 Osório, J.A. - 189
 Osório Neto, E. - 8
 Oswaldo Cruz, E. - 91
 Otero, M.P. - 24
 Otto, P.A. - 76,81,152
 Outa, A.Y. - 92,95,103
 Owens, W.R. - 16,19
 Ozaki, L.S. - 116

P

Pacca, I.I.G. - 53
 Pacca, J.L.A. - 20,192
 Pacheco, C.N.A. - 71
 Pacheco, J.A. de F. - 50,51,
 52
 Pacheco, J.M. - 73,200,235
 Pachos, A.S. - 4
 Pacifico, C.E.A. - 208
 Padial, N.T. - 7
 Padovan, J.A. - 81
 Paduan Filho, A. - 17
 Pagani, M.I. - 80
 Page, J.B. - 9
 Pagliosa, F.M. - 47,47

Pagnocca, F.C. - 110
 Pagotto, I.V. - 26,35
 Pagotto, T.C.S. - 234
 Paim, J.S. - 171
 Pais, C.T. - 179,180,181
 Paiva, A.C. de M. - XXIX,115,
 139
 Paiva Filho, A.M. - 57,58
 Paiva, J.B. - 207
 Paiva, M.H.Q.R. - 110
 Paiva, T.B. - 115
 Paiva Netto, J.S. - 2
 Paiva Netto, J.S. de - 214,
 215
 Paiva, S.M. - XXX, 92
 Paixão, N.C.A.A. - 189,190
 Paladino, E. - XXVI
 Palazzo Junior, R. - 215
 Palermo, M. - 162
 Palermo Neto, J. - 140,143
 144
 Palhares, A.G.B. - 225,227
 Pamboukian, R. - 15,16
 Panepucci, H. - 13
 Panerai, R.B. - 153
 Paniago, E.B. - 28
 Panicali, A.R. - 217
 Panizza, C.A. - 228
 Pannuti, M.R. - 191
 Pantaleão, E. - 81
 Panza, A.M.M. - 149
 Paoli, M.A.D. - 39
 Paoli, N.J. - 169,188
 Paoli, V.R. - 33,34
 Parada, N.J. - 7,8,21
 Paradella Filho, O. - 200
 Paraense, W.L. - 86
 Paraguassu, A.B. - 55
 Paranhos, A. - 197
 Pardo, M.B. de L. - 190
 Pardo, M.B.L. - 157
 Parente, J.P. - 42
 Pardo, W.M. - 58
 Parente, C.B.R. - 6
 Park, K.L. - 221
 Park, Y.K. - 69,121
 Parra, O.M. - 141
 Parreiras, I.O. - 68
 Pary, C.V.L. - 222
 Paschoal, A.D. 68
 Paschoale, C. - 187
 Paschoalino, J.E. - 219,223
 Passos, D.M.A. - 234
 Passos, E.J.V. - 9
 Passos, H.C. - 76
 Patel, N.B. - 8,14
 Paterniani, E. - 68,75,202

Pathria, R.K. - 5
 Patnaik, B.K. - 15, 16
 Patrocínio, A. - 1
 Patry, C. - 141
 Patto, M.H.S. - 155
 Paula, C.I. - 137
 Paula, E.S. de - 161
 Paula, J.E. - 106, 107
 Paula, J.G.C. - 130
 Paula, M.T.D. de - 189
 Paula Junior, A.R. - 63, 228
 Paulino, A.J. - 203
 Paulino, V.T. - 29
 Paulo, L.G. - 139
 Pavan, C. - 67, 68, 70
 Pavan, O.H.O. - 71, 80
 Pavão, A.C. - 15
 Pavão, S.M.L. - 5
 Paviani, T.I. - 105, 106
 Paz, J. - 68
 Pazeto, M. - 104
 Pedreira, G. - 45
 Pedro Jr., M.J. - 202, 205
 Pedrosa, M.P. - 234
 Pedroso, P.A.C. - 203, 206, 207
 Pedrotti, F. - 39
 Peixoto, E.M.A. - 8, 33, 34
 Peixe, P.R. - 13
 Peixoto, H. - 171
 Pelá, I.R. - 124, 145
 Pélico, J.V.C. - 125
 Pellegrino, D. - 205
 Pellegrino, I. - 157
 Pelzl, J. - 9, 14, 17
 Penedo, M.C.T. - 76
 Penido, E. - 123
 Penna, A.F. - 9, 16
 Penna, T.C.R. - 23
 Penna, V.M. - 204
 Penteado, C.H.S. - 98
 Penteado, M.M. - 61
 Penteado, M.V.C. - 94
 Penteado, V.L.G. - 80
 Pepe, B.L. - 14, 54
 Pereira, A.J. - 3, 151
 Pereira, A.S. - 205
 Pereira, C.A. de B. - 96
 Pereira, D. - 10, 16
 Pereira, E.B. - 53
 Pereira, F.E.L. - 133
 Pereira, F.M. - 107
 Pereira, F.M. - 107, 108, 207
 Pereira, G.C. - 85, 86
 Pereira, G.T. - 204
 Pereira, J.B.B. - 165
 Pereira, J.T. - 203

Pereira, J.T.V. - 215
 Pereira, L. - 167, 218, 222
 Pereira, L.A.C. - 232
 Pereira, L.R. - 31
 Pereira, L.S.M. - 20
 Pereira, M. - XXVII
 Pereira, N.A. - 142
 Pereira, N.M. - 115
 Pereira, O.P. - XXVII
 Pereira, P.L. - 222
 Pereira, P.R.R. - 15
 Pereira, R.M. - 151
 Pereira, R.S.A. - 186
 Pereira, S.A. - 46
 Pereira, S.G. - 59
 Pereira Filho, M. - 100
 Pereira Filho, N. - 59
 Peregrino, C.J.B. - 143
 Peres, R.F. - 103
 Peres, T.R. - 187, 188
 Perez Filho, A. - 62
 Peron, J.E. - 104
 Perone Neto, J.A. - 26
 Perondini, A.L.P. - 70, 95
 Perosa, G. - 175
 Perret, M.T. - 119
 Perri, E.B. - 215
 Perrotte, J.G. - 219, 223
 Perry, M.L.S. - 123
 Pessine, F.B.T. - 33, 34
 Pessoa, E.F. - 6, 15, 16, 22
 Pessoa, O.F. - 153
 Pessoa, O. - 153
 Pessoa, P. - 130
 Pessoa, V. - 93
 Petenusci, S.O. - 98
 Peters, C.F. - 147
 Petragini, N. - 39, 40
 Petrelli, N.E. - 71
 Petre Junior, M. - 111
 Petrovick, P.R. - 29, 141
 Pettinelli Jr., A. - 202
 Petzl, M.L. - 79
 Pfeiffer, W.C. - 163, 232
 Philipson, J. - 180
 Piazza, L.R. - 52
 Picaluga, I.F. - 170
 Picarelli, Z.P. - 140, 142
 Piccolo, A.L.G. - 234
 Piedade, M. - 235
 Piedrabuena, A.E. - 73
 Piedrabuena, A.E. - 130
 Pierce, J.V. - 145
 Pieri, E.G. - 20, 192
 Pieroni, R.R. - 96
 Pierucci, A.F.O. - 166, 170
 Pieruceti, J.A. - 54

Pigatti, A. - 200
 Pillar, A.X. - 97
 Pilotto, R.F. - 71
 Pimenta, A. - XXXII
 Pimenta, A.F. - 139
 Pimentel, C. - 80
 Pimentel, C.A. - 6
 Pimentel, C.M.R. - 173
 Pimentel, E.R. - 95
 Pimont, R.P. - 189, 190
 Pina Neto, J.M. - 76, 81
 Pinatti, D.A.G. - 214
 Pinatti, D.G. - 12, 23
 Pinchin, R. - 131
 Pinger, R.R. - 113
 Pinhal, N.M. - 17
 Pinheiro, F. - 80
 Pinheiro Filho, J.D. - 22
 Pinheiro, M. - 71
 Pinheiro, P.S. de M.S. - XXVIII
 168
 Pinho, A.G. - 11, 19
 Pinho, S.L.V. - 45
 Pinsky, J. - XXVI
 Pinto, A.A. - 127
 Pinto, A.C. - 41, 42, 46
 Pinto, A.R.O. - 215
 Pinto, A.V. - 38, 86
 Pinto, F.A. - 17
 Pinto, H. - 96
 Pinto, H.S. - 232
 Pinto, J.K. da C. - 213, 216
 Pinto, J.P. - 6
 Pinto Jr., W. - 71, 79
 Pinto, L.G. - 233
 Pires, A.A.C. - 27
 Pires, F.M. - 215
 Pires, J.G.P. - 140
 Pisani, J.F. - 107
 Pitelli, R.A. - 100, 201, 202, 203
 Pitombo, L.R.M. - 31
 Piza, A.F.R.T. - 9
 Piza, J. de T. - 129
 Pizzamiglio, M.A. - 72
 Pizzini, Q. - 181
 Pizzirani, A.A. - 78
 Plascak, J.A. - 21
 Poisson, J. - 45
 Pollack, H.N. - 53
 Pollak, V. - 133
 Polletti, A.C. - 26
 Polon, V.L.P. - 97
 Poltronieri, L.C. - 61
 Pompeo, R.M. - 219
 Pompeu, A.S. - 75
 Pompignac, F. - 19

Pompolo, S. - 87
 Ponçano, W.I. - 55
 Ponczek, R.L.I. - 5
 Pond, W.G. - 95
 Pongelupi, R.C. - 171
 Pontes, A.C. - 151, 152, 153
 Pontes, E.S.L. - 180
 Pontes, I.C.S. - 28
 Pontes, I.S. - 233
 Pontes, O.C.F. - 141
 Pontual, P. - 192
 Ponzoni, I. - 38
 Portioli, C.Y. - 99
 Porto, L.C. - 39
 Porto, M.R. - 109
 Porto, S.P.S. - 16
 Portugal, M.A.S.C. - 203
 Possamai, J.C. - 204
 Possas, C.A. - 170
 Post, B. - 6
 Pouliquen, R. - 96
 Prado, E.M.Z. - 57
 Prado, F.D. - 20, 192, 193
 Prado, J.C. - 26
 Prado, J.L. - 145
 Prado Junior, B. - 183
 Prado, L. - 9, 155
 Prado, M.J.B.A. - 145
 Prado, M.S. - 156
 Prado, V.C. - 222
 Prado, W.A. - 146
 Prandini, F.L. - 55
 Prates, M. - 216, 217
 Prates, M.E.P.N. - 127
 Prescivalle, O. - 157
 Priante, N. - 8
 Priestap, H.A. - 42
 Prince, F.C. - 8
 Primo, N.C. - 173
 Pritchett, P.L. - 23
 Prochnow, M.C.R. - 62, 232
 Prosperi, E.B. - 174
 Proust, D. - 51
 Pudisco, E. - XXX
 Pueyo, M.T. - 120
 Puglia, N.M. - 93
 Pulz Filho, V. - 213
 Purchio, M.J. - 221
 Puschel, S. - 123

Q

Quast, D.G. - 219, 220, 222
 Quast, S.V. - 222
 Queiroz, D.G. - 18
 Queiroz, M.A. - 75, 202
 Queiroz, M.I.P. de - XXVI, 169

Queiroz, M.V. de - XXVI
Quina, F.H. - 38
Quintana, H. - 51
Quintão, E.C.R. - 136
Quenzburger, D. - 18

R

Rabbani, M.G. - 77
Rabello, A.L. - 40
Rabello, E.D. - 161
Rabi, J.A. - 40, 41, 42
Rabinovitch, L. - 124
Rabockai, T. - 30, 190, 195
Radicchi, M.T.L. - 157
Rae, G.A. - 140
Rafael, P.R.B. - 110
Raffaelli, R. - 159
Raggio, A. - XXVII
Ragland, T.V. - 11
Ragusa, S. - 17
Rai, H. - 231
Raia, S. - 141
Raij, B. Van - 207
Rallon, O. - 12
Ramalho, A.C. - 98, 99
Ramalho, A.S. - 67, 81
Ramalho, M.A.P. - 68
Ramalho, T. - 187
Ramos, A.O. - 145, 146, 147
Ramos, A.S. - 14, 54
Ramos, C.L. - 170
Ramos, I. - 70
Ramos, J.A. - 232
Ramos, L.C.S. - 203
Ramos, M.L.F. - 8
Ramos, Y.C. - 189
Ramos, W.P.B. - 147
Ramos-Zincke, S. - 189
Ranali, J. - 147
Rangel, F.O. - 12
Rangel, L.H.V. - 172
Rangel, R.N. - 31
Ranzani, C.M. - 190
Ranzani, M.J.T. - 111, 234
Ranzini, E. - 227
Rao, C.S. - 204
Rao, K.R. - 52
Rao, M.N. - 11, 21
Rao, N.J.M. - 63
Raschkovsky, J.C. - 173
Rassini, J.B. - 207
Rattner, H. - 175
Rauh, A. - 21
Raulino Filho, M. - 136
Ravagnani, O.M. - 170, 172

Raymundo, H.H. - 73
Rea, M.F. - 130
Rebouças, M.M. - 109, 120
Recena, J.G. - 228
Recco, S.M. - 82
Rector, M.P. - 181
Redclift, M. - XXIX
Reetz, L.G. - 97
Reeves, L.W. - 33, 34, 35, 37
Regis, M.L.M. - 169
Rego, A.M. - 109
Rego Filho, E. - 71
Rego, J.L.S. - 204
Rego, L.R. - 71, 72
Rego, R.M.L. - 172
Rego, W.D.L. - 198
Reguly, M.L. - 74
Reichardt, K. - 232
Reichl, A.P. - 122
Reichmann, C.E. - 144
Reis, A.J. - 203
Reis, C.C.A. - 140
Reis, C.M. dos - 231
Reis, D.C.C. - 125
Reis, F.G. dos - 9
Reis, G.A. - 120
Reis, H.A. - 102
Reis, J. - XXVIII
Reis, J.O. - 195
Reis, J.O.N. - 30
Reis, M.H. - 133
Reis, O.V. 201
Reis, V.R.G. - 147
Remedios, M.L.R. - 182
Renner, C. - 5, 16
Resende, M. - 112
Rettori, C. - 11, 12, 13
Retz, L. - 143, 144, 145
Reyes, F.G.R. - 221
Reyes, S.J. - 218
Reys, M.T.E.D.R. - 222
Rhaddeu, T. - 143
Ribas Junior, F.B. - 157
Ribeiro, A.C.T. - 171
Ribeiro, A.F. - 83, 120
Ribeiro, A.M. - 40
Ribeiro, C.C. - 4
Ribeiro, C.M. - 159
Ribeiro, E.M. - 177
Ribeiro, F.L. - 157
Ribeiro, F.P. - 41
Ribeiro Filho, A. - 63
Ribeiro, I. - 168
Ribeiro, I.J.A. - 206
Ribeiro, J.M.C. - 118
Ribeiro Jr., A.P. - 181
Ribeiro, L.O.C. - 120

Ribeiro, M.A.C.L. - 103
Ribeiro, M.C.M. - 232
Ribeiro, M.O.J. - 202
Ribeiro Neto, A. - 186
Ribeiro, R.D. - 135
Ribeiro, R.V. - 214, 227
Ribeiro, W.R. - 87
Riccioppo Neto, F. - 104
Rico, G.M.J.Di - 187
Richardson, R.H. - 77
Rieser, L.M. - XXXI
Rinaldi, D.M.C. - 211
Rino, S.M. - 141
Rino, W. - 102
Rios, M.L.T. - 221
Ripper Filho, R.E. - 4
Rival, S.V. - 124
Rivero, C.L.C. - 222
Riveros, J.M. - 33, 34
Robalinho, E.J. - 217
Robes, P.G. - 131
Robert, R. - 9
Roberty, H.M.B. - 6
Rocha, A.J. - 232
Rocha e Silva, M.I. - 190
Rocha e Silva Jr., M. - 101
225
Rocha e Silva, M.O. de -
XXVIII, XXIX, 139, 145, 146
Rocha, F.J. da - 69, 74
Rocha Filho, R.C. - 30
Rocha, G.L. da - 199
Rocha, I.R.D. - 232
Rocha, J.C. - 135
Rocha, J.L.V. - 121
Rocha, J.L.V. - 223
Rocha, J.V. - 29, 141
Rocha, M.F.R. - 30
Rocha, M.T. - 149
Rocha-Miranda, C.E. - 91, 93
Rocha, N. - 38, 39, 40
Rocha, O. - 233
Rochol, J. - 227
Rockmann, T. - 96
Rodrigues, J.C. - 13
Rodrigues, A.A. - 206
Rodrigues, A.A.M. - XXVIII
Rodrigues, A.D. - 181
Rodrigues, C.J.S. - 93, 191
Rodrigues, E. - 12, 13
Rodrigues, E.M.B. - 116
Rodrigues Filho, F. - 214
Rodrigues Filho, F.S.O. - 203
Rodrigues, H.C.B. - 16
Rodrigues, J.A. - 97, 99, 101,
175
Rodrigues, J.A.R. - 40

Rodrigues, J.F. - 27
Rodrigues, J.A.R. - 39
Rodrigues, L.E.A. - 121
Rodrigues, M. - 33
Rodrigues, M.A. - 190
Rodrigues, M.L.D. - 232
Rodrigues, M.M.P. - 157
Rodrigues, N. - 123
Rodrigues, P.F.dos S. - 216
Rodrigues, P.S. - 101
Rodrigues, V. - 215
Rodrigues, V.M. - 111
Rodrigues, Z.A. - 109
Rogano, R. - 102
Rogers, J.D. - 6, 11, 13, 16,
18, 23
Rohr, J.A. - 163
Rohrer, H.G. - 2
Roisenberg, I. - 67, 69, 81
Rola, E.M. - 189
Rola, F.H. - 189
Romanelli, C. - 27
Romano, S. - 112
Romero, J.R. - 41
Romero, S.M.B. - 100
Roncada, M.J. - XXX, 92
Rondinelli, E. - 115
Roriz, G. - 6
Rosa, C.A. - 214
Rosa, C.D. 122
Rosa, C.F.A. - 109
Rosa, G. - 219
Rosa, G.L.S. - 133
Rosa, J.T. - 157
Rosa Jr., S.G. - 5
Rosa, L.L.L. - 98
Rosa, R. - 118, 119, 122
Rosamilha, N. - 189
Roselino, A. - 233, 235
Roselino, J.E.S. - 97
Rosemberg, F.M.de B.M. - XXVI
Rosemberg, S. - 153
Rosemberg, E.R. - 176
Rosenfeld, G. - 144
Rcsenstein, R.D. - 33
Roslindo, N.C. - 102
Rossell, C.E.V. - 43, 219, 221,
222
Rossetti, V. - 206
Rossetto, C.J. - 200
Rossetto, D. - 200
Rossi Filho, A. - 116, 117
Rossi, M.A. - 107
Rossi, N. - XXVII, 181
Rossim, V.R. - 95
Rotberg, V.H. - 22
Rothschild, A.M. - 145

Roversi, J.A. - 21
 Rozestraten, R.J.A. - 156
 Ruano, O. - 128
 Ruas, P.M. - 71
 Rubio, C.R. - 103
 Rüegg, N.R. - 55
 Ruffino-Netto, A. - 130
 Ruggiero, C. - 202
 Ruiz, E.O. - XXXI
 Ruiz, I.R.G. - 80
 Ruiz, L.R. - 111
 Rumel, D. - 136
 Ruppert Filho, E. - 228
 Ruppert, V.L.S. - 181
 Russo, A.K. - 104
 Russo, D.M.B. - 151
 Ruveda, E. - 40, 42
 Ruveda, E.A. - 42

S

Sa, G.F. - 28
 Sã, E.V.M. - 159
 Saad, F.D. - 19, 20, 192, 193
 Saad, W.A. - 97, 99, 101, 102, 139
 Saban, R. - 142
 Sabato, J. - XXXI
 Sabbag, Y. - 101, 102
 Sabbagh, N.K. - 221, 224
 Sabino, N.P. - 202, 207, 218
 Sabino, S. - 83, 144
 Saccardo, S.A. - 57, 58
 Sacchi, C.E. - 100
 Sacheti, I. - 125
 Sader, R. - 207
 Sadowski, V. - 111
 Saes, F.A.M. - 162
 Saffioti, H.I.B. - 167, 173
 Saffioti, W. - 26, 27
 Saito, J.H. - 228
 Saitovitch, E.B. - 13, 18, 19
 Sakai, T. - 55
 Sakajiri, F. - 136
 Sakamoto, N.N. - 87
 Sakanaka, P.H. - 23
 Sakane, M. - 106
 Sakazaki, E. - 37, 41, 43
 Sala, O. - 11, 16, 35
 Sala, O. - XXV, XXX
 Salati, E. - 231
 Saldanha, C.M. - 99
 Saldanha, P.H. - 69, 74, 79
 Saldanha, S.G. - 74, 79
 Saldana, T.A. - 104
 Salém, S. - 22
 Sales, A.M. - 199, 221

Sales, J.B. - 93
 Salgado, H.C. - 104
 Salgado, M.A.C. - 79
 Saliba, F. - 143, 144
 Salibe, A.A. - 200, 204, 205, 207
 Salim, J.M. - 20
 Salinas, S.R. - 17, 21
 Salles, J.M. - 120
 Salomão, L.C. - 98
 Salomão, M.C.S. - 88
 Salomão, J.B. - XXIX, 92, 213
 Salum, J. - 119, 137
 Salum, M.J.L. - 100, 102
 Salvatore, C.A. - 151, 152, 153
 Salvatore, V.L.O. - 157
 Salzano, F. - 143
 Salzano, F.M. - 79, 81
 Salzberg, S.P. - 219
 Samaniego, L.E.Q. - 15
 Sampaio, A.S. - 206
 Sampaio, C.A.M. - 145
 Sampaio, F.C. - 16
 Sampaio, H. - 23, 24
 Sampaio, M.M. - 80
 Sampaio, L.O. - 117
 Sampaio, M.R.P. - 135, 137
 Sampaio, S. - 86
 Sanbuchi, R. - 30
 Sanchez, A.L. - 203
 Sanchez, M.C. - 61, 62
 Sanchez, L.W.E. - 46
 Sanchez, P.L.P. - 217, 218
 Sanches, V.C. - 102
 Sander, B. - 185, 186
 Sanders, J.H. - 201
 Sanders, L.C.U. - 207
 Sanderson, C.J. - 133
 Sangiorgi, O. - 180
 Sanioto, D.L. - 120
 Sannomiya, P. - 140
 Santana, M.S.R. - 58
 Sant'Anna, A.C.C.M. - 225
 Sant'Anna, H.H.M. - 226
 Sant'Anna, M.H. - 102
 Sant'Anna, M.J. - 203
 Sant'Anna, O.A. - 76, 79, 119
 Santelli, G.M.M. - 67
 Santi, G. - 102
 Santi, M.S.S. - 78
 Santiago, M. - 76, 78
 Santos, A.F. dos - 188
 Santos, A.R. - 55
 Santos, B.P.B. - 135
 Santos, C.A.F. - 173
 Santos, C.M. dos - 161
 Santos, C.R. - 137

Santos, D. - 67
 Santos, D.M. - 220, 221
 Santos, D.R. - 140
 Santos, D.S. dos - 127
 Santos, E. - 145
 Santos, E.M. - 170
 Santos, E.N. - 115
 Santos, E.P. dos - XXVIII
 Santos, F.L.P.N. - 214, 227
 Santos Filho, D.S. - 46
 Santos Filho, R.A. - 105
 Santos, G.M.G. dos - 180
 Santos, I.P. dos - 180
 Santos, J.A.R. - 228
 Santos, J.B. - 234
 Santos, J.E.S.C. - 16
 Santos, J.M. - 63
 Santos, J.V.T. - 172
 Santos, L.A.C. - 149
 Santos, L.C. dos - 184
 Santos, L.C. - 218, 220, 224
 Santos, L.J. - 119
 Santos, L.M. - 158
 Santos, M. dos - 226
 Santos, M.B. - 17
 Santos, M.C.A. - 33
 Santos, M.C. - 118, 121, 170
 Santos, M.I.C. - 171
 Santos, M.J.Z. - 61, 62
 Santos, M.L.V. dos - 190
 Santos, M.X. - 75
 Santos, N.P. - 94
 Santos Neto, J.R.A. - 205
 Santos, O. de B. - 155
 Santos, O.J. dos - 186
 Santos, O.L. - 81
 Santos, P. de S. - 4
 Santos, P.S. - 55
 Santos, R.A. - 141, 170
 Santos, R.S.A. - 141
 Santos, R.G. dos - 219, 222
 Santos, R. - 38, 141
 Santos, R.R. - 135, 136, 201
 Santos, S.M. - 109, 120
 Santos, T.J. dos - 10
 Saraceni, N.G. - 72
 Saraceni, V. - 216
 Saraiva, G. - 117
 Saraiva, H.U. - XXVIII
 Saraiva, P. do E.S. - 91, 93
 Sarti, M.R.M. - 173
 Sartori, M.R. - 220, 224
 Sarôto, M.S. - 14
 Sassine, W.A. - 133, 146
 Sasso, W.S. - 88
 Sati, R. - 14
 Sato, E. - 200

Sato, M.K. - 96
 Sauaia, H. - 116
 Savaki, H.E. - 144
 Saviani, S.S. - 19
 Savy Filho, A. - 202
 Sax, M. - 33
 Saxena, R.N. - 18
 Sawaya, P. - 98, 100, 234
 Sazima, I. - 112, 113
 Scalabrini, A. - 8, 16
 Scali, M.H. - 206
 Scalise Junior, E. - 50
 Scalise Junior, E. - 216
 Scarabucci, R.R. - 215
 Scaranari, H.J. - 207
 Scarano, J.M.L. - 161
 Scarfon, M.L. - 173
 Scarparo, M.A.F. - 16
 Scarpi, M.J. - 140, 146
 Schaal, R.E. - 216
 Schaden, E. - 165
 Schaf, J. - 18, 21
 Schall, V.T. - 95
 Schelin, H.R. - 15, 16
 Schenberg, L.C. - 94
 Schenberg, S. - 83, 143, 144
 Sheppard, P.M. - 82
 Scherer, C. - 16
 Scherrer, J.F. - 110
 Schiel, D. - 20, 192
 Schifino, J. - 123
 Schiripa, L.N. - 83, 144
 Schlesinger, C.R.V. - 228
 Schlindwein, A.P. - 78
 Schmeling, G.A. von - 96, 146
 Schmidt, J.E. - 11
 Schneider, E.M. - 51
 Schneider, F.L. - 88
 Schneider, I.S. - 218, 222
 Schneider, R. - 180
 Schnetzler, R.P. - 191
 Schreiber, G. - 77, 82, 100
 Schreiner, R.L. - 11
 Schneider, R.S. - 23
 Schreier, S. - 40, 120
 Schreiner, W. - 15
 Schroter, E.H. - 41
 Schubart, H.O.R. - 211, 231
 Schuchardt, U. - 39
 Schütz, R.A. - 94, 99
 Schwantes, A. - 65, 77
 Schwantes, A.R. - 83, 117, 122
 Schwantes, M.L.B. - 83, 117, 122
 Schwarz, H.J. - 19
 Schwarzer, R. - 23
 Sciani, V. - 24
 Scivittaro, A. - 109

Scivoletto, R. - 140,142
 Scorzelli, R.B. - 13,18,19
 Scurzio, A. - 62
 Seale, D.P. - 80
 Seara, L. - 219
 Sebenello, M.M. - 158
 Sedenho, M.H. - 27
 Seincman, A. - 215
 Seijas, C.A.R. - 107
 Seixas, R.N. - 127
 Sekino, T. - 95,117
 Selzer, S. - 15
 Sen, T.K. - 227
 Senador, R. - 53
 Senapeschi, A.N. - 35,140
 Sendin, J. - 218
 Sene, F.M. - 80
 Senise, J.T. - 213,216
 Senna, J.O. - 76
 Seoud, M.I.E. - 41
 Serpa, L.F.P. - 20,192
 Serra, O.A. - 26,27,28,31
 Serrano, A.N. - 218
 Serrano, C. - XXIX, 92
 Serrão, M.T.S. - 72
 Sersic, J.L. - 51
 Servos, S. - 121
 Serzedelo, A. - 122
 Sesso, A. - 85,86,87,88
 Setina Filho, F. - 223
 Setz, E.Z.F. - 88
 Severo, B. - 225
 Sgarbieri, V.C. - 45,122,222
 Sgarbieri, W. - 213
 Sgrillo, R.B. - 207
 Shaat, V.T. - 46
 Shacklee, K.L. - 21,226
 Sharma, M.P. - 9
 Sharp, W.R. - 208
 Shepherd, G.J. - 105
 Sheppard, P.R. - 186
 Shi, N.K. - 215
 Shima, H. - 100,102
 Shimizu, T. - 228
 Shimizu, Y. - 104
 Shinokomaki, M. - 220,222
 Shiotsuki, N. - 88
 Shirose, I. - 218,223,224
 Shukla, M.M. - 6,7
 Sibata, C.H. - 131,151
 Siedler, L.T. - 34
 Sichieri, R. - 97
 Sielawa, J.T. - 214
 Siffert, D.F. - 213
 Silva, A.C.F. - 204
 Silva, A.C. - 104
 Silva, A.J.R. - 37,46

Silva, A.M. - 25,26,173
 Silva, A.R. - 123
 Silva, C.A. da - 103
 Silva, C.A.M. - 123
 Silva, C.L. - 122
 Silva, E. - 121
 Silva, E.C. - 11
 Silva, E.C.V. - 101
 Silva, E.G. - 55
 Silva, E.H.T. - 76
 Silva, E.L. da - 191, 211
 Silva, E.R. - 191
 Silva, F.A. - 167
 Silva, F.P. - 74
 Silva Filho, I.P. - 85
 Silva Filho, B.S. - 226
 Silva Filho, M.V. - 124
 Silva, G.B. - 173
 Silva, G.H. - 92,95
 Silva, I.M. - 52
 Silva, I.R. da - 208
 Silva, J.A. - 109,156
 Silva, J.B. - 130
 Silva, J.B.S. - 203
 Silva, J.C. - 68,78
 Silva, J.E. - 16
 Silva, J.F. - 171
 Silva, J.F.M. da - 228
 Silva, J.L.F. - 234
 Silva, J.M. da - 14,192
 Silva, J.R.F. - 234
 Silva, J.R.O. e - 100,140
 Silva, L.A. da - 192
 Silva, L.C. da - 129
 Silva, L.F. da - 141,205
 Silva, L. de P. - 192
 Silva, L.M.S. - 206
 Silva, M. - 86,87
 Silva, M.A.P. - 172
 Silva, M.L. da - 45,46,47
 Silva, N. da - 68
 Silva, M.B. - 180
 Silva, M.C. - 109
 Silva, M.C.B.O. - 74
 Silva, M.F.G.F. - 45
 Silva, M.J. - 41
 Silva, M.L. - 79
 Silva, M.L.S. - 223
 Silva, M.M.T. - 111
 Silva, M.T.A. - 97
 Silva, N.H. - 45
 Silva Netto, C.R. - 98,99
 Silva, O.E. - 47
 Silva, O.L. - 86
 Silva, O.S. - 172
 Silva, P.M. - 52
 Silva, P.M. da - 4

Silva, P.R.P. - 5
 Silva, R.C.B.P.E. - 188
 Silva, R.M.M. - 72
 Silva, R.R. - 38
 Silva, R.S.F. da - 221
 Silva, R.V.M. - 180
 Silva, S.C. - 109
 Silva, S.D. da - 218,219, 220,223
 Silva, T.C.A. - 145
 Silva, T.R. - 156,158
 Silva, V.A. - 99,157
 Silva, V.L.C. - 103
 Silva, V.O. - 45
 Silva, V.P. da - 110
 Silva, W.J. da - 69,72,75, 87,123,222,223
 Silva, W.R. da - 61
 Silva, X.A. - 13,21
 Silveira, E.F.M. - 157
 Silveira, O.M. - 214
 Silveira, A.A. - 130
 Silveira, A.M. da - 185
 Sachet, A.M.F. - 75
 Silveira, E.R. - 45
 Silveira, E.S. - 153
 Silveira, E.T.F. - 220
 Silveira, F.C.A. - 143
 Silveira, F.L. - 20, 192
 Silveira Filho, N.G. - 94
 Silveira, J.E.N. - 103
 Silveira, J.F. da - 117
 Silveira, M.A. da - 198,225, 226
 Silveira, O. - 115
 Silveira, R.G.P. - 180
 Silveira, R.M.G. - 161
 Silveira, S.R. - 86,87
 Silvestre, M.S.F. - 105
 Simioni, L.R. - 139,140
 Simões, C. - 111
 Simões, J.W. - 199
 Simões Neto, F.T. - 198
 Simone, E.G. - 96
 Simonsen, I. - 163
 Simonich, D.M. - 53
 Singer, M.B. - 166
 Singer, P. - 166,175,176
 Singh, P.D. - 52
 Singh, R. - 124
 Singulac, S. - 226
 Sipahi, A.M. - 136
 Siqueira, I.S.P.M. - 181
 Siqueira, J.C. - 107
 Siqueira Jr., J.P. - 73
 Siqueira, M. - 76,79,133
 Siqueira, M.L. - 7,18
 Siqueira, S.W. - 144

Sixiel, J.L. - 123
 Slaets, J. - 20,192
 Slusher, R.E. - 14
 Smid Jr., F. - 136
 Smith, M.A.C. - 151
 Smith Jr., V.H. - 34
 Smith, P.K. - 155,159
 Soares, A.E.E. - 80
 Soares, B.A.M. - 109
 Soares, C.M.A. - 109
 Soares, E. - 208
 Soares, G.A.D. - XXVIII
 Soares, I. - 192
 Soares, I.D. - 20,21
 Soares, J.B.A. - 146
 Soares, L. - 55
 Soares, L.A. - 111,130
 Soares, L.C. - 131
 Soares, M.A. - 120
 Soares, M.A.S. - 182
 Soares, M.B. - 110
 Soares, N.A. - 46
 Soares, P.C. - 55
 Soares, R.A.A. - 145
 Soares, S. - 227
 Soares, S. - 214
 Soave, J. - 202,208
 Sobrinho, E.H. - 75
 Sodre Jr., L. - 52
 Sodre, L.M.K. - 74
 Soldan, A.L. - 29
 Soledade Jr., T. - 19,24
 Soler, R.M. - 224
 Sollero, L. - 142,145
 Som, M.M. - 20,21
 Sonohara, S. - 120
 Sordi, L. - 151
 Sorensen, R. - 169
 Soubihe Sobrinho, J. - 220
 Souccar, C. - 142
 Sousa, A.P.B. - 112,113
 Sousa, I.C. - 96,97
 Sousa, M.W.de - 188,192
 Sousa, S.A. - 195
 Sousa, T.B. - 171
 Southard, M.F.C. - 1
 Souto, J.P.M. - 202
 Souza, A.D.M. - 109
 Souza, A.L. - 171
 Souza, A.P.B. - 91
 Souza, B.M. de - 166,171
 Souza, C.H. - 162
 Souza, C.R. - 229
 Souza, D.A. - 226
 Souza, D.G. - 158
 Souza, D.W.C. - 94
 Souza, E.A. - 205,206,207, 208

Souza, E.C. de - 67
 Souza, E.M.C. - 225
 Souza, E.N. - 82
 Souza, F.D.N. - 117
 Souza, F.P. - 93,95,191
 Souza, G. - 218
 Souza, G.G.B. - 33
 Souza, H. - 144
 Souza, H.M.L. de - 70,71, 80
 Souza, I.T.T. - 96
 Souza, J.A. - 101,146
 Souza, J.P. de - 217
 Souza, J.S. - 29
 Souza, J.V. - 55
 Souza, L.G.C. - 177,229
 Souza, L.M.S. - 99
 Souza, M. - 9,14,17
 Souza, M.D. - 8,19,226,232
 Souza, M.S.L. - 94
 Souza, M.Z.A. - 136
 Souza, N.F. - 95
 Souza, N.G. - 18
 Souza, R.E. - 51
 Souza, R.M. - 233
 Souza, R.N. - 53
 Souza, R.N. - 51
 Souza, W. - 86,123
 Spadari, R.C. - 110
 Spano, M.A. - 75
 Spink, P. - 155
 Spitalnik, R. - 216
 Spoladore, D.S. - 208
 Spreitzer, R.V. - 185
 Srivastava, P.P. - 17,18
 Srivastava, R. - 9,16,33
 Srur, A.V.O.S. - 219
 Stamato, F.M.L.G. - 35,140
 Staciarini, E. - 233
 Stauffackar, M.H. - 171
 Stechhahn, K. - 136
 Stein, E. - 31
 Steiner, J.E. - 49,51
 Stella, R.C.R. - 145
 Stempniewski, H.L. - 111
 Stewart, D.L. - 91
 Stipp, A.C.M. - 85,87
 Stipp, M.R. - 204
 Stoffels, M.G. - 173
 Stolf, A.M.S. - 120
 Stolfi, G. - 216,226
 Stone, J. - 189
 Stone, V.I. - 189
 Stort, A.C. - 80
 Stort, M.N.S. - 72
 Strauss, F.M. - 51
 Strong III, F.C. - 9

Struchiner, C.J. - 124
 Studart, A.L.M. - 146
 Sturm, J.A. - 127,133,151
 Strum, M. - 218
 Suassuna, I. - 124
 Suassuna, I. - 127,128
 Suassuna, I.R. - 127,128
 Suassuna, J.F. - 12
 Subramanyam, H. - 224
 Subramanian, N. - 118
 Subramanian, S. - 118
 Sudo, L. - 136
 Sudo, R.T. - 145
 Sugawara, S.H. - 145
 Sullivan, B. - 83,117,122
 Sumodjo, P.T.A. - 31
 Sundaram, V.S. - 23
 Suppa, R. - 41
 Sutin, N. - 27
 Suzuki, C.K. - 6
 Suzuki, J. - 205
 Suzuki, H. - 58
 Suzuki, M. - 33,34,35
 Suzuki, S. - 65
 Svisero, D.P. - 55
 Szarfara, S.C. - XXX, 92
 Szarfarc, S.C. - 130,131
 Swart, J. - 217
 Szpiz, R. - 38
 Szumlewicz, A.P. 131

T

Tabacniks, M. - 226,232
 Tabak, D. - 33,34,41
 Tabak, F. - 197,198
 Tabarelli, Z. - 97
 Tadei, W.J. - 80
 Taft, C.A. - 12,13
 Tafuri, W.L. - 135
 Taga, R. - 86,88
 Tahin, Q.S. - 95
 Takahashi, C.S. - 72,75
 Takahashi, H. - 63
 Takahashi, N. - 101
 Takashima, K. - 33
 Takatsu, A. - 206
 Takayama, L.K. - 8
 Talamoni, J. - 8
 Talmag, R.A. - 12
 Tambasco, A.J. - 81
 Tanaka, K. - 18,204
 Tancredo, A. - 13
 Tancredi, A.C. - 231
 Tanezini, C.A. - 102
 Tanizak, M.M. - 122

Tannhauser, M. - 135,143
 Tannhauser, R. - 143
 Tanure, H.S.R. - 63
 Tao, L.M. - 8,33,34
 Tappin, R. - 219
 Taquini, A. - XXXI
 Tararam, A.S. - 58,59
 Tarasantchi, J. - 104
 Targa, H.J. - 67,71,75
 Taschner, S.P. - XXIX
 Tassara, E.T. de O. - 157,190, 195
 Tassara, M.G. - 195
 Tavano, O. - 147
 Tavares, A.B. - 34,35
 Tavares, A.C. - 62
 Tavares, C.C. - 115
 Tavares, D.Q. - 87
 Tavares, H. - 229
 Tavares, H.M.F. - 228
 Tavares, J.L. - 235
 Tavares, J.N. - 165
 Tavares Neto, E.J. - 20,23, 192
 Tavares Neto, J. - 73,74
 Tavares, O.A.P. - 6,10,22
 Tavares, S.M.G. - 232
 Tavares, P. - 94
 Tavares, M.L. - 158
 Tavares, M.R. - 34,35
 Taveira, J.J. - 6,45
 Taveira, J.N. - 140
 Tauk, S.M. - 107
 Teixeira, A.A. - 203,224
 Teixeira, C.G. - 221
 Teixeira, D. - 98,102,117, 118
 Teixeira, A.F.F. - 20,21
 Teixeira, F.J.L. - 204
 Teixeira Filho, A.R. - 100
 Teixeira, H.L.S. - 38
 Teixeira Junior, A.S. - 187
 Teixeira, J.P.F. - 208,209
 Teixeira, J.R. - 1
 Teixeira, M.J. - 136
 Teixeira Neto, R.O. - 219, 220,222
 Teixeira, R.F.A. - 180
 Teixeira, U.A. - 77,103
 Tejima, H. - 7
 Tejo, F.A.F. - 19
 Teles, J.D. de M. - XXXI
 Telhado, A.D. - 170
 Telles, A.P. - 136
 Tellez, R. - 136
 Temperini, J.A. - 145
 Temperini, M.L.A. - 35

Teodosio, N.R. - 94,96
 Teracini, E.B. - 213
 Terada, C.W. - 101
 Termignoni, R. - 123
 Terra, I.C.M. - 100
 Terra, W.R. - 77,116
 Terranova, M.L. - 6,10,22
 Terrile, M.C. - 13
 Testa, P.R. - 71
 Thomazini, E.M. - 106
 Thomazini, L.I. - 235
 Thome, F. - 143
 Tibana, A. - 127
 Tiedemann, K.B. - 156,157
 Tiedemann, P.W. - 34
 Tilman, N.V. - 10
 Timo-Iaria, C. - XXX, 101
 Timoteo Sobrinho, A. - 202
 Tiomno, J. - 49
 Tisseli Filho, O. - 208
 Tissi, P. - 213
 Tobesco, A. - 185
 Tobo, T. - 141,143
 Tocchini, R.P. - 219,224
 Todorov, J.C. - 158
 Tokoro, R. - 30
 Toledo, A. - 233,235
 Toledo, A.P. - 30,31,235
 Toledo, A.S. - 11
 Toledo, F.F. - 201,203,205
 Toledo Filho, S.A. - 65,99
 Toledo, M.R.F. de - 127
 Toledo, O.M. S. - 117
 Toledo, S. - 79
 Toledo, S.M. - 77
 Toledo, V. - 83
 Tolentino, M. - 35,188,214
 Toma, H.E. - 26,27
 Tome, J.M. - 211
 Tominaga, M. - 115
 Tomita, K. - 33
 Tomita, N.Y. - 106
 Tommasi, L.R. - 57,59,232
 Tonini, M.H. - 151
 Torikachvili, M.S. - 15
 Tornero, M.T.T. - 100
 Tornisielo, V.L. - 207,209
 Torre-Rivas, E. - 168
 Torres, C.A.O. - 51,52
 Torres, G.E. - 232,233
 Torres, J.C. - 197
 Torres, J.R. - 29
 Torres, L.M.B. - 41,42
 Torres P. Junior, J. - 168
 Torriani, H.H. - 1
 Torro, L.W.R. - 31
 Torronteguy, T. - 163

Toscano, V.G. - 38,40
 Tosello, G.A. - 75
 Tosello, A. - 201, 221, 223
 Tosello, Y. - 191
 Tosta, C.E. - 153
 Tostes, H.C. - 147
 Totte, Z. - 61
 Tozzi, C.L. - 227, 228
 Trabulsi, L.R. - 127
 Travaglini, D.A. - 218, 219, 222, 224
 Travelho, J.S. - 23
 Trevisan, P. - 187, 188, 190, 195
 Trindade, H.A. - 232
 Trindade, J. - 206
 Trindade, N.A. - 158
 Trindade Junior, A.S. - 104
 Trivedi, N.B. - 53
 Tronca, I. - 197
 Troper, A. - 15, 17
 Troppmair, H. - 232
 Trotta, E.E. - 119
 Trudelle, Y. - 115
 Trullenque, M.R.B. - 23
 Tsallis, C. - 11
 Tschiptschin, A.P. - 217
 Tse, G.H. - 123
 Tse, H.G. - 88
 Tsukahara, S. - 23
 Tubaldini, M.A.S. - 62
 Tubino, C.R. - 170
 Tubino, M. - 27
 Tufik, S. - 144
 Tulmann Neto, A. - 72, 201, 203
 Tundisi, J. - 232, 233, 235
 Tundisi, T.M. - 233, 235
 Turner, J.R.G. - 82
 Turtelli Jr., A. - 17, 18
 Turrin, M.A. - 149
 Tyrrell, R.M. - 119

U

Uchoa, D.P. - 163
 Uehara, M. - 52
 Ueno, S.I.N. - 6
 Ueta, N. - 11, 22
 Uieda, W. - 112
 Ullrich, J. - 120
 Ungaro, M.R.G. - 106
 Urbano, F. - 226, 227
 Uribe, J. - 170
 Usberti, A.C. - 147
 Utrilla, L.S. - 101, 102
 Utsunomiya, P.M. - 139

V

Vaidya, A.N. - 10, 16
 Vaio, E.S. - 77
 Vaitsman, D.S. - 27
 Vaiude, D.G. - 15
 Valadares, L. - XXIX
 Valdrigui, L. - 123
 Vale, M.R. - 189
 Valente, M.G. - 151
 Valente, M.S.P. - 229
 Valente, V.L.S. - 77
 Valeri, V. - 87, 95, 152
 Valieri, F.V. - 152
 Valio, I.F.M. - 108
 Valle, A. - 204
 Valle, J.R. - 99, 140, 142, 144
 Valle, L.B.S. - 142
 Valle, R.M.R. - 142
 Valle Filho, M.R. do - 190
 Valle Neto, P.R. - 206
 Vallieres, M. - 11
 Valva, F.D. - 202
 Valvasori, E. - 100
 Van, A.B. - 51, 53
 Van der Hammen, T. - 105
 Van, N.A.B. - 53, 54
 Van Stralen, C.J. - 171
 Vandresen, P. - XXVII
 Vanin, J.A. - 33, 34, 35
 Vanni, C.F. - 159
 Varanda, W.A. - 103
 Varejão, M.J.C. - 40
 Varela, R.M. - 130
 Vargas, C.P. - 57, 58
 Vargas, H. - 9, 11, 12, 14, 16
 Vargas, J.I. - 18, 30
 Varriale, M.C. - 12
 Vartanian, G. - 188
 Vasconcellos, A.R. - 14
 Vasconcelos, E. - 10
 Vasconcellos, E.C.C. - 8, 9
 Vasconcelos Filho, A.L. - 111
 Vasconcelos, F.C. - 46
 Vasconcelos, M.E. - 86, 109
 Vasquez, A. - 18
 Vasques, A.C.B. - 61, 62
 Vasques, E.J. - 10
 Vasquez, E.C. - 104
 Vassimon, S. - 175
 Vazzoler, A.E.A.M. - 57, 58
 Veado, J.T. - 4, 199
 Vebber, A.M. - 98
 Vecchio, M.C.D. - 80, 103
 Veiga, A.A. - 203
 Veiga, J.A.S. - 97
 Veiga, R.A.A. - 107, 108

Veiga, S.M.G. - 187, 189, 190
 Veissid, N. - 24
 Veit, E.A. - 12
 Velasco, F. - 234
 Velasques, M.G. - 217
 Velloso, E.D. - 155
 Velloso, H.C. - 175
 Velloso, J. da R. - 184
 Vencovsky, R. - 66, 68, 72, 220
 Ventocila, J.A. - 70
 Ventura, D.F. - 91, 159
 Ventura, D.S.F. - 93, 157
 Ventura, I. - 10, 16
 Veras, R. - 171
 Vercesi, A.E. - 79
 Verdum, A.V.M. - 151
 Vergara, J.A.R. - 185
 Vergueiro, S. - 231
 Verri, V.G. - 185
 Versiani, F.R. - 176
 Vesentini, C.A. - 162
 Viana, A.M. - 86
 Viana, G.S.B. - 137, 143
 Viana, J.E. - 25
 Vianello, R.L. - 63
 Viani, S.T. - 27
 Vianna, A.L. - 118, 119
 Vianna, J.D.M. - 10
 Vianna, M.C. - 179
 Vianna, S. - 137
 Vianna, S.S. - 13
 Vianna, W.O. - 220
 Viccaro, P.J. - 11, 12, 13, 18
 Vicente, M. - 137, 206
 Vicentini, G. - 25, 26
 Vicentini, M.L.M. - 101
 Vichi, E. - 18
 Vichi, E.J.S. - 27
 Vichnevetsky, R. - 225
 Vichnewski, W. - 45
 Victoria, R.A. - 201
 Victoria, R.L. - 232
 Vidal, B.C. - 85, 88, 120
 Vidal, L.B. - 165
 Vidal, M.J.B. - 19
 Videira, M.L.F. - 235
 Vidigal, C.C.C. - 120
 Viegas, F.C.P. - 223
 Vieira, C. - 151, 152, 153
 Vieira, C.A. - 188, 189, 190
 Vieira, E.C. - 94
 Vieira, E. da R. - 49
 Vieira, F.J.A. - 95, 99, 104, 143
 Vieira, F.L. - 103
 Vieira, G.H.F. - 127
 Vieira, I.C. - 37

Vieira, J.A. - 16
 Vieira Jr., N.D. - 10, 16
 Vieira, N.M. - 62
 Vieira, R. - 219
 Vieira, R.C. - 235
 Vieira, S.B. - 13
 Viertler, R.B. - 165
 Vigna Filho, E.D. - 8
 Vilar, G.J. - 6
 Vilas Boas, O. - 167
 Vilarino, J.F. - 98, 99
 Vilela, J.M.C. - 216
 Vilhena, M.C.I. - 170
 Villa, L.G. - 224
 Villa, L.L. - 73, 83
 Villa, N. - 142
 Villalobos, A. - XXVIII
 Villamizar, N.R. - 75
 Villani, A. - 14
 Villares, J.B. - 204
 Villela, B.T.X. - 65
 Villela, G.G. - 123
 Vinhas, L.A. - 6
 Violaro, F. - 226
 Viscardi, R.C. - 116
 Viswanadham, Y. - 63
 Vitali, A.A. - 219, 221, 222
 Vitorello, I. - 53
 Vitti, M. - 85, 87
 Vitti, P. - 220, 223
 Vives, T.J. - 51, 52
 Vizeu, D.M. - 3
 Vizioli, M.R. - 85, 117, 118
 Vogel, O. - 180
 Vogt, C. - XXVII
 Vogt, C.A. - 181
 Volchan, E. - 93
 Volkoff, B. - 55
 Voloch, A.H. - 117, 120
 Vugman, I. - 136
 Vugman, N.V. - 17

W

Waechter, J.L. - 107
 Wagener, K. - 40
 Wagner, T.V. - 226
 Waisbich, E. - 81
 Wajchenberg, B.L. - 96
 Wajnberg, E. - 14
 Wajner, M. - 135
 Wajntal, A. - 79
 Wakabara, Y. - 58, 59
 Walder, J.M.M. - 73, 200, 207
 Walder, V.S. - 6
 Waldman, B. - 217
 Waldman, H. - 215

Waldislaw, B. - 39
 Walter, C. - 226
 Walter Filho, W. - 47
 Wanderley, M.N. - 175
 Wanderli, P.T. - 82
 Wannmacher, C.M.D. - 135
 Watanabe, K. - 19, 192
 Wataghin, A. - 18
 Watanabe, L.M. - 151
 Watanabe, M.M. - 9
 Watanabe, S. - 3, 4, 13, 19, 23, 24
 Watari, K. - 7
 Watson, F.V. - 6
 Weber, H. - 16
 Weber, H.I. - 214
 Weigl, D.R. - 86
 Wenkert, E. - 39, 45, 47
 Wenzel, G.E. - 117
 Werkhauser, M. - 139
 Wernick, A.M. - 98
 Werner, M.C. - 76
 Westcott, P.W. - 112
 Westphalen, C.M. - 161
 Wetzler, H. - 195
 Wetzler, M.M.V.S. - 107
 Wiederhecker, N.G. - 153
 Wiendl, F.M. - 207, 209
 Wienhard, K. - 11
 Wiernik, M. - 29
 Wilberg, V.C. - 45, 47
 Wilhelm, J. - XXVI
 Williams Jr., C.H. - 40
 Wilmers, M.C. - 13
 Wilson, D. - XXX, 92
 Winge, E. - 176
 Winge, H. - 72
 Winter, C.E. - 77
 Winters, G.H.M. - 106, 108
 Wionczek, M. - XXXI
 Wirth, H.G. - 218, 219
 Withrington, P.G. - 145
 Witt, A. - 171
 Wittig, E.O. - 79
 Wolf, H. - 11
 Wolk, I. - 20, 21
 Wolosker, H.B.M. - 125
 Wolyneć, E. - 5, 15, 22
 Wong, W.K. - 5
 Worsman, T.V. - 86
 Wosiacki, G. - 107, 121
 Wosiacki, M.A. - 104
 Wreszinski, W.F. - 10
 Wright, A.F.P.A. - 161
 Wulff, A. - 74
 Wyatt, G.R. - 116
 Wylie, W. - 6, 15, 16, 22

X

Xavier, G.F. - 159
 Xavier, I.N. - 195
 Xavier, R.M. - 15, 21
 Xavier Filho, J. - 117, 118

Y

Yabiku, H.Y. - 30
 Yamaguchi, K. - 1
 Yamaguti, N. - 58
 Yamakami, A. - 227
 Yamamura, P. - 19, 192
 Yamamura, Y. - 153
 Yamanaka, H. - 27
 Yamashita, C. - 95
 Yamaoka, D.N. - 108
 Yan, C.C. - 5, 22
 Yanagizawa, Y. - 110
 Yang, G.N. - 40, 41, 42
 Yang, J.F. - 219
 Yano, Y. - 226
 Yao, R.C. - 124
 Yasaka, W.J. - 145
 Yashuda, Y. - 101, 139
 Yassuda, M. - 205
 Yokomizo, Y. - 220, 221, 224
 Yonenaga, Y. - 81
 Yoshida, M. - 46, 47
 Yunes, E.M. - 179
 Yunes, J. - 176

Z

Zago, E.A. - 115
 Zamal, Z. - 192
 Zampieri, D.E. - 215
 Zanardini, I.F. - 79
 Zanardo, E.L. - 131, 151
 Zancaner, A. - 76
 Zanetini, M.H. - 75
 Zanette, S.I. - 10
 Zanette, V.A. - 82
 Zani, M.L. - 57, 58
 Zanin, M.T. - 145
 Zarur, G.C.L. - 167
 Zatz, J. - XXVIII, 3, 4, 13
 Zavaglia, C.A. - 98
 Zawislak, E.M.M. - 20, 192
 Zawislak, F.C. - 18, 21
 Zeks, B. - 20
 Zermiani, A. - 117
 Zerweck, G. - 12
 Zimerman, A.H. - 14
 Zimmermann, M.J.O. - 107
 Zimmerman, R.L. - 12

Zin, W.A. - 153
 Zingales, B. - 117
 Zini, M.N. - 116
 Zink, E. - 202
 Zinner, K. - 117, 120
 Zinner, L.B. - 25
 Zinsly, J.R. - 75
 Zirion, G.B. - XXXI
 Ziti, L.M. - 125
 Zucas, S. - 94
 Zucas, S.M. - 96, 101, 130
 Zucchi, T.M.A.D. - 73
 Zucoloto, F.S. - 71, 123
 Zucoloto, S. - 95
 Zucolotto, W. - 135
 Zuffo, J. - 217, 218
 Zuffo, J.A. - 228
 Zulanf, W. - XXVIII
 Zylbergeld, M. - 152

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

Este volume do PROGRAMA da 28. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) foi elaborado por:

Carolina Martuscelli Bori e Marco Antonio Dinato
Bruno (organização do texto);

Luís Díaz (capa);

Empresa Gráfica da Revista dos Tribunais Ltda., Rua
Conde de Sarzedas, 38, São Paulo, SP (impressão
e acabamento),

sob a coordenação de Cerifa Gráfica e Editora Ltda., Rua
Beneficência Portuguesa, 44, 1º andar, sala 104, São Paulo,
SP, em junho de 1976.

O volume dos RESUMOS da 28. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) foi elaborado por:

Alexandre Moroz (produção);

Luís Díaz (capa);

Artestilo Compositora Gráfica Ltda, Rua Martim Bur-
chard, 112, São Paulo, SP (composição);

Empresa Gráfica da Revista dos Tribunais Ltda., Rua
Conde de Sarzedas, 38, São Paulo, SP (impressão
e acabamento),

sob a coordenação de Cerifa Gráfica e Editora Ltda., Rua
Beneficência Portuguesa, 44, 1º andar, sala 104, São Paulo,
SP, em junho de 1976.