

programa

XXIII REUNIÃO ANUAL



**sociedade brasileira
para o progresso
da ciência**

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

Programa

XXIII REUNIÃO ANUAL

4 a 10 de julho de 1971

Curitiba, Paraná, Brasil

Presidente da XXIII Reunião Anual

ALCIDES CARVALHO

Sociedades Participantes

Associação dos Geógrafos Brasileiros

Associação Brasileira de Psicólogos

Associação dos Professores Universitários de História

Comitê Brasileiro da União Radiocientífica Internacional

Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação

Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e Cultura

Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria

Sociedade Brasileira de Biologia

Sociedade Brasileira de Bioquímica

Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos

Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental

Sociedade Brasileira de Física

Sociedade Brasileira de Fisiologia

Sociedade Brasileira de Genética

Sociedade Brasileira de Matemática

Fundação Carlos Chagas



Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

DIRETORIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O
PROGRESSO DA CIÊNCIA (SBPC)

Warwick E. Kerr, *presidente*
Sérgio Mascarenhas, *1.º vice-presidente*
Wilson T. Beraldo, *2.º vice-presidente*
Simão Mathias, *secretário-geral*
Rui Ribeiro Franco, *1.º secretário*
Carlos B. Lyra, *2.º secretário*
Ernesto Giesbrecht, *tesoureiro*

COMISSÃO ORGANIZADORA DA XXIII REUNIÃO
ANUAL

em São Paulo

Simão Mathias (Coord.)
Luiz Edmundo de Magalhães
Arrigo Angelini
Celso de Barros Gomes
Adolpho Ribeiro Neto
Ernst W. Hamburger
Cesar Timo-Iaria
Bernardo Beiguelman
José Pio Nery
Paulo Duarte
Carolina M. Bori

em Curitiba

Waldemar Ladosky (Coord.)
José Geraldo Lopes Noronha
Walderez Kesikowski
Algacyr Munhoz Maeder
Glacy Therezinha Zancan

COMISSÃO EXECUTIVA
(São Paulo)

Luiz Edmundo de Magalhães (Coord.)
Maria Leticia Fernandes Mathias
Luiz Carlos Gomes Simões
Helenice Resende de Souza Nazareth

SECRETARIA

Eliana de Lucca Moraes, Marco Antônio Dinato Bruno,
Maria Leticia Fernandes Mathias, Regina Stella Penteadó
Corrêa, Wanda Martha Faria

ASSESSOR DE IMPRENSA

Abram Jagle

SERVIÇOS GRÁFICOS

Arte: Luis Diaz. *Produção e Impressão:* Equipe da Empresa
Gráfica da Revista dos Tribunais S. A.
Rua Conde de Sarzedas, 38, São Paulo, Brasil.

ENTIDADES QUE AUXILIARAM A REALIZAÇÃO DA
XXIII REUNIÃO ANUAL

Conselho Nacional de Pesquisas — CNPq
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal do Nível Superior
— CAPES
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo —
FAPESP
Governo do Estado do Paraná

CONVIDADOS DE HONRA DA XXIII REUNIÃO
ANUAL

Haroldo Leon Peres

Governador do Estado do Paraná

Jaime Lerner

Prefeito de Curitiba

Algacyr Munhoz Maeder

Reitor da Universidade Federal do Paraná

D. Jeronimo Mazarotto

Reitor da Universidade Católica do Paraná

Luiz Carlos Tourinho

Diretor da Escola de Engenharia da UFPr.

Aristides Pacheco Leão

Presidente da Academia Brasileira de Ciências

Arthur Mascarenhas Façanha

Presidente do Conselho Nacional de Pesquisa

Suzana Gonçalves

Diretora de Programas da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior — CAPES

Jayme Albuquerque Arcoverde Cavalcanti

Diretor Presidente da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo FAPESP

ÍNDICE

Convidados de Honra da XXIII Reunião	III
Informações Gerais	VII
Normas da XXIII Reunião Anual	VII
Secretarias	VII
Serviços Especiais	VIII
Exposição de Aparelhos Científicos	VIII
Relação das Seções da XXIII Reunião Anual da SBPC e suas Atividades	VIII
Programa Geral	X
Sessão Inaugural	X
Reunião da Diretoria e Conselho da SBPC	X
Assembléia Geral	X
Sessão de Encerramento	X
Atividades da XXIII Reunião Anual	XI
Relação de Assembléias	XI
Relação de Cursos	XI
Relação de Simpósios	XI
Relação de Conferências	XII
Relação de Mesas Redondas	XIII
Relação de Filmes	XIII
Relação de Exposição de Aparelhos Científicos	XIII
Relação de Excursão	XIII
Horário e Localização das Sessões	XIV
Segunda-feira	XIV
Têrça-feira	XV
Quarta-feira	XVI
Quinta-feira	XVII
Sexta-feira	XVII
Programa das Seções	XXI
SBPC	XXI
Cursos	XXI
Simpósios	XXI
Conferências	XXVII
Mesas Redondas	XXVIII
Filmes	XXIX
Exposição de Aparelhos Científicos	XXIX
Seção B — FÍSICA E ASTRONOMIA	1
Assembléia	1
Cursos	1
Simpósios	2
Conferências	3
Filmes	3
Comunicações	4
Seção C — QUÍMICA E FÍSICO-QUÍMICA	18
Comunicações	18
Seção D — GEO-CIÊNCIAS	28
Comunicações	28
Seção E — GEOGRAFIA	30
Mesa Redonda	30
Seção F — GENÉTICA E EVOLUÇÃO	31
Assembléia	31
Cursos	31
Simpósios	32
Conferências	36
Mesas Redondas	37
Comunicações	38
Seção G — ANTROPOLOGIA, PRÉ-HISTÓRIA E SOCIOLOGIA	50
Antropologia e Pré-história	50

	Excursão	50
	Comunicações	50
	Sociologia	52
	Comunicações	52
Seção H —	PSICOLOGIA	54
	Simpósio	54
	Comunicações	54
Seção I —	ENGENHARIA E TECNOLOGIA	59
	Mesa Redonda	59
	Comunicações	59
Seção J —	AGRONOMIA	65
	Comunicações	65
Seção L —	EDUCAÇÃO	70
	Assembléia	70
	Simpósios	70
	Filmes	71
	Comunicações	71
Seção M —	VETERINÁRIA E ZOOTECNIA	75
	Comunicações	75
Seção N —	BOTÂNICA	77
	Comunicações	77
Seção O —	ZOOLOGIA	80
	Comunicações	80
Seção P —	CITOLOGIA, HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA	85
	Comunicações	85
Seção Q —	BIOQUÍMICA	89
	Assembléia	89
	Simpósio	89
	Conferência	89
	Mesa Redonda	89
	Comunicações	89
Seção R —	FISIOLOGIA E BIOFÍSICA	96
	Assembléia	96
	Simpósios	96
	Comunicações	97
Seção S —	FARMACOLOGIA E TERAPÊUTICA EXPERIMENTAL	104
	Assembléia	104
	Comunicações	104
Seção T —	BIOLOGIA MARINHA	110
	Comunicações	110
Seção U —	ECOLOGIA E POLUIÇÃO	113
	Comunicações	113
Seção V —	MICROBIOLOGIA, PARASITOLOGIA E EPIDEMIOLOGIA	115
	Comunicações	115
Seção W —	ESTATÍSTICA E BIOMETRIA	117
	Simpósio	117
	Comunicações	117
Seção X —	DOCUMENTAÇÃO E INFORMAÇÃO CIENTÍFICA	119
	Comunicações	119
Seção Y —	BIOLOGIA CELULAR	120
	Comunicações	120
	RELAÇÃO DOS PARTICIPANTES	123

INFORMAÇÕES GERAIS

NORMAS GERAIS DA XXIII REUNIÃO ANUAL

1. Os horários indicados no Programa serão rigorosamente observados. As comunicações, retardadas por motivo de ausência do comunicante, poderão a critério do Presidente de cada sessão, ser apresentadas em vagas decorrentes da ausência de outros comunicantes.

2. A apresentação de trabalhos não inscritos no Programa poderá ser feita mediante prévio consentimento do Presidente da Sessão, quando houver vaga pela ausência de comunicantes ou ao final da Sessão.

3. A leitura ou discussão de trabalhos cujos autores estiverem ausentes, só poderão ser feitas a critério do Presidente da Sessão.

4. Ao final das Sessões os respectivos Presidentes deverão entregar um breve relatório à Secretaria Geral para publicação da Imprensa e relatório final da Reunião Anual.

5. A Diretoria, o Conselho e a Comissão Organizadora da XXIII Reunião Anual da SBPC, procurando tão somente oferecer a oportunidade para se ter uma visão de conjunto sobre a Produção Científica do País, bem como aproximar os cientistas entre si e do público local, não nutrem qualquer pretensão de aprovar ou desaprovar as opiniões que serão livremente discutidas sobre a responsabilidade exclusiva dos participantes.

6. Todos os casos omissos neste Regulamento serão decididos pela Comissão Organizadora através de suas Secretarias — e os atinentes às Sessões Científicas pelos Presidentes das mesmas.

SECRETARIAS

Estarão funcionando duas Secretarias:

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

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

HORÁRIOS DAS SECRETARIAS

Domingo:

das 09:00 h às 16:00 h

Segunda-feira:

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

Têrça-feira:

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

Quarta-feira:

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

Quinta-feira:

das 09:00 h às 12:00 h

Sexta-feira:

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

SERVIÇOS ESPECIAIS

No recinto do Congresso estarão funcionando:

Banco

Correio

Turismo

Feira do Livro

EXPOSIÇÃO DE APARELHOS CIENTÍFICOS

Ambriex S/A.

Carl Zeiss Companhia Óptica e Mecânica

Hewlett — Packard do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

Micronal S/A — Aparelhos de Precisão

Varian — Indústria e Comércio Ltda.

SEÇÕES DA XXIII REUNIÃO ANUAL DA SBPC E SUAS ATIVIDADES

B. *Física e Astronomia* — Assembléia, Cursos, Simpósios, Conferências, Filmes e Comunicações

C. *Química e Físico-Química* — Comunicações

D. *Geociências* — Comunicações

E. *Geografia* — Mesa Redonda

F. *Genética e Evolução* — Assembléia, Cursos, simpósios, Conferências, Mesas Redondas e Comunicações

G. *Antropologia, Pré-História e Sociologia* — Excursão e Comunicações

H. *Psicologia* — Simpósio e Comunicações

I. *Engenharia e Tecnologia* — Mesa Redonda e Comunicações

J. *Agronomia* — Comunicações

L. *Educação* — Assembléia, Simpósio, Filmes e Comunicações

M. *Veterinária e Zootecnia* — Comunicações

N. *Botânica* — Comunicações

O. *Zoologia* — Comunicações

P. *Citologia, Histologia e Embriologia* — Comunicações

Q. *Bioquímica* — Assembléia, Simpósio, Conferência, Mesa Redonda e Comunicações

R. *Fisiologia e Biofísica* — Assembléia, Simpósios e Comunicações

S. *Farmacologia e Terapêutica Experimental* — Assembléia e Comunicações

T. *Biologia Marinha* — Comunicações

U. *Ecologia e Poluição* — Comunicações

V. *Microbiologia, Parasitologia e Epidemiologia* — Comunicações

W. *Estatística e Biometria* — Simpósio e Comunicações

X. *Documentação e Informação Científica* — Comunicações

Y. *Biologia Celular* — Comunicações

PROGRAMA GERAL

SESSÃO INAUGURAL

Domingo, 4 de julho de 1971, às 18:00 horas

Local: Reitoria da U. F. Pr.

Ordem do Dia

1. Abertura da Sessão pelo Presidente da SBPS
Prof. Dr. Warwick E. Kerr
2. Saudação do Presidente da XXIII Reunião Anual
Engº. Agrº. Dr. Alcides Carvalho
3. Saudação do Secretário Regional da SBPC de Curitiba
Prof. Waldemar Ladosky
4. Homenagem da SBPC a UNESCO
Prof. Dr. Marcelo de Moura Campos
5. Homenagem da SBPC ao
Prof. Maurício Oscar da Rocha e Silva
6. Homenagem da Sociedade Brasileira de Genética ao
Prof. Dr. Giorgio Schreiber
7. Apresentação dos Participantes no concurso "Cientistas de Amanhã"

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

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 16:00 horas

Local: Reitoria da U. F. Pr.

Ordem do Dia

- a) Relatórios
Da Presidência
Das Vice-Presidências
Da Secretaria Geral
Da Tesouraria (com demonstração de receita e despesas — julho/70 a julho/71)
Do Editor de "Ciência e Cultura"
- b) Escolha do Local e data da XXIV e XXV Reunião Anual da SBPC
- c) Outros Assuntos

ASSEMBLÉIA GERAL

Quinta-feira, 8 de julho de 1971, às 15:00 horas

Local: Anfiteatro A

Ordem do Dia

- a) Relatório da Diretoria
- b) Indicação do Local e Data da XXIV e XXV Reunião Anual da SBPC
- c) Palavra aos Secretários Regionais
- d) Posse da Diretoria eleita para o biênio 1971/1973
- e) Outros assuntos

SESSÃO DE ENCERRAMENTO

Sábado, 10 de julho de 1971, às 10:00 horas

Local: Reitoria da U. F. Pr.

ATIVIDADES DA XXIII REUNIÃO ANUAL

RELAÇÃO DAS ASSEMBLÉIAS *

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC)
Sociedade Brasileira de Física (SBF)
Sociedade Brasileira de Genética (SBG)
Sociedade Brasileira de Fisiologia (SBFi)
Sociedade Brasileira de Bioquímica (SBBq)
Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental (SBFTE)
Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e Cultura (IBECC)
Comitê Brasileiro da União Radiocientífica Internacional (URSI)

RELAÇÃO DOS CURSOS *

<i>Título</i>	<i>Seção</i>
Mudanças de Organização do trabalho em diversos tipos de estrutura agrária brasileira	SBPC
Introdução à Relatividade	B
Física Radiológica	B
Avaliação do Aprendizado em Física	B
Técnicas modernas de identificação de cromossomos	F
Noções de variância genética, sua importância e interpretação	F
Técnicas de microbiologia aplicáveis em curso de Genética	F

RELAÇÃO DOS SIMPÓSIOS *

<i>Título</i>	<i>Seção</i>
Ferrugem do Cafeeiro	SBPC
Filosofia da Ciência	SBPC
Educação em Saúde Pública	SBPC
Previdência Social	SBPC
Silvicultura	SBPC
VI Simpósio de Instrução Programada e Tecnologia da Educação	SBPC
Pesquisa para o Planejamento Educacional	SBPC

* Ver programa da seção correspondente

Tradicionalismo e Modernidade numa perspectiva de desenvolvimento	SBPC
Pesquisas Agronômicas nas Organizações Particulares	SBPC
Potencial Agropecuário da Região Amazônica	SBPC
Algumas iniciativas novas no Ensino de Física	B
Física Subnuclear	B
Utilização da aceleradores em Física não Nuclear	B
Melhoramento de plantas frutíferas	F
Genética Clínica	F
Genética Humana	F
Perspectivas de aplicações tecnológicas da Genética Molecular	F
Melhoramento vegetal visando resistência a pragas e moléstias	F
Genéticas Animal e Evolução	F
Metodologia de estudo das anomalias congênitas	F
Intersexualidade humana	F
O escolar atípico: problemas psicológicos	H
II Simpósio de Licenciatura da Ciência	L
Ensino Básico em Bioquímica	Q
Função de membranas celulares e epiteliais	R
Organização central de funções vegetativas	R
Aplicação de Métodos Estatísticos à Biologia	W

RELAÇÃO DAS CONFERÊNCIAS *

<i>Título</i>	<i>Seção</i>
Alguns Aspectos Atuais da Educação Sanitária no Brasil	SBPC
Pós-Graduação	SBPC
Considerações sobre uma pesquisa para obter sal marinho em condições climáticas adversas	SBPC
Os interesses científicos do Brasil na Antártica	SBPC
Reprodução das Libélulas	SBPC
Pedras Preciosas Naturais e Sintéticas	SBPC
Ciência e Jornalismo	SBPC
Supercondutividade Nuclear	B
O que é o Comitê Brasileiro da URSI	B
Astrofísica	B
Progressos em Radioastrofísica no país	B
Aspectos Físicos da Radioterapia	B

* Ver programa da seção correspondente

Pesquisa e Cultura	F
A Organização Mundial de Saúde vista por dentro	F
Populações brasileiras: estado presente e perspectivas, do ponto de vista genético-anropológico	F
Poder da investigação científica na América Latina	F
O índio brasileiro como objetivo de estudo genético-anropológico	F
Caracterização dos Mucopolissacarídeos nas síndromes de Hunter e Hurler (Mucopolissacarídeos)	Q

RELAÇÃO DAS MESAS REDONDAS *

<i>Título</i>	<i>Seção</i>
O estado atual da pesquisa histórica no Brasil	SBPC
O Ensino e a Pesquisa Científica no Brasil	SBPC
Estabelecimento de prioridades nos programas de pesquisa sobre as principais plantas cultivadas no país	SBPC
Aspectos Geográficos da Terra Paranaense	E
Situação atual do melhoramento animal no Brasil	F
Situação atual do melhoramento de plantas no Brasil	F
Genética e Saúde Pública no Brasil	F
Pesquisas genéticas em países em via de desenvolvimento	F
Aspectos da Legislação Brasileira sobre Alimentos	I
Mecanismos Moleculares de controle em Biologia	Q

RELAÇÃO DE FILMES

<i>Título</i>	<i>Seção</i>
Filmes da FAPESP	SBPC
O Povo do Velho Pedro, uma comunidade mestiça na Bahia	SBPC
Dança Combate dos Machos de Crotalos	SBPC
Filme sobre o Folclore Nordestino	SBPC
Os índios Xetá do Paraná	SBPC
Filmes da SBF	B
Filmes do IBECC	L
APRESENTAÇÃO DE APARELHOS CIENTÍFICOS	SBPC
EXCURSAO	SBPC

* Ver programa da seção correspondente

Segunda-feira, 5 de julho de 1971

Seção	Atividades	Sala	Horário
SBPC	Curso	15	8:00 h — 9:00 h
	Simpósio	5	9:00 h — 12:00 h
			e
			14:00 h — 18:00 h
	Simpósio	7	14:00 h — 16:00 h
	Conferência	15	17:00 h
	Conferência	35	17:00 h
	Conferência	32	17:30 h
B	Mesa Redonda	27	9:00 h — 12:00 h
			e
			15:00 h — 18:00 h
	Curso	9	8:30 h — 9:45 h
	Curso	10	8:30 h — 9:45 h
	Simpósio	8	14:00 h — 16:30 h
	Conferência	8	17:00 h — 18:00 h
	Conferência (URSI)	3	20:30 h
C	Comunicações (URSI)	3	9:00 h — 12:00 h
			e
			14:00 h — 18:00 h
	Comunicações	9, 10 e 11	10:00 h — 12:00 h
	Comunicações	31 e 32	9:00 h — 12:00 h
			e
			14:00 h — 18:00 h
	Simpósio	16 e 17	9:30 h — 12:30 h
F	Conferência	16	17:30 h
	Conferência	Reitoria	20:30 h
	Mesa Redonda	19	9:30 h — 12:30 h
	Comunicações	16, 17, 18 e 19	14:00 h — 17:30 h
I	Comunicações	34	14:00 h — 18:00 h
J	Comunicações	4	9:00 h — 12:00 h
			e
			14:00 h — 17:15 h
L	Assembleia (IBECC)	20	14:00 h — 18:00 h
	Comunicações	34	9:00 h — 12:00 h
	Filme (IBECC)	1	9:00 h
Q	Mesa Redonda	6	14:00 h — 17:00 h
	Comunicações	15	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	2	14:00 h — 18:00 h
	Comunicações	12	9:00 h — 12:00 h
			e
			14:00 h — 18:00 h
S	Comunicações	14	14:00 h — 18:00 h
U	Comunicações	33	9:00 h — 12:00 h
			e
			14:00 h — 18:00 h

Terça-feira, 6 de julho de 1971

Seção	Atividades	Sala	Horário
SBPC	Curso	15	8:00 h — 9:00 h
	Simpósio	5	9:00 h — 12:00 h
			e
			14:00 h — 18:00 h
	Simpósio	6	9:00 h — 12:00 h
	Simpósio	7	14:00 h — 18:00 h
	Simpósio	33	9:00 h — 12:00 h
			e
B			14:00 h — 16:00 h
	Conferência	35	17:00 h
	Mesa Redonda	A	14:30 h — 18:00 h
	Filme	1	14:00 h
	Assembleia (URSI)	26	16:30 h — 18:30 h
	Curso	9 e 10	8:30 h — 9:45 h
	Simpósio	8	14:00 h — 16:30 h
	Conferência	8	17:00 h — 18:00 h
C	Conferência (URSI)	3	20:30 h
	Comunicações	8, 9, 10 e 11	10:00 h — 11:30 h
	Comunicações (URSI)	3	9:00 h — 12:00 h
			e
			14:00 h — 16:30 h
	Comunicações	31 e 32	9:00 h — 12:00 h
			e
			14:00 h — 18:00 h
E	Mesa Redonda	14	9:00 h — 12:00 h
			e
			14:00 h — 18:00 h
G	Curso	16, 17 e 18	8:00 h — 9:30 h
	Simpósio	17, 18 e 19	9:30 h — 12:00 h
	Conferência	17	17:30 h
	Conferência	Reitoria	20:30 h
	Comunicações	17, 18, 19 e 20	14:00 h — 17:30 h
	Excursão (Antropologia e Pré-história)		9:00 h — 18:00 h
	Comunicações	34	14:00 h — 18:00 h
	Comunicações	4	9:00 h — 12:00 h
		27	14:00 h — 18:00 h
L	Simpósio (IBECC)	16	9:00 h — 16:00 h
	Comunicações	34	9:00 h — 12:00 h
Q	Simpósio	15	14:00 h — 17:00 h
	Comunicações	15	9:00 h — 12:00 h
R	Simpósio	12	14:00 h — 17:00 h
	Comunicações	12	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	4	14:00 h — 17:00 h

Seção	Atividades	Sala	Horário
S	Comunicações	7	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	6	14:00 h — 18:00 h
T	Comunicações	29	9:00 h — 12:00 h ^e
			14:00 h — 18:00 h

Quarta-feira, 7 de julho de 1971

SBPC	Curso	15	8:00 h – 9:00 h
	Simpósio	26	9:00 h – 12:00 h
	Simpósio	A	9:00 h – 12:00 h ^e
			14:00 h – 18:00 h
	Simpósio	2 e 3	14:00 h – 18:00 h
	Conferência	7	17:00 h
	Conferência	Reitoria	20:00 h
	Mesa Redonda	4	9:00 h – 12:00 h
	Apresentação		
	Ap. Cient.	1	9:00 h – 10:00 h
B	Assembléia		
	Geral (SBF)	8	14:00 h
	Cursos	9, 10 e 11	8:30 h – 9:45 h
	Comunicações	9, 10 e 11	10:00 h – 11:45 h
C	Comunicações	35	9:00 h – 12:00 h
F	Assembléia		
	Geral	25	17:00 h
	Cursos	16, 17 e 18	8:00 h – 9:30 h
	Simpósio	17 e 18	9:30 h – 12:30 h
G	Comunicações		
	(Sociologia)	15	9:00 h – 12:00 h
H	Comunicações	5	9:00 h – 12:00 h ^e
			14:00 h – 17:00 h
L	Simpósio		
	(IBECC)	16	9:00 h – 14:00 h
	Comunicações	34	9:00 h – 12:00 h
M	Comunicações	18	14:00 h – 18:00 h
N	Comunicações	32	14:00 h – 18:00 h
O	Comunicações	33	9:00 h – 12:00 h ^e
			14:00 h – 18:00 h
P	Comunicações	17 e 19	14:00 h – 18:00 h
Q	Assembléia		
	Geral	7	9:00 h – 11:00 h
	Comunicações	15	14:00 h – 18:00 h
R	Assembléia	16	20:30 h
	12	Simpósio	14:00 h – 17:00 h
	Comunicações	12	9:00 h – 12:00 h
	Comunicações	4	14:00 h – 17:00 h
S	Assembléia	14	14:00 h – 18:00 h
	Comunicações	14	9:00 h – 12:00 h
W	Simpósio	20	9:00 h – 12:00 h

Seção	Atividades	Sala	Horário
Y	Comunicações	20	14:00 h — 18:00 h
	Comunicações	6	9:00 h — 12:00 h ^e
			14:00 h — 18:00 h

Quinta-feira, 8 de julho de 1971

SBPC	Assembléia	A	15:00 h
	Curso	15	8:00 h — 9:00 h
	Simpósio	6	9:00 h — 12:00 h
	Mesa Redonda	A	9:30 h — 12:00 h
B	Filme	1	11:00 h — 12:00 h
	Filme	1	15:00 h
	Cursos	9, 10 e 11	8:30 h — 9:45 h
	Comunicações	9, 10 e 11	10:00 h — 11:45 h
F	Cursos	16, 17 e 18	8:00 h — 9:30 h
	Conferência	16	11:00 h
	Mesa Redonda	17 e 19	9:30 h — 12:30 h
	Comunicações (Antropologia e Pré-história)	13	9:00 h — 12:00 h
G	Comunicações (Sociologia)	15	9:00 h — 11:15 h
	Simpósio	5	9:00 h — 12:00 h
	Mesa Redonda	2	10:00 h — 12:00 h
	Comunicações	2	9:00 h — 9:45 h
H	Comunicações	34	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	7	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	12	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	14	9:00 h — 12:00 h
I	Comunicações	20	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	20	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	20	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	20	9:00 h — 12:00 h
L	Comunicações	34	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	7	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	12	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	14	9:00 h — 12:00 h
P	Comunicações	20	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	20	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	20	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	20	9:00 h — 12:00 h
Q	Comunicações	20	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	20	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	20	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	20	9:00 h — 12:00 h
S	Comunicações	20	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	20	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	20	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	20	9:00 h — 12:00 h
X	Comunicações	20	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	20	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	20	9:00 h — 12:00 h
	Comunicações	20	9:00 h — 12:00 h

Sexta-feira, 9 de julho de 1971

SBPC	Curso	15	8:00 h — 9:00 h
	Conferência	7	17:00 h
	Filme	1	10:00 h
	Filme	1	14:00 h
B	Cursos	9 e 11	8:30 h — 9:45 h
	Simpósio	8	15:30 h — 18:00 h
	Conferência	8	8:30 h — 9:40 h
	Filme	1	16:00 h
D	Comunicações	9, 10 e 11	10:00 h — 11:45 h
	Comunicações	12	14:00 h — 18:00 h
	Cursos	16, 17 e 18	8:00 h — 9:30 h
	Simpósio	16	9:30 h — 12:30 h
F	Mesa Redonda	19	9:30 h — 12:30 h
	Comunicações	16, 17, 18 e 19	14:00 h — 17:00 h

Seção	Atividades	Sala	Horário
G	Comunicações (Antropologia e Pré-história)	14	14:00 h — 18:00 h
H	Comunicações	6	9:00 h — 12:00 h e 14:00 h — 17:00 h
I	Comunicações	3	9:00 h — 12:00 h e 14:00 h — 18:30 h
N	Comunicações	20	14:00 h — 18:00 h
O	Comunicações	33	9:00 h — 12:00 h e 14:00 h — 18:00 h
P	Comunicações	2	14:00 h — 18:00 h
Q	Conferência	15	14:00 h — 15:30 h
	Comunicações	15	9:00 h — 12:00 h
V	Comunicações	4	9:00 h — 12:00 h e 14:00 h — 17:00 h

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

PROGRAMA DAS SESSÕES

Sessões organizadas pela SBPC

CURSO

Organizado pelo Centro de Estudos de Ciências Sociais e pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade do Paraná

MUDANÇAS DE ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO EM DIVERSOS TIPOS DE ESTRUTURA AGRÁRIA BRASILEIRA

M. I. P. de Queiroz (Depto. de Ciências Sociais, USP)

Horário — das 8:00 h às 9:00 h

Sala 15

Segunda-feira, 5 de julho de 1971

— Introdução metodológica — Mudanças da organização do trabalho nas regiões de cana de açúcar

Têrça-feira, 6 de julho de 1971

— Organização do trabalho nas duas grandes regiões de criação tradicionais (Nordeste e Pampa) e suas transformações

Quarta-feira, 7 de julho de 1971

— Sucessivas mudanças na organização do trabalho das fazendas paulistas de café

Quinta-feira, 8 de julho de 1971

— Organização do trabalho em sítios de abastecimento, tradicionais e modernos

Sexta-feira, 9 de julho de 1971

— A grande transformação geral da organização do trabalho brasileiro no momento atual: a expansão da mão de obra volante, condições desta expansão e consequências

SIMPÓSIOS

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, das 9:00 às 12:00 h e das 14:00 às 18:00 h

Sala 5

FERRUGEM DO CAFEEIRO

Coordenador: *C. A. Krug*

Vice-Coordenador: *A. Carvalho*

C. A. Krug — Introdução

H. T. Alves — Atuação do Ministério da Agricultura

J. M. J. Sebastião — Atuação do Instituto Brasileiro do Café

G. Chaves — Pesquisa na URMG — Viçosa

V. Rossetti — Pesquisa no Instituto Biológico de São Paulo

A. Carvalho — Resistência genética

A. A. Ortolani — Zoneamento da cultura cafeeira

A. F. Cintra — Atuação da Secretaria da Agricultura de S. Paulo no combate à ferrugem

C. A. Krug — Colaboração Internacional

Das 14:00 às 16:00 h

Sala 7

FILOSOFIA DA CIÊNCIA

Coordenador: *H. M. Lacey*

Vice-Coordenador: *L. Hegenberg*

Primeira Parte

14:00 h

J. A. Giannotti (CEBRAP) Ciência e Gênese

15:00 h

Z. Loparic (Equipe de Metodologia das Ciências, UF da Paraíba) Falsificabilidade e Corroboração em A Lógica de Descoberto Científico de K. Popper

16:00 h

A. Pavel (USP) O Conceito de teoria em Ciência: abordagens diferentes

17:00 h

H. M. Lacey (Depto. de Filosofia da USP) A relação entre Ciência e Filosofia

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, das 9:00 às 12:00 h

Das 9:00 às 12:00 h

Sala 5

EDUCAÇÃO EM SAÚDE PÚBLICA

Coordenador: *R. S. Marcondes* (Fac. de Saúde Pública — USP)

Vice-Coordenador: *R. R. Krausz* (Fac. de Saúde Pública — USP)

E. F. Lencastre Filosofia e conceituação da educação em saúde pública

N. M. F. Candeias O especialista em educação em saúde pública

A. L. de Castro O educador de saúde pública na Secretaria da Saúde

M. A. de O. Ancona O educador de saúde pública na Secretaria da Educação

R. P. Pimont O educador de saúde pública em um Instituto de Pesquisa

Sala 6

PREVIDÊNCIA SOCIAL

Coordenador: *C. B. Leite* (Diretor Executivo da CAPES)
Temário: Custeio da previdência social

1. Custeio da previdência social com base em contribuições calculadas sobre o salário. Seus inconvenientes em face da automatização das grandes empresas, que passam a utilizar mão-de-obra reduzida, e do elevado índice de sonegação que propicia.
2. Viabilidade de sua substituição por um sistema de custeio indireto (percentual sobre o faturamento das empresas, por exemplo), cujo ônus é transferido para o consumidor.
3. Repercussões de tal sistema sobre o mecanismo de arrecadação e fiscalização das instituições de previdência social e sobre os critérios de seleção de riscos (período de carência).
4. Outras considerações que se ofereçam sobre a matéria.
5. Conclusões finais.

Participantes: *S. P. Lopes* (Presidente do Centro de Estudos de Previdência Social, Rio de Janeiro), *C. B. Leite* (Secretário Geral do Centro de Estudos de Previdência Social, Rio de Janeiro), *P. Sampaio* (Ex-Superintendente do INPS em São Paulo), *R. S. C. Alves* (Superintendente do INPS no Paraná)

Das 9:00 às 11:00 h e das 14:00 às 16:00 h

Sala 33

SILVICULTURA

Coordenador: *H. do A. Mello*

Vice-Coordenador: *G. Baldanzi*

9:00 h

S. Pellico Neto (Fac. de Florestas da Universidade Federal do Paraná) Potencial Madeireiro e Perspectivas Florestais para a Região Centro-Sul do País

10:00 h

H. do A. Mello (Titular de Silvicultura da E.S.A.L.Q. — USP) Pesquisa florestal no Brasil — Metas e meios para alcançar maior produtividade e rentabilidade dos povoamentos implantados

11:00 h

Apresentação de trabalhos especiais

14:00 h

Progresso no manejo das matas naturais (Representante da Escola Superior de Florestas — U.F. Viçosa)

15:00 h

Política Florestal Brasileira e Incentivos Fiscais no Reflorestamento (Representante do Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal)

16:00 h

Apresentação de trabalhos especiais

Das 14:00 às 18:00 h

Sala 5

VI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE INSTRUÇÃO
PROGRAMADA E TECNOLOGIA DA EDUCAÇÃO

Coordenador: *N. Rosamilha* (Inst. de Psicologia — USP)

Vice-Coordenadores: *S. Pfromm Neto* (Inst. de Psicologia da USP) e *C. Z. Dib* (Inst. de Física da USP)

— Problemas de implantação e uso de tecnologia da educação e instrução programada no Brasil

Participantes: *F. de Mendonça* (Comissão Nacional de Atividades Espaciais, S. José dos Campos, S.P.), *H. de Oliveira* (Depto. de Recursos Humanos da USAID, Rio de Janeiro, GB.), *P. D. de Souza* (União Latino-Americana de Televisão Educativa, Rio de Janeiro, GB)

Sala 7

FILOSOFIA DA CIÊNCIA

Coordenador: *H. M. Lacey*

Vice-Coordenador: *L. Hegenberg*

Segunda Parte

14:00 h

L. Hegenberg (Depto. de Humanidades, ITA, São José dos Campos) Propostas para um curso básico da Metodologia das Ciências

14:30 h

A. Loparic (Equipe de Metodologia das Ciências, U.F.Pb.) Relatório sobre o Ensino da Metodologia das Ciências na U.F.Pb.

15:00 h

C. Navarre (Universidade Católica de Campinas) Um curso básico da Metodologia das Ciências

15:30 h

A. L. de Oliveira (UFMG) Realidade ou Idealidade nos Conceitos da Física?

16:00 h

H. M. Lacey Dois Conceitos do Espaço

16:30 h

N. C. da Costa (Inst. de Matemática da USP) As implicações Filosóficas da Teoria dos Conjuntos

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, das 9:00 às 12:00 h

Sala 26

ESTADO ATUAL DOS ESTUDOS SOBRE AS
ORIGENS DO HOMEM AMERICANO

Coordenador: *P. Duarte*

Vice-Coordenador: *O. da Fonseca*

O. da Fonseca A Patologia e as origens do Homem Americano

A. Ab'Saber A Geologia do Quaternário e as origens do Homem Americano

B. Passos A História e as Origens do Homem Americano

P. Duarte Atualização dos estudos sobre as origens do Homem Americano

L. Fernandes Os Xetá e as origens do Homem Americano (com projeção de uma película)

Das 9:00 às 12:00 h

Sala A

PESQUISA PARA O PLANEJAMENTO
EDUCACIONAL

Organizado pela Fundação Carlos Chagas (CESCEM)

Coordenador: *A. Ribeiro Netto*

Vice-Coordenador: *H. M. Viana*

Primeira Parte — Diretrizes e Prioridades

9:00 h

A. Ribeiro Netto A pesquisa e o planejamento educacional

9:20 h

J. B. Lopes Tendências da pesquisa educacional: pura ou aplicada?

9:40 h

J. Graciaréa As prioridades da pesquisa em Sociologia da Educação

10:00 h

S. Levy As prioridades da pesquisa em Economia da Educação

10:20 h

A. M. Poppovic As prioridades da pesquisa em Psicologia da Educação

10:40 h

S. Pfromm Neto As prioridades da pesquisa em Tecnologia da Educação

11:00 h

Intervalo

11:15 h

D. M. Leite Debatedor Orientador

12:00 h

Encerramento da primeira parte do Simpósio

Das 14:00 às 17:00 h

Segunda Parte — A Formação do Pesquisador
Educativo

14:00 h

P. E. A. Senise A função da pós-graduação na formação de pesquisadores

14:20 h

J. Martins Objetivos de um curso de pós-graduação para pesquisadores educacionais

14:40 h

J. S. C. Pereira A formação estatística do pesquisador educacional

15:00 h

R. M. Marques A linguagem computacional e a formação do pesquisador educacional

15:20 h

M. A. de A. Goldberg O pesquisador educacional e o mercado de trabalho

15:40 h

Intervalo

16:00 h

Debates

C. de M. e Castro Debatedor Orientador

17:00 h

Encerramento do Simpósio

Das 14:00 às 18:00 h

Sala 2

TRADICIONALISMO E MODERNIDADE NUMA PERSPECTIVA DE DESENVOLVIMENTO

Coordenador: *M. I. P. de Queiroz*

Vice-Coordenador: *A. Simão*

C. A. de Medina Modernização e a marginalização de populações

O. Ianni Sociedades duais e desenvolvimento desigual

M. S. de C. Franco Crítica da interpretação dualista na sociedade brasileira

M. I. P. de Queiroz Reflexões sobre a utilização dos conceitos de "tradicionalismo" e "modernidade" nas pesquisas atuais sobre sub-desenvolvimento

A. Simão Síntese e conclusões

Sala 3

PESQUISAS AGRONÔMICAS NAS ORGANIZAÇÕES PARTICULARES

Coordenador: *H. Antunes Filho*

Quinta-feira, 8 de julho de 1971, das 9:00 às 12:00 h

Sala 6

POTENCIAL AGROPECUÁRIO DA REGIÃO AMAZÔNICA

Coordenador: *P. T. Alvim*

Participantes: *A. Wisniewski, B. B. G. Calzavara, E. Sefer, E. Pinheiro, F. C. de Albuquerque, I. C. Falesi, J. M. Pires, L. F. Monteiro, V. H. F. Moraes, W. L. F. Brinkmann, W. A. Rodrigues, J. M. Conduru*

CONFERÊNCIAS

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, às 17:00 h

Sala 15

ALGUNS ASPECTOS ATUAIS DA EDUCAÇÃO SANITÁRIA NO BRASIL

Conferencista: *O. P. de Mendonça* (Diretor da Escola de Saúde de Minas Gerais)

Sala 35

PÓS-GRADUAÇÃO

Conferencista: *N. Sucupira* (Diretor Geral do Ensino Superior, Ministério de Educação e Cultura)

Às 17:30 h

Sala 32

CONSIDERAÇÕES SOBRE UMA PESQUISA PARA OBTER SAL MARINHO EM CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ADVERSAS

Conferencista: *R. Spitzner* (Inst. de Pesquisas Químicas da UFPr)

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, às 17:00 h

Sala 35

OS INTERESSES CIENTÍFICOS DO BRASIL NA ANTÁRTIDA

Conferencista: *R. J. Villela* (Inst. Tecnológico da Aeronáutica, São José dos Campos, SP)

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 17:00 h

Sala 7

REPRODUÇÃO DAS LIBÉLULAS

Conferencista: *A. B. Machado* (Depto. de Morfologia — Inst. de Ciências Biológicas da UFMG)

Às 20:00 h

Sala Reitoria da UFPr

PEDRAS PRECIOSAS NATURAIS E SINTÉTICAS

Conferencista: *R. R. Franco* (Instituto de Energia Atômica)

Sexta-feira, 9 de julho de 1971, às 17:00 h

Sala 7

CIÊNCIA E JORNALISMO

Conferencista: *J. Reis* (Instituição Brasileira de Difusão Cultural S.A., São Paulo)

MESAS REDONDAS

(Em colaboração com a Associação dos Professores Universitários de História (APUH))

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, das 9:00 às 12:00 h e das 15:00 às 18:00 h

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

SEÇÃO B

FÍSICA E ASTRONOMIA

*Organizada pela Sociedade Brasileira de Física (SBF)
e pelo Comitê Brasileiro da União Radiocientífica
Internacional (URSI)*

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, das 16:30 às 18:30 h
Sala 26

*Segunda Assembléia Anual do Comitê Brasileiro da União
Radiocientífica Internacional (URSI)*

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 14 h
Sala 8

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Física

CURSOS

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, das 8:30 às 9:45 h
Sala 9

INTRODUÇÃO À RELATIVIDADE

A. L. Videira (Pontifícia Universidade Católica, Rio de
Janeiro, GB)

Sala 10

FÍSICA RADIOLÓGICA

Coordenador: *S. Watanabe* (USP)

A. L. D. Neto — Base física de gama cintilografia
aplicada ao diagnóstico

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, das 8:30 às 9:45 h
Sala 9

INTRODUÇÃO À RELATIVIDADE

A. L. Videira (Pontifícia Universidade Católica, Rio de
Janeiro, GB)

Sala 10

FÍSICA RADIOLÓGICA

Coordenador: *S. Watanabe* (USP)

Gian-Maria A. A. Sordi — Aspectos físicos da Proteção
contra Radiação

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, das 8:30 às 9:45 h
Sala 9

INTRODUÇÃO À RELATIVIDADE

A. L. Videira (Pontifícia Universidade Católica, Rio de
Janeiro, GB)

Sala 10

FÍSICA RADIOLÓGICA

Coordenador: *S. Watanabe* (USP)*P. R. Leme* — Contador de corpo inteiro e *S. Watanabe* — Outras aplicações da Física em Medicina

Sala 11

AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO EM FÍSICA

A. de S. T. Junior

Quinta-feira, 8 de julho de 1971, das 8:30 às 9:45 h

Sala 9

INTRODUÇÃO À RELATIVIDADE

A. L. Videira (Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, GB)

Sala 10

FÍSICA RADIOLÓGICA

Coordenador: *S. Watanabe* (USP)
D. M. Vizeu — Acelerador Linear e Terapia

Sala 11

AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO EM FÍSICA

A. de S. T. Junior

Sexta-feira, 9 de julho de 1971, das 8:30 às 9:45 h

Sala 9

INTRODUÇÃO À RELATIVIDADE

A. L. Videira (Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, GB)

Sala 11

AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO EM FÍSICA

A. de S. T. Junior

SIMPÓSIOS

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, das 14:00 às 16:30 h

Sala 8

ALGUMAS INICIATIVAS NOVAS NO ENSINO DE FÍSICA

Coordenador: *E. W. Hamburger* (Instituto de Física, USP)Participantes: *P. Gargione* (Instituto Tecnológico da Aeronáutica) *L. Salvo**F. D. Saad**J. Knudsen* (Universidade Nacional de Brasília)*R. Caniato* (FUNBEC-IBEC)*P. U. M. dos Santos* (Instituto de Física, USP)*L. C. Gomes* (Instituto de Física, Universidade de Brasília)

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, das 14:00 às 16:30 h

Sala 8

FÍSICA SUBNUCLEAR

Coordenador: *H. Fleming* (Instituto de Física, USP)Participantes: *A. H. Zimmerman* (Instituto de Física Teórica) — Dilatação na Física*G. Moscati* (Instituto de Física, USP) — Técnicas experimentais usadas em Fotoprodução

Sexta-feira, 9 de julho de 1971, das 15:30 às 18:00 h

Sala 8

UTILIZAÇÃO DE ACELERADORES EM FÍSICA NÃO NUCLEAR

Coordenador: *R. A. Douglas* (Instituto de Física, USP)Participantes: *D. Nordemann* (Universidade Federal da Bahia, Salvador, Ba.) — Geofísica*F. Zawislak* (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, R.S.) — "Implantation" e "Channeling" em Sólidos*S. Mascarenhas* (Escola de Engenharia de S. Carlos, S. Carlos, S.P.) — Radiation Damage

CONFERÊNCIAS

Sociedade Brasileira de Física

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, das 17:00 às 18:00 h

Sala 8

SUPERCONDUTIVIDADE NUCLEAR

Conferencista: *J. Rogers* (Universidade Federal do Rio Grande do Sul)*Comité Brasileiro da URSI*

20:30 h

Sala 3

O QUE É O COMITÉ BRASILEIRO DA URSI

Conferencista: *F. de Mendonça*Apresentador: *M. S. Assis**Sociedade Brasileira de Física*

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, das 17:00 às 18:00 h

Sala 8

ASTROFÍSICA

Conferencista: *Jun'ichi Osada* (Universidade de São Paulo)*Comité Brasileiro da URSI*

20:30 h

Sala 8

PROGRESSOS EM RADIOASTROFÍSICA NO PAÍS

Conferencista: *E. Scalise Jr.*Apresentador: *O. T. Matsuura*

Sociedade Brasileira de Física

Sexta-feira, 9 de julho de 1971, das 8:30 às 9:45 h

Sala 8

ASPECTOS FÍSICOS DA RADIOTERAPIA

Conferencistas: A. J. Pereira e D. M. Vizeu (Associação Brasileira de Físicos em Medicina)

FILMES

Sexta-feira, 9 de julho de 1971

Sala 1

APRESENTAÇÃO DE FILMES DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

COMUNICAÇÕES

Comitê Brasileiro da URSI

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 3

Presidente: E. Scalise Jr.

Vice-Presidente: I. M. Martin

09:00 h

O. T. Matsuura e P. Marques dos Santos (B-140) Resultados estatísticos de 3 anos sobre "bursts" solares "Simple-3"

09:15 h

P. Kaufmann, E. Scalise Jr. e P. Marques dos Santos (B-142) Modificações na emissão de condensações coronais após a ocorrência de explosões solares em micro-ondas

09:30 h

O. T. Matsuura e M. F. F. Nave (B-141) Tendências centro-limbo para eventos solares impulsivos observados em 7 GHz

09:45 h

D. E. Gonzales (B-148) Note on the solar wind — Induced drag on comets

10:00 h

O. T. Matsuura e M. F. F. Nave (B-143) Impulsividade de "burst" em micro-ondas e suas associações com tipos de manchas solares.

10:15 h

O. T. Matsuura e P. Marques dos Santos (B-144) Obstrução de rádio emissão de centros solares ativos em micro-ondas por chuvas coronais

10:30 h

C. Borghi (B-128) An elementary theory on neutron stars

10:45 h

E. G. de Almeida (D-18) Comparison of remote data with a mathematical model of upwelling at Cabo Frio

11:00 h

Chao-Wang Chiang (D-17) Series solution of drift currents in an ocean with constant or variable viscosity coefficient

11:15 h

A. Dutta-Roy e O. Mowafi (I-75) Computer-aided diagnosis of faults in electronic circuits

11:30 h

C. R. S. Neto (B-139) Probabilidade de erro: Interferência de quatro pulsos adjacentes

11:45 h

S. N. Shakil e C. E. Santana (B-145) A study of the effect of feed displacement along the axis of a paraboloid

FÍSICA APLICADA

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, às 10:00 h

Sala 9

Presidente: S. Watanabe

Vice-Presidente: P. Szmuk

10:00 h

S. F. Deus e S. Watanabe (B-41) Estudo Comparativo de Filmes Dosimétricos, Dosímetros termoluminescentes e radiofotoluminescentes

10:15 h

T. C. Costa (B-111) Resistividade Elétrica da Hemoglobina Pura

10:30 h

P. Szmuk e S. Watanabe (B-38) Datação de Peças Arqueológicas pelo Método Termoluminescente.

10:45 h

S. Watanabe e M. Miyamoto (B-39) Datação de cerâmicas pré-históricas pela termoluminescência

11:00 h

C. Chow e A. Dias Neto (B-97) Espectroscopia Gama Aplicada à medicina

11:15 h

E. Matsui, E. Salati e E. S. B. Ferraz — Medida da Variação Natural da Relação D/H em amostras de água

11:30 h

M. Santiago, E. Salati e E. Matsui — Influência do vapor d'água do ar no fracionamento isotópico da água no processo de evaporação

11:45 h

Física Nuclear e de Alta Energia (experimental)

Sala 10

Presidente: I. C. Nascimento

Vice-Presidente: A. M. Endler

10:00 h

J. R. Moreira e I. C. Nascimento (B-86) Estudo dos isótopos do Neon através de espalhamento de elétrons

10:15 h

E. Wolynec e W. Galbraith (B-8) Perda de energia de elétrons de mínima ionização em absorventes finos

10:30 h

V. di Napoli, A. M. Lacerenza and F. Salvetti (B-64) Gamma-neutron reactions in ^{55}Mn at Energies Between 300 MeV and 1000 MeV

10:45 h

V. di Napoli, A. M. Lacerenza and F. Salvetti (B-66) Production of ^{24}Na and ^{22}Na from ^{27}Al by High Energy Photons

11:00 h

V. di Napoli and F. Salvetti (B-65) Cross section of the $^{238}\text{U}(\gamma, n)^{237}\text{U}$ Reaction at Photon Energies between 300 MeV and 1000 MeV

11:15 h

V. di Napoli, A. M. Lacerenza, D. Margadonna and F. Salvetti (B-63) Some Yield Measurements of (γ, n) and $(\gamma, 2n)$ Processes in Gold at Energies between 0,3 GeV and 1 GeV

INTERAÇÃO HIPERFINA, CORRELAÇÃO ANGULAR E EFEITO MÖSSBAUER

Sala 11

Presidente: *P. R. Andrade*Vice-Presidente: *J. R. Leite*

10:00 h

L. Doi e J. R. Leite (B-47) Campo Hiperfino de contacto H_c para elementos leves

10:15 h

P. da R. Andrade, M. Forker, J. D. Rogers e J. Kunzler (B-78) Interações quadripolares nucleares em compostos ferroelétricos de Hf^{181}

10:30 h

J. de Oliveira, J. I. Vargas e J. Berthier (B-76) Interação Quadripolar do ^{181}Ta no Carbureto de Nafnio

10:45 h

C. Scherer e J. Rogers (B-105) Fatores de Atenuação da correlação angular num modelo gasoso

11:00 h

A. Du Fresne, J. M. Knudsen, F. de Araujo e C. de Lima (B-75) Effects of pH on the Mössbauer spectra of frozen aqueous solutions Fe (III)

11:15 h

I. Knrath e P. J. Viccaro (B-102) Pesquisa Mössbauer em Goetita ($\alpha\text{-FeOOH}$) Natural e Sintética

11:30 h

C. S. Müller e J. L. Medero (B-100) Construção de um Espectrômetro para ressonância Mössbauer de alta qualidade

Comitê Brasileiro da URSI

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 3

Presidente: *M. S. Assis*Vice-Presidente: *P. M. dos Santos*

14:00 h

P. Kaufmann (B-121) Eventos solares de longa duração em micro-ondas discutidos como atividade integrada de condensações coronais

14:15 h

P. Kaufmann (B-122) Oscilações de longo período na rádio-emissão solar em micro-ondas

14:30 h

D. Basu (B-123) Um índice de atividade solar em rádio

14:45 h

K. R. Rao (B-134) Latitudinal distribution of solar flares and their N-S Asymmetry

15:00 h

O. T. Matsuura e B. Chu (B-124) Choques hidromagnéticos como causa da disrupção de correntes na teoria de "flares" solares

15:15 h

E. Scalise Jr., D. Basu e P. M. dos Santos (B-125) Inversões no sentido de polarização circular com relação à frequência para explosões solares em micro-ondas

15:30 h

M. H. P. de Barros e P. Kaufmann (B-126) Comportamento de polarização de Componente-S solar em 7 GHz durante 3 anos

15:45 h

M. S. Assis e M. S. Pontes (B-129) Comportamento do índice de refração da troposfera em regiões tropicais e equatoriais

16:00 h

I. M. Martin (B-135) Medidas de raios-X atmosféricos no Hemisfério Sul, utilizando balões estratosféricos

16:15 h

S. K. Alurkar, C. G. Ghizoni e G. O. Ludwig (B-133) A dipole array for VHF

16:30 h

P. Kaufmann e R. E. Schaal (B-127) Sobre algumas características originais do novo rádio-telescópio do Itapetinga para ondas milimétricas (Projeto Milimack)

16:45 h

M. S. Assis e A. Salles (B-138) Alguns comentários sobre a utilização de ondas milimétricas em regiões tropicais e equatoriais.

Comitê Brasileiro da URSI

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 3

Presidente: *P. D. Angreji*

Vice-Presidente: *S. Ananthakrishnan*

09:00 h

A. D. Roy (I-74) Comparison of one and two dimensional approximations tapered distributed RC lines:

09:15 h

A. D. Roy (I-73) Numerical approach for calculating the response of a p-n junction capacitor to a ramp signal

09:30 h

R. V. Calheiros (I-72) Um método de reprodução de fotografias transmitidas por satélites meteorológicos

09:45 h

S. Ananthakrishnan, E. Scalise Jr., P. M. dos Santos e V. M. Totti (B-116) Variações na baixa ionosfera, deduzidas de medidas simultâneas de fase em VLF e em micro-ondas, durante o eclipse solar total de 7/3/70

10:00 h

S. Ananthakrishnan e A. M. Mendes (B-117) Variação da condutividade na baixa ionosfera produzidas durante o eclipse solar de 7/3/70, deduzidas de dados obtidos em VLF

10:15 h

R. Hanada e S. Ananthakrishnan (B-118) Anomalias noturnas de fase em VLF produzidas por radiação-X fluorescente da Lua

10:30 h

V. D. Costa, e F. B. S. Port (B-136) Absorção de ruídos ionosféricos em girofrequência

10:45 h

S. Ziauddin e M. A. Abdu (B-119) Associação entre "magnetic bays" e "absorption bays" de ruído Cósmico durante sub-tempestades magnetosféricas

11:00 h

M. E. A. A. Ibrahim e N. B. Trivedi (B-132) Luni-solar tides in the geomagnetic field at Tatuoca and Vassouras

11:15 h

S. Ziauddin e M. A. Abdu (B-120) Sobre o aparente movimento para o equador de eventos em absorção de ruído cósmico por sub-tempestades, em baixas latitudes aurorais ($L = 4$)

11:30 h

P. D. Angreji (B-137) Solar-terrestrial relationships in the lower atmosphere revealed by Aiorglow (OI) 5577A intensity variations and ozone changes in the upper stratosphere

11:45 h

A. M. Mendes e S. Ananthakrishnan (B-114) Variações de fase em VLF produzidas por precipitação de partículas na Anomalia Geomagnética durante "eventos protons" solares

ASTRONOMIA E RAIOS CÓSMICOS

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, às 10:00 h

Sala 8

Presidente: *C. M. G. Lattes*

Vice-Presidente: *L. M. Barreto*

10:00 h

L. M. Barreto (B-110) Ante-Projeto de Observatório Astrofísico no Brasil

10:15 h

R. R. de F. Mourão e P. S. de S. Pellegrini (B-62) Análise das observações do sistema Dunlop 178

10:30 h

R. R. de F. Mourão O sistema múltiplo Hu 1399

10:45 h

A. M. F. Endler, F. M. L. Almeida Jr. e M. A. B. Barbey (B-106) Simulação da produção múltipla de mesons pela formação do barion Aleph

11:00 h

C. Santos e C. M. G. Lattes — Simulação de PB-Jatos pelo método de Monte Carlo

11:15 h

C. Santos e C. M. G. Lattes — Influência do expoente do espectro eletromagnético da radiação cósmica na determinação teórica da razão de produção de Kans em relação à razão de produção de pions

11:30 h

Grupo da Colaboração Brasil-Japão — Resultados obtidos através do estudo de eventos detectados em foto emulsões da câmara n.º 14+ da Colaboração Brasil-Japão de Raios-Cósmicos e Altas energias, exposta a 5.300 m. s.n.m. durante — 12 meses

FÍSICA NUCLEAR EXPERIMENTAL

Sala 9

Presidente: *A. G. de Pinho*

Vice-Presidente: *J. Rogers*

10:00 h

A. Maciel, A. Vasquez, M. H. P. Correa e J. D. Rogers (B-98) Determinação de Propriedades nucleares do ^{131}Cs

10:15 h

F. Smolka, A. G. de Pinho e J. M. F. Jeronymo (B-10) Esquemas de níveis do Nd^{142}

10:30 h

R. Livi e F. C. Zawislak (B-101) Medidas de vidas de níveis nucleares na região do sub-nanosegundo

10:45 h

T. Borello (B-43) Energia de uma quasi-partícula (1QP) nos núcleos do ^{113}Sn e do ^{123}Sn

11:00 h

M. A. N. de Abreu (B-23) Níveis de Energia do ^{28}Al Estudados através da Reação ^{27}Al (n, γ) ^{28}Al

11:15 h

O. Y. Mafrá, S. Kuriyoshi e J. Goldemberg (B-17) Estudo da Competição entre a Emissão de Foto-Neutrons e a Fotofissão no Urânio e Tório junto ao limiar

11:30 h

M. F. Cesar, O. Y. Mafrá e J. Goldemberg (B-16) Seção de Choque do lítio-6, Lítio natural e Bismuto —209 para a reação (γ , n) junto ao limiar

11:45 h

S. Kuriyoshi, O. Y. Mafrá, C. Renner, M. F. Cesar e J. Goldemberg (B-15) Distribuição angular dos fragmentos de fissão

FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR

Sala 10

Presidente: *M. Cattani*Vice-Presidente: *O. Sala*

10:00 h

M. Cattani e J. M. Bassalo (B-104) Alargamento e deslocamento de linhas atômicas produzidos por colisão de elétrons rápidos

10:15 h

J. Medina e J. R. Leite (B-46) Energias Atômicas Globais

10:30 h

C. F. Bunge (B-67) Método para determinar constantes de estrutura hiperfina de átomos

10:45 h

J. R. Leite e L. G. Ferreira (B-80) Blindagem Coulombiana Eletrônica em átomos

11:00 h

O. Sala e D. Bassi (B-79) Espectros Vibracionais dos íons ZrF_7^{3-} , NbF_7^{2-} e TaF_7^{2-}

11:15 h

S. Isotami e O. Sala (B-54) Constantes de Força de deformação e de interação relacionadas com o caráter iônico

11:30 h

S. Isotami (B-53) Discussão do método cinético de cálculo de constantes de força

11:45 h

S. Isotami e O. Sala (B-52) Relação entre constantes de força e energias de dissociações

FÍSICA TEÓRICA I — LÍQUIDOS E SÓLIDOS

Sala 11

Presidente: *N. J. Parada*Vice-Presidente: *E. Rodrigues*

10:00 h

E. Rodrigues (B-69) Condutividade em Dielétricos Líquidos sob a Ação da Radiação Ionizante

10:15 h

R. Luzzi (B-57) Espalhamento inelástico de luz por ondas de Spin paramagnéticas

10:30 h

C. Terrile e R. Luzzi (B-58) Ressonância de Spin em ligas diluídas

10:45 h

G. D. Meneses e N. J. Parada (B-91) Faixas de Energia e propriedade eletrônicas da Liga Semicondutora $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$

11:00 h

I. C. C. Lima e N. J. Parada (B-90) Faixas de Energia e Propriedades eletrônicas do As Al

11:15 h

L. N. Brescansin e N. J. Parada (B-89) Faixas de Energia e Propriedades eletrônicas do Sb Al

11:30 h

L. G. Ferreira e J. R. Pereira Neto (B-45) Um programa para a Construção dos grupos de vetor de onda

11:45 h

L. G. Ferreira (B-44) Construção das zonas de Brillouin de ordem superior p/ cristais F. C. C.

Comitê Brasileiro da URSI

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 3

Presidente: *O. T. Matsuura*Vice-Presidente: *C. R. Silveira Neto*

14:00 h

S. Ananthakrishnan e B. Hackrad (B-115) Decréscimo Forbush no fluxo de raios Cômicos Galáticos e associados fenômenos de propagação noturnas em VLF

14:15 h

S. M. Shakil (I-71) P to L and S band conversion for satellite telemetry a study

14:30 h

O. Mowafi e A. D.-Roy (I-70) Computer-aided design of RC active Bandpass filter

14:45 h

Métodos de modulação (I-69) Grupo de Engenharia de Equipamento de Solo do Projeto SACI

15:00 h

R. Pratap (I-68) Hybrid computers and their applications in engineering and science

15:15 h

I. M. Martin (B-147) Balões estratosféricos e sua utilização em pesquisa no Brasil

15:30 h

M. M. Rabello e S. L. G. Nobili (B-130) Compensação de sistemas periscópicos

15:45 h

M. M. Rabello (B-131) Observações sobre o cálculo do ganho das cornetas piramidais e cônicas

16:00 h

S. M. Shakil (B-146) Frequency allocation for satellite communications — A study

16:15 h

N. T. Genofre (B-77) O Futuro Semântico da Radio-Astronomia

16:30 h

Horários seguintes reservados para Assembléia Anual do Comitê Brasileiro da URSI

16:45 h

Assembléia Anual do Comitê Brasileiro da URSI

FÍSICA TEÓRICA II — RELATIVIDADE, ELETRO-MAGNETISMO E MECÂNICA QUÂNTICA

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 10:00 h

Sala 9

Presidente: *J. L. Ferreira*

Vice-Presidente: *F. M. Gomide*

10:00 h

F. de M. Gomide (B-2) Princípio de Mach e Rotação Cósmica

10:15 h

F. M. Gomide (B-3) Um Novo Modelo Cosmológico Fechado não Estacionário com injeção de matéria

10:30 h

J. A. C. Alcarás e *J. L. Ferreira* (B-73) Tratamento do problema não relativístico de três corpos por teoria de grupos

10:45 h

B. Cimblaris (B-4) A Teoria da Radiação térmica na obra de Boltzmann e a sua influência sobre a gênese da Teoria dos quanta de Planck

11:00 h

P. F. de Mesquita (B-5) Newtonian Law obeys Planck's Postulate

11:15 h

P. F. de Mesquita (B-7) Processo para determinar a posição aparente do ponto m' na esfera celeste para o qual se encontraria dirigido o movimento absoluto da Terra

11:30 h

M. S. Berman (B-149) Representação da Transformação de Lorentz. Parafuso 4 sobre esfera tridimensional

TÉCNICAS EXPERIMENTAIS (PRINCIPALMENTE NUCLEARES)

Sala 10

Presidente: *F. Livi*

Vice-Presidente: *E. Wollynec*

10:00 h

J. A. Leal Horta (B-84) Otimização de tempos de irradiação e contagem para medidas simples de atividade

10:15 h

C. A. F. Alvim, *T. Affonso* e *V. M. de A. Silva* (B-83) O Extrator de Neutrons do Reator IPR-R1

10:30 h

J. A. de Souza (B-92) Sobre a monitoração da Potência do Reator Nuclear IEAR-1 pela Atividade do N^{16}

10:45 h

F. P. Livi (B-108) Um Sistema Autométrico para Aquisição de Dados em Medidas de Correlação Angular

11:00 h

A. A. Suarez e *B. R. S. Pecequillo* (B-20) Um espectrômetro beta para medida do espectro de Elétrons de Conversão Interna das Reações (n,e^-)

11:15 h

W. Galbraith e *E. Wollynec* (B-9) Contadores proporcionais multifios: Efeitos de Borda, linearidade e Saturação

11:30 h

C. Müller e *T. P. Navauz* (B-99) Apresentação visual de dados num computador HP 2114 "hard ware" e "software"

11:45 h

S. M. Bordini e *C. S. Müller* (B-103) Modificação do Sistema Básico de Controle (BCS) de um computador HP 2114A

FÍSICA DOS SÓLIDOS E CRIOGENIA

Sala 11

Presidente: *M. Campos*

Vice-Presidente: *E. M. de Castro*

10:00 h

M. Campos (B-29) Corrente limitada por carga espacial em Monocristais de Naftaleno

10:15 h

R. A. Moreno e *S. Mascarenhas* (B-28) Fotocondutividade e Difusão de Excitons no Naftaleno

10:30 h

E. M. de Castro (B-11) Light Emission From EPR Cavity

10:45 h

A. Piccini, *C. J. A. Quadros*, *J. A. Ochi* e *S. Isotami* (B-51) Comportamento Angular do Espectro de RPE no Ni (BrO_3). $6H_2O$

11:00 h

C. Becerra, *W. Sano*, *C. J. A. Quadros* e *A. Marques* (B-48) Calor específico de sais de níquel entre 0,3 e 4°K

11:15 h

R. Luzzi (B-56) Espalhamento Magneto-Raman em Semicondutores

11:30 h

C. C. Becerra, *W. Sano*, *C. J. A. Quadros* e *A. Marques* (B-49) Criostato para medidas do calor específico de 0,3 a 4°K

11:45 h

B. M. Sikar (B-68) Alguns defeitos paramagnéticos em quartzo contendo germânio

FÍSICA DE NÊUTRONS E RADIOATIVIDADE

Quinta-feira, 8 de julho de 1971, às 10:00 h

Sala 9

Presidente: S. Herdade

Vice-Presidente: L. Q. do Amaral

10:00 h

C. Rodrigues e L. Q. do Amaral (B-18) Espectro de Frequência Generalizado do Metanol na fase líquida

10:15 h

L. A. Vinhas (B-22) Estudo da seção de choque para o espalhamento inelástico de nêutrons lentos no ferro policristalino

10:30 h

S. B. Herdade, C. Rodrigues, L. Q. do Amaral e L. A. Vinhas (B-24) Espalhamento de nêutrons lentos no polietileno. Dimetildicloro-Silano e Dimetil Polisiloxano

10:45 h

R. Fulfaro (B-21) Seção de choque total para neutrons e coeficiente de absorção efetivo de um monocristal de Germânio

11:00 h

M. P. de T. Leme (B-112) Medida absoluta do fluxo de nêutrons lentos em um feixe colimado

11:15 h

S. de F. Mauro e R. Stasiulevicius (B-113) Espectroscopia de nêutrons no reator Argonauta

11:30 h

L. P. Moura (B-74) Padronização do Sr^{85} e determinação da meia vida do nível de 514 keV do Rb^{85}

11:45 h

L. P. Moura (B-19) Determinação do coeficiente de conversão interna total da transição de 279 keV do Tl-203

FÍSICA TEÓRICA III — NUCLEAR E SÓLIDOS

Sala 10

Presidente: V. B. Herscovitz

Vice-Presidente: D. R. Oliveira

10:00 h

✓ D. R. de Oliveira (B-6) Resultados da Aproximação de Hartree-Fock obtidos com alguns potenciais realísticos

10:15 h

✓ V. E. Herskovitz, G. Jacob, Th. A. J. Maris e C. Shneider (B-109) Distorção em espalhamento quase-livre

10:30 h

C. M. S. Urbano, J. R. Moreira e I. C. Nascimento (B-85) Distribuição espacial da densidade de carga nuclear

10:45 h

R. K. Nair (B-13) Studies on asymmetric saddle Shapes in fission

11:00 h

R. Cavalheiro e M. M. Shukla (B-55) An Angular Force Model for lattice Dynamics of Face Centered cubic metals

11:15 h

D. Lida e N. J. Parada (B-88) Faixas de energia e propriedades eletrônicas da liga metálica Cu_3Au

11:30 h

N. P. Ahmad e N. J. Parada (B-87) Faixas de Energia e Propriedades eletrônicas do Cds

11:45 h

L. G. Ferreira (B-81) Novos resultados na teoria da dinâmica cristalina pelo modelo das funções de Wannier

TERMOLUMINESCÊNCIA E CRISTAIS IÔNICOS

Sala 11

Presidente: S. Mascarenhas

Vice-Presidente: N. Januzzi

10:00 h

M. R. Mayhugh e L. V. E. Caldas (B-42) Termoluminescência e Absorção Ótica em LiF

10:15 h

S. Watanabe e A. R. Blak (B-35) Estudo dos efeitos de tratamentos térmicos após a irradiação, na Termoluminescência (TL) do LiF:Mg

10:30 h

S. Watanabe e R. A. Nogueira (B-96) Estudos dos picos termoluminescentes de 280° e 370°C no LiF dosimétrico

10:45 h

S. Mascarenhas e J. Wagner (B-32) O centro fotocromico e o dipolo de Ce^{3+} -F $^-$ em $\text{Ca F}_2\text{:Ce}$

11:00 h

R. Robert, J. G. da Silva e M. F. de Souza (B-31) Relaxação Dielétrica em Cristais mistos $\text{KBr:10\% KCl}$ dopados com Ca^{++}

11:15 h

J. Rego Freitas e N. Januzzi (B-60) Estudo de Bandas de OH^- em Cristais de Apatita

11:30 h

S. B. Bilac e N. Januzzi (B-59) Ação de OH^- sobre Ca^{++} em Cristais em KCl

FÍSICA TEÓRICA IV — PARTÍCULAS E CAMPOS

Sexta-feira, 9 de julho de 1971, às 10:00 h

Sala 9

Presidente: P. L. Ferreira

Vice-Presidente: S. Ragusa

10:00 h

Th. A. J. Maris, D. Dillemburgh, G. Jacob e B. Liberman (B-107) Dimensões Anômalas e Simetrias Espontaneamente Quebradas

10:15 h

M. A. R. Abo-Shaeer Comments on the methods of constructing Dual 4-point Amplitudes

10:30 h

J. P. Ader, A. Villani e A. H. Zimmermann (B-71) Algumas desigualdades rigorosas nas ondas S e P e suas derivadas para espalhamento $\pi - K$

10:45 h

J. P. Ader e A. Villani (B-72) Um novo vínculo nas ondas parciais S e P para o espalhamento $\pi - \pi$

11:00 h

S. Ragusa (B-27) Espalhamento Compton "Não Abeliano" por um alvo de Spin — 3/2

11:15 h

S. Ragusa (B-25) A Polarizabilidade Elétrica do Núcleon e o Modelo de Quarks

11:30 h

P. L. Ferreira e J. Vasconcelos (B-14) Solução exata da equação de Dirac para um potencial escalar

11:45 h

C. Borghi (B-1) Energia Transferida do Campo E. M. para uma partícula com carga elétrica, numa cavidade ressonante em modo TM₁₁

FÍSICA DOS SÓLIDOS

Sala 10

Presidente: *M. L. de Siqueira*

Vice-Presidente: *E. Rodrigues*

10:00 h

C. A. Argüello, G. Mendes e J. Muzart (B-93) Geração de segundo Harmônico não colinear em Zns Hexagonal

10:15 h

R. C. C. Leite (B-94) Recombinação radiativa devido a Estados de prolongamento das bandas permitidas em Ga As:Zn-Si altamente compensado

10:30 h

R. C. C. Leite (B-95) Eletroluminescência devido a recombinação interbandas e altas densidades portadores em estruturas $n^+ n^-$ de Ga As

10:45 h

E. Rodrigues (B-70) Absorção de Microondas em Gadolínio

11:00 h

A. de Combarieu e I. Ferreira (B-40) Efeito Magnético posterior na Liga FeNi

11:15 h

G. Lucki e S. Watanabe (B-37) Influência de impurezas, irradiação e campo magnético na integral de troca, imantação à saturação e permeabilidade inicial do FeNi

11:30 h

A. Piccini, J. A. Ochi, L. G. Ferreira e S. Isotami (B-50) Modelo de Sistemas de Spin 1 para distorções cúbicas e rômbricas

11:45 h

M. L. de Siqueira e D. E. L. Valle (B-82) Uma investigação sobre o modelo iônico do campo cristalino dos íons de terra rara

DIFUSÃO, TERMOLUMINESCÊNCIA E CRISTAIS IÔNICOS

Sala 11

Presidente: *M. F. de Souza*

Vice-Presidente: *E. Okuno*

10:00 h

A. Sy Ong (B-12) The diffusion of Rare Gases in Solids

10:15 h

S. P. Morato e S. Watanabe (B-34) Modelo Contínuo para Armadilhas Termoluminescentes

10:30 h

S. Watanabe e E. Okuno (B-33) Resposta Termoluminescente da Fluorita Verde à Radiação Gama da Fonte de ^{137}Cs

10:45 h

J. Zanetic e S. Watanabe (B-36) Propriedades termoluminescentes do CaF_2 : natural (fluorita amarela)

11:00 h

B. T. Mokross e R. C. Alig (B-30) Tm^{2+} no CaF_2

11:15 h

R. Roberto, V. Dumke e M. F. de Souza (B-26) Estudo do Sistema KC l: Sr^{++} : H^-

11:30 h

C. A. Massone, M. Caravaglia, M. Gallardo, J. A. E. Calatroni e A. A. Tagliaferri Estudio Espectroscópico de la emision estimulada producida en una descarga de nitrogênio a temperaturas de aire líquido

SEÇÃO C

QUÍMICA E FÍSICO-QUÍMICA

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 31

Presidente: A. Abrão

Vice-Presidente: H. C. Silva

09:00 h

L. Larini, A. B. Prado, H. C. Silva e D. de Carvalho (C-4) Identificação de isômeros de inseticidas clorados.

09:15 h

A. B. Prado, L. Larini, D. de Carvalho e H. Silva (C-5) Método turbidimétrico para a determinação de resíduos de inseticidas clorados

09:30 h

A. B. Prado, S. Funayama, D. de Carvalho e H. C. Silva (C-6) A propósito de uma marca sistemática para a separação de identificação de venenos solúveis

09:45 h

L. Larini, A. B. Prado, D. de Carvalho e H. C. Silva (C-7) A propósito de um método para a extração e purificação de inseticidas clorados em meio a material biológico.

10:00 h

A. B. Prado (C-8) Um rápido e preciso método para o diagnóstico químico da embriaguez

10:15 h

H. P. Henriques e L. Hainberger S.J. (C-14) Determinação espectrofotométrica de traços de manganês com ácido salicílico ou acetilsalicílico.

10:30 h

W. H. Lara, H. H. C. Barreto e M. Y. Takahashi (C-15) Resíduos de pesticidas clorados em conservas de carne bovina.

10:45 h

D. Foltran, C. V. Melios e M. Molina (C-21) Seleção de uma fração do querosene na determinação espectrofotométrica de compostos carbonílicos-II-aldeídos aromáticos e cetonas.

11:00 h

R. Molinari, A. C. Ikuhara, C. V. Melios e M. Molina (C-22) Determinação espectrofotométrica da Novalgina (1-fenil, 2, 3 dimetil, 4-dimentilaminometano sulfonato de sódio, 5-pirazolona) em medicamentos.

11:15 h

M. E. W. de Almeida e H. H. C. Barretto (C-31) Álcoois superiores em aguardentes de cana por cromatografia em fase gasosa.

11:30 h

I. Z. Jakobi (C-36) Pesquisas hidroquímicas no sistema fluvial da Bacia de Curitiba.

11:45 h

L. Federgrün e A. Abrão (C-45) Determinação espectrofotométrica de urânio numa fase orgânica fosfato de n-tributílo-nitrato de urânio.

Sala 32

Presidente: O. R. Gottlieb

Vice-Presidente: M. P. de Almeida

09:00 h

G. L. Pozetti e J. A. de Souza (C-37) Contribuição ao estudo químico da Rammária *Flavus brunenses* e de sua atividade biológica.

09:15 h

G. L. Pozetti, A. C. Bernardi e J. A. de Souza (C-38) Ocorrência de Bergapteno nos frutos de *Brosimum gaudichaudii* Trécul. Intoxicação experimental em ratos.

09:30 h

J. D. Fontana e B. C. Corrêa (C-39) Composição da Pectina dos Frutos de Café Verde.

09:45 h

J. B. C. Corrêa (C-40) Pectino do Epicarpo e Mesocarpo de Café Cereja.

10:00 h

E. P. Gonçalves e Mário Motidome (C-79) A Química das Compostas Brasileiras I.

10:15 h

F. J. A. Matos, R. de Alencar, R. Braz Filho, O. R. Gottlieb e I. Machado Madruga (C-86) Alcalóides Indólicos da *Peschiera Affinis*.

10:30 h

A. B. de Oliveira, O. R. Gottlieb, M. de L. M. Fernandes e C. R. de Castro (C-87) Sesquiterpenóides Aromáticos de um *Emotum* da Amazônia.

10:45 h

R. Braz Filho, M. de J. C. Lemos e O. R. Gottlieb (C-88) Xantomas de um *Lorostemon* da Amazônia.

11:00 h

O. R. Gottlieb, A. A. L. Mesquita e T. J. Nagem (C-89) Mecanismo da Desmetilação Alcalina de Metoxixantonas.

11:15 h

A. F. Magalhães e O. R. Gottlieb (C-90) Síntese de prenil-cumarinas relacionadas com os constituintes de um *brosimum* da Amazônia.

11:30 h

O. R. Gottlieb, M. L. da Silva e J. G. S. Maia (C-91) Químio-sistemática das espécies de *brosimum* da Amazônia.

11:45 h

O. R. Gottlieb, M. L. da Silva e J. G. S. Maia (C-92) Eucaliptina em duas Mirtaceas da Amazônia.

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 31

Presidente: A. Abrão

Vice-Presidente: B. Floh

14:00 h

J. C. Zanotti-Cavazzoni (C-46) Métodos de análises de solos por cinética de troca iônica.

14:15 h

A. Abrão (C-47) Cromatografia de fase reversa: separação indio-cádmio no sistema Al_2O_3 -tri-n-octilamina-HCl.

14:30 h

B. Floh e A. Abrão (C-49) Separação de zircônio por extração em meio clorídrico com amina de cadeia longa e sua determinação espectrofotométrica com ácido cloranílico.

14:45 h

A. G. S. Ribas e A. Abrão (C-50) Estudos de sorção de urânio contido em soluções de nitrato de urânio por resina catiônica forte e sua eluição com sulfato de amônio. Parte III: Descontaminação de fosfato.

15:00 h

R. I. Cazotti e A. Abrão (C-51) Determinação Espectrofluorimétrica de Micro-quantidades de Cério em Tório.

15:15 h

A. L. Deppe e A. R. Lordello (C-52) Determinação Espectrográfica Semiquantitativa de Impurezas Correntes em Compostos de Urânio.

15:30 h

W. C. Pfeiffer e E. P. Franca (C-62) Análise por ativação de flúor e estrôncio em dentes com fótons de alta energia (12 MeV).

15:45 h

T. Rabockai e I. Jordan (C-64) Cronopotenciometria do Eu (III) em formamida.

16:00 h

R. A. Catani, A. O. Jacintho e A. Pizzinatto (C-71) Variação do pH de solução "tampão" em função da concentração de doadores de prótons.

16:15 h

M. A. F. Scarparo, J. do R. Freitas F.^o, N. Jannuzzi e A. Serzedello (C-72) Dosagem do radical OH- cristais iônicos. Quelação do Ca^{++} interferente com ácido etileno-diamino-tetra-acético (sal dissódico).

16:30 h

E. de Oliveira e E. F. de A. Neves (C-75) Determinação espectrofotométrica do íon azoteto.

16:45 h

R. Tamburini Jr. e S. M. Zucas (C-76) Contribuição para o doseamento de saneantes fluorados.

17:00 h

R. T. Jr. e S. M. Zucas (C-77) Contribuições para o aprimoramento do método de difusão para o isolamento do flúor, em material biológico.

17:15 h

S. M. Zucas, R. Tamburini Jr., J. B. Domingues e E. J. Lourenço (C-78) Doseamento de flúor em dentifrícios pelo método de difusão.

17:30 h

J. W. Martins (C-105) Fórmula de complexos por colorimetria visual. Um novo método. Seu emprego didático em aulas de laboratório.

17:45 h

A. M. Hoffmann e F. W. Lima (C-106) Método dos mínimos quadrados aplicado em análise por ativação.

18:00 h

S. Wolynec e D. R. Gabe Estudo do mecanismo de iorrosão do estanho em soluções alcalinas de polisulfeto de potássio.

Sala 32

Presidente: O. R. Gottlieb

Vice-Presidente: M. P. de Almeida

14:00 h

O. A. Lima, O. R. Gottlieb e M. T. Magalhães (C-93) Burchellina: Neolignana de uma *Aniba* da Amazônia.

14:15 h

R. G. C. Corrêa, O. R. Gottlieb e M. L. da Silva (C-94) Licarina: Neolignana de uma *Licaria* da Amazônia.

14:30 h

I. B. de Alleluia, R. Braz Filho e O. R. Gottlieb (C-95) Rubranina: Citrilideno-Chalcona de uma *Aniba* da Amazônia.

14:45 h

M. V. von Bülow, J. C. Mourão e O. R. Gottlieb (C-96) Os óleos essenciais da *Aniba Gardneri*.

15:00 h

M. V. von Bülow, O. R. Gottlieb, J. M. Rivera e A. I. da Rocha (C-97) Arilpropanoides incomuns de duas *Anibas* da Amazônia.

15:15 h

R. Braz Filho, M. F. F. Leite e O. R. Gottlieb (C-98) Diarilpropanos de uma *Virola* da Amazônia.

15:30 h

R. Braz Filho, O. R. Gottlieb e A. P. Mourão (C-99) Flavanonas e Estilbenos e um *Derris* da Amazônia.

15:45 h

R. Braz Filho, O. R. Gottlieb, S. Lamêgo Vieira Pinho e A. I. da Rocha (C-100) Diarilpropanoides de quatro leguminosas da Amazônia.

16:00 h

R. de Alencar, R. Braz Filho e O. R. Gottlieb (C-101) Pterocarpanoides da *Dalbergia Decipularis*.

16:15h

R. Braz Filho, O. R. Gottlieb e M. E. L. de Almeida (C-102) Diarilpropanoides de uma *Dalbergia* da Amazônia.

16:30 h

O. R. Gottlieb e J. R. de Souza (C-103) Peltóflavonoides.

16:45 h

A. B. de Oliveira, L. G. E. e Silva e O. R. Gottlieb (C-104) Isocumarinas do *Platymiscium paecox*.

17:00 h

E. A. Moreira e F. Zugman (C-121) Verificação de atividade antibiótica nas raízes e rizomas da *Mandevilla velutina* Apocynaceae.

17:15 h

E. A. Moreira e F. Zugman (C-122) Ocorrência de cumarinas nas inflorescências do *Dicoucaulon interruptum* Oc. Compositae.

Terça-feira, 6 de julho de 1971, às 9:00 horas

Sala 31

Presidente: S. Caticha Ellis

Vice-Presidente: C. M. Silva

09:00 h

M. Miyamaru e F. W. Lima (C-107) Aplicação da Análise por Ativação ao Estudo da Poluição Atmosférica (Elementos Inorgânicos: Br, Hg, Sb, As e Se).

09:15 h

C. M. Silva (C-108) Determinação de Bismuto em material biológico, por ativação com nêutrons.

09:30 h

L. T. Atall e F. W. Lima (C-109) Determinação de Urânio por análise por ativação, por meio de nêutrons epitérmicos.

09:45 h

S. M. P. Püschel e F. W. Lima (C-110) Uso de precipitados inorgânicos para retenção de íons e para separações químicas — Aplicação ao caso do tântalo.

10:00 h

C. A. Pimentel e C. González (C-113) Estudo "in situ", por difração eletrônica, do crescimento de antimônio evaporado em alto vácuo.

10:15 h

P. E. A. Senise e L. G. Silva (C-116)) Prova de toque para identificação de periodato.

10:30 h

C. G. de Lima e A. Dufresne (C-69) Estudos espectrofotométricos da reação de 2-hi-droxi-1, 4-naftoquinonas com ferro(II) e ferro(III).

10:45 h

F. Koehler (C-9) Figuras de alimentação na formação de cristais.

11:00 h

F. Koehler (C-10) Formação de compostos sólidos e líquidos com gelatina.

11:15 h

R. H. F. de Almeida, C. R. Leite, Y. P. Mascarenhas e O. A. Serra (C-19) Cella unitária e grupo espacial dos complexos $\text{Nd}(\text{NO}_3)_3(\text{Ph}_3\text{PO})_3$ e $\text{Nd}(\text{NO}_3)_3(\text{Ph}_3\text{PO})_3 \cdot \text{Me}_2\text{CO}$

11:30 h

E. Giesbrecht, I. Giolito, Y. P. Mascarenhas e G. F. de Souza — (C-23) Estudos cristalográficos de alguns selenatos das terras raras.

11:45 h

C. B. R. Parente e S. Caticha-Ellis (C-27) Difração múltipla de nêutrons e monocristais metálicos.

Sala 32

Presidente: G. Vicentini

Vice-Presidente: D. F. Gastmans

09:00 h

D. F. Gastmans e J. P. Gastmans (C-84) Estudo das energias de deslocalização nos hidrocarbonetos por vários métodos HMO e HMO-SCF.

09:15 h

W. Bracher (C-119) Acumuladores de Energia Elétrica. Sub-título: Mecanismo e equacionamento das reações eletroquímicas dos acumuladores de chumbo.

09:30 h

R. A. M. C. de Groote (C-42) Aplicação de um modelo teórico simples aos corantes.

09:45 h

I. M. Brinn e J. E. Sturm (C-53) Estudo Szilard-Chalmers nos sistemas com troca simultânea.

10:00 h

M. Perrier e G. Vicentini (C-1) Compostos de adição entre isotiocianatos dos lantanídeos e a tetrametiluréia (TMU).

10:15 h

G. Vicentini e J. C. Prado (C-2) Compostos de adição entre nitratos e cloretos de elementos lantanídeos e a difenil-fosfinamida.

10:30 h

A. C. Massabni e O. A. Serra (C-3) Complexos de tri-benzilfosfinóxido com haletos de cobalto II.

10:45 h

E. Giesbrecht e E. Tfouni (C-12) Derivados lantanídicos de ácidos difênicos.

11:00 h

G. Vicentini e P. O. Dunstan L. (C-13) Compostos de adição entre N,N-Dimetil-difenil -fosfinamida (DDPA) e percloratos dos lantanídeos.

11:15 h

E. Giesbrecht e M. M. Utreras (C-16) Derivados lantanídicos de ácidos benzoilbenzóicos.

11:30 h

O. A. Serra e J. T. de S. Campos (C-17) Complexos de tri-para-tolilfosfinóxido (TPTPO).

11:45 h

G. Vicentini e M. I. Amim (C-18) Compostos de adição entre N,N,N',N'-tetrametil-malonamida e alguns cloretos dos lantanídeos.

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, às 14:00 horas

Sala 31

Presidente: S. Caticha-Ellis

Vice-Presidente: K. Imakuma

14:00 h

K. Imakuma e S. Caticha-Ellis (C-28) Distribuição eletrônica na liga Cu_3Pd_4 .

14:15 h

N. Barelli e C. R. Leite (C-29) Cristalografia do $\text{CoCl}_2 \cdot 2\text{TBPO}$.

14:30 h

K. Tomita (C-33) Estudo Roentnográfico de alguns complexos hidrogeno-ligados.

14:45 h

M. de M. Rodrigues (C-41) Dados cristalográficos de duas substâncias extraídas da casca da raiz da planta *Derris sericea* (ingá bravo).

15:00 h

J. R. Lechat (C-43) Estrutura cristalina da Fenosenazina.

15:15 h

D. Gignoux e S. Caticha-Ellis (C-85) Estudo cristalográfico preliminar de alguns compostos orgânicos de terras raras.

15:30 h

J. F. Julião e C. H. Weis (C-117) Crescimento de Monocristais de Cloreto de Chumbo, PbCl_2 .

15:45 h

J. F. Julião e C. H. Weis (C-118) Medidas Preliminares de Anisotropia na Condutividade Elétrica de Monocristais de Cloreto de Chumbo, PbCl_2 .

16:00 h

M. V. von Bülow, O. Gottlieb, V. L. P. Lana e Y. P. Mascarenhas (C-120) Dados Cristalográficos de um dímero e um composto bromado da trans-5, 6-dehidrocavaina.

16:15 h

Y. Mascarenhas (C-120) A estrutura cristalina Cl_4Cu bis 11-amino undecanóico.

16:30 h

O. Sala, K. Kawai e M. L. V. Arruda (C-73) Espectros vibracionais de alguns tetra-tiofosfatos.

16:45 h

O. Sala, K. Kawai e P. S. Santos (C-74) Espectros vibracionais de ions pentaciano-organocobaltato(III) — $(\text{CN})_5\text{CoXC}=\text{CXC}(\text{CN})_5$ 6-, $\text{X} = \text{H}, -\text{CO}_2\text{CH}_3$.

17:00 h

O. Sala e Y. Kawano (C-60) Espectros Raman dos trimetafosfatos de lantânio, cério e praseodímio trihidratados.

17:15 h

O. Sala, I. Kanesaka e K. Kawai (C-70) Espectro Raman do $\text{K Al}(\text{CH}_2)_2\text{Cl}_2$.

17:30 h

J. A. Vanin e V. R. Vanin (C-65) Espectros de Ressonância Magnética Nuclear de Formamida com N-14.

17:45 h

V. Vanin e F. Galembeck (C-114) Análise de equilíbrios múltiplos por regressão múltipla.

Sala 32

Presidente: G. Vicentini

Vice-Presidente: E. K. Garcia

14:00 h

E. K. Garcia, M. Angst, M. Molina e C. V. Melios (C-20) Variação das constantes de estabilidade de complexos piridínicos, da Prata com a composição do meio. I, solvente: etanol-água.

14:15 h

G. F. de Sá e L. C. Thompson (C-24) Complexos de terras raras com doadores piridínicos.

14:30 h

Y. Gushiken e E. Giesbrecht (C-25) Tetrametafosfatos de elementos lantanídicos.

14:45 h

C. Airoidi e G. Vicentini (C-30) Estudo espectrofotométrico da interação de cátions lantanídicos com ânions cloreto, brometo e nitrato em N,N-dimetilacetamida (DMA).

15:00 h

W. Saffioti, W. A. Bueno e S. Pregnollato (C-34) Propriedades proton-doadoras do trifenilsilanol.

15:15 h

W. Saffioti, N. Santesse, A. K. Wakatsuki e K. Tomita (C-35) Díazóis em complexos hidrogênio-ligados.

15:30 h

O. A. Serra, M. L. R. Gibran e A. M. B. Galindo (C-48) Complexos de fosfinóxidos com percloratos de lantanídeos.

15:45 h

C. Airoidi, Y. Gushiken e O. L. Alves (C-61) Complexos de diacetamida com elementos lantanídicos.

16:00 h

J. M. Malin e H. E. Toma (C-68) Mecanismos de substituição no íon bromopentamin cobalto (III).

16:15 h

J. M. Malin e H. E. Toma (C-80) Cinética e mecanismo de reação entre os ions pentaminaquo rutênio II e N-Metilpirazínio.

16-30 h

E. J. de S. Vichi e P. Krumholz (C-81) Cinética e mecanismo da dissociação de complexos ferro(II)-tris- α -diiminas com ligantes não simétricos.

16:45 h

H. Li Chum, A. M. G. da Costa e P. Krumholz (C-82) Autoxidação de complexos ferro(II)-tris- α -diiminas.

17:00 h

H. Li Chum e P. Krumholz (C-83) Oxidação de tris(glioal-bismetilimina) ferro(II).

17:15 h

M. J. C. Nastasi e F. W. Lima (C-111) Estudo das propriedades complexantes do antibiótico tetraciclina.

17:30 h

M. Agostini e F. W. Lima (C-112) Estudo da coprecipitação do complexo amoniacal de cobre com hidróxido férrico.

17:45 h

E. F. de A. Neves e D. W. Franco (C-115) Estudos sobre o comportamento do íon azoteto-di-tio-carbonato como complexante.

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 35

Presidente: *L. do Amaral*Vice-Presidente: *S. Tabak*

09:00 h

A. P. Chagas e E. Giesbrecht (C-11) Estabilidade de Compostos de Aril Selenenila.

09:15 h

M. Messaros e N. Petragnani (C-26) Reação de Haletos de Selenenila com Reagentes de Wittig.

09:30 h

V. G. Toscano e C. Drucker (C-32) Reações Fotoquímica de Derivados do Ácido Difenilfosfínico.

09:45 h

O. A. El Seoud e L. do Amaral (C-44) Hidrólise de ésteres impedidos estericamente.

10:00 h

R. A. Yunes e L. do Amaral (C-54) Mecanismo de la reacción de condensación entre nitrosovenceno y anilina.

10:15 h

S. de C. e Melo e L. do Amaral (C-55) Estudo cinético da iodolactonização de ácidos γ, δ -insaturados, usando iodo-131 como traçador isotópico.

10:30 h

O. A. El Seoud e L. do Amaral (C-56) Síntese direta do ácido alildifenilacético a partir de ácido difenilacético.

10:45 h

R. Moscovici e L. do Amaral (C-57) Mecanismo da reação de 2-tiofenaldeído e fenil-hidrazina.

11:00 h

K. B. Alves, M. P. Bastos e L. do Amaral (C-58) Catálise intramolecular na reação entre aldeído salicílico e fenil-hidrazina.

11:15 h

M. P. Bastos e L. do Amaral (C-59) Mecanismo e catálise da reação entre o-carboxibenzaldeído e fenil-hidrazina.

11:30 h

S. Tabak (C-63) (RMN) Efeito de solventes sobre o deslocamento químico dos grupos metilo no 1-fenil-3,5-dimetilpirazol.

11:45 h

P. W. Tiedemann, M. B. Comisarow (C-67) Reações de ésteres com íons alcóxido em fase gasosa.

SEÇÃO D

GEO-CIÊNCIAS

COMUNICAÇÕES

Sexta-feira, de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 12

Presidente: *P. M. B. Landim*

Vice-Presidente: *P. R. M. Castro*

14:00 h

J. F. A. Silveira e *A. J. S. Björnberg* (D-2) Aplicação do "R.Q.D." e do critério do "Número de Fraturas/Metro" no estudo de maciços basálticos

14:15 h

F. M. Arid, *S. F. Barcha* e *J. A. Pierucetti* (D-15) Drenagem e traços tectônicos na Região Norte Ocidental do Estado de São Paulo

14:30 h

E. Wernick e *P. R. M. Castro* (D-11) Contribuição ao Estudo dos Grãos Alongados do Arenito Botucatu

14:45 h

P. M. B. Landim e *P. R. M. Castro* (D-10) A distinção entre areias eólicas e praias pela análise discriminante

15:00 h

D. P. Svisero (D-9) Figuras de Corrosão em Superfícies (111), (110) e (100) de Diamantes

15:15 h

G. Guidicini, *C. M. Nieble* e *A. T. de Cornides* (D-8) Aplicação de um teste expedito de compressão de fragmentos irregulares na caracterização tecnológica de rochas.

15:30 h

P. M. B. Landim e *M. C. Ribeiro* (D-6) Estudos preliminares sobre seixos glaciais do Grupo Tubarão, Estado de São Paulo

15:45 h

F. M. Arid, *J. A. Pierucetti* e *S. F. Barcha* (D-16) Fração Argila de Solos da Formação Bauru

16:00 h

P. M. B. Landim (D-5) Aplicação da "trend surface analysis" a dados de espessura do Grupo Tubarão do Estado de São Paulo

16:15 h

J. L. Dulemba (D-14) Mise au point d'une nouvelle division de l'atmosphère terrestre selon les principes physiques

16:30 h

I. O. Abrahão (D-13) Aplicação do Método Analítico de Chomard a Plagioclásios

16:45 h

I. O. Abrahão (D-12) Cristalogênese de Cloreto de Cobre: Aplicação do Método de Pfeiffer ao Feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.)

17:00 h

H. Gomes, *H. N. S. Mansur* e *E. Mansur Netto* (D-7) Determinação de Gálio por ativação neutrônica, em bauxitas do Estado de Minas Gerais

17:15 h

A. Magliocca, *L. B. Miranda* e *S. R. Signorini* (D-1) Variação das condições oceanográficas na região costeira a oeste de Cabo Frio

17:30 h

J. H. Millan (D-3) Tafoflóculas do Grupo Tubarão

17:45 h

H. A. Manfrinato (D-4) A influência da intensidade de chuva no conteúdo de umidade do solo no momento da infiltração

SEÇÃO E

GEOGRAFIA

Patrocinada pela Associação dos Geógrafos Brasileiros

MESA REDONDA

Têrça-feira, 6 de julho de 1971

Horário: das 9 h às 12 h e das 14 às 18 h

Sala 14

ASPECTOS GEOGRÁFICOS DA TERRA PARANAENSE

Coordenador: *J. R. de Araujo Filho*

Participantes: *Aziz Nacib Ab'Sáber*

Maria Adelia Aparecida de Souza

Moacyr Marques

José Cesar de Magalhães

O tema principal se desdobra em:

1. O problema dos sítios urbanos nas zonas de Terras Roxas do Norte do Paraná
2. Aspectos Geográficos da Divisão da Terra no Norte Paranaense
3. O Pôrto de Paranaguá
4. A rede Urbana no Estado do Paraná

SEÇÃO F

GENÉTICA E EVOLUÇÃO

Organizada pela Sociedade Brasileira de Genética (SBG)

Quarta-feira, 7 de julho de 1971

Horário — 17 h

Sala 25

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Genética

CURSOS

Têrça-feira, 6 de julho de 1971

Horário — das 8 às 9,30 h

Sala 16

TÉCNICAS DE MICROBIOLOGIA APLICÁVEIS EM CURSO DE GENÉTICA

L. R. Trabulsi, E. Plessman de Camargo e A. F. Pestana de Castro

Sala 17

TÉCNICAS MODERNAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CROMOSSOMOS

I. Ferrari, H. R. de Souza Nazareth, J. Andrade e M. Cardoso Smith

Sala 18

NOÇÕES DE VARIÂNCIA GENÉTICA, SUA IMPORTÂNCIA E INTERPRETAÇÃO

E. Paterniani, R. Vencovsky, L. E. Magalhães, H. Krieger e B. Beiguelman

Quarta-feira, 7 de julho de 1971

Horário — das 8 às 9,30 h

Sala 16

TÉCNICAS DE MICROBIOLOGIA APLICÁVEIS EM CURSO DE GENÉTICA

L. R. Trabulsi, E. Plessman de Camargo e A. F. Pestana de Castro

Sala 17

TÉCNICAS MODERNAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CROMOSSOMOS

I. Ferri, H. R. de Souza Nazareth, J. Andrade e M. Cardoso Smith

Sala 18

NOÇÕES DE VARIÂNCIA GENÉTICA, SUA IMPORTÂNCIA E INTERPRETAÇÃO

E. Paterniani, R. Vencovsky, L. E. Magalhães, H. Krieger e B. Beiguelman

Quinta-feira, 8 de julho de 1971

Horário — das 8 às 9,30 h

Sala 16

TÉCNICAS DE MICROBIOLOGIA APLICÁVEIS EM CURSO DE GENÉTICA

L. R. Trabulsi, E. Plessman de Camargo e A. F. Pestana de Castro

Sala 17

TÉCNICAS MODERNAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CROMOSSOMOS

I. Ferrari, H. R. de Souza Nazareth, J. Andrade e M. Cardoso Smith

Sala 18

NOÇÕES DE VARIÂNCIA GENÉTICA, SUA IMPORTÂNCIA E INTERPRETAÇÃO

E. Paterniani, R. Vencovsky, L. E. Magalhães, H. Krieger e B. Beiguelman

Sexta-feira, 9 de julho de 1971

Horário — das 8 às 9,30 h

Sala 16

TÉCNICAS DE MICROBIOLOGIA APLICÁVEIS EM CURSO DE GENÉTICA

L. R. Trabulsi, R. Plessman de Camargo e A. F. Pestana de Castro

Sala 17

TÉCNICAS MODERNAS DE IDENTIFICAÇÃO EM CROMOSSOMOS

I. Ferrari, H. R. de Souza Nazareth, J. Andrade e M. Cardoso Smith

Sala 18

NOÇÕES DE VARIÂNCIA GENÉTICA, SUA IMPORTÂNCIA E INTERPRETAÇÃO

E. Paterniani, R. Vencovsky, L. E. Magalhães, H. Krieger e B. Beiguelman

SIMPÓSIOS

Segunda-feira, 5 de julho de 1971,

Horário: das 9,30 h às 12,30 hs.

Sala 16

MELHORAMENTO DE PLANTAS FRUTÍFERAS

Coordenador: *A. A. Salibe*

Vice-Coordenador: *O. Sampaio Passos*

9:30 h

J. R. Almeida Santos Neto O melhoramento da videira no Instituto Agrônomo de Campinas

10:00 h

E. J. Giacomelli Melhoramento do abacaxizeiro

10:30 h

O. S. Passos Melhoramento de plantas frutíferas no Nordeste

11:00 h

C. S. Moreira Contribuição da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" ao melhoramento de plantas frutíferas

11:30 h

A. A. Amaro Contribuição do melhoramento vegetal no desenvolvimento da fruti-cultura brasileira

12:00 h

A. A. Salibe Aspectos do melhoramento de plantas frutíferas no Brasil

Sala 17

GENÉTICA CLÍNICA

Coordenador: *H. Braga*

Vice-Coordenador: *G. Carakushansky*

9:30 h

J. Carneiro Leão Genética em Pediatria

10:00 h

J. Laredo Filho Genética em Ortopedia

10:30 h

I. Roisenberg Genética e doenças hemorrágicas

11:00 h

W. Pinto Jr. Genética em Neurologia

11:30 h

I. Cat Erros genéticos do metabolismo

12:00 h

C. M. Pedreira Genética em Hematologia

Têrça-feira, 6 de julho de 1971

Horário: das 9:30 h às 12:00 hs.

Sala 17

GENÉTICA HUMANA

Coordenador: *I. Roisenberg*

Vice-Coordenador: *A. Quelce-Salgado*

9:30 h

H. Krieger Planejamento de uma programoteca de computação

10:00 h

A. Freire Maia Métodos de análise da carga genética

10:30 h

F. A. Marcallo Cromatina sexual: variabilidade, significado biológico e mecanismo de formação

11:00 h

M. Ayres Caracterização genética das populações do Norte e Nordeste do Brasil

11:30 h

N. Freire Maia Uma visão comparativa entre a Genética Humana no Brasil e no exterior

Sala 18

PERSPECTIVAS DE APLICAÇÕES TECNOLÓGICAS DA GENÉTICA MOLECULAR

Coordenador: *W. Colli*Vice-Coordenador: *L. R. Trabulsi*

9:30 h

L. R. Trabulsi Aplicações da variação genética em tecnologia

10:00 h

J. L. Azevedo Estabilização de linhagens diplóides de fungos com finalidade industrial

10:30 h

T. J. Barreto de Menezes Produção de lisina em mutantes auxotróficos de bactérias

11:00 h

F. Yokoya Fermentações industriais e sua relação com mecanismos reparadores do metabolismo

11:30 h

Conclusões

Sala 19

MELHORAMENTO VEGETAL VISANDO RESISTÊNCIA A PRAGAS E MOLÉSTIAS

Coordenador: *L. C. Mônaco*Vice-Coordenador: *C. P. Costa*

9:30 h

L. C. Mônaco Introdução

9:40 h

P. C. T. Carvalho Mecanismo de resistência

10:00 h

W. B. C. Moraes Bioquímica da resistência

10:20 h

C. J. Rossetto Resistência a pragas

10:40 h

E. Balmer Resistência a pragas e moléstias do sistema radicular

11:00 h

A. Raul da Silva Resistência a moléstias fúngicas

11:20 h

A. S. Costa Resistência a vírus

11:40 h

A. Ando Indução de resistência a pragas e moléstias

12:00 h

Conclusões

Quarta-feira, 7 de julho de 1971

Horário: das 9:30 h às 12:30 hs.

Sala 17

GENÉTICA ANIMAL E EVOLUÇÃO

Coordenador: *W. Beçak*Vice-Coordenador: *G. Schreiber*

9:30 h

M. L. Beçak e W. Beçak Mecanismos cromossômicos de evolução e ação gênica

9:50 h

G. Schreiber Variabilidade do conteúdo de DNA na filogênese e durante a ovogênese

10:10 h

R. Basile A variabilidade estrutural e funcional do DNA

10:30 h

A. R. Cordeiro e A. R. Schwantes Polimorfismo genético e evolução

10:50 h

L. E. Magalhães e C. A. Mourão Genética de populações e evolução

11:10 h

M. Ayres e W. Jorge Cariologia animal e evolução

11:30 h

A. Buschinelli Genética e melhoramento animal

11:50 h

W. E. Kerr Genética e melhoramento de abelhas

Sala 18

METODOLOGIA DE ESTUDO DAS ANOMALIAS CONGÊNITAS

Coordenador: *J. Laredo Filho*Vice-Coordenador: *J. A. Martins de Carvalho*

9:30 h

W. Pinto Jr. Propedêutica genético-clínica

10:00 h

J. Laredo Filho Aspectos clínicos, radiológicos, laboratoriais e fisiopatológicos

10:30 h

E. S. Azevedo Variabilidade clínica e genética das anomalias congênitas

11:00 h

A. M. Araújo Estudos prospectivos das anomalias congênitas

11:30 h

B. Arce Gomez Metodologia do estudo da herança recessiva

12:00 h

I. Ferrari Aspectos citogenéticos

Sexta-feira, 9 de julho de 1971

Horário: das 9:30 h às 12:30 hs.

Sala 16

INTERSEXUALIDADE HUMANA

Coordenador: *Dorina Epps*

Vice-Coordenador: *J. S. Cabral de Almeida*

9:30 h

A. Wajntal Herança na intersexualidade humana

10:00 h

G. Carakushansky Aspectos genéticos do pseudohermafroditismo masculino na infância

10:30 h

W. Pinto Jr. Aspectos genético-clínicos do hermafroditismo

11:00 h

E. P. Campos e D. Epps Aspectos histológicos evolutivos da feminização testicular

11:30 h

A. M. Vianna Anomalias do cromossomo Y

12:00 h

J. C. Cabral de Almeida Anomalias estruturais dos cromossomos sexuais

CONFERÊNCIAS

Segunda-feira, 5 de julho de 1971,

Horário: 17:30 hs.

Sala 16

PESQUISA E CULTURA

Conferencista: *Paulo Duarte*

Apresentador: *Warwick Estevam Kerr*

Horário: 20:30 hs.

Sala Anfiteatro da Reitoria (Centro)

A ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE VISTA POR DENTRO

Conferencista: *Newton Freire Maia*

Apresentador: *Bernardo Beiguelman*

Têrça-feira, 6 de julho de 1971

Horário: 17:30 hs.

Sala 17

POPULAÇÕES BRASILEIRAS: ESTADO PRESENTE E PERSPECTIVAS, DO PONTO DE VISTA GENÉTICO-ANTROPOLÓGICO

Conferencista: *Francisco Mauro Salzano*

Apresentador: *Newton Freire Maia*

Têrça-feira, 6 de julho de 1971

Horário: 20:30 hs.

Sala Reitoria

PODER DA INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA NA AMÉRICA LATINA

Conferencista: *F. A. Saez*

Apresentador: *O. Frota-Pessoa*

Quinta-feira, 8 de julho de 1971,

Horário: 11:00 hs.

Sala 16

O ÍNDIO BRASILEIRO COMO OBJETIVO DE ESTUDO GENÉTICO-ANTROPOLÓGICO

Conferencista: *Orlando Vilas Boas*

Apresentador: *Paulo Duarte*

MESAS REDONDAS

Segunda-feira, 5 de julho de 1971

Horário: das 9:30 h às 12:30 hs.

Sala 19

SITUAÇÃO ATUAL DO MELHORAMENTO ANIMAL NO BRASIL

Coordenador: *Geraldo Gonçalves Carneiro*

Vice-Coordenador: *João Barrison Villares*

Participantes: *B. C. da S. Neto, F. Nanfel, I. U. Packer, J. Bortolozzi, J. R. Torres, R. Vencovsky e W. E. Kerr*

Quinta-feira, 8 de julho de 1971

Horário: das 9:30 h às 12:30 hs.

Sala 17

SITUAÇÃO ATUAL DO MELHORAMENTO DE PLANTAS NO BRASIL

Coordenador: *A. Carvalho*

Vice-Coordenador: *A. Blumenschein*

Participantes: *J. T. A. Gurgel, H. Antunes Filho, J. B. Alencar, L. A. C. Filho, M. Dias, G. Drummond, E. Heidrich Sobrinho, P. Miranda, L. C. Mônaco, I. L. G. Papp, E. Paterniani, A. R. da Silva, J. Silva, F. Vello e F. J. Vernetti*

Sala 19

GENÉTICA E SAÚDE PÚBLICA NO BRASIL

Coordenador: *B. Beiguelman*

Participantes: *S. Arouca, E. S. Azevedo, H. Braga, G. Carakushansky, J. C. Leão, N. F. Maia, H. Krieger, J. A. M. de Carvalho, J. L. Filho, G. R. da Silva, I. Roisenberg e L. R. Trabulsi*

Sexta-feira, 9 de julho de 1971,

Horário: das 9:30 h às 12:30 hs.

Sala 19

PESQUISAS GENÉTICAS EM PAÍSES EM VIA DE DESENVOLVIMENTO

Coordenador: *A. Blumenschein*

COMUNICAÇÕES

GENÉTICA E MELHORAMENTO VEGETAL

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, das 9:30 às 12:30 h

Sala 16

Presidente: E. Paterniani

Vice-Presidente: I. L. G. Papp

14:00 h

S. Maluf, G. Bandel e J. T. A. Gurgel (F-34) Efeitos da radiação gama sobre o desenvolvimento das plantas de *Eucalyptus*

14:15 h

J. A. U. Filho, W. J. da Silva, R. Hiroce, H. Gargantini e L. T. Miranda (F-83) Estudo da eficiência de plantas em níveis variáveis de espaçamento e fertilidade

14:30 h

O. A. G. Filho (F-13) Melhoramento de *Pinus elliottii* Eng. var. *elliottii* com vistas à produção de resina

14:45 h

J. T. A. Gurgel e O. A. G. Filho (F-12) Ecotipos no pinheiro brasileiro, *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze

15:00 h

A. Carvalho e L. C. Mônaco (F-24) Catuai amarelo e catuai vermelho — novos cultivares de *Coffea arabica*

15:15 h

I. L. G. Papp, C. A. M. Ferraz e E. Cia. (F-11) Resultados parciais da criação da variedade paulista de algodoeiro sem gossipal

15:30 h

L. C. Mônaco, A. Carvalho e L. C. Fazuoli (F-32) Componente genético controlando a maturação dos frutos de café

15:45 h

L. C. Mônaco e A. Carvalho (F-33) Transferência da resistência à ferrugem alaranjada de *Coffea canephora* e *C. arabica*

16:00 h

E. Paterniani e W. L. Trevisan (F-99) Estudo comparativo entre o tipo de endosperma do milho e caracteres de importância agrônoma

16:15 h

E. Paterniani (F-98) A utilização de novos germoplasmas no melhoramento do milho

16:30 h

R. Vencovsky, J. R. Zinsly e N. A. Vello (F-97) Comparação de médias estimadas e observadas na síntese de um composto de variedades de milho (*Zea mays* L.)

16:45 h

M. N. S. Stort (F-103) Frequência de esterilidade em sementes híbridas de orquideas

17:00 h

A. Blumenshein (F-122) Influência da seleção sobre knobs cromossômicos de milho

17:15 h

J. R. Zinsly, R. Vencovsky e N. A. Vello (F-126) Número de gerações necessárias para que um composto de milho (*Zea mays* L.) atinja o homogeneização

POLIMORFISMOS BIOQUÍMICOS EM ANIMAIS

Sala 17

Presidente: M. A. Mestriner

Vice-Presidente: A. R. Schwantes

14:00 h

M. L. B. Schwantes, A. R. Schwantes e W. Beçak (F-120) Padrões eletroforéticos da desidrogenase láctica (LDH) em 13 espécies de serpentes.

14:15 h

A. R. Schwantes (F-121) Hemoglobinas em serpentes

14:30 h

M. A. Mestriner e E. P. B. Contel (F-41) Dados bioquímicos sobre um sistema isozimico de esterase em *Apis mellifera*

14:45 h

M. A. Mestriner e E. P. B. Contel (F-39) Independência entre dois loci que controlam dois sistemas proteicos polimórficos em *Apis mellifera*

15:00 h

E. P. B. Contel e M. A. Mestriner (F-22) Variantes de esterase em abelhas do gênero *Melipona subnitida* Ducke (*Apidae*)

15:15 h

A. R. Cordeiro e H. Winge (F-60) Observações sobre isoesterase de *Drosophila willistoni*, *D. paulistorum* e seus híbridos

15:30 h

M. Guedes e A. R. Cordeiro (F-52) Polimorfismo em isozimas esterásicas em populações naturais de espécies do grupo *Guarani* de *Drosophila*

15:45 h

V. P. Moura e A. R. Cordeiro (F-53) Variabilidade em isozimas esterásicas de raças geográficas e populações locais de *Drosophila nebulosa*

16:00 h

M. N. Martinez (F-55) Observações sobre o polimorfismo de esterases no grupo *cardini* de *Drosophila*

16:15 h

M. L. Reguly e A. R. Cordeiro (F-57) Padrões de isozimas esterásicas em populações experimentais e linhagens endocruzadas de *Drosophila willistoni*

16:30 h

F. L. Kratz (F-58) — Estudos sobre os padrões eletroforéticos de isozimas esterásicas no sub-grupo *bocainensis* (*Drosophila*) e *D. nebulosa*

16:45 h

M. L. S. Mello e B. C. Vidal (F-1) Alguns aspectos histoquímicos e histofísicos da secreção das glândulas de sêda de *M. quadrifasciata* e possíveis implicações genéticas

POPULAÇÕES BRASILEIRAS

Sala 18

Presidente: *C. A. A. Barbosa*Vice-Presidente: *I. J. Cavalli*

14:00 h

C. A. A. Barbosa (F-141) Aspectos médico-sociais de uma população migrante brasileira

14:15 h

T. L. Rocha, G. da Silva e Y. R. Gandra (F-108) Aspectos clínicos da desnutrição

14:30 h

P. C. Ragazzo, T. L. Rocha, V. Maspes e G. da Silva (F-109) Desnutrição proteica

14:45 h

Z. Faria, K. Nakamura, Y. Tiba e T. L. Rocha (F-110) Hematimetria e desnutrição

15:00 h

T. L. Rocha, Y. Tiba, G. da Silva e V. Maspes (F-111) Desnutrição e carência de ferro

15:15 h

Y. Tiba, T. L. Rocha, G. R. da Silva e V. Maspes (F-112) Desnutrição e carência de B₁₂

15:30 h

V. C. G. Adams, Y. Tiba, T. L. Rocha, G. R. da Silva (F-113) Desnutrição e avitaminose A

15:45 h

V. C. G. Adams, Z. Faria, T. L. Rocha, G. R. da Silva (F-114) Caracterização antropométrica da desnutrição

16:00 h

Z. Faria, T. L. Rocha e G. da Silva (F-115) Fatores ecológicos e desnutrição

16:15 h

A. L. B. Leitão, T. L. Rocha e G. da Silva (F-116) Desnutrição e nível sócio-econômico-cultural

GENÉTICA MÉDICA

Sala 19

Presidente: *E. S. Azevedo*Vice-Presidente: *W. Pinto Jr.*

14:00 h

E. S. Azevedo, J. Biondi e L. M. Ramalho (F-9) Criptofalmia em duas famílias do interior da Bahia

14:15 h

G. Serra e E. S. Azevedo (F-10) Um roteiro de exame físico para detecção de anomalias congênitas em recém-nascidos

14:30 h

N. F. Maia, (F-65) A. F. Maia, A. Quelce-Salgado e E. A. Chautard (F-65) O síndrome de Poland em populações brasileiras

14:45 h

C. Ferreira e J. L. Filho (F-127) Estudo genético-clínico da comunicação inter atrial (Cia.)

15:00 h

J. L. Filho, A. C. Lopes, M. Lazzareschi e Y. Yamamura (F-78) Síndrome da extremidade superior cardiovascular

15:15 h

Y. Yamamura, J. L. Filho, R. R. Rocha e M. Lazzareschi (F-128) Contribuição ao estudo do sintomatologia do traço ciclêmico

15:30 h

M. Lazzareschi, J. L. Filho e Y. Yamamura (F-77) Estudo de duas famílias com picnodisostose

15:45 h

J. A. E. Forton e D. Klein (F-129) — Um caso de síndrome de Ullrich

16:00 h

N. F. Maia (F-64) Que é uma displasia ectodérmica?

16:15 h

J. A. Kulczinsky, M. J. Melo e Freitas e F. M. Salzano (F-15) Herança dominante ligada ao sexo em síndrome com anodondia, calvície e problema de pele

16:30 h

R. M. Neto (F-79) Um caso de anemia de Fanconi com estudo cromossômico e familiar

16:45 h

J. A. E. Forton (F-131) Estudo genético da deficiência mental

CITOGENÉTICA VEGETAL E ANIMAL

Sala 17

Presidente: *M. L. Beçak*Vice-Presidente: *Y. Yonenaga*

14:00 h

J. L. Azevedo e J. A. Roper (F-23) Não conformidade mitótica em *Aspergillus nidulans*. Estudo de setores deteriorados

14:15 h

M. I. B. de M. Fernandes, I. L. Barreto e F. M. Salzano (F-35) Citogenética e evolução em espécies do gênero *paspalum* (Gramineae) naturais do Rio Gde. do Sul

14:30 h

M. C. Mallmann, J. F. M. Valls, M. I. B. de M. Fernandes e F. M. Salzano (F-20) Estudos citogenéticos em entidades nativas do Rio Grande do Sul do gênero *Axonopus* (Gramineae)

14:45 h

M. R. Söndahl, L. C. Mônaco e A. Carvalho (F-31) Novo método de obtenção de poliploidia em café usando colchicina

15:00 h

A. Ferreira (F-95) Evolução dos proscopidae

15:15 h

M. L. Beçak, W. Beçak e L. Denaro (F-91) Polimorfismo cromossômico intraindividual em *Amphisbaena dubia* (Sauria)

15:30 h

E. J. de Lucca (F-26) Técnica para observação de cromossomos de pequenas aves

15:45 h

E. J. de Lucca e M. L. R. de Aguiar (F-93) Estudo do cariótipo de aves das ordens Galliformes e Columbiformes

16:00 h

Y. Yonenaga e G. A. Martinez (F-136) Estudos cromossômicos de roedores brasileiros

16:15 h

W. Beçak (F-86) Aspectos da poliploidia na escala dos vertebrados

16:30 h

T. Welykochatko (F-118) Morphotaxogênese em natureza

16:45 h

F. A. Saez — Estudo citogenético em anfíbio.

GENÉTICA E EVOLUÇÃO

Sala 18

Presidente: A. R. Cordeiro

Vice-Presidente: J. Bortolozzi

14:00 h

A. J. V. Neto, A. R. Cordeiro e E. K. Marques (F-100) Estimativa da carga genética de populações de *Drosophila willistoni* habitando regiões de elevado nível radiativo

14:15 h

E. K. Marques e B. Wallace (F-51) Indução e seleção de linhagens de *Drosophila melanogaster* resistentes à ação mutagênica dos Raios X

14:30 h

F. Lewgoy e A. R. Cordeiro (F-50) Ação genética e somática do selênio em *Drosophila melanogaster*

14:45 h

M. A. Querubim, C. R. Vilela e L. E. Magalhães (F-80) Efeito da frequência genotípica no sucesso de cruzamento em populações de *Drosophila* com o mutante "Ebony"

15:00 h

H. Winge e A. R. Cordeiro (F-49) Relações de afinidade reprodutiva entre raças de *Drosophila willistoni* e semiespécies de *Drosophila paulistorum*

15:15 h

V. A. Zanette e A. R. Cordeiro (F-56) Divergência evolutiva na frequência de inversões entre populações de *Drosophila willistoni* adaptadas a pH extremos

15:30 h

A. Kalisz e A. R. Cordeiro (F-54) Isolamento reprodutivo incipiente por inviabilidade do híbrido em populações experimentais de *Drosophila* adaptadas a pH extremos

15:45 h

A. R. Cordeiro e N. B. Morales (F-59) Análise citológica de híbrido fértil de *Drosophila willistoni* D. *paulistorum*, (F₁ e F₆₇) e de retrocruzamentos com linhagens paternas

16:00 h

J. Bortolozzi (F-94) Estudo dos agentes seletivos em função das frequências gênicas

16:15 h

H. J. Targa (F-6) Transplantes de discos imaginais de ovários entre cinco espécies do grupo *Saltans*, *Drosophila*

16:30 h

R. Zucchi e M. de Sanctis (F-44) Sobre as relações entre *Plebeia*, *Nannotrigona* e *Scaptotrigona* (Hymenoptera, Meliponinae)

16:45 h

C. Casartelli, L. R. Schreiber, L. A. Toledo, L. E. Magalhães e V. L. Basílio (F-5) Feromônio em *Bradysia tritici*

17:00 h

A. Buzini e A. de Brito (F-125) Velocidade de cruzamento em diferentes idades para 4 linhagens de *Drosophila prosaltans*

17:15 h

Y. Mizuguchi (F-82) Estudo da velocidade de cruzamento de duas linhagens de *D. melanogaster* portadoras de letais no cromossomo II

GENÉTICA HUMANA

Sala 19

Presidente: C. V. Tondo

Vice-Presidente: S. B. Itskan

14:00 h

D. V. F. Maia (F-124) Grupos sanguíneos ABO e comportamento dos macrófagos "in vitro" em pessoas sadias, filhos de doentes de hanseníase

14:15 h

V. Maia, F. Penalva e A. M. Vilela (F-135) Uma genealogia ilustrativa da influência hereditária na tendência à gemelaridade dizigótica

14:30 h

H. F. Pena, F. M. Salzano e S. M. Callegari (F-101) Dermatoglyphos digito-palmares em gêmeos

14:45 h

S. M. Callegari, F. M. Salzano e H. F. Peña (F-14) Secreção salivar de substâncias ABH em gêmeos

15:00 h

C. V. Tondo (F-3) Caracterização química da hemoglobina (A₃) em portadores homozigotos para a hemoglobina Pôrto Alegre

15:15 h

J. R. Magalhães, H. Krieger e I. Roisenberg (F-36) Estudos sobre associações entre parâmetros hemostáticos e grupos sanguíneos

15:30 h

J. R. Magalhães, I. Roisenberg, H. Krieger e C. V. S. Unglert (F-37) Possível transmissão genética da sensibilidade à heparina em humanos

15:45 h

E. S. Azevedo e T. F. S. Azevedo (F-8) Deficiência da enzima glicose 6-fosfato desidrogenase como causa de icterícia em recém-nascidos nordestinos

16:00 h

E. M. C. de Almeida, S. Loureiro e E. S. Azevedo (F-7) Tipo de hemoglobina humana e quantidade de sangue ingerido pelo "Barbeiro" (*Rhodnius prolixus*)

16:15 h

I. Roisenberg (F-21) Estudos genealógicos em duas populações da Micronésia

16:30 h

D. V. F. Maia, W. Jorge e A. F. Maia (F-25) Um curso de genética humana para estudantes de medicina

GENÉTICA MÉDICA

Sala 20

Presidente: *I. Ferrari*Vice-Presidente: *A. E. Forton*

14:00 h

M. Zatz, O. F. Pessoa, C. P. Serrano e Klein (F-134) Nova forma de atrofia muscular espinhal pseudomiopática

14:15 h

M. Zatz, R. B. Levisky, J. A. Levy e O. F. Pessoa (F-133) Dois casos de distrofia muscular progressiva tipo Duchenne (D.M.D.) em mulheres

14:30 h

M. Zatz, R. B. Levisky, J. A. Levy e O. F. Pessoa (F-132) Miopatias diversas reunidas por acaso em uma mesma família

14:45 h

I. Ferrari, J. L. Filho, D. Brunoni e O. F. Pessoa (F-119) Casos de recorrência de mongolismo na mesma irmandade

15:00 h

R. F. Piloto, E. O. Wittig, M. P. Pederneiras, F. A. Marçallo e N. F. Maia (F-62) Encéfalopatia degenerativa familiar

15:15 h

A. Wajntal, T. T. Matsuo, C. P. Koiffmann, D. Pati, D. R. G. Epps, G. Maksoud, C. H. Gonzalez e P. H. Saldanha (F-66) Evidência de casualidade na associação

entre o mosaicismos para os cromossomos sexuais e malformação da genitalia

15:30 h

J. A. S. Freitas, J. H. Damante, (F-74) W. Kassis, J. V. Conti e L. F. Martins (F-74) Incidência familiar das malformações congênitas lábio-palatais

15:45 h

W. Kassis, J. A. S. Freitas, O. Tavano, A. Pavani e D. Rodrigues Martins (F-75) Diferenças entre sexos na ocorrência das malformações congênitas lábio-palatais

16:00 h

J. A. S. Freitas, H. N. Filho, P. Fêo, N. Lima e N. Moraes (F-76) Aspectos raciais das malformações congênitas lábio palatais

16:15 h

P. H. Saldanha e L. C. Olazábal (F-67) Estudo genético e psicológico do transexualismo

16:30 h

S. B. Itskan, V. R. C. S. Dias, S. G. Saldanha e P. H. Saldanha (F-70) Investigação de marcadores do cromossomo X e outras características genéticas em pacientes com psicose maniaco depressiva (PMD).

POPULAÇÕES BRASILEIRAS

Sexta-feira, 9 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 16

Presidente: *F. J. Rocha*Vice-Presidente: *F. P. da Silva*

14:00 h

A. M. F. C. Coimbra, M. Ayres e F. M. Salzano (F-16) Distância marital em gerações sucessivas da população de Belém, Pará

14:15 h

F. J. da Rocha e F. M. Salzano (F-18) Estudos antropométricos em índios Caiapós

14:30 h

F. M. Salzano (F-19) Polimorfismo, morfologia, história recente e demografia em índios Caiapós

14:45 h

A. M. de Araújo e F. M. Salzano (F-17) Frequência de malformação congênitas na população de Pôrto Alegre

15:00 h

P. H. Cabello — A estrutura genética de uma população migrante brasileira

15:15 h

R. M. K. de Almeida (F-138) Aspectos demográficos de interesse genético sobre uma população brasileira

15:30 h

G. M. D. Colletto (F-137) A taxa de ilegitimidade de uma população migrante brasileira

15:45 h

V. E. Russo (F-139) A mistura racial de uma população migrante brasileira

16:00 h

J. B. C. Azevedo e N. F. Maia (F-107) Proporção sexual nas paridades 1 e 2

16:15 h

F. P. da Silva (F-140) Aspectos dermatoglíficos de uma população brasileira

16:30 h

M. Varella (F-117) Dermatoglifos digitais e palmares de árabes e seus descendentes brasileiros não miscigenados

16:45 h

G. Lopez — Estudo familiar da hiperextensibilidade do polegar

GENÉTICA E MELHORAMENTO ANIMAL

Sala 17

Presidente: F. A. M. Duarte

Vice-Presidente: L. C. Simões

14:00 h

R. G. da Silva (F-4) Estudos genéticos sobre tolerância ao calor em bovinos

14:15 h

F. A. M. Duarte e W. E. Kerr (F-47) Estudos da variação do pêso em gado Nelore pela análise de regressão múltipla

14:30 h

W. E. Kerr (F-2) Contribuição à ecogenética de algumas espécies de abelhas

14:45 h

A. Buschinelli e M. E. M. Piloto (F-106) Criação do faisão (*Phasianus colchicus* — Ring Neck) em confinamento e em parques

15:00 h

A. Buschinelli, E. W. Ragonha e M. S. Sanches (F-102) Postura e pêso dos ovos e das aves, relacionados com o consumo de alimentos em *Gallus gallus*, estimulados por iluminação suplementar

15:15 h

A. Buschinelli (F-104) A criação de galinha-de-angola (*Numida meleagris* L.)

15:30 h

A. Buschinelli, M. A. Chiarello e M. M. Spedo (F-105) Grupos sangüíneos em *Gallus* e *Numida*, testados com sôros hiperimunes humanos e fitohemaglutininas

15:45 h

C. A. Garófalo (F-46) Aspectos reprodutivos em abelhas sociais (*Hymenoptera*, *Apidae*)

16:00 h

C. A. de Camargo (F-45) Determinação de castos em *Scaptotrigona postica* L. (*Hymenoptera*, *Apidae*)

16:15 h

R. Zucchi e N. G. Saraceni (F-42) Aspectos da regulação social em colônias de *Bombus atratus*

16:30 h

A. J. Tambasco (F-40) Processo reprodutivo em *Melipona quadrifasciata* e seu impacto na população geneticamente ativa

16:45 h

J. Chaud Netto (F-48) Machos diplóides em *Apis mellifera* L. (*Hymenoptera*, *Apidae*)

CITOGENÉTICA ANIMAL

Sala 18

Presidente: A. Ferreira

Vice-Presidente: D. Peccinini

14:00 h

Z. V. da Silveira (F-43) Número de cromossomos em meliponídeos brasileiros

14:15 h

A. Ferreira (F-96) Evolução dos Ortopteros

14:30 h

M. Andrea (F-38) Contribuição ao estudo da biologia e do cariótipo do muçum (*Symbranchus marmoratus*)

14:45 h

E. J. de Lucca, F. Foresti e J. Jim (F-27) Cromossomos mitóticos e meióticos de quatro espécies de anfíbios

15:00 h

R. F. Batistic, W. Beçak e M. L. Beçak (F-88) Aspectos da replicação de DNA em anfíbios da família *Ceratophryidae*

15:15 h

M. L. Beçak, L. Denaro e W. Beçak (F-90) Reversão experimental do sexo em anfíbios tetraplóides (*Odontophrynus americanus*)

15:30 h

M. L. Beçak, W. Beçak e L. Denaro (F-92) Cromossomos supernumerários e polimorfismo cariotípico no iguanídeo *Tropidurus torquatus*

15:45 h

W. Beçak, S. M. Carneiro e M. L. Beçak (F-87) Cariologia comparada em sete espécies de colubrídeos (Serpentes)

16:00 h

M. L. Beçak, W. Beçak e L. Denaro (F-89) Cariologia comparada em oito espécies de Lacertílios

16:15 h

D. Peccinini (F-130) Variação geográfica intra-específica no cariótipo de *Cnemidophorus lemniscatus* (*Sauria*, *Teiidae*) no vale do Amazonas

16:30 h

W. Beçak e M. L. Beçak (F-123) Fluorescência da cromatina sexual-W na fêmea heterogamética em serpentes

16:45 h

L. R. Schreiber (F-81) Polimorfismo cromossômico em *Sciara ocellaris*

CITOGENÉTICA HUMANA

Sala 19

Presidente: F. A. Marçallo

Vice-Presidente: J. A. D. Andrade

14:00 h

H. R. de S. Nazareth, J. C. Nogueira e M. Matsumoto (F-30) Citogenética e leucemia aguda familiar: Estudo de uma família com três irmãos afetados

14:15 h

M. de A. R. Cardoso, H. R. de S. Nazareth e E. Atra (F-29) Aspectos citogenéticos das afecções difusas do tecido conjuntivo

14:30 h

J. A. D. Andrade, D. Soares e M. Ferraz (F-28) Citogenética de malformações congênitas — Estudo de dois casos

14:45 h

J. C. C. de Almeida, H. C. Kayath, M. A. Barcinski, J. Maya, M. do C. Abreu, L. G. Fonseca e A. G. Cunha (F-85) Estudo citogenético e dos dermatoglifos no pseudohermafroditismo masculino

15:00 h

A. Wajntal, D. R. G. Epps, T. T. Matsuo, C. P. Koiffmann, L. O. Campos, D. Pati e P. H. Saldanha (F-71) Alguns casos de pseudohermafroditismo familiar

15:15 h

C. P. Koiffmann, H. Halbe, L. O. Campos, T. T. Matsuo, A. Wajntal e P. H. Saldanha (F-72) Disgenesia gonadal pura com cariótipo XY

15:30 h

I. J. Cavalli, N. Stueber, F. A. Marçallo e A. Waldrigues (F-63) Incidência de núcleos cromatino-positivos em dois ciclos menstruais humanos

15:45 h

I. J. Cavalli, E. O. Witting, F. A. Marçallo e R. F. Pilotto (F-61) Satélite gigante associado a características clínicas anormais

16:00 h

A. Wajntal, T. T. Matsuo, A. M. da Fonseca, H. Halbe e P. H. Saldanha (F-68) Um caso de mulher aparentemente normal com mosaicismo quanto à falta de um cromossomo do grupo G

16:15 h

P. H. Saldanha e T. T. Matsuo (F-69) Sobre dois casos de síndrome do duplo Y

16:30 h

C. P. Koiffmann, A. Coelho Neto, A. Wajntal, T. T. Matsuo, D. Pati e P. H. Saldanha (F-73) Cromossomo do grupo D com braço longo aumentado

16:45 h

L. G. Fonseca, H. C. Kayath e J. Naya (F-84) Resultados preliminares do estudo citogenético em um grupo profissionalmente exposto à irradiação

SEÇÃO G ANTROPOLOGIA, PRÉ-HISTÓRIA E SOCIOLOGIA

Antropologia e pré-história

EXCURSÃO

Patrocinada pelo Centro de Ensino e Pesquisas Arqueológicas (CEPA)

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, das 9:00 às 18:00 h

Visita a um Sambaqui do litoral paranaense e ao Museu de Arqueologia e Artes Populares de Paranaguá.

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 13

Presidente: *M. H. F. Costa*

Vice-Presidente: *C. Del R. Garcia*

09:00 h

G. R. Genofre (G-30) A álgebra da lógica antropológica e a evolução da consciência do "quem sabe o que?" no sentido crença = f (verdade) ou pensamento = realidade

09:15 h

P. A. B. A. da Silva (G-42) A área antropológica-sociológica uapésina

09:30 h

M. H. F. Costa e M. V. F. Pereira (G-17) Aplicação do teste de Rorschach entre os índios Mehináku

09:45 h

Equipe do EPEA (G-43) Crescimento e Desenvolvimento físicos em filhos de pescadores na Baía de Sepetiba — Embalsamento sócio cultural

10:00 h

D. P. Uchôa e C. Del R. Garcia (G-2) Sobre a Morfologia da população do sítio arqueológico do Tenório — Ubatuba, Est. de São Paulo

10:15 h

M. H. D. Monteiro e D. da S. Delvaux (G-44) Ergologia Alto-Xingu — Tribos marginais

10:30 h

C. Junqueira e P. de Camargo (G-5) Análise da Fertilidade kamaifurá

10:45 h

M. C. de M. Alvim e R. T. Barbosa (G-1) Crânios normais e platibásicos de bezerras, Pernambuco — A platibasia nas populações do nordeste brasileiro

11:00 h

D. P. Uchôa (G-24) Morfologia craniana do sítio Arqueológico do Tenório

11:15 h

J. C. de Andrade e E. S. Cunha (G-31) Mutilação dentária no negro no Brasil

11:30 h

E. S. Cunha (G-32) Parodontopatias no indígena da Guanabara e áreas afins

11:45 h

J. A. S. Freitas, L. Casati e E. S. Lopes (G-26) Variações regionais na idade média de erupção dos dentes permanentes

12:00 h

J. A. Souza, E. S. Lopes, L. C. Alvares e O. Tavano (G-27) Variações raciais na idade média de erupção dos dentes permanentes

Sexta-feira, 9 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 14

Presidente: *M. H. D. Martins*

Vice-Presidente: *G. Pitaguary*

14:00 h

F. F. A. Silva (G-25) Arqueologia brasileira

14:15 h

M. H. F. Costa, G. Pitaguary e L. H. van Velthem (G-16) Estudos das coleções amazônicas no Museu Nacional

14:30 h

G. E. Chaudon e E. S. Cunha (G-33) Machados indígenas do grande rio

14:45 h

M. da C. de M. C. Beltrão e L. M. Kneip (G-15) Material Tupi-Guarani no Estado da Guanabara

15:00 h

C. Perota (G-18) Considerações sobre a tradição aratú, nos Estados da Bahia e Espírito Santo

15:15 h

J. Chmyz e Z. C. Sauner (G-4) A tradição itararé no vale do rio Piquiri (Paraná-BR)

15:30 h

J. I. B. Becker (G-21) Sepultamentos entre os índios Kaingang

15:45 h

C. Del R. Garcia (G-23) Uso de embarcação por grupos pré-históricos

16:00 h

A. Beck (G-22) Indústria lítica do Sambaqui de Congonhas I — S. Cat.

16:15 h

J. V. César (G-9) Estudos comparativos de cerâmica indígena de Minas Gerais

16:30 h

M. H. F. Costa e R. W. vel Zolandez (G-13) Desenhos espontâneos indígenas

16:45 h

Pe. J. A. Rohr S. J. (G-3) Nôvo tipo de monumento Arqueológico

17:00 h

P. A. M. Ribeiro (G-8) O sítio rs — C — 14: Bom Jardim Velho (Abrigo-sob-rocha)

17:15 h

O. S. Silva e E. S. Silva (G-12) Os Tiriyo

17:30 h

M. H. D. Monteiro (G-45) Yawalapiti 1970 — Informação sobre pesquisas de campo

17:45 h

S. C. dos Santos (G-29) A situação dos indígenas no sul do Brasil

Sociologia

COMUNICAÇÕES

Organizada pelo Centro de Estudos Rurais e Urbanos da USP

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 15

Presidente: *E. A. Blay*

Vice-Presidente: *L. Fukui*

09:00 h

M. J. Pourchet (G-8) Pescadores da Baía de Sepetiba (aspectos sócio-econômicos)

09:15 h

M. de C. Kraemer (G-35) Considerações teóricas para um projeto de pesquisa. (Guaraqueçada — Litoral Paranaense)

09:30 h

C. Ricci, M. A. C. Pedotti, M. H. A. Zanoni, M. W. C. de Menezes e N. Zaiczuk (G-34) Introdução ao estudo de uma sociedade agrária do litoral Paranaense tendo em vista sua situação de isolamento e seu processo de mudança

09:45 h

M. I. G. Molina (G-39) Migração rural — rural: análise sociológica da migração dos parceiros do projeto Iguatemi

10:00 h

G. Seyferth (G-46) Mudança Social numa área de colonização alemã em Santa Catarina — O Vale do Itajaí-Mirim: projeto de pesquisa

10:15 h

J. C. A. Gnaccarini (G-41) Marginalidade e crise em uma área rural do Estado de São Paulo

10:30 h

M. de L. T. B. Wiendl (G-38) Influência de fatores sócio-culturais no nível alimentar de famílias rurais do município de Piracicaba — Estado de São Paulo

10:45 h

I. S. Martins (G-48) Estudo da situação sócio-econômica e da adequação do consumo de nutrientes em comunidades do Vale do Ribeira

11:00 h

H. J. dos Santos (G-49) A elasticidade do consumo do leite na cidade de Rio Claro

11:15 h

O. S. Silva (G-11) O japonês em Santa Isabel do Pará. Estudo sócio-cultural sobre japoneses em uma área rural da zona Bragantina

11:30 h

R. C. L. Cardoso (G-37) Mobilidade social dos imigrantes japoneses

11:45 h

E. R. Durham (G-36) Modernização e tradicionalismo no comportamento de migrantes rurais em São Paulo

Quinta-feira, 8 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 15

Presidente: *E. A. Blay*

Vice-Presidente: *L. Fukui*

09:00 h

D. Marin (G-14) Comportamento político de uma comunidade baseada na monocultura

09:15 h

F. Tabak (G-20) Modernização política: estudo de caso

09:30 h

D. Marin (G-28) Política municipal e industrialização

09:45 h

F. Tabak (G-19) Tecnologia e desenvolvimento nacional

10:00 h

A. C. Bernardo (G-10) A estrutura do sindicato no estado novo. (1937-1945)

10:15 h

H. J. Santos (G-7) Estudos sociológicos da aceitação do trabalhador volante no setor industrial de Votuporanga

10:30 h

E. Caldeira (G-47) O magistério em região diversificada do Paraná

10:45 h

J. de S. Martins (G-40) Frente pioneira: contribuição para uma caracterização sociológica

11:00 h

E. A. Blay — Trabalhador feminino na indústria

SEÇÃO H

PSICOLOGIA

SIMPÓSIO

Quinta-feira, 8 de julho de 1971, das 9:00 às 12:00 h

Sala 5

Título: O escolar atípico: problemas psicológicos

Coordenador: *M. J. B. F. de Aguirre*

Vice-Coordenador: *L. L. Rocha*

09:00 h

R. L. Rosenberg — Alunos superdotados

09:15 h

M. H. Souza Patto — Carência cultural

09:30 h

M. J. B. F. de Aguirre — Deslexia de evolução

09:45 h

R. M. Almeida — A criança canhota

10:00 h

I. Bianco — Dificuldades psico-motoras

10:15 h

L. L. Rocha — Paralisia cerebral

10:30 h

Intervalo

10:45 h

Debates

12:00 h

Encerramento do Simpósio

COMUNICAÇÕES

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 5

Presidente: *M. J. de B. F. de Aguirre*

Vice-Presidente: *G. P. Witter*

09:00 h

G. P. Witter (H-38) Aplicação de princípios de aprendizagem na modificação do comportamento de pré-escolar em sala de aula: um estudo de caso

09:15 h

G. P. Witter e M. S. Copit (H-37) Um estado experimental de aplicação de alguns princípios de reforço em sala de aula

09:30 h

V. T. Vollet (H-18) Contrôlo verbal usando a técnica de linha de base comportamental

09:45 h

E. M. de R. Bonamigo (H-2) Efeitos de vários tipos de reforço no condicionamento verbal em crianças

10:00 h

E. Bomtempo (H-4) Efeito da repetição e da mudança de estímulo em comportamento de crianças

10:15 h

R. Goroyeb (H-48) Apresentação de um filme sobre utilização de técnicas operantes no controle de comportamento humano

10:30 h

C. Steckman, M. I. Minini e G. M. Weiss (H-44) As preferências da criança na escola primária

10:45 h

V. Libretti e I. C. Vicira (H-45) Pesquisa sobre socialização das crianças da 3.^a série primária

11:00 h

L. H. F. Zucoloto e A. Jacquemin (H-15) Estudo comparativo de estatutos sociométricos de escolhidos, neutros e rejeitados

11:15 h

P. G. Alves e colaboradores (H-42) Levantamento de dados sobre os Licenciados de 1971 da Faculdade de Filosofia da Universidade Federal do Paraná

11:30 h

P. G. Alves e colaboradores (H-41) Pesquisa comparativa entre vestibulandos de duas unidades universitárias: Escola Superior de Educação Física e Desportos do Governo do Paraná e Faculdade de Filosofia da Universidade Federal do Paraná

11:45 h

N. de M. Mehl (H-35) Uma experiência de seleção psicológica em Escola de Enfermagem

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 5

Presidente: *M. H. Windholz*

Vice-Presidente: *R. de M. Almeida*

14:00 h

R. L. Rosenberg e H. T. P. Morato (H-36) Estudo de avaliação de resultados de aconselhamento psicológico

14:15 h

M. B. B. de Castro (H-34) Preparação do adolescente excepcionalmente deficiente mental para o trabalho protegido

14:30 h

G. P. M. Alvarenga (H-31) Tentativa de Suicídio: Seleção e crítica das técnicas usadas no seu estudo

14:45 h

H. Mehl (H-32) Internação em hospital psiquiátrico para indigentes: Influência do estado civil

15:00 h

L. H. F. Zucoloto, P. Roxo, L. M. Maturano e E. L. Scaloppi (H-14) Estudo de caso e tratamento de um psicótico hospitalizado

15:15 h

N. Rosamilha, E. Marconi, D. R. Pereira e M. R. Andrade (H-33) Um estudo sobre as relações entre Ansiedade e Aprendizagem Verbal

15:30 h

M. J. B. F. Aguirre e J. C. Campos (H-47) Indicadores de problemas emocionais em desenhos da figura humana realizados por crianças de níveis sócio-econômicos diferentes

15:45 h

P. G. Alves e colaboradores (H-43) Os motivos preferidos nos desenhos de crianças das escolas primárias da cidade de Curitiba

16:00 h

M. R.-A. Anuras e M. V. F. Pereira (H-11) O Rorschach aplicado entre índios Mehinaku: análise do tipo de percepção para avaliação da criatividade

16:15 h

L. D. de Andrade e C. M. Ribeiro (H-38) A idéia de tempo, no Rorschach

16:30 h

J. F. B. Lomonaco (H-1) Valores profissionais de crianças e adolescentes

16:45 h

M. R. Souza e P. Stephaneck (H-5) Teoria de decisão na medida do nível de aspiração salarial

Sexta-feira, 9 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 6

Presidente: *C. M. Bori*Vice-Presidente: *C. Ades*

09:00 h

M. A. Cória (H-29) O efeito do intervalo CS-US na aquisição da esquia discriminada

09:15 h

H. C. F. de Holanda (H-30) Aprendizagem por observação de uma resposta de fuga e de uma resposta esquia em ratos

09:30 h

C. Ades (H-39) A escola do rato entre uma água "livre" e uma água obtida através de respostas à barra

09:45 h

D. L. Corrêa, S. R. P. Gorayeb, J. C. Todorov e F. G. Graeff (H-23) Efeitos da Anfetamina no comportamento de escolha

10:00 h

L. Oliveira e F. G. Graeff (H-16) Comparação entre os efeitos da Anfetamina e da Apomorfina sobre o comportamento operante de rato antes e durante o tratamento crônico com Reserpina

10:15 h

J. B. J. Almeida (H-7) Contenção limitada com choque-livre, adicionada a um esquema conjugado intervalo-fixado, razão-fixado

10:30 h

M. L. Ferrara (H-10) Efeitos de intensidade e frequência de choque livre em esquema múltiplo

10:45 h

C. Ades e M. A. de C. Rodrigues (H-12) Papel da experiência prévia na "distração" produzida por um estímulo novo

11:00 h

C. E. L. Menezes, J. E. N. Silveira, K. Hoshino (H-13) Observações adicionais de algumas características da atividade elétrica cerebral de ratos durante o sono natural

11:15 h

A. M. Musiello, S. L. Prado, M. A. Matos (H-20) Supressão Condicionada I — Efeitos de intensidade de choque

11:30 h

S. L. S. Prado, M. A. Matos, A. M. Musiello (H-19) Supressão Condicionada II — Fenômenos da adaptação ao CS

11:45 h

M. A. Matos, A. M. Musiello, S. L. S. Prado (H-21) Supressão Condicionada III — Efeitos de variabilidade na duração do CS

12:00 h

C. Ades e J. L. O. Bueno (H-40) O efeito de um sinal sobre o repertório comportamental do rato: estudo preliminar

Sexta-feira, 9 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 6

Presidente: *P. G. Alves*Vice-Presidente: *N. de M. Mehl*

14:00 h

T. P. de L. Mettel e C. M. L. da Costa (H-8) Modelagem da resposta de contato visual

14:15 h

E. A. Ferrari, J. C. Todorov e F. G. Graeff (H-24) Modelagem e manutenção de uma resposta de esquia em pombos

14:30 h

A. B. A. de Moraes e J. C. Todorov (H-25) Modelagem do comportamento de esquia em ratos e pombos

14:45 h

M. C. P. Pedreschi e M. D. S. (H-27) Preferência em uma situação bidimensional de escolha

15:00 h

H. B. Drachenberg (H-3) Programação das etapas que levam à modificação gradual no controle de certos aspectos do estímulo para outro (Fading) na situação de "Escolha de acordo com modelo"

15:15 h

A. E. C. Biazzo (H-26) Intransitividade de preferências

15:30 h

I. Sazima (H-46) Breve nota sobre o comportamento do peixe *Bathógobius supinator* em seu ambiente natural

15:45 h

I. Pessotti e A. M. L. Sénéchal (H-17) Discriminação e extinção em *Melipona quadrifasciata anthidioides*

16:00 h

J. C. Todorov (H-22) Interação dos efeitos de frequência e duração de reforçamentos em esquemas concorrentes

16:15 h

A. A. de Carvalho (H-6) Fototaxia em crustáceos da espécie *Macrobrachium carcinus*

16:30 h

A. L. de Oliveira (H-50) A categoria do tempo: operacionalidade e transcendentalidade

16:45 h

Frei A. de Garibaldi (H-9) Dicotomia do Psiquismo Antropológico

SEÇÃO I ENGENHARIA E TECNOLOGIA

MESA REDONDA

Quinta-feira, 8 de julho de 1971, das 10:00 às 12:00 h

Sala: 2

ASPECTOS DA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA SOBRE ALIMENTOS

Coordenador: P. A. L. Aguiar

Participantes: A. G. Netto, C. G. Teixeira, J. L. L. Barreto, W. J. Santos, J. P. Nery, F. Yokoya, E. Angelucci, J. L. Junior e Z. de Martin

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 34

Presidente: L. C. M. Torres

Vice-Presidente: W. Marzano

14:00 h

S. Mascarenhas, S. S. Vera e C. Biscegli (I-20) Desenvolvimento de um bisturi criogênico

14:15 h

R. Leszkowicz e A. Dutta-Roi (I-8) Previsão do perfil de impurezas difundidas por simulação em computadores digitais

14:30 h

J. C. Cowles e A. Dutta-Roy (I-2) A distributed RG notch filter

14:45 h

L. P. Sobrinho (I-1) Novo sistema de elevador com tração e suspensão separadas

15:00 h

J. P. de Souza e C. I. Z. Mammana (I-19) Estudo de um sistema para implantação de íons em semicondutores

15:15 h

A. M. de Andrade e C. I. Z. Mammana (I-18) Estudo sobre camadas de óxido crescidas termicamente em monocristais de silício com técnicas de vapor em forno aberto

15:30 h

H. B. Glaser e C. A. M. de Andrade (I-17) Difusão de boro em silício a partir de BB₃

15:45 h

G. R. Palma e A. Ferreira (I-16) Projeto e construção de um transistor de efeito de campo de junção (JFET)

16:00 h

Y. Ishikawa e C. A. M. de Andrade (I-15) Heterojunção de sulfato de cádmio e germânio

16:15 h

L. C. M. Torres e C. I. Z. Mammana (I-14) Construção de diodos zener planares

16:30 h

G. J. Longo e J. A. Zuffo (I-13) Projeto e construção de um TTL

16:45 h

W. R. Monteiro e R. Marconato (I-12) Construção de diodos túnel empregando-se a técnica planar

17:00 h

W. Rantigueri e A. Ferreira (I-11) Difusão de fósforo em silício a partir do composto POCl_3

17:15 h

A. G. Orsi e A. Ferreira (I-10) Fotomáscaras para microeletrônica

17:30 h

J. S. de Toledo e J. A. Zuffo (I-9) Projeto e construção de um conjunto composto de transistores de meia potência

17:45 h

W. Marzano e J. A. Zuffo (I-7) Circuitos integrados com isolamento dielétrico e plano de terra

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 34

Presidente: *H. F. Ely*Vice-Presidente: *A. M. Jorge*

14:00 h

H. F. Ely e C. A. M. de Andrade (I-6) Circuitos integrados. Deposição a vácuo de alumínio, aplicada à circuitos monolíticos

14:15 h

L. S. Zasnicoff e J. A. Zuffo (I-5) Desenvolvimento de circuitos integrados com isolamento dielétrico e suporte de silício policristalino

14:30 h

A. M. Jorge e J. A. Zuffo (I-4) Construção de um circuito integrado E. C. L. pelo processo de tripla difusão

14:45 h

J. K. da C. Pinto e C. A. M. de Andrade (I-3) Projeto e execução de uma linha de transmissão em "microstrip"

15:00 h

N. F. da Silva (I-67) Cursor

15:15 h

M. de A. Lyra (I-33) Contribuição ao estudo do comportamento dinâmico do reator nuclear IEAR-1

15:30 h

L. A. Q. Oliveira, E. A. Chagas e F. A. Bittencourt (I-32) Contador Geiger portátil com escala logarítmica

15:45 h

I. P. V. Paiva (I-31) Difusão turbulenta de massa entre subcanais em paralelo

16:00 h

N. M. Leal (I-30) Análise de aspectos térmicos de um recipiente para transporte de material irradiado

16:15 h

J. L. Campos e P. C. Túfani (I-29) Implantação de um laboratório de térmica de reatores no instituto de pesquisas radioativas de Belo Horizonte

16:30 h

A. A. Gomes (I-28) Método de cálculo térmico de elementos combustíveis nucleares em peixe

16:45 h

L. A. Q. Oliveira e F. A. Bittencourt (I-27) Monitor de radiação de bolso Mini-1

17:00 h

F. S. da Motta (I-26) Características do reator sub-crítico NC-9000

17:15 h

A. E. P. Brown (I-23) Otimização das condições de abertura do caldasito por fusão alcalina

17:30 h

H. T. Matsuda e A. Abrão (I-22) Estudos de separação molibdênio-urânio em soluções sulfúricas por troca iônica em resinas aniônicas

17:45 h

J. M. França Jr. (I-21) Estudo comparativo entre os rendimentos dos processos de purificação de urânio por troca-iônica e por extração com solvente em colunas pulsadas, na preparação de urânio nuclearmente puro

Quinta-feira, 8 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 2

Presidente: *F. Yokoya*Vice-Presidente: *E. W. Bleinroth*

09:00 h

F. Yokoya, V. P. Canhos e A. G. Netto (I-34) Esterilização de Alimentos Preparados Enlatados

09:15 h

E. W. Bleinroth, E. Angelucci e R. M. Moraes (I-35) Conservação do Maracujá pelo frio

09:30 h

F. Yokoya e A. G. Netto (I-36) Esterilização do Tomate Pelado Enlatado

09:45 h

E. W. Bleinroth, C. E. B. Cooper, Y. Tosello e R. S. Garruti (I-37) Conservação da Banana Pelo Frio e Sua Maturação

Sexta-feira, 9 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 3

Presidente: *T. J. B. Menezes*

Vice-Presidente: *Y. K. Park*

09:00 h

S. M. Zucas, J. B. Domingues, E. C. V. Silva, M. I. Fernandes e E. J. Lourenço (I-24) Farinha de Castanha do Pará — Valor de sua proteína

09:15 h

Y. K. Park, E. Fujiki, I. B. Figueiredo e T. J. B. Menezes (I-39) Isolamento das Proteínas da soja e Castanha do Pará

09:30 h

J. S. Oliveira (I-40) Fabricação do Yogurte

09:45 h

T. J. B. Menezes (I-41) Avaliação da Eficiência do Sistema de Tratamento de Resíduos pelo DBO e DQO

10:00 h

Y. K. Park, D. C. Lima, T. J. B. Menezes, R. S. Papini e I. S. Draetta (I-42) Produção de Xarope de Glicose a Partir de Amido por Enzimas Fúngicas

10:15 h

H. N. Oliveira e F. Yokoya (I-43) Destoxicação microbiológica da aflatoxina

10:30 h

T. J. B. Menezes e T. Hashizume (I-44) Ocorrência da Fermentação Maloláctica em Vinhos Nacionais

10:45 h

Y. K. Park e D. C. Lima (I-45) Purificação de Amiloglucosidase em Transglucosidase da Enzima — Obtida por Fermentação Com *Aspergillus awamori*

11:00 h

E. Angelucci, R. M. Morais e J. S. Tango (I-46) Composição Química em Variedades de Mandioca

11:15 h

L. M. V. Trevisan, F. O. Bobbio e P. A. Bobbio (I-47) Antocianinas da Jaboticaba

11:30 h

Y. K. Park e E. Fujiki (I-48) Hemoaglutinina de soja

11:45 h

L. M. Pupo, M. A. Chaib, Y. Tosello e R. S. Garruti (I-49) Avaliação Sensorial de Novos Clones de Mandioca

12:00 h

E. C. V. Silva, J. B. Domingues, S. M. Zucas, F. M. Lajolo (I-25) Distribuição do Fluor em Alguns Peixes

12:15 h

J. C. Vidal (I-76) Tendências e desafios no mundo da ciência e tecnologia de alimentos.

Sexta-feira, 9 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 3

Presidente: *A. G. Netto*

Vice-Presidente: *M. F. F. Leitão*

14:00 h

E. Angelucci (I-50) Preparo de amostras de alimentos para determinação de selênio por espectrofotometria de absorção atômica

14:15 h

A. G. Netto e T. R. Cavalcanti (I-51) Método rápido para determinação da viscosidade em soro de tomate

14:30 h

P. A. Bobbio (I-52) Escurecimento não enzimático de alimentos

14:45 h

M. F. F. Leitão e A. W. Anderson (I-53) Caracterização de *Vibrio parahaemolyticus* por gel electroforese de sobrenadantes

15:00 h

P. Vitti (I-54) Obtenção de um produto sucedâneo de raspa de mandioca

15:15 h

A. G. Netto, L. C. Lazarini, E. Angelucci, L. M. Pupo, Y. Tosello, E. W. Bleinroth, F. Yokoya, I. B. Figueiredo e R. S. Garruti (I-55) Congelamento de mangas em pedaços

15:30 h

R. S. Garruti, I. B. Figueiredo, Y. Tosello e E. Angelucci (I-56) Estudos preliminares sobre torração e moagem do café, para a "prova de xícara"

15:45 h

M. F. F. Leitão e A. W. Anderson (I-57) Resistência térmica de *Vibrio parahaemolyticus*

16:00 h

F. O. Bobbio (I-58) Furfural e hidroximetil-furfural em alimentos

16:15 h

A. G. Netto (I-59) Processamento do tomate pelado inteiro

16:30 h

A. Tosello e B. A. Jordão (I-60) Perda de peso no armazenamento prolongado do café

16:45 h

M. F. F. Leitão, F. Yokoya e T. J. B. Menezes (I-61) Microbiologia do milho enlatado

17:00 h

D. M. Santos e F. Yokoya (I-62) Água oxigenada na conservação do leite

17:15 h

R. Sudir (I-63) Fatores físicosmecânicos que afetam a transferência de oxigênio na fermentação de hidrocarbonetos

17:30 h

R. F. Leitão (I-64) O emprêgo da farinha de milho pre-gelatinizado nas pastas alimentícias

17:45 h

A. G. B. Zangelmi, F. Yokoya, A. J. Souza Junior, E. Angelucci, Y. Tosello, E. W. Bleinroth e I. Draetta (I-65) Concentração de suco de abacaxi

18:00 h

L. M. Pupo, R. S. Garruti, M. A. Chaib e I. J. Castro (I-66) Características de qualidade de dois novos cultivos de arroz

18:15 h

Z. de Martin, E. W. Bleinroth, L. M. Pupo, E. Angelucci, Y. Tosello, e E. J. Geromel (I-38) Influência do sistema de tratamento térmico e de embalagem no processamento da manga em calda

SEÇÃO J

AGRONOMIA

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 4

Presidente: A. A. Salibe

Vice-Presidente: J. T. A. Gurgel

09:00 h

R. Carbonari (J-1) Estudo do Comportamento de Variedades de Morango (*Fragaria* sp.), na Região de Botucatu

09:15 h

W. Sichmann (J-3) Possibilidades e Problemas da Cultura do Girassol

09:30 h

A. A. Salibe e S. Moreira (J-29) Alternância de Produção em Clones Nucelares de Laranja Baianinha

09:45 h

A. E. Klar e J. R. Mattos (J-13) A Influência da Umidade do Solo sobre Algumas Características da Cultura do Gladiolo

10:00 h

A. S. Filho e V. C. Filho (J-5) Observação Preliminares de Espaçamentos na Cultura do Amendoim (*A. hypogaea*) Visando a sua Mecanização

10:15 h

O. Brunini (J-20) Alguns Ensaios Visando a Aplicação de Unidades Térmicas para Planejamento de Plantio e Colheita de Plantas Olerícolas

10:30 h

O. Passos e A. P. da C. Sobrinho (J-6) Sorose em Clones Nucelares de Citrus no Estado da Bahia

10:45 h

O. A. G. Filho e J. T. A. Gurgel (J-7) Desenvolvimento das Essências Indígenas em Cultivo Experimental

11:00 h

A. A. Salibe, O. Rodriguez, S. Moreira, e C. S. Moreira (J-33) Eficiência da Copa em Enxertias de Citrus

11:15 h

A. S. Filho e R. Deuber (J-9) Estudo do Efeito do Herbicida Trifluralin sobre o Desenvolvimento Inicial da Raiz do Amendoim (*Arachis hypogaea*)

11:30 h

E. J. Scalopi, A. E. Klar e E. F. C. Vasconcelos (J-11) Irrigação e Adubação de uma Cultura de Alho (*Allium sativum* L. var. cateto).

11:45 h

J. L. V. Rocha, N. V. Banzatto e D. B. Ortolani, (J-16) Caracterização dos Cultivares de Mamoneira 'IAC-38' e 'Campinas'. Racemos e Sementes

12:00 h

A. A. Salibe e O. Rodriguez (J-32) Precocidade de Produção de Clones Nucelares de Citros

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 4

Presidente: J. J. L. Albuquerque

Vice-Presidente: A. M. L. Neptune

14:00 h

P. R. C. Castro (J-38) Incidência de uma Alteração Fisiológica em Orquídeas

14:15 h

A. M. L. Neptune, J. Nakagawa e V. F. da Cruz (J-49) Efeitos de Doses Crescentes de Nitrogênio e da Inoculação de Bactérias Fixadoras de Nitrogênio Atmosférico na Cultura da Soja (*Glycine max*)

14:30 h

A. A. Salibe (J-24) Incidência de Tristeza (Stem-pitting) em Limoeiro Cravo (*Citrus limonia*)

14:45 h

I. J. A. Ribeiro, J. Soave, R. de Tella, J. Aloisi Sobrinho, A. Petinelli, G. de Sordi e T. Igue (J-17) Controle Químico da Verrugose (*Sphaceloma arachidis*) na Cultura do Amendoim (*A. hypogaea*)

15:00 h

J. Nakagawa, F. A. Pinheiro, J. Nakagawa e A. M. L. Neptune (J-51) Efeito de Fontes e Doses Econômicas de Adubos Mistos Minerais e do Estêrco de Galinha na Produção de Amendoim (*A. hypogaea*)

15:15 h

J. R. P. Parra, A. H. Camargo, P. R. Reis, Z. A. Ramiro e T. Igue (J-28) Comportamento de Cultivares de Berinjela em Relação aos Danos Causados por *Epitrix argentinensis* e *Neoleucinodes elegantalis*

15:30 h

C. M. de Carvalho e R. A. de A. Veiga (J-39) Competição de Espécies e Variedades de *Pinus* em Solo Orgânico Hidromórfico

15:45 h

C. M. de Carvalho, R. A. de A. Veiga e Z. C. Maranhão (J-40) Ocorrência de Lagartas em Povoamentos de Eucaliptos

16:00 h

J. B. Paiva, F. C. G. Almeida e J. J. L. de Albuquerque (J-46) Espaçamento e Densidade de Plantio em Feijão-de-Corda (*Vigna sinensis*) no Ceará

16:15 h

L. A. Crisóstomo e J. J. L. de Albuquerque (J-47) Contribuição ao Estudo da Diagnose Foliar no Algodoeiro Mocó (*Gossypium hirsutum marie galante*)

16:30 h

A. M. L. Neptune, A. E. Boaveto, V. M. Melger e A. J. M. B. de Souza (J-48) Efeito da Adubação NPK e da Calagem na Produção da Cana-de-Açúcar (cana planta)

16:45 h

A. A. Salibe (J-35) Ocorrência da Doença "Rumple" em Limão Lisboa (*Citrus limon*)

17:00 h

C. M. de Carvalho, R. A. de A. Veiga e C. Kurozawa, (J-41) Prejuízos Causados por *Botrytis* sp. em Mudanças Essências Florestais

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 4

Presidente: A. A. Teixeira

Vice-Presidente: J. A. N. Moreira

09:00 h

E. R. Silva (J-36) Melhoramento da Soja (*Glycine max*)

09:15 h

J. A. N. Moreira, J. J. L. Albuquerque e J. F. Alves (J-18) Competição de Variedades de Algodão Mocó (*G. hirsutum marie galante*) no Ceará

09:30 h

H. S. Pinto, A. A. Ortolani e R. R. Alfonsi (J-22) Estimativa das Temperaturas Médias Mensais e Anuais do Estado do Paraná

09:45 h

O. B. Manguiera (J-53) Taxa de Alogamia na Cultura do Algodoeiro Mocó (*G. hirsutum marie galante*)

10:00 h

A. A. Teixeira, L. C. Mônaco, L. C. Fazuoli e A. Carvalho (J-45) Influência da Época de Maturação sobre a Qualidade da Bebida do Café

10:15 h

R. Hiroce, O. C. Bataglia, J. R. Gallo e H. R. de Campos (J-44) Amostragem em Tomateiro para Fins de Análise Química Foliar

10:30 h

R. Deuber e R. Forster (J-4) Controle de Tiririca (*Cyperus rotundus*) com Aplicações Sucessivas de EPTC em Cultura do Feijoeiro

10:45 h

A. Carvalho e L. C. Mônaco (J-15) Produtividade de Cafeeiros Portadores de Fatores para Resistência a *Hemileia vastatrix*

11:00 h

A. A. Teixeira, A. A. Ortolani e T. Igue (J-2) Influência do Regime Termo-pluviométrico e da Umidade Relativa do ar na Qualidade da Bebida do Café

11:15 h

A. Assini e D. Ciaramelo (J-37) Bambu como Matéria Prima para Papel — Estudos sobre o Emprêgo de *Bambusa tuldoidea*, *B. textilis*, *B. ventricosa*, *B. malingensis* e *B. dissimulata* na Produção de Celulose Sulfato

11:30 h

M. R. Musumeci, R. Nicholson, W. B. C. Moraes e J. Kac (J-10) Observações sobre uma Característica Enzimática de uma Preparação de Uredosporos de *H. vastatrix*

11:45 h

A. A. Salibe, O. Rodriguez e S. Moreira (J-26) Porta-Enxertos para o Limão Tahiti (*Citrus latifolia*)

12:00 h

A. A. Salibe (J-23) Persistência do Virus da Tristeza em Plantas de Diferentes Espécies de Citrus

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 27

Presidente: O. Rodriguez

Vice-Presidente: O. S. Passos

14:00 h

A. A. Salibe e Jr. J. Pompeu (J-31) Melhoramento da Cidreira (*Citrus medica*)

14:15 h

J. S. Goldoni (J-42) Utilização da Groselha da Índia (*Phyllanthus acidus*) na Produção de Picles

14:30 h

A. M. Kogan, T. Muraoka, V. F. Nascimento F.^o e A. M. L. Neptune (J-50) Influência do Ácido 2,4 Diclorofenoxiacético na Absorção do Fosfato por Raízes Destacadas de Cevada (*Hordeum vulgare*) Usando 32 P como Traçador

14:45 h

O. S. Passos e A. P. Cunha (J-27) Melhoramento de Citrus — Número de Sementes por Fruto

15:00 h

E. de Cereda, A. A. Salibe e O. Rodriguez (J-25) Caracterização de Cultivares de Laranja Pera (*Citrus sinensis*)

15:15 h

A. R. Oliveira, K. Prado, A. P. C. Alba, I. J. B. Camargo e A. S. Costa (J-21) Polietilenoglicol e Centrifugações Diferenciais, Novo Método para Purificar o Virus do Mosaico da Berinjela

15:30 h

A. A. Salibe e O. Rodriguez (J-30) Vigor e Produtividade de Clones Nucelares de Laranja Baianinha (*Citrus sinensis*)

15:45 h

O. B. Mangueira, J. T. Pereira e A. P. Dantas (J-52) Vantagens da Consociação na Cultura do Algodoeiro "Mocó" (*G. hirsutum marie galante*)

16:00 h

R. Scardua (J-14) Evapotranspiração Real da Cultura do Milho a Vários Níveis de Umidade do Solo

16:15 h

R. Hiroce (J-43) Aproveitamento pela Planta de Elementos Contidos em Fertilizantes e Corretivos

16:30 h

A. E. Klar (J-12) Umidade do Solo Influenciando a Germinação e Plantas Jovens de Café

16:45 h

C. Rossi, O. G. Brasil, L. C. Basso e O. J. Crocorno (J-8) Absorção de Fósforo 32 P em Gergilim (*Sesamum indicum*), em Função de Relação K/Mg

17:00 h

O. Brunini (J-19) Um túnel Climatológico

17:15 h

A. A. Salibe (J-34) Influência Relativa de dois Porta-enxertos no Vigor e Produtividade da Laranja Baianinha

17:30 h

A. S. Pedroso e R. N. Williams — Principais Conclusões e Recomendações do primeiro congresso Latino-Americano de Entomologia, Cuzco, Perú

17:45 h

C. H. W. Flechtmann — Acarologia — Recomendações do primeiro Congresso Latino-Americano de Entomologia, Cuzco, Perú

SEÇÃO L

EDUCAÇÃO

Organizada pelo Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e Cultura (IBECC) e Fundação Carlos Chagas (CESCEM)

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, das 14:00 às 18:00 h

Sala 20

Assembléia Geral do Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e Cultura (IBECC) e XIV Concurso Cientistas de Amanhã

SIMPÓSIOS

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, das 9:00 às 16:00 h

Sala 16

TÍTULO: II SIMPÓSIO DE LICENCIATURA DAS CIÊNCIAS

Coordenador: *Newton Sucupira* (Diretor da Divisão de Ensino Universitário)

Vice-Coordenador: *Marcelo Moura Campos* (Presidente do IBECC de São Paulo)

1.ª Parte

09:00 h

Seção Inaugural
Newton Sucupira

10:00 h

CARACTERÍSTICAS E OBJETIVOS DOS CURSOS DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS

Marcelo Moura Campos

11:00 h

NOVOS CURRÍCULOS EM CURSOS DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS

Antônio de Souza Teixeira Jr.

14:00 h

ATIVIDADES EXTRA CURRICULARES

Maria Julieta Sebastiani Ormastroni

15:00 h

PERSPECTIVAS DA EXPANSÃO DO CAMPO DE ATIVIDADES DO PROFESSOR DE CIÊNCIAS

INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO, NOS CURSOS DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS

Rachel Gevertz

16:00 h

FORMAÇÃO DE GRUPOS DE TRABALHO SOBRE

1. Material, equipamento e instalações
2. Preparação do corpo docente
3. Análise do mercado de trabalho

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, das 9:00 às 14:00 h

Sala 16

TÍTULO: II SIMPÓSIO DE LICENCIATURA DA CIÊNCIA

Coordenador: *Newton Sucupira* (Diretor da Divisão de Ensino Universitário)

Vice-Coordenador: *Marcelo Moura Campos* (Presidente do IBECC de São Paulo)

2.ª Parte

09:00 h

O ENSINO DE PSICOLOGIA DENTRO DOS CURSOS DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS

10:00 h

REUNIÃO DOS GRUPOS DE TRABALHO

14:00 h

APRESENTAÇÃO DAS CONCLUSÕES PELOS RELATORES

FILMES

Realizados pela Unifilm sob patrocínio do Ministério de Educação e com a participação e apoio científico da FUNBEC:

Movimento — Fôrça I — Fôrça II — Ondas — Luz — Carlos — Sistema Solar — Velocidade

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 34

Presidente: *C. L. de M. Barroso*

Vice-Presidente: *G. P. M. Alvarenga*

09:00 h

D. Joseph e P. Jureberg (L-45) Projeto Clubes de Ciências

09:15 h

H. W. M. de Carvalho, R. Compiani, M. G. S. Rodrigues e M. de L. Bello (L-36) O Ensino Normal no Paraná e os Recursos Humanos para o Desenvolvimento

09:30 h

L. G. de Mello (L-26) Estudo sobre Desempenhos do Professor em situação de Estágio de Prática de Ensino

09:45 h

P. Bubel (L-24) Ensino das Ciências

10:00 h

F. S. Zucoloto e J. I. Rassi (L-14) Influência de alguns Métodos de Ensino no Aproveitamento de Alunos do Nível Colegial

10:15 h

L. L. de Oliveira e C. L. de M. Barroso (L-9) O Exame de Madureza

10:30 h

A. J. Marin (L-L5) Avaliação de um Curso Colegial Profissionalizante junto a Ex-Alunos

10:45 h

L. Oliveira e L. M. C. P. Machado (L-4) Contribuição para a Prática de Ensino em Geografia

11:00 h

C. L. de M. Barroso (L-10) Comportamento em provas de Seleção do CESCEM e Desempenho Acadêmico em Faculdade de Medicina

11:15 h

G. P. M. Alvarenga e C. S. M. Alvarenga (L-18) Previsão do sucesso ou fracasso do estudante de Medicina utilizando os pontos obtidos no teste de inteligência aplicado no Vestibular. Resultado de 2 anos, durante o Curso Básico

11:30 h

G. P. M. Alvarenga e C. S. M. Alvarenga (L-19) Previsão do sucesso ou fracasso do Estudante de Medicina utilizando as fontes obtidas nas provas de Física, Química e Biologia do Vestibular. Resultado de 2 anos, durante o Curso Básico

11:45 h

M. L. M. Guidi e S. G. Duarte (L-22) Pesquisa sobre escolarização e mão-de-obra na Guanabara

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 34

Presidente: G. P. Witter

Vice-Presidente: S. M. G. Veiga

09:00 h

S. M. G. Veiga (L-32) Estudo de dificuldades no Ensino Primário Rural

09:15 h

M. A. C. L. Ribeiro (L-33) O serviço acumulativo e as dificuldades curriculares da Escola Primária

09:30 h

Dr. Edmundo de Carvalho (L-6) Equipe de Pesquisa do Grupo Escolar Ginásio Experimental — Avaliação de uma experiência educacional

09:45 h

Dr. Edmundo de Carvalho (L-7) Equipe de Pesquisa do Grupo Escolar Ginásio Experimental — Levantamento da população efetiva e potencialmente atendida pelo Ginásio Estadual Pluricurricular Experimental

10:00 h

G. P. Witter e M. S. Copit (L-28) Estudo comparativo da eficiência de um texto programado para alfabetização

10:15 h

E. Kuhn (L-11) Os exames: Exame e apreciação, seleção eliminatórios, orientação, provas objetivas

10:30 h

E. Kuhn (L-12) Pessoa! docente capacitado

10:45 h

E. Kuhn (L-13) Educação permanente: fator de desenvolvimento

11:00 h

R. P. Pimont (L-31) Instituto Butantan, informação e Educação Sanitária

11:15 h

R. Gevertz (L-35) Instrumentação para o Ensino na Licenciatura em Ciências

11:30 h

O. M. de C. Ferreira e O. Frota-Pessoa (L-48) Dois currículos experimentais de Licenciatura em Ciências

11:45 h

L. C. A. M. e Silva (L-37) Sistemas de Créditos

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 34

Presidente: S. E. Gerken

Vice-Presidente: L. G. Mello

09:00 h

L. E. Saldanha (L-25) Laboratório de Ensino para Professores Universitários

09:15 h

S. E. Gerken (L-20) O Curso de História Natural do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Minas Gerais

09:30 h

A. M. Abdo, C. Rossi e N. L. Rodrigues (L-12) Novo conceito no Ensino da Bioquímica na Faculdade de Ciências Médicas e Biológicas de Botucatu

09:45 h

A. W. A. Nascimento e R. L. Araújo (L-16) Aplicação do sistema de passos adaptado ao Ensino de Fisiologia

10:00 h

A. W. A. Nascimento e R. L. Araújo (L-15) Um sistema de unidades no Curso de Fisiologia

10:15 h

A. W. A. Nascimento (L-17) Um sistema de avaliação para o "Ensino-Não-Diretivo"

10:30 h

C. A. M. Catil, E. T. O. Tassara, E. W. Hamburger e outros (L-21) Filmes para o Ensino Superior de Física

10:45 h

J. C. Juliano, T. A. Tellegen e E. Azzi (L-27) Treinamento Psico-Pedagógico de Professores de Escola Médica

11:00 h

L. G. de Mello e G. M. de Medeiros (L-30) Utilização de instrumental do Laboratório de Línguas em situações de Ensino-Aprendizagem de outras disciplinas

11:15 h

L. R. Pereira e A. Dufresne (L-34) Uso de sistema modular no ensino da instrumentação aplicada à Química

11:30 h

C. M. A. Chagas e A. J. Marin (L-23) Filosofia e Didática

11:45 h

R. V. Serbino e M. C. P. P. Foresti (L-1) Curso de atualização Didático-Pedagógica para Ensino Superior: uma experiência

Quinta-feira, 8 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 34

Presidente: T. Canuto

Vice-Presidente: C. R. Martins

09:00 h

C. R. Martins (L-8) Utilização da instrução programada num programa de artes Industriais para excepcionais

09:15 h

M. C. de O. Micotti (L-47) Recuperação do nível de realização escolar em termos de uma perspectiva desenvolvimentista — Estudo Preliminar

09:30 h

G. R. Genofre (L-46) Cibernética e Futurologia da Gramática de Vanguarda

09:45 h

N. T. Genofre (L-29) Pesquisa operacional e sequência semântico-lógicas: Gênese, Engramação e Implicações. Aplicações na Pedagogia

10:00 h

L. Oliveira, S. A. Rubini e R. M. A. Fittipaldi (L-3) Estudo da perspectiva e projeção de sombras na representação do espaço segundo Piaget e Inhelder

10:15 h

W. Loubak e M. do C. Loubak (L-38) Alfabetização de Adultos por TV — Circuito Fechado

10:30 h

W. M. Loubak e M. P. C. Moraes (L-40) Técnicas de transmissão de calor humano em aulas por TV

10:45 h

T. Canuto e N. Fernandes (L-41) Aplicabilidade da TV para alfabetização em massa no Brasil

11:00 h

I. Soares, E. Alvarenga e N. Freitas (L-44) Aplicação do método global para Alfabetização de adultos por TV

11:15 h

T. Canuto e N. Freitas (L-43) Método de avaliação de aproveitamento em cursos de alfabetização por TV

11:30 h

T. Canuto e I. M. Soares (L-42) Distorções na implatação de polos geo-educacionais em M. G.

11:45 h

T. Canuto e I. M. Soares (L-39) Reestruturação da Secretaria da Educação de M. G.

SEÇÃO M VETERINÁRIA E ZOOTECNIA

COMUNICAÇÕES

Quarta-feira, de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 18

Presidente: A. C. Rudge

Vice-Presidente: W. M. Corrêa

14:00 h

M. L. P. da Silva e M. A. Giannoni (M-1) Valor Nutritivo de misturas de Milho Opaco e Milho Normal

14:15 h

A. C. Rudge (M-2) Contribuição para a Interpretação da Persistência de Títulos Aglutinantes em Bezerras Vacinadas com a Amostra B-19

14:30 h

W. M. Corrêa, C. N. M. Corrêa, A. F. Gottschalk e A. C. Rudge (M-3) Giardiose em Coelho

14:45 h

M. Nakano, M. A. da S. C. Portugal, N. Zucchi e S. Baquer (M-4) Vacinação contra a bouba aviária com vírus pombo em pintainhos com um dia de vida — Avaliação dos resultados

15:00 h

W. Martins Jr., I. J. Nunes, L. A. Ribeiral, C. E. E. Rosaz e V. A. Nunes (M-5) Nota sobre a ocorrência de Rhabditidae (Nematoda, Rhabditida) relacionados com oite em bovinos na região Geo-Econômica de Brasília, DF

15:15 h

W. Nazário, P. Pigatti e F. Madureira (M-6) Envenenamento de bovinos e aves pelo endrin (inseticida clorado)

15:30 h

W. Nazário e C. E. M. Dal Molin (M-7) Intoxicação de suínos e aves por cianeto

15:45 h

W. Jorge (M-8) Estudo cromossômico de algumas raças de bovinos

16:00 h

A. M. H. Santiago, N. S. Fernandes, W. V. A. Camargo e S. S. S. Vianna (M-9) Atividade Colinesterásica Sérica em Bovinos de tenra idade

16:15 h

J. Bortolozzi (M-10) Eficiência reprodutiva em coelhos: Resultados Preliminares

16:30 h

S. H. G. D'Aluisio (M-11) Contribuição ao estudo da nutrição dos suínos

16:45 h

E. Millen (M-12) Experimentos que visam a conservação do leite cru com antibióticos: Uso de Garamicina, Ambosin e Abrasinto

17:00 h

E. Millen (M-13) Estudo do desenvolvimento da acidificação do leite cru com auxílio dos antibióticos: 1. "Paliopen" (Alfa-fenoxi-metil penicilina: 200.000 u., Sulfamilamido-B-metil-amido-5 metil, Pirimidina) 6,25 mg. 2. "Reverin" (N-Pirrolidinometil-tetraciclina). 3. "Varespil" (Cidrato de metil-pirrolidina-Tetraciclina) — (150 mg)

17:15 h

B. C. da Silva Neto, J. O. Prucoli e O. Ferrari (M-15) Seleção por produção total em ovinos da raça Corriedale

17:30 h

B. C. da Silva Neto, J. O. Prucoli e O. Ferrari (M-16) Crescimento ponderal de cordeiros (as) do nascimento ao desmame na raça Corriedale

SEÇÃO N

BOTÂNICA

COMUNICAÇÕES

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 32

Presidente: *K. Arens*Vice-Presidente: *R. de C. L. Figueiredo*

14:00 h

G. de Marinis (N-20) Nota sobre a capacidade reprodutiva de *Bidens pilosa* L

14:15 h

T. Arens e K. Arens (N-7) Sobre o enraizamento de estacas de *Eucalyptus*

14:30 h

A. L. Guadagnuci, C. S. Massa e L. I. Tromazini (N-6) *Qualea grandiflora* Mart. — considerações sobre a semente e a germinação

14:45 h

A. L. G. Piccolo, L. I. Thomazini e O. Cesar (N-5) *Melia azedarach* L. — Reprodução vegetativa

15:00 h

O. Cesar e S. N. Pagano (N-2) Reprodução vegetativa em *Aegiphyla verticillata* Vell

15:15 h

M. N. S. Stort (N-25) O ovário de *Cyrtipedium* (Orchidaceae) na antese

15:30 h

G. de Marinis e E. M. de Menezes (N-21) Ocorrência de um órgão xilopodiforme em *Platymenia reticulata* Benth

15:45 h

L. Xavier Filho (N-27) Primeiras observações sobre ocorrências de fitólitos em líquens

16:00 h

J. L. de H. Alves (N-10) Contribuição para o conhecimento do pólen de Guttiferae

16:15 h

R. de C. L. Figueiredo e M. M. Barradas (N-14) Corpos silicosos de Gramíneas da Mata — Gênero *Olyra*

16:30 h

J. Maria (N-8) Estudos sobre Vochysiaceae VI. Contribuição para o conhecimento do gênero *Vochysia*. Anatomia foliar

16:45 h

M. M. Barradas (N-13) Contribuição ao estudo da nervação foliar das plantas dos Cerrados. Liliaceae — Gênero *Smilax*

17:00 h

J. E. de Paula (N-1) Estudos sobre Vochysiaceae VI. Anatomia de *Salvertia convallariodora* St. Hilaire. Estudos comparativos...

17:15 h

L. I. Thomazini (N-17) Micorrizas em áreas florestais

17:30 h

H. Troppmair, S. A. F. Pinto e J. C. G. Camargo (N-30) Estudo fitogeográfico da Bacia Hidrográfica Paulista do Rio da Ribeira

Sexta-feira, 9 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 20

Presidente: H. F. Leitão Filho

Vice-Presidente: L. Xavier Filho

14:00 h

H. F. Leitão Filho, D. M. Souza, N. V. Banzatto e M. H. Sugimori (N-15) Caracterização Botânica de Cultivares de Arroz (*Oryza sativa* L.)

14:15 h

H. F. Leitão Filho, C. Aranha, J. R. Silva, O. C. Bataglia e M. H. Sugimori (N-12) Caracterização Botânica de Clones de *Manihot esculenta* Crantz

14:30 h

M. R. Sondal, L. C. Mônaco, A. Carvalho e L. C. Fazuoli (N-11) Influência do modo de aplicação e de doses de ácido giberélico em plantas de café

14:45 h

E. R. Fontes, N. H. Silva, E. C. Tenório e E. P. Carrazzoni (N-4) Determinação de aminoácidos em plantas forrageiras IV. *Hyparrhenia rufa* (Nees) Stapf, período juvenil-indutivo e floração

15:00 h

H. E. T. Maciel (N-24) Balanço hídrico de *Pterogyne nitens* Tul. nas condições de S. J. do Rio Preto

15:15 h

H. E. T. Maciel (N-23) Balanço hídrico de *Gallezia gorazema* Moq. na estação seca em S. J. do Rio Preto

15:30 h

H. E. T. Maciel, L. Cordeiro, N. Rachi e A. N. U. Chigachiharaguti (N-12) Balanço hídrico de *Piper aduncum* aclimatada no Jardim da Fac. F. C. e Letras de S. J. do R. Preto

15:45 h

S. J. Chinez (N-9) Balanço diário de pressão osmótica em células de *Chara* sp. na ausência e presença do inibidor NaCN

16:00 h

P. Ledoux (N-29) *Mora paraensis* Ducke num experimento preliminar de aquicultura aplicada ao desenvolvimento da plântula

16:15 h

M. Sazima (N-16) Ocorrência de *Ulva fasciata* (Chlorophyta) epizóica de *Emerita brasiliensis* (Crustacea) em Pernambuco

16:30 h

L. Xavier Filho, L. C. G. Mendes e C. A. F. Vasconcelos (N-26) Fitohemaglutinina em alguns Cryptógamos

16:45 h

L. X. Filho e L. M. de Barros (N-28) Um púgilo de Parmílias de Exu, Pernambuco

17:00 h

G. de Marinis e A. Vieira (N-22) Chave para a identificação das espécies infestantes do gênero *Borreria* Meyer (Rubiaceae)

17:15 h

G. de Marinis (N-19) Catálogo brasileiro de plantas daninhas da família Rubiaceae

17:30 h

E. C. Tenório (N-3) O gênero *Pharus* em Pernambuco II

SEÇÃO O

ZOOLOGIA

COMUNICAÇÕES

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 33

Presidente: R. L. Araújo

Vice-Presidente: V. L. I. Fonseca

09:00 h

J. O. Machado (O-31) Simbiose entre as abelhas sociais brasileiras (Meliponinae, Apidae) e bactérias

09:15 h

V. L. I. Fonseca (O-52) Observações sobre o comportamento de *Plebeia remota* (Hymenoptera, Apidae, Meliponinae)

09:30 h

Y. Terada (O-27) Sobre a regulação social em colônias de *Trigona* (Leurotrigona) *muelleri*

09:45 h

D. L. N. da Silva (O-25) Influência quantitativa da alimentação na determinação de castas em alguns *Trigonini* (Hym., Apidae) demonstrada através de colônias mistas

10:00 h

R. Zucchi e C. Camillo (O-23) Um caso de "Sibling species" em *Trigona* (*Friesella*) *schrottkyi* Friese (Hymenoptera, Meliponinae)

10:15 h

C. Camillo (O-22) Estudos adicionais sobre os zangões de *Trigona* (*Friesella*) *schrottkyi* (Hym., Apidae)

10:30 h

V. Graf (O-33) A musculatura do complexo lábio-maxilar em Apoidea

10:45 h

V. L. G. Letizio (O-20) Alguns aspectos da biologia de *Protopolybia pumila* (de Saussure, 1963) (Hymenoptera, Vespidae)

11:00 h

M. T. da Silva (O-24) Divisão de trabalho existente na população operária de *Eciton burchelli* Westwood (Formicidae, Dorylinae) vista através de estudos biométricos

11:15 h

V. P. da Silva (O-32) Observações sobre revoadas de saúva (Hym., Formicidae)

11:30 h

L. E. de Magalhães e V. P. da Silva (O-41) Estudo da genitália feminina do gênero *atta* (Hym., Formicidae)

11:45 h

R. L. Araújo (O-5) Súmula faunística das térmitas das Américas (Insecta, Isoptera)

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 33

Presidente: W. Bücherl

Vice-Presidente: B. L. de Oliveira

14:00 h

M. Bélo (O-26) Flutuação em População de *Drosophila* de Habitat Doméstico

14:15 h

F. A. Matthiesen (O-34) Sobre o Acasalamento de *Polybetes pythagoricus* (Holmberg, 1874) (Eusparassidae, Araneae)

14:30 h

M. J. B. Vianna (O-45) Queda da fertilidade dos ovos e ootecas de *Argiope argentata* (Fabricius) (Araneae, Araneidae)

14:45 h

M. J. B. Vianna (O-46) Ciclo biológico e desenvolvimento pós-embrionário de *Nephila cruentata* (Fabricius, 1775) (Araneae, Araneidae)

15:00 h

M. J. B. Vianna (O-47) Biologia de *Onocolus* sp. (Araneae, Thomisidae)

15:15 h

M. J. B. Vianna (O-48) Caracterização do período ninfal de *Peucetia* sp. (Araneae: Oxyopidae)

15:30 h

V. R. D. von Eickstedt (O-14) Sobre três casos de endoparasitismo em *Lasiadora* (Araneae, Mygalomorphae, Theraphosidae) por *Exetasis* (Diptera, Acroceridae)

15:45 h

C. R. Piffer, L. A. Toledo, F. Foresti, E. de Lello e V. P. da Silva (O-6) *Apocephalus attophilus* (Diptera: Phoridae) parasitando saúva (Hymenoptera: Formicidae)

16:00 h

Z. Azevedo, A. M. Régo, M. L. de Oliveira e G. R. de Almeida (O-3) Competição no laboratório de machos irradiados com raios gama CO60 e machos normais em *Culex fatigans*

16:15 h

L. G. Chiavegato (O-42) Ocorrência de diferentes tamanhos de edeago em *Tetranychus* (T.) *desertorum* Banks 1900 (Acarina Tetranychidae) no Estado de São Paulo

16:30 h

S. Lucas e W. Bücher (O-2) Aparelhos estriduladores em *Rhopalurus iglesiassi dorsomaculatus* e *Theraphosa blondi*

16:45 h

F. Foresti, E. de Lello e L. A. Toledo (O-7) Cultura de *Dermatobia hominis* (Lin. Jr.) em laboratório

17:00 h

C. M. de C. Valle (O-10) Algumas observações sobre comportamento de *Peripatus acacioi*

17:15 h

B. D. L. de Oliveira e D. Urban (O-28) Notas sobre a biologia de *Rothschildia jacobaeae* (Walker, 1855) (Lepidoptera, Saturnoidea)

17:30 h

H. E. M. Soares (O-43) Opera opiliologica varia I (*Opiliones: Cosmetidae, Gonyleptidae*)

17:45 h

B. A. M. Soares e A. Scivittaro (O-44) Contribuição ao estudo das espécies de *Nemobrenthus* Sharp, 1895 (Col. Brentidae)

Sexta-feira, 9 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 33

Presidente: W. Narchi

Vice-Presidente: S. Rodrigues

09:00 h

M. R. Kattar (O-51) Dados preliminares sobre a presença de bactéria intranucleares em dois protozoários marinhos

09:15 h

W. Narchi (O-40) Levantamento da fauna macroscópica da Baía de Santos

09:30 h

A. Barreto (O-30) Ocorrência de Enteropneus (Hemichordata) no litoral da Bahia

09:45 h

S. de A. Rodrigues (O-29) Sobre a Anatomia Interna dos Thalassinidea (Crustacea, Decapoda)

10:00 h

C. L. dos S. Cordeiro (O-53) Serpentes da região Nordeste Brasileiro

10:15 h

F. G. de Langlada (O-54) Ciclo sexual bienal em serpentes do gênero *Crotalus*

10:30 h

N. M. B. Gomes (O-21) Anatomia Comparada da Musculatura Trigeminal em *Sauria*

10:45 h

I. Sazima (O-49) Adições à anurofauna da Cidade Universitária "Armando Salles de Oliveira", São Paulo

11:00 h

I. Sazima (O-50) Observações sobre o comportamento e biologia de *Hyla faber* (Amphibia, Hylidae)

11:15 h

L. O. M. Machado (O-39) Citações da ocorrência de híbridos de Emberizidae

11:30 h

L. O. M. Machado (O-38) Alguns híbridos de Psittacidae obtidos em cativeiro

11:45 h

M. A. B. Martins, H. M. Godinho, H. R. Chaves e J. B. Barker (O-16) Considerações preliminares sobre o regime alimentar do Mandi *Pimelodus maculatus* Lac. (Pisces — Siluriformes)

Sexta-feira, 9 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 33

Presidente: H. Nomura

Vice-Presidente: M. Cipolli

14:00 h

J. M. B. Barker, H. M. Godinho e M. A. B. Martins (O-15) Ciclo reprodutivo anual do Mandi *Pimelodus maculatus* Lac. (Pisces — Siluriformes)

14:15 h

H. M. Godinho, J. M. B. Barker e L. O. Medeiros (O-13) Mudanças estruturais cíclicas do ovário de *Pimelodus maculatus* Lac. (Pisces — Siluriformes)

14:30 h

H. M. Godinho, J. M. B. Barker e L. O. Medeiros (O-19) Ciclo anual dos testículos de *Pimelodus maculatus* Lac. (Pisces — Siluriformes)

14:45 h

N. de S. Rodrigues e Col. (O-17) Influência da precipitação pluviométrica no índice gônado-somático do *Pimelodus maculatus* Lac. (Pisces — Siluriformes)

15:00 h

N. Castagnolli, E. Millen e A. T. de M. Netto (O-35) Criação de Carpas em tanques redes

15:15 h

N. Castagnolli (O-36) Estudos sobre a idade, crescimento e ganho de peso de alguns caracádeos do Rio Mogi Guassu

15:30 h

N. Castagnolli (O-37) A subida do peixe no Rio Mogi Guassu; localização e observação de suas lagoas marginais

15:45 h

M. S. R. Monteiro, R. A. de A. Tôrres, W. Toledo e A. J. Centeno (O-9) Biologia e Biometria do Lambari. I-Biometria de *Astyanax fasciatus* da região de Goiânia

16:00 h

H. Nomura, R. Pozzi e F. A. Manreza (O-1) Biologia do mandi-amarelo, *Pimelodus clarias* (Linnaeus, 1758) (Pisces, Pimelodidae) do Rio Mogi Guassu

16:15 h

M. N. Cipolli e M. A. J. de Carvalho (O-12) A microfauna das águas da região do Guamá, Capim e Tocantins (Amazônia)

16:30 h

M. N. Cipolli e M. A. J. de Carvalho (O-11) Copépodes das águas da região do Guamá, Capim e Tocantins

16:45 h

C. H. S. *Penteado* (O-8) Sobre a morfologia do sistema traqueal periférico de *Rhinocricus padbergi*, Verhoeff (1938)

17:00 h

M. L. I. B. de Mello, T. M. C. M. Cavenaghi e E. S. Resende (O-4) Nova ocorrência de medusa de água doce em Minas Gerais

17:15 h

T. M. C. M. Cavenaghi e G. Schreiber (O-13) Teor em DNA nos tecidos de uma hidromedusa

SEÇÃO P

CITOLOGIA, HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA

COMUNICAÇÕES

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 17

Presidente: D. Beig

Vice-Presidente: M. A. D. Inforzato

14:00 h

C. da C. Landim, V. Gama (P-11) Estudos anatômicos e histológicos em glândulas do sistema salivar de formicidae

14:15 h

C. da C. Landim, J. F. Höfling (P-12) Desenvolvimento post-embrionário do sistema nervoso em *Melipona Quadrifasciata Anthidioides* LEP

14:30 h

M. A. S. Cunha, C. da C. Landim (P-13) Número e tipos de hemócitos presentes em várias fases do desenvolvimento de *Melipona Quadrifasciata Anthioides* LEP

14:45 h

J. de Barros, L. Longhi (P-14) Estudo histoquímico da vasodentina do *Paralichthys Brasiliensis* (Linguado)

15:00 h

J. A. Petersen, L. Longhi (P-15) Distribuição de aminoácidos no glossobalanos; estudo histoquímico

15:15 h

L. Longhi (P-16) Contribuição para o estudo histoquímico e histofotométrico da matriz protéica do esmalte primário, esmalte jovem e esmalte de transição em molares de cobaias (*Cavia porcellus*)

15:30 h

L. Kullay Jr., G. Blummen, L. Longhi, P. A. M. de Almeida, L. Camano (P-17) Contribuição ao estudo da síntese do glicogênio nas placentas e fígados fetais de ratos desde o 13.^o ao 20.^o dia de prenhez

15:45 h

A. J. Sturm (P-18) Regeneração de nervos periféricos

16:00 h

R. B. Rossoni, C. R. S. Machado, A. B. M. Machado (P-19) Estudo histoquímico da inervação autônoma das glândulas salivares do sagui (*Callithrix penicillata*)

16:15 h

C. R. S. Machado, A. B. M. Machado (P-20) Estudo das mancaminas em células C da tireóide de sagui (*Callithrix penicillata*)

16:30 h

J. C. B. Teles, E. E. de Carvalho, C. P. de Mello (P-21) Estudo histológico de granulomas dentários em cortes seriados — observações preliminares

16:45 h

C. M. C. de Barros; V. Lins e S. F. Santana — As glândulas sebáceas do sagui (*Callithrix jacchus*)

17:00 h

C. S. Moura, A. J. dos Santos e T. Miraglia — Os corpúsculos de Meissner na pele das palmas e plantas do sagui (*Callithrix jacchus*)

17:15 h

H. B. Neves, L. Ledoux e T. Miraglia — As glândulas sudoríparas da pele escrotal do sagui

17:30 h

M. L. C. Guedes, J. W. C. Nery e T. Miraglia — Métodos para evidênciação do pâncreas endócrino do sagui

Quinta-feira, 8 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 7

Presidente: C. da C. Landim

Vice-Presidente: H. A. Britski

09:00 h

E. W. Kitajima, A. S. Costa (P-1) Aspectos intracelulares do vírus da faixa clorótica das nervuras do milho e da cigarrinha Victora

09:15 h

D. Beig, A. M. M. Souza (P-2) Desenvolvimento das glândulas anexas ao ferrão

09:30 h

P. Contu, E. D. Koff (P-3) Observações sobre as arquiteturas glio-vasculares em medula espinhal do cão e suas modificações com a idade

09:45 h

P. Contu, M. C. Matte (P-4) Observação sobre os corpos amiláceos no hipocampo e faixa dentada humana

10:00 h

H. H. Britski, R. D. Andreucci (P-5) Sobre os dentes dos peixes Molidae

10:15 h

N. de M. Rangel, J. C. Nogueira e M. J. Magalhães (P-6) Histoquímica de polissacarídeos nas glândulas salivares de *Gallus domesticus*

10:30 h

I. Chow e J. Merzel (P-7) Determinação da época de diferenciação das células epiteliais da mucosa do intestino delgado do camundongo

10:45 h

M. A. D. Inforzato (P-8) Estudo histológico e histoquímico das englúvias do pombo doméstico

11:00 h

L. H. Longhi e Chaimovich (P-9) Fosfatase ácida: distribuição em cérebro de rato

11:15 h

N. Shitsuki (P-10) Transformações histológicas de fragmentos do ectoderma blastodérmico causadas pela ação dos RNA extraídos de embriões de White Leghorn

Sexta-feira, 9 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 2

Presidente: J. J. B. Camargo

Vice-Presidente: P. Contu

14:00 h

J. C. B. Teles (P-22) Influência da presença de sequeiros e restos de raízes sobre a cicatrização alveolar em Ratos

14:15 h

R. A. Lopes (P-23) Detecção histoquímica das mucos substâncias em glândulas lacrimal e de Harder no lagarto *Ameiva ameiva*

14:30 h

R. Azoubel e H. S. V. Fonseca (P-24) Efeitos do esfriamento moderado sobre o embrião de galinha (estágio 8 de Hamburger-Hamilton, 1951)

14:45 h

R. Azoubel e M. L. de Souza (P-25) Efeitos do resfriamento intenso sobre o desenvolvimento do embrião de galinha, Estádio 7 de Hamburger-Hamilton, 1951

15:00 h

R. Azoubel e M. A. Cassago (P-26) O papel do cristalino no crescimento do olho do rato durante o desenvolvimento pós-natal

15:15 h

G. A. T. Boschi (P-27) Influência do tempo de fixação com os fixadores Susa, Zenker e Petrunkevitch sobre a musculatura de strophocheilus

15:30 h

N. Shitsuki (P-28) Transformações histológicas do ectoderma em cultura causadas pela ação de RNA extraído de embriões de *Gallus gallus*

15:45 h

P. Sawaya e L. Petrini (P-29) Fisiologia do tegumento de trairambaia (*Lepidosiren paradoxa*)

16:00 h

I. J. B. Camargo, E. W. Kitajima, F. P. Cupertino e A. S. Costa (P-30) Ultraestrutura de tecidos de plantas infectadas com o vírus S da batata

16:15 h

S. Levy e E. Engelhardt (P-31) Impregnação argêntica de vibrissas no rato albino; nota técnica

16:30 h

N. L. Zorzetto, L. Giribola, W. Freitas e S. Seullner (P-32) Observações preliminares ao estudo da vascularização arterial perirenal do *Rattus norvegicus*

16:45 h

R. K. Sampaio, W. R. dos Santos, J. R. S. Sertão, J. R. Valderis e C. S. V. Maldonado (S-12) Implantes Metálicos em Odontologia

17:00 h

W. R. dos Santos, R. K. Sampaio, O. E. Carvalho, P. T. C. Araujo, P. R. B. Rodrigues, P. R. M. Pato e M. S. Lazera (S-13) Transplante do Osso Cortical: Homo-Transplante da Fíbula

17:15 h

S. N. Andrade, R. K. Sampaio, C. A. Faria, A. A. Chaves, R. A. Costa, A. A. Costa e N. Cetrangolo (S-14) Transplante do osso esponjoso: Auto Transplante do ilíaco

17:30 h

W. R. dos Santos, R. K. Sampaio, A. A. Chaves, L. A. S. Magalhães, C. A. Machado e A. Z. F. Soares (S-15) Transplante do Osso cortical: Auto Transplante da Fíbula

SEÇÃO Q

BIOQUÍMICA

Organizada pela Sociedade Brasileira de Bioquímica (SBBq)

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, das 9:00 às 11:00 h

Sala 7

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Bioquímica (SBBq)

SIMPÓSIO

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, das 14:00 às 17:00 h

Sala 15

TÍTULO: ENSINO BÁSICO EM BIOQUÍMICA

Coordenador: C. R. Diniz

Vice-Coordenador (es): T. Dick

Participantes — C. R. Diniz, T. Dick, J. F. Fernandes e H. Chaimovich

CONFERENCIA

Sexta-feira, 9 de julho de 1971, das 14:00 às 15:30 h

Sala 15

TÍTULO: CARACTERIZAÇÃO DOS MUCOPOLISSACARÍDEOS NAS SÍNDROMES DE HUNTER E HURLER (MUCOPOLISSACARIDOSES)

Conferencista: C. P. Dietrich

Apresentador: C. R. Diniz

MESA REDONDA

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, das 14:00 às 17:00 h

Sala 6

TÍTULO: MECANISMOS MOLECULARES DE CONTROLE EM BIOLOGIA

Coordenador: L. de Meis

Participantes: R. Bretani, F. de Castro, H. Chaimovich, W. Colli, V. D. da Silva, M. Mares-Guia, L. de Meis, R. Meneghini, R. Migliorini, M. Miranda e L. Rezende

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 15

Presidente: J. Moura Gonçalves

Vice-Presidente: H. Chaimovich

09:00 h

A. E. Vercesi e A. Focesi Jr. (Q-2) Efeito glicogenolítico do 2,4-dinitrofenol (DNF) em músculo cardíaco perfundido

09:15 h

M. M. El-Guindy, O. V. Brasil e A. Focesi Jr. (Q-4) Ação do 2,4-dinitrofenol sobre a força da contração do coração "in vitro"

09:30 h

W. Hial e C. R. Diniz (Q-19) Efeito da scorpiotoxina sobre o conteúdo de substância P do intestino de rato

09:45 h

M. V. Gomes, M. E. Dai e C. R. Diniz (Q-26) Liberação de acetilcolina de fatias da córtex cerebral do rato por toxina de *T. serrulatus*

10:00 h

A. Magalhães, W. D. da Silva e C. R. Diniz (Q-30) Separação de componentes do sistema de cininas em veneno de *B. jararacussu*

10:15 h

W. R. Terra, A. G. de Bianchi e M. D. Marques (Q-14) Casulo coletivo de *Rhynchosciara americana* (*R. angelae*): análise química e origem de seus componentes principais

10:30 h

A. M. Rotschild e Z. Rothschild (Q-47) Estudo sobre a natureza do componente ativo sobre a permeabilidade vascular da pele do rato, existente no veneno de *Vipera palestina* Werner

10:45 h

A. A. Bitancourt e G. de Fazio (Q-15) Alkaline degradation of oxindolyl-3-acetic acid

11:00 h

O. Cáceres e J. F. Fernandes (Q-52) Alterações metabólicas durante o crescimento e diferenciação de *Trypanosoma cruzi*

11:15 h

M. H. Juliani, S. O. P. da Costa e M. Bacila (Q-69) Comportamento genético-bioquímico de mutante *gly lys* de *Xanthomanas campestris*

11:30 h

D. N. G. Oliveira e A. M. F. Souza (Q-12) Estudos de esterificação do colesterol em hemolinfa e hepatopâncreas de *Biomphalaria glabrata*

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 2

Presidente: J. F. Fernandes

Vice-Presidente: J. R. Giglio

14:00 h

C. P. de Souza e E. Paulini (Q-13) Observações sobre a biologia de *B. glabrata*. IV — Influência de alguns fatores como água e alimentação na criação de caramujos recém-eclodidos

14:15 h

E. C. Vieira e S. M. G. Rogana (Q-25) Necessidades vitamínicas da *Biomphalaria glabrata* em condições axênicas

14:30 h

E. C. Vieira e I. A. Senna (Q-28) Efeito da antioxi-dantes sobre a reprodução de *Biomphalaria glabrata* sob condições axênicas

14:45 h

M. M. M. Blaskowski e E. N. S. de Oliveira (Q-37) Análise de vitaminas em farinha de milho e mandioca

15:00 h

T. M. e Santos e J. E. D. de Oliveira () Valor nutritivo e toxicidade de proteínas isoladas do feijão comum

15:15 h

D. N. G. de Oliveira, E. R. Fontes e E. G. de P. Filho (Q-38) Sacarose versus amido em conjunção com os efeitos de dietas ricas em gordura sobre os estados físico e metabólico do rato

15:30 h

E. Lessi; J. B. Domingues; E. J. Lourenço e S. M. Zucas (Q-53) Efeito do molibdênio no aproveitamento biológico do flúor

15:45 h

L. G. Villela; E. Silva e P. Costa Vall (Q-55) Efeito da dieta nos teores de proteínas totais no soro de fêmeas da raça Gir

16:00 h

T. Higuchi; H. M. M. Maia; L. M. Mayanuchi e M. Bacila (Q-62) Estudos sobre a atividade de NADH oxidase em mutante respiratório (R. D.) de *Saccharomyces cerevisiae*

16:15 h

J. Nicolau; M. C. Lansac; R. Rosa; F. I. Pedroso; A. Leal e M. Bacila (Q-63) Atividade de algumas enzimas glicolíticas de glândulas salivares de ratos aloxanizados e não aloxanizados

16:30 h

J. Nicolau; C. M. Schettano; C. Y. Lai e M. Bacila (Q-65) Isolamento e purificação de hexoquinase de eritrócitos de bovinos

16:45 h

W. J. Yasaka; L. A. de A. Camargo e W. A. Saad (Q-8) Características físico-químicas dos extratos etéreos de alguns peixes de água doce

17:00 h

L. A. de Camargo; W. J. Yasaka e W. A. Saad (Q-9) Teor de minerais de alguns peixes de água doce

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 15

Presidente: M. Bacila

Vice-Presidente: J. Nicolau

09:00 h

M. C. Fialho de Mello e L. Meis (Q-72) feito do ADP e do Na na incorporação de Ca^{2+} por microsomas de músculo esquelético

09:15 h

R. Mira y Lopez e L. de Meis (Q-73) Efeito de cafeína sobre a incorporação de cálcio por vesículas do retículo sarcoplasmático

09:30 h

A. L. Vianna (Q-71) Efeito de certos ânions e uréia sobre as atividades ATPásica e de acumulação de cálcio de vesículas do retículo sarcoplasmático

09:45 h

A. T. Ferreira e A. C. M. Paiva (Q-10) Cinética de diálise de amino ácidos

10:00 h

L. Juliano e A. C. M. Paiva (Q-54) Ação de angiotensina II e análogos sobre a hidrólise do acetato de paranitrofenilo (NPA)

10:15 h

A. P. de Almeida e A. G. de Almeida (Q-21) Constantes físico-químicas e dissociação da hemoglobina de *B. glabrata*

10:30 h

L. Rezende Jr.; M. Moraes Guia e C. R. Diniz (Q-34) Molecularidade da interação da histamina, ciclohexilguanidina e femilguanidina com o receptor específico do ileo isolado de cobaia

10:45 h

D. Lee Nelson; M. Mares-Guia e J. C. Arruda Lanna (Q-31) Preparação de colunas para fracionamento de enzimas pela afinidade

11:00 h

M. Mares-Guia e R. Rogana (Q-22) A determinação de constantes de dissociação por titulação espectralométrica: tratamento estatístico

11:15 h

T. Aroldo da Mota Santos; W. D. da Silva; G. Gazzinelli e J. Pellegrino (Q-32) Anticorpos na esquistosomose mansônica experimental: fracionamento e caracterização

11:30 h

F. J. Ramalho Pinto; G. Gazzinelli e J. Pellegrino (Q-33) Purificação e caracterização de antígeno de cercaria de *Schistosoma mansoni* para reação intradérmica na esquistosomose

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 15

Presidente: A. Focesi Jr.

Vice-Presidente: M. Mares-Guia

14:00 h

A. M. M. Afonso e A. G. de A. Neves (Q-20) Glicopeptídeos da hemoglobina de *B. glabrata*

14:15 h

B. Oliveira e M. Lamm (Q-40) Estrutura química da imunoglobulina gama-2 de cobaia

14:30 h

C. J. Laure; J. C. Netto; N. T. Foss e J. M. Gonçalves (Q-42) Componentes básicos da saliva humana

14:45 h

J. M. Gonçalves; J. C. Netto e C. J. Laure (Q-43) "Fingerprint" das crotamínas Alfa, Beta e Gama

15:00 h

J. C. Netto; C. J. Laure e J. de M. Gonçalves (Q-44) Estudo dos resíduos circundantes às pontes —S—S— dos peptídeos e DNS-peptídeos da crotamina Alfa, por uma nova técnica — cromatografia diagonal em camada fina

15:15 h

J. C. Netto; N. T. Foss; C. J. Laure e J. M. Gonçalves (Q-45) Eletroforese diagonal da crotamina Alfa e estudo dos resíduos circundantes às pontes —S—S—

15:30 h

C. J. Laure; J. C. Netto e J. M. Gonçalves (Q-46) Obtenção de crotamínas e sua quantificação

15:45 h

M. Stencel; C. R. Diniz e A. G. de A. Neves (Q-23) Identificação de toxina de veneno de *Tityus serrulatus*

16:00 h

H. D. Bastos e A. O. Campena (Q-57) Determinação do magnésio em soluções e líquidos biológicos pela espectrofotometria de absorção atômica

16:15 h

R. C. Burini; C. A. da Silva; M. A. C. L. Ribeiro e A. O. Campena (Q-58) Concentrações de sódio e de potássio no sangue de indivíduos normais. Influência da idade, sexo e sistema de colheita do sangue sobre os resultados

16:30 h

R. C. Burini; A. Y. Outa e A. O. Campena (Q-59) Determinação de sódio e de potássio em materiais biológicos pela fotometria de chama

16:45 h

B. Rotemberg e A. Iachan (Q-56) Estudo enzimático do grão do café

17:00 h

A. Leal; J. Nicolau; F. I. Pedroso; R. Rosa e M. Bacila (Q-39) Xilitol desidrogenase NADP e NAD dependentes de mitocôndria e de fígado total de cobaias

17:15 h

R. Rosa; J. Nicolau; F. I. Pedroso; A. Leal e M. Bacila (Q-66) Consumo de oxigênio pela fração de mitocondrial de glândulas submandibulares de ratos aloxanizados e não aloxanizados

Quinta-feira, 8 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 12

Presidente: M. Miranda

Vice-Presidente: R. Brentani

09:00 h

W. M. Ledingham, L. G. A. Accioly e M. do S. de Santos (Q-3) Modificação dos "Action Patterns" da α -amilase o Amiloglucosidade com acoplamento das enzimas ao Poliestireno

09:15 h

Y. K. Park e D. C. de Lima (Q-36) Enzima insolubilizada: Aplicação e Cinética

09:30 h

C. Pinheiro; C. M. Baldijão; M. Vechia e H. Chaimovich (Q-16) Fosfatase ácida de cérebro de boi: estudos cinéticos

09:45 h

M. Vechia; C. N. Baldijão; R. T. Kimura e H. Chaimovich (Q-17) Fosfatase ácida de cérebro de boi: efeito de álcoois na velocidade de catálise

10:00 h

H. Aoyama; J. Mancini e H. Chaimovich (Q-18) Treonil-t RNA síntese - cinética de ativação da treonina

10:15 h

H. B. Nader; M. E. da Silva e C. P. von Dietrich (Q-60) Fracionamento e identificação de 4 mucopolissacarídeos de Hyparitin Sulfato

10:30 h

M. E. da Silva e C. P. von Dietrich (Q-61) Estudos sobre o mecanismo de indução de enzimas envolvidas na degradação de mucopolissacarídeos em *Flavobacterium heparinum*

10:45 h

E. Rogana; A. Magalhães e M. Mares-Guia (Q-27) Estudo autolítico da tripsina suína e das tripsinas bovinas, cristalina, Alfa, Beta

11:00 h

A. Rossi Filho; F. de A. Leone e J. R. Giglio (Q-35) Envelhecimento de Protrombina e Trombina de porco

11:15 h

J. R. Giglio; G. C. Jr. e J. C. Say (Q-41) Cinética de ativação da protrombina bovina por trombina ou tripsina

11:30 h

L. C. Menezes; M. Grouselle e J. Pudles (Q-1) Efeito da Radiação Visível sobre a hexoquinase de Levedura: modificações enzimáticas, químicas e conformacionais

Sexta-feira, 9 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 15

Presidente: L. de Meis

Vice-Presidente: W. Colli

09:00 h

F. G. Nóbrega; F. H. Rôla; M. P. Nóbrega e M. Oishi (Q-11) Purificação de uma DNA-ase estimulada por ATP

09:15 h

T. Sekino e A. F. Jr. (Q-5) Ação do 4-Amino-2-Nitrofenol sobre fosforilase b de músculo estriado

09:30 h

T. Sokino e A. F. Jr. (Q-6) Inibição da fosforilase b por 2-Amino-4-Nitrofenol e 4-Amino-2-Nitrofenol. Ação do O₂ e da luz sobre o grau de inibição

09:45 h

L. P. S. Airolidi e A. F. Jr. (Q-7) Fosforilase de Levedura: Estudos preliminares

10:00 h

D. Giacometti; V. L. Winkel e Matry Bacila (Q-64) Purificação e propriedade de fosfatases de hemolinfa de *Biomphalaria glabrata*

10:15 h

H. F. A. El Dorry e M. Bacila (Q-51) Purificação, cristalização e propriedades da aldolase da fructose-1,6-difosfato de coração de coelho

10:30 h

O. Crivellaro e M. Bacila (Q-67) Purificação e cristalização de aldolase da fructose-1,6-difosfato de músculo peitoral de pombo

10:45 h

D. O. Campos; C. Y. Lay e M. Bacila (Q-68) Cristalização da aldolase da fructose-1,6-difosfato de músculo cardíaco bovino

11:00 h

G. A. de Aragão e M. Bacila (Q-70) Propriedades da polifenoloxidase de *Biomphalaria glabrata*

11:15 h

B. A. Ladeira e E. C. Vieira (Q-24) Enzimas do aparelho digestivo de *Biomphalaria glabrata*

11:30 h

E. B. de Oliveira e A. A. Simões (Q-48) Comportamento eletroforético e atividade da fosforilase b tratada com piridoxal fosfato

11:45 h

A. A. Simões e J. M. Gonçalves (Q-49) Estudo sobre a inibição de fosforilase b de músculo esquelético de coelho por piridoxal fosfato

SEÇÃO R FISIOLOGIA E BIOFÍSICA

ORGANIZADA PELA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FISIOLÓGIA

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 20:30 h

Sala 16

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Fisiologia

SIMPÓSIOS

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, das 14:00 às 17:00 h

Sala 12

FUNÇÃO DE MEMBRANAS CELULARES E EPITELIAIS

Coordenador: G. Matnic

Vice-Coordenador: A. P. de Carvalho

14:00 h

L. de Meis — Transporte de cálcio pela fração microssômica do músculo esquelético. (Instituto de Biofísica, Universidade Federal do Rio de Janeiro, GB)

14:30 h

F. L. M. Vieira, G. Danisi, A. Essig e S. E. Kaplan — Energética do transporte de sódio em pele de anfíbio. (Depto. de Fisiologia e Farmacologia, Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP)

15:00 h

G. M. de O. Castro — Junções especializadas de membrana plasmática e comunicação intercelular. (Instituto de Biofísica, Universidade Federal do Rio de Janeiro GB)

15:30 h

G. B. de Mello e G. Matnic — Eletrofisiologia de túbulos proximais de rim de rato. (Depto. de Fisiologia e Farmacologia, Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP)

16:00 h

G. Matnic e M. de M. Aires — Acidificação em túbulos proximais e distais de rim de rato. (Depto. de Fisiologia e Farmacologia, Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP)

16:30 h

A. P. de Carvalho — Eletrogênese cardíaca: correntes iônicas na membrana plasmática durante o componente rápido do potencial de ação. (Instituto de Biofísica, Universidade Federal do Rio de Janeiro, GB)

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, das 14:00 às 17:00 h

Sala 12

ORGANIZAÇÃO CENTRAL DE FUNÇÕES VEGETATIVAS

Coordenador: C. Timo-Iaria

Vice-Coordenador: E. M. Krieger

14:00 h

T. M. Coimbra, W. A. Saad e J. Antunes-Rodrigues — Estimulação colinérgica do hipotálamo e excreção de sódio. (Depto. de Fisiologia, Faculdade de Medicina de Ribeirão Prêto, USP, Ribeirão Prêto, SP)

14:30 h

M. R. Covian, J. Antunes-Rodrigues e C. G. Gentil — Papel da área septal na ingestão de água e cloreto de sódio. (Depto. de Fisiologia, Faculdade de Medicina de Ribeirão Prêto, USP, Ribeirão Prêto, SP)

15:00 h

W. Ladosky — Serotonina e diferenciação do sistema nervoso. (Depto. de Fisiologia, Faculdade de Ciências Médicas, Curitiba, PR)

15:30 h

W. R. Schmidek e M. Schmidek — Influência da temperatura ambiental sobre o sono. (Depto. de Fisiologia e Farmacologia, Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP)

16:00 h

E. M. Krieger, G. G. Soato e L. J. Junqueira — Regulação da frequência cardíaca; papel dos baroreceptores. (Depto. de Fisiologia, Faculdade de Medicina de Ribeirão Prêto, USP, Ribeirão Prêto, SP)

16:30 h

C. Timo-Iaria e M. Kadekaro — Contrôlo neural da secreção gástrica. (Depto. de Fisiologia e Farmacologia, Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP)

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 12

Presidente: W. Ladosky

Vice-Presidente: C. Linder

09:00 h

A. D. do Amaral (R-57) Novo método para determinação de hormônios tireóideos com o emprêgo de ^{125}I em ratos e tunicados

09:15 h

E. A. Limões e J. Tarasantchi (R-11) Glicemia em cães submetidos a destruição total do sistema nervoso central

09:30 h

E. A. Limões e M. S. Dolnirkoff (R-10) — TGT intravenoso em cães com o sistema nervoso central totalmente destruído

09:45 h

E. A. Limões e M. S. Dolnirkoff (R-12) Teste de tolerância à insulina em cães normais e com o sistema nervoso central destruído

10:00 h

J. A. da S. Veiga e C. Linder (R-66) Adrenalectomia e mobilização, *in vivo*, de ácidos graxos em frangos

10:15 h

M. E. Miyamoto, U. L. A. Novailhetas e T. B. Paiva (R-61) Conteúdo de glicogênio no útero de ratas em função do estado hormonal e atividade contrátil

10:30 h

T. A. C. Cruz, D. L. Foster, G. L. Jackson, B. Cook e A. K. Nalbandov (R-13) O LH no feto em resposta à administração de hormônio exógeno

10:45 h

A. N. Vilar, W. A. Saad e J. Antunes-Rodrigues (R-42) Influência de transplante de hipófise sobre o crescimento da próstata e das vesículas seminais em ratos imaturos

11:00 h

E. Chiorboli, S. Briccarello, M. Gisela Piros, J. L. S. Martins e J. F. Magalhães (R-37) Excreção de testosterona e estrogênios totais urinários em ratos normais e ratas androgenizadas

11:15 h

O. de S. Lima (R-59) Variações do epitélio bucal humano em diferentes fases do ciclo menstrual

11:30 h

S. Hetem, M. C. Madeira, F. Marchi e O. Tagliavini (R-87) Relação entre o número de ratos por ninho e a dentinogênese

11:45 h

J. M. B. Barker, A. R. de Oliveira, N. de S. Rodrigues (R-40) Desova induzida através do PATH (pó acetônico total de hipófise) em peixes de água doce

12:00 h

I. Watanabe, C. C. Peralta, I. A. Pescinini e A. Mello (R-49) Influência da timectomia no desenvolvimento ponderal do encéfalo em *Rattus norvegicus*, *albinus*, *Wistar*

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 12

Presidente: P. Sawaya

Vice-Presidente: P. E. Saraiva

14:00 h

M. A. Esquibel e C. Chagas (R-56) Efeito do cálcio e do magnésio sobre a amplitude do potencial pós-sináptico na junção neuro-eletroplaca

14:15 h

Y. C. Cheng (R-21) Graded response in the earthworm neuro-muscular transmission at high alkali-earth ion concentrations

14:30 h

M. C. B. Sawaya (R-77) Efeito enzimático de vários trifosfatos nucleosídeos no sistema contrátil fibrilar isolado dos músculos do voo de insetos

14:45 h

B. M. Castro, P. E. Saraiva e H. H. M. Castro (R-82) Organização somatotópica no complexo nuclear gracilis-cuneatus no *Didelphys azarae azarae*

15:00 h

B. M. Castro, P. E. Saraiva e P. J. Alves (R-80) Atividade locomotora espontânea do *Didelphys azarae azarae*

15:15 h

P. E. Saraiva e B. M. Castro (R-79) Organização da representação motora no córtex cerebral da preguiça (*Bradypus tridactylus*)

15:30 h

H. H. M. Castro (R-81) Cromatólise em motoneurônios medulares do *Didelphys azarae azarae*

15:45 h

P. Sawaya e M. T. C. Faria (R-68) Neuro-secreção em minhoca (*Glossoscolex saci*)

16:00 h

A. C. Nader e A. O. Ramos (R-3) Hipotensão ocular causada pelo metampireno (Novalgina)

16:15 h

R. E. Maciel, A. C. Boschero e C. E. N. de Paiva (R-63) Técnica para determinação do débito cardíaco em cães anestesiados

16:30 h

E. B. Bandarra (R-65) Modelo simulado para estudo da cinética dos cardiônicos

16:45 h

R. E. Maciel, A. C. Boschero e C. E. N. de Paiva (R-64) Determinação do volume sistólico

17:00 h

L. Freire-Maia, G. I. Pinto e I. Franco (R-4) Cardiovascular effects of purified scorpion toxin (*Tityus serrulatus*) in the rat

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 12

Presidente: A. O. Cruz

Vice-Presidente: K. Hoshino

09:00 h

T. B. Lederer, E. M. Tani e K. Hoshino (R-39) Ciclos de sono em ratos com privação alimentar

09:15 h

A. P. Canholi, S. M. L. Maldonado e K. Hoshino (R-38) Observações a respeito da distribuição de fases paradoxais do sono em ratos em ambientes iluminados e não iluminados

09:30 h

E. Ramos e J. Vogel (R-54) Recentes tendências da pesquisa psicofisiológica

09:45 h

M. C. Lico e J. M. R. Delgado (R-41) Modificação duradoura da conduta por microinfusão de tiopental no proencéfalo

10:00 h

R. M. E. Sabbatini e R. F. Sabbatini (R-16) Análise do desenvolvimento ontogenético do ataque audiogênico no rato albino

10:15 h

R. F. Sabbatini e R. M. E. Sabbatini (R-17) Análise dos mecanismos quantitativos de hereditariedade da suscetibilidade ao ataque audiogênico no rato albino

10:30 h

A. D. Azevedo, V. P. C. Val e L. Freire-Maia (R-5) Studies on the mechanism of the respiratory arrhythmias produced by purified scorpion toxin in the rat

10:45 h

C. J. Assan, H. C. Salgado e E. M. Krieger (R-46) Seção bilateral dos nervos esplâncnicos em ratos normais e hipertensos renais crônicos

11:00 h

J. Schilling e A. Kraemer (R-52) Efeito da hipofisectomia e de corticosteróides na reatividade vascular a catecolaminas em tartarugas (*Chrysemis D'Orbigny*)

11:15 h

J. Tarasantchi, A. K. Russo e M. A. Griggio (R-9) Metabolismo energético em cães submetidos a exercício passivo

11:30 h

J. Tarasantchi, A. K. Russo e M. A. Griggio (R-8) Estudo de algumas alterações respiratórias e circulatórias em cães submetidos a exercício passivo

11:45 h

S. L. Calixto, J. R. da C. Melo e L. Freire-Maia (R-23) Estudo sobre o mecanismo de ação de toxina purificada de escorpião sobre a musculatura lisa isolada

12:00 h

A. S. A. Ditadi (R-55) O consumo de oxigênio em Holo-thuroidea (Echinodermata)

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 4

Presidente: R. C. de Angelis

Vice-Presidente: P. Pasquarelli

14:00 h

A. M. Wernick (R-7) A influência da temperatura sobre a taxa respiratória do iguanídeo *Tropidurus torquatus*

14:15 h

M. J. A. Hebling (R-6) Taxa respiratória e consumo de oxigênio de *Atta-sexdens rubropilosa* (saúva-limão) sob a influência das variações de temperatura

14:30 h

J. A. Nascimento (R-50) Sobre o metabolismo de uma praga de coqueiro, *Homalinatus coriaceus* Gyll, 1836

14:45 h

F. S. Zucoloto (R-44) Taxa respiratória em abelhas da sub-espécie *Melipora quadrifasciata anthidioides*

15:00 h

P. Sawaya e P. Pasquarelli (R-58) Ação do veneno das paratóides no coração do sapo (*Bufo marinus ictericus*) durante a estimulação vagal

15:15 h

R. C. de Angelis, N. A. Saad, L. A. Amaral; I. C. M. Terrae, N. Takahashi (R-30) Importância da qualidade da proteína na recuperação de estado carencial

15:30 h

R. C. de Angelis, N. Takahashi, I. C. M. Terra e L. A. Amaral (R-31) Composição plasmática, proteínas e amino-ácidos na carência proteica

15:45 h

N. A. Saad, R. C. de Angelis, I. C. M. Terra, N. Takahashi e L. A. Amaral (R-35) Esteatose hepática induzida por fator nutricional e recuperação por diferentes fontes protéicas

16:00 h

L. U. Mattos e R. C. de Angelis (R-34) Determinação do nitrogênio metabólico fecal e endógeno urinário em animais e seres humanos

16:15 h

I. S. Martins (R-74) Razão nitrogênio ureico/creatinina em indivíduos de famílias que apresentam consumo satisfatório e insatisfatório de proteínas

16:30

F. S. Zucoloto e C. R. D. Cordeiro (R-43) Valor nutritivo de algumas variedades de feijões (*Phaseolus vulgaris* L.) consumidas em Ribeirão Preto

16:45 h

N. A. Saad, M. J. Teixeira e R. C. de Angelis (R-33) Fator tóxico do feijão cru. Participação das alterações pancreáticas

17:00 h

S. M. Zucas, J. B. Domingues e F. M. Lajolo (R-60) Influência do cálcio na digestibilidade aparente do fluor

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 12

Presidente: F. L. M. Vieira

Vice-Presidente: G. M. O. Castro

09:00 h

C. C. Filho, L. D. Possani, N. V. Vugman e J. Danon (R-73) Estudo preliminar da ação do curare sobre a conformação de membranas de eritrócitos pela técnica de marcadores de spin

09:15 h

G. Danisi e F. L. M. Vieira (R-25) Energética do transporte de sódio na pele de sapo (*Bufo m. ictericus*)

09:30 h

M. A. Nunes e F. L. M. Vieira (R-26) Características eletrofisiológicas da pele isolada do sapo (*Bufo m. ictericus*) utilizando-se microelétrodos duplos de vidro

09:45 h

G. M. O. Castro (R-24) Efeito dos íons divalentes sobre a permeabilidade da membrana intercelular

10:00 h

M. de M. Aires e G. Malnic (R-19) Efeito da perfusão peritubular e de inibidores metabólicos sobre secreção de H^+ em túbulos proximais do rato

10:15 h

I. M. Flores, M. de M. Aires e G. Malnic (R-62) Efeito de Furosemid sobre acidificação urinária durante alterações do equilíbrio ácido-básico

10:30 h

F. Alzamora (R-28) Polipeptídeos ativos da urina após oclusão da veia renal

10:45 h

L. R. Capelo e F. Alzamora (R-29) Estudo da ação da bradicina sobre a reabsorção tubular de sódio através da técnica de "stof flow"

11:00 h

N. B. de Almeida e M. F. de Franco (R-84) Emprêgo de membrana basal glomerular (MBG) isolada como antígeno em reação de imunofluorescência indireta (RIF) para a identificação de anticorpos anti-MBG

11:15 h

R. E. Larson e S. S. Florentino (R-48) Estudos em Mg^{++} e Ca^{++} ativado ATPase do cérebro

11:30 h

A. M. Calcagnotto e G. G. Villela (R-14) Ação de drogas sobre a guanina-desaminase do cérebro

11:45 h

A. B. Hargreaves, N. Marcondes, O. G. de Oliveira, M. Guilloton e M. Zahner (R-76) Purificação e cinética da urease (ureia amido-hidrolase 3.5.1.5) de sementes do *Citrullus vulgaris*

12:00 h

C. P. Lopes e G. G. Villela (R-15) Trealose e trealase da *Tenebrio molitor*

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 4

Presidente: C. E. N. de Paiva

Vice-Presidente: M. J. Roncada

14:00 h

L. Sung Kung e E. N. S. Oliveira (R-47) Diálise peritoneal e vitaminas

14:15 h

M. J. Roncada, S. C. Szarfarc e M. Ishii (R-69) Vitamina A e caroteno séricos em populações de três localidades do vale do Ribeira

14:30 h

S. C. Szarfarc, M. J. Roncada e M. Ishii (R-70) Condições hematológicas (Hb, H^+ , FS e CLF) em populações de Apiaí, Ribeira e Barra do Chapéu

14:45 h

S. C. Szarfarc e M. J. Roncada (R-71) Anemia ferropriva em gestantes de duas comunidades do vale do Ribeira

15:00 h

M. J. Roncada e S. C. Szarfarc (R-72) Níveis sanguíneos de vitamina A e caroteno em gestantes do vale do Ribeira

15:15 h

H. Vannucchi, M. F. de Franco, P. E. de A. Machado, T. A. Rezende e A. O. Campana (R-86) Estudo da mucosa gástrica por biópsia em pacientes com anemia

15:30 h

H. Vannucchi, M. F. de Franco e A. O. Campana (R-85) Estudo da mucosa jejunal por biópsia em pacientes desnutridos e/ou anêmicos

15:45 h

R. C. de Angelis, R. N. Rogano e G. Santi (R-36) Absorção de riboflavina na carência proteica

16:00 h

R. C. de Angelis, G. Santo, R. N. Rogano, T. Fukasawa e J. N. Salles (R-32) Absorção intestinal de água e eletrólitos. Influência do estado nutritivo

16:15 h

V. L. F. de Assumpção, G. H. Silva e R. C. de Angelis (R-67) Transporte *in vitro* de 1-triptofano em intestino delgado de camundongos em crescimento, submetidos às dietas normal e aprotéica

16:30 h

D. Teixeira, R. D. P. Bueno e C. E. N. de Paiva (R-51) Parotidectomia bilateral em ratos jovens

16:45 h

A. de O. Cruz, G. Minquetti, M. R. da Costa e J. Karam (R-53) Avitaminose E e glândulas salivares de rato fêmea

SEÇÃO S FARMACOLOGIA E TERAPEUTICA EXPERIMENTAL

ORGANIZADA PELA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FARMACOLOGIA E TERAPEUTICA EXPERIMENTAL (SBFTE)

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 14

Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental (SBFTE)

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 14

Presidente: *J. A. Izquierdo*

Vice-Presidente: *A. P. Corrado*

14:00 h

F. R. Neto e A. P. Corrado (S-52) Potenciação e inibição dos efeitos respiratórios cardiovasculares e musculares de origem reflexa induzidos pela bradicinina pela via corotidea em cães

14:15 h

C. G. Gentil, G. J. Mogenson e J. A. Stevenson (S-5) Efeitos da estimulação elétrica e de lesões da área septal sobre a ingestão de sódio

14:30 h

S. A. Ribeiro, A. P. Corrado, F. G. Graeff e M. Rocha e Silva (S-54) Efeitos da lisil e metionil-lisil bradicinina sobre o limiar da estimulação elétrica da polpa dental de coelho

14:45 h

F. M. A. Corrêa e F. G. Graeff (S-47) Efeito da injeção intraventricular de bradicinina (BC) sobre o eletrocortigrama (EcoG) e a pressão arterial (PA) do rato não anestesiado I

15:00 h

F. G. Graeff e F. M. A. Corrêa (S-46) Efeito da injeção intra-ventricular de bradicinina (BC) sobre o eletrocortigrama (ECoG) e a pressão arterial (PA) do rato não anestesiado II

15:15 h

J. A. Izquierdo, I. F. Jofré e C. Acevedo Efecto del disulfiram y del ácido ascórbico sobre el contenido de catecolaminas en cerebro de rata

15:30 h

E. Chemerinski, A. Merlo e J. A. Izquierdo Efecto de propranolol y alprenolol sobre la memoria del raton

15:45 h

E. G. Mendes (S-11) Experimentos farmacológicos com músculos de antozoário, poliqueto e crustáceo

16:00 h

I. P. Morais e A. P. Carrado (S-53) Antagonismo entre o íon cálcio e a estreptomicina e seus produtos de degradação no músculo liso despolarizado

16:15 h

Y. Yashuda e A. Antônio (S-42) Mecanismo do efeito estimulante do bário sobre a musculatura lisa intestinal

16:30 h

G. Suarez-Kurtz (S-21) Acoplamento excitação-contracção em músculo esquelético: efeitos do Lilly 1894

16:45h

W. A. Prado e A. P. Corrado (S-38) Estudo quantitativo do antagonismo cálcio x antibióticos no diafragma isolado de rato

17:00 h

R. P. Markus, A. Jurkiewicz e J. R. Valle (S-62) Comparação entre doses simples e cumulativas de alguns agonistas totais na musculatura lisa isolada

17:15 h

N. H. Jurkiewicz, A. Jurkiewicz e J. R. Valle (S-63) Aumento nos efeitos máximos de alguns agonistas pelo emprêgo de piperoxane e ioimbina no conduto deferente de rato

17:30 h

G. Suarez-Kurtz (S-20) Efeitos de soluções hipertônicas na contratura cafeínica

17:45 h

I. P. Morais e A. P. Corrado (S-37) Antagonismo competitivo Pancurônio x acetilcolina no reto abdominal de sapo

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 7

Presidente: *O. V. Brazil*

Vice-Presidente: *A. A. C. Lavras*

09:00 h

O. V. Brazil, J. Prado-Franceschi e C. J. Laure (S-56) Crotamina: estudo farmacológico

09:15 h

L. Rodrigues e O. V. Brazil (S-57) Estudo farmacológico do veneno de *Sphoeroides adspersus*

09:30 h

G. M. Laszlo, A. Bittar Jr. e N. F. Heluany Sobrinho (S-58) Origem da paralisia respiratória causada pela peçonha de *Tityus serrulatus*

09:45 h

T. A. M. G. Castro, N. Aldred, M. T. Lanzara e F. R. Mandelbaum (S-50) Fatores hemorrágicos do veneno de *Bothrops jararaca*

10:00 h

A. T. Rosa, Z. Rothschild e A. M. Rothschild (S-43) Atividade fibrinolítica no plasma causada pela injeção de sulfato de celulose no rato

10:15 h

T. A. M. G. Castro, M. T. Assakura, A. P. Reichl e F. R. Mandelbaum (S-51) Enzima liberadora de bradicinina do veneno de *Bothrops jararaca*

10:30 h

R. S. B. Cordeiro e A. M. Rothschild (S-45) Estudo sobre a formação de bradicinina, pelo sulfato de celulose e pela endotoxina de "*Escherichia coli*" no rato "in vivo"

10:45 h

A. A. C. Lavras, M. Fichman, E. Hiraichi, P. Schmutzger, T. Tobo e M. A. Boucault (S-30) Quimotripsina: liberação em plasmas e caracterização farmacológica de peptídeos diferentes de cininas

11:00 h

A. A. C. Lavras, M. Fichman, E. Hiraichi, P. Schmutzger, M. A. Boucault e T. Tobo (S-31) Identificação de contaminante enzimático da padutina responsável por sua ação liberadora de princípio hipertensor em plasma botrópico

11:15 h

G. Rosenfeld (S-1) Ação neurotóxica de venenos ofídicos (*Crotalus* e *Micrurus*) no sistema nervoso central. Interpretação clínica

11:30 h

W. T. Beraldo, G. Siqueira, J. A. A. Rodrigues e C. R. S. Machado (S-2) Estudo sobre a calicreína da glândula salivar do rato

11:45 h

G. Rosenfeld, H. W. Rzeppa e E. M. A. Kelen (S-3) Venenos ofídicos (*Crotalus*). Atividade proteolítica, coagulante e crotamínica de venenos de diversas regiões.

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 6

Presidente: *M. Rocha e Silva*Vice-Presidente: *M. Lamela*

14:00 h

R. S. de Moura, H. Rodrigues e L. Sollero (S-19) Hidrocortisona e reatividade vascular no choque hemorrágico

14:15 h

R. S. de Moura, L. Sollero e H. Rodrigues (S-27) Interação reserpina — cocaína

14:30 h

S. L. Tannhauser e M. Tannhauser (S-49) Efeito da difenilhidantoina sobre a reatividade vascular no sapo

14:45 h

M. Lamela Jr. — Efecto combinado de drogas antiarritmicas

15:00 h

I. Vugman e J. J. P. B. Pini (S-41) Relação entre lipossolubilidade e ionização de anti-histamínicos e ação sobre mastócitos de rato

15:15 h

M. P. de Oliveira, A. Castania e A. M. Rothschild (S-40) Potenciação dos efeitos pressores da adrenalina pela Piri-benzamina e Benadryl no rato

15:30 h

F. Fernandes, M. P. de Oliveira e A. M. Rothschild (S-39) Farmacologia do edema pulmonar induzido no rato pela adrenalina

15:45 h

M. R. e Silva, F. Fernandes e A. Antonio (S-6) Efeito da temperatura sobre o mecanismo de recôbro aos anti-histamínicos e fenoxibenzamínicos

16:00 h

J. J. Dias e A. M. Rothschild (S-44) Variação regional da sensibilidade da pele do rato ao aumento da permeabilidade vascular causado pela serotonina

16:15 h

C. B. Gomes, Z. P. Picarelli e J. R. Valle (S-60) Possível correlação entre o aparecimento de contrações espontâneas nos deferentes de ratos e o teor de catecolaminas desses órgãos

16:30 h

L. C. Abreu, Z. P. Picarelli e J. R. Valle (S-59) Variação do sistema ATP-ATPase em vesículas seminais de ratos em diferentes condições hormonais

16:45 h

J. R. Valle e N. P. Silva (S-61) Ictio toxicidade comparada de dois Tetrahydrocannabinóis naturais da maconha

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 14

Presidente: *M. Sakate*Vice-Presidente: *A. O. Ramos*

09:00 h

M. Sakate (S-10) "Antagonismo não competitivo entre a propericiazina (RP-8909) e drogas espasmogênicas no íleo isolado de cobaio

09:15 h

L. Lemônica, M. Sakate e A. O. Ramos (S-16) Influência da Histomina no crescimento do Tumor de Walker em ratos

09:30 h

M. Sakate (S-17) Antagonismo cloreto de bário Perocan no íleo isolado de cobaio: influência do aumento da tonicidade da solução nutritiva

09:45 h

W. P. Bastos e A. O. Ramos (S-18) Aspectos do efeito facilitador da veratrina sobre os gânglios autonômicos e medular das supra-renais

10:00 h

V. S. O. Vassilieff e A. O. Ramos (S-25) Estudo comparativo da afinidade de escopolamina e alguns de seus derivados halo-alquilados sobre receptores ganglionares nicotínicos e muscarínicos sobre receptores colinérgicos parassimpáticos

10:15 h

V. S. O. Vassilieff e A. O. Ramos (S-26) Modificação da resposta reflexa a oclusão carotídea com a injeção intraventricular de catecolaminas

10:30 h

S. Oga e H. Kitagawa (S-29) Estudo comparativo de 3-metilcolantreno e tiroxina, como indutores de atividades metabólicas

10:45 h

A. C. Oliveira e W. P. Bastos (S-34) Influência do Lanatosídeo C e da Digitoxina nos efeitos pressores de estimulantes ganglionares

11:00 h

A. C. Oliveira e W. P. Bastos (S-35) Reversão pelo Lanatosídeo C do bloqueio dos receptores ganglionares nicotínicos e muscarínicos

11:15 h

W. P. Bastos, A. C. Oliveira e A. O. Ramos (S-36) Veratrina — Influência nas respostas ganglionares ao estímulo elétrico

11:30 h

H. Medina, K. Fujimori, A. Brunner, A. E. Cury, F. Cersosimo e M. Bacila (S-48) Aspectos do efeito desnaturante da prometazina sobre a proteína contrátil do músculo estriado de coelho

11:45 h

M. Casrilevitz e E. Engelhardt (S-55) A catalepsia induzida pelo pentilenotetrazol: estudo no rato albino em desenvolvimento

12:00 h

J. A. Vieira — Caracterização da atividade Psicotrópica da Metoclopramida

Quinta-feira, 8 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 14

Presidente: J. F. Magalhães

Vice-Presidente: R. Gaeta

09:00 h

D. Mello, F. R. Puga e R. Gaeta (S-24) Toxicidade do Triclorfon, para ratas da Linhagem Wistar, de 1 a 12 meses de idade

09:15 h

R. Gaeta, F. R. Puga e D. Mello (S-23) Determinação da atividade da colinesterase em trabalhadores rurais submetidos à ação de pesticidas

09:30 h

F. R. Puga, R. Gaeta e D. Mello (S-22) Uso de diferentes métodos para a determinação da toxicidade dérmica de pesticidas

09:45 h

M. Kubota e L. M. Sá (S-4) Caracterização de derivados da xantina, da adenina e da guanina pela cromatografia em camada delgada

10:00 h

A. V. Bortoluzzi e J. F. Magalhães (S-8) Síntese de derivados sulfonamídicos potencialmente de ação prolongada

10:15 h

E. B. Pellanda (S-9) Diurese estrogênica

10:30 h

C. C. A. Reis, I. Pellegatti, S. Oga e A. C. Zanini (S-28) Estudo da atividade teratogênica do Paration

10:45 h

A. B. Prado, H. C. Silva, D. de Carvalho e L. Larini (S-64) Resultado de inquérito realizado com 1747 estudantes que visitaram a exposição contra entorpecentes realizada em Ribeirão Preto

11:00 h

A. B. Prado, H. C. Silva, D. de Carvalho, L. Larini (S-65) Inquérito sobre envenenamentos

11:15 h

A. C. Montelli (S-32) Resistência a drogas em amostras de Salmonelas

11:30 h

A. C. Montelli (S-33) Exame do sedimento urinário e teste do nitrito na pesquisa de bacteriúria

SEÇÃO T

BIOLOGIA MARINHA

ORGANIZADA PELO INSTITUTO DE BIOLOGIA MARINHA DA USP

COMUNICAÇÕES

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 29

Presidente: P. Sawaya

Vice-Presidente: G. Vazzoler

09:00 h

K. Hiroki (T-14) Fisiocologia de equinodermes do litoral norte paulista

09:15 h

E. P. de Gouvêa (T-11) Ocorrência de *Cyrtoplax apinidentata* (Crustacea, Decapoda, Goneplacidae) no litoral brasileiro

09:30 h

P. Sawaya e M. M. D. Silva (T-18) Sobre a atividade muscular e consumo de oxigênio de *Chaetopterus varipedatus* L.

09:45 h

H. A. de Carvalho (T-12) Sobre o gênero *Microprostema* Stimpson (Crustacea, Decapoda, Stenopodidea) no Brasil

10:00 h

M. da G. B. S. Moreira e Yamashita (T-23) Sobre *Aglauropsis kawuri* sp. n. (Limnomedusae)

10:15 h

P. A. Coelho, M. L. Koenig e M. de A. Ramos (T-20) Distribuição geográfica dos crustáceos marinhos da América do Sul entre 5°N e 39°S

10:30 h

P. Sawaya e L. L. L. Rosa — Fisiologia do Tegumento de *Balanoglossus Gigas* (Hemichordata)

10:45 h

P. Sawaya e G. da C. Genofre Netto (T-19) Sobre a mudança de cor em *Uca* sp. (Crustáceo-Decápode)

11:00 h

M. da G. B. S. Moreira (T-24) Aclimação à temperatura e consumo de oxigênio em *Eutropina Acutifrons* em diferentes latitudes

11:15 h

P. S. Moreira (T-6) Sobre *Rocinela Signata* Sciodte and Meinert, 1879 (Isopoda, Flabellifera)

11:30 h

S. E. de Moraes e S. Pereira (T-26) Comportamento de caranguejos de mangue (*uca rapax*) em condições experimentais

Têrça-feira, 6 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 29

Presidente: P. S. Moreira

Vice-Presidente: J. J. Santos

14:00 h

A. M. V. Soares e P. Sawaya (T-13) Bioluminescência de *Renilla Amethystina* Verrill, 1864 (Coelenterata-Anthozoa) influência do íon Mg^{++}

14:15 h

J. J. Santos (T-9) Nota sobre a descrição do Copépode *Paracalanus Parvus Bahiensis* sub-espécie nova

14:30 h

E. G. Marinfeld (T-2) Acantharia as food of the Pilchard *Sardinella Aurita* (Cuv. et Val.)

14:45 h

T. K. Brazil e A. A. A. Lopez (T-17) Contração da musculatura da Cloaca de *Isostichopus Badionotus* (Echinodermata — Holothuroidea)

15:00 h

M. Côte-Real e V. S. Kroeft (T-3) Comunicação preliminar sobre as diatomáceas do trato digestivo da tainha, *Mugil* sp, em exemplares de Rio Grande e Tramandai.

15:15 h

P. S. Moreira (T-8) Espécies do gênero *Serolis* (Isopoda; Serolidae) na plataforma continental Centro-Sul do Brasil

15:30 h

M. Côte-Real e L. W. Aguiar (T-4) Diatomáceas da Ilha de Santa Catarina e regiões vizinhas — I Baía Norte e Palhoça

15:45 h

J. O. Meneghetti e C. C. Alves (T-5) Nota preliminar sobre o hábito alimentar de Xixarro (*Trachurus Lathamii*, Nichols) e seu significado ecológico

16:00 h

A. E. A. de M. Vazzoler (T-22) Diversificação fisiológica de *Micropogon Furnieri* (Desmarest, 1822) ao Sul de Cabo Frio (23°S) Brasil

16:15 h

W. M. Leaky (T-15) Sobre a fisiocologia e osmoregulação de *Aplysia Brasiliana*

16:30 h

R. de C. M. Farani (T-10) Levantamento da malacofauna da Baía de Todos os Santos e arredores de Salvador

16:45 h

M. do F. Santos (T-16) Dosagem do teor de ATP — Muscular em *Mytilus perna* relacionado com o crescimento do animal

17:00 h

P. Sawaya e W. Markiewicz (T-28) Reações do coração de moluscos opistobrânquios — nudibrânquios (*Dendrodris* sp.) à acetilcolina e à serotina (5-hidroxitriptamina)

17:15 h

E. Eskinazi-Leça e J. Z. de O. Passavalente (T-25) Estudo da plataforma continental da área do Recife, IV — aspectos quantitativos do fitoplankton

17:30 h

P. S. Moreira (T-7) Primeira ocorrência do gênero *Nalicora* Moore, 1902 (Isopoda, Corallanidae) no Brasil

17:45 h

G. Vazzoler e M. Iwai (T-21) Distribuição e abundância de peixes demersais na plataforma continental do Estado do Rio Grande do Sul

SEÇÃO U

ECOLOGIA E POLUIÇÃO

COMUNICAÇÕES

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 33

Presidente: *H. Jacobi*Vice-Presidente: *A. H. Mendonça*

09:00 h

J. Tundisi (U-19) Produção primária em ecossistemas aquático

09:15 h

J. Tundisi e T. M. Tundisi (U-21) Fracionamento do fitoplankton em ecossistemas aquáticos e seu significado ecológicos

09:30 h

E. P. dos Santos, J. Tundisi, G. Strixino, M. A. Martins, E. Morais, L. Bertollo e T. M. Tundisi (U-20) Projeto de pesquisas em ecologia aquática

09:45 h

J. Tundisi, G. Strixino, E. M. Matos, A. Toledo e C. Mendonça Filho (U-22) Ensino da ecologia aquática em nível superior

10:00 h

M. Côte-Real, L. W. Aguiar e C. C. Medaglia (U-9) Resultados preliminares sobre indicadores biológicos da poluição da água no Dilúvio, Porto Alegre

10:15 h

A. A. Rocha (U-2) Vermes Oligochaeta, Tubificidae, indicadores de poluição

10:30 h

E. S. Resende, D. V. Junqueira, A. M. Costa e J. R. de Freitas (U-5) Ritmo de crescimento da *Biomphalaria glabrata*

10:45 h

J. R. Freitas, E. S. Resende, E. A. Silva, H. D. Meschesi e S. T. Cassini (U-8) Crescimento de *Biomphalaria glabrata* emergentes

11:00 h

J. R. de Freitas, C. L. Gomes, J. M. Oliveira e A. J. Freitas (U-17) Crescimento da *Biomphalaria glabrata* em esgotos industriais

11:15 h

H. M. Paulinyi e E. Paulini (U-1) Contrôlo biológico da planta *Eichornia crassipes* pelo molusco *Pomacea* sp. (Ampullariidae)

11:30 h

P. F. L. Duarte (U-16) Levantamento sistemático-ecológico dos Arancídeos de Pernambuco

11:45 h

J. C. G. Camargo, S. dos A. Ferreira e H. Troppmair (U-18) Contribuição à caracterização ecológica do litoral Sul Paulista

Segunda-feira, 5 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 33

Presidente: J. Tundisi

Vice-Presidente: J. R. de Freitas

14:00 h

Hans Jakobi (U-3) Características físió-ecológicas de associações mesopsâmicas do litoral paraense.

14:15 h

M. da G. Sampaio (U-10) Sobre o metabolismo respiratório de *Echinometra lucunter* (Echinodermata, Echinoidea)

14:30 h

A. S. Paschoa, I. M. Antunes e T. L. Cullen (U-23) Medida de radioatividade incorporada a seres humanos habitando áreas naturalmente radioativas.

14:45 h

E. P. Franca, N. Lobão, A. H. Mendonça, E. Weinberg e H. Mossé (U-11) Contaminação radioativa dos principais alimentos da dieta brasileira

15:00 h

M. Fiszman (U-13) Transporte de Rádio e Cálcio na etapa solo-planta da cadeia alimentar

15:15 h

N. Lobão (U-14) Ra-226 em ossos humanos

15:30 h

A. H. Mendonça (U-15) Determinação da atividade de Sr^{90} em ossos humanos

15:45 h

C. C. Ribeiro e N. Figueiredo (U-12) Contrôlê da poluição radiotiva do ar em ambientes industriais

16:00 h

W. Cardoso (U-6) Poluição, como um tema de ensino de Ciências

16:15 h

E. Amante e C. J. da Silva (U-4) Subsídios ao estudo do planejamento de ecossistemas específicos às plantas mais cultivadas

16:30 h

R. C. de C. Vieira e E. O. Macagno (U-7) Comissão Nacional de Ecologia

SEÇÃO V MICROBIOLOGIA, PARASITOLOGIA E EPIDEMIOLOGIA

COMUNICAÇÕES

Sexta-feira, 9 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 4

Presidente: H. N. Spinola

Vice-Presidente: M. A. Fuks

09:00 h

H. N. Espínola e R. A. B. Consoli (V-6) Cruzamento entre colônias de "*Culex pipiens fatigans*" wiedmann procedentes de diferentes localidades do Brasil

09:15 h

H. M. A. Costa, J. O. Costa, M. P. Guimarães e M. G. Freitas (V-3) Alguns aspectos da ocorrência de helmintos em bezerros procedentes da Bacia Leiteira de Ibiá

09:30 h

M. G. Freitas, H. M. A. Costa, J. D. Lima (V-4) Validade de coeficientes na determinação da população helmintos gastrintestinais de bezerros

09:45 h

J. O. Costa e H. M. de A. Costa (V-5) *Haemoproteus columbae* (Cruse, 1890): I — Ocorrência em *Columba Livia* doméstica. II — Influência do vírus do epitelioma contagioso sobre a parasitemia

10:00 h

P. P. C. Filho e M. N. de Arêde (V-13) Animais domésticos como reservatórios de microbactérias atípicas

10:15 h

N. B. G. Querido, J. C. B. Teles, W. C. de Araújo e L. E. de Carvalho (V-20) Abscesso na bolsa intra-oral (cheek-pouch) de hamster com bactérias filamentosas, aeróbias, gram positivas do sulco gengival humano

10:30 h

W. C. Araújo e J. R. Spitz (V-14) Bacteriologia do escarro com especial interesse à flora anaeróbia estrita

10:45 h

M. de Uzeda e W. C. de Araújo (V-18) Bactérias filamentosas do sulco gengival humano: pesquisa de fatores enzimáticos de agressão ao periodonto

11:00 h

C. M. de Oliveira, J. A. Sant'Anna e W. C. de Araújo (V-19) Ação de dentifícios sobre *Streptococcus* formadores de placas "in vitro"

11:15 h

M. A. Fuks (V-12) A oxifenilbutazona e a reação de anafilaxia

Sexta-feira, 9 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 4

Presidente: E. W. Kitajima

Vice-Presidente: P. A. Pinheiro

14:00 h

E. W. Kitajima, A. P. C. Alba e A. S. Costa (V-1) Morfologia e purificação parcial do vírus da faixa clorótica das nervuras do milho

14:15 h

M. M. Vernalha, M. A. L. da Rocha, J. C. Gabardo e R. P. da Silva (V-17) Sobre as plantas nemato-hospedeiras da região norte paranaense

14:30 h

M. M. Vernalha, M. A. L. da Rocha, J. C. Gabardo e R. P. da Silva (V-16) Sobre a distribuição geográfica do meloidogyne coffeicola Lord & Zambeth no Estado do Paraná

14:45 h

M. A. Fuks e E. F. Toros (V-11) Purificação de componentes gênero-específicos de semente de coffea

15:00 h

A. F. Pestana de Castro, O. Campedelli F.^o, C. Troise e W. Giorgi (V-8) Isolamento de *Erysipelothrix rhusiopathiae* da superfície corporal de peixes

15:15 h

M. I. L. Sogayar e F. M. A. Corrêa (V-22) On intestinal protozoa of domestic animals. II. *Giardia* in dogs in Botucatu, São Paulo, Brazil. A comparative study between the canine and human species.

15:30 h

P. A. Pinheiro e E. N. S. de Oliveira (V-10) Modificação do método para dosagem de vitamina B₆ (Atkin e cols.)

15:45 h

E. G. de Lima (V-15) Estudo do nível de anticorpos antivírus da influenza na comunidade urbana de S. Rita do Passa Quatro

16:00 h

F. K. Corrêa e F. M. A. Corrêa (V-9) Sobre a prevalência de *ancylostoma duodenale* e *necator americanus*, verificada através de cultura de ovos em tubo de ensaio, em Botucatu, S. Paulo, Brasil

16:15 h

L. R. Albuquerque, A. Perini e I. Mota (V-7) Incapacidade de antígenos particulados para produzirem reações anafiláticas

15:30 h

M. A. de A. Arantes (V-2) Sistema hemolítico anti-homem na reação de fixação de complemento pela técnica em gotas sobre placas de plástico

16:45 h

A. M. Milhomem (V-21) Falta de correlação entre a imunogenicidade e o comportamento alergênico de frações extraídas de poeira domiciliar

SEÇÃO W ESTATÍSTICA E BIOMETRIA

ORGANIZADA PELA REGIÃO BRASILEIRA DA SOCIEDADE INTERNACIONAL DE BIOMETRIA

SIMPÓSIO

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, das 9:00 às 12:00 h

Sala 20

APLICAÇÃO DE MÉTODOS ESTATÍSTICOS À BIOLOGIA

Coordenador: F. P. Gomes

Vice-Coordenador: A. M. Penha

9:00 h

R. Vencovsky Processo geral para testar hipóteses na análise da variância de dados biológicos

9:20 h

M. de B. G. D'Aluisio A bio-estatística dentro do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Goiás

9:40 h

D. Barbin Problemas estatísticos do melhoramento animal

10:00 h

A. Conagin Utilização dos Polinômios Ortogonais nas Pesquisas Biológicas

10:20 h

F. M. Duarte O ensino e aplicação de métodos estatísticos em ciências biológicas

10:40 h

T. Igue Parcelas perdidas em experimentações

11:00 h

E. B. Khalil Os ensaios alternativos com vacas leiteiras

11:20 h

M. C. G. Gomes Algumas distribuições em testes não paramétricos

11:40 h

L. E. de Magalhães Entrosamento entre biólogos e estatísticos

COMUNICAÇÕES

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 20

Presidente: A. Conagin

Vice-Presidente: W. Niscolo

14:00 h

W. Niscolo, M. C. G. Gomes, H. M. Barros, N. L. Rodrigues, J. de T. Piza e A. Neto (W-1) Estudo da

Tendência e Variabilidade do Pêso Médio de Carcaças Bovinas

14:15 h

A. M. Penha (W-2) Análise de variância Hierárquica, suas vantagens e limitações

14:30 h

A. Conagin e J. de P. N. Jorge (W-4) Estudo Econômico da Adubação em cafeeiro — Aspectos Agrônômicos da Adubação e uso das Tabelas obtidas a partir das análises econômicas nas funções de produção

14:45 h

J. de P. N. Jorge e A. Conagin (W-3) Estudo Econômico da Adubação em Cafeeiro — Aspecto matemático da solução do problema da economicidade da adubação

15:00 h

Equipe do Depto. de Estatística da F. F. C. L. da U. F. PR. (W-5) Alguns indicadores no sistema de ensino do Paraná (1.^a parte — Ensino primário)

15:15 h

T. Igue, H. S. Pinto e R. R. Alfonsi (W-6) Probabilidades das precipitações pluviométricas em Campinas, SP

15:30 h

S. P. Morato (W-7) Sobre um método de integração numérica com o auxílio de matrizes

SEÇÃO X DOCUMENTAÇÃO E INFORMAÇÃO CIENTÍFICA

COMUNICAÇÕES

Quinta-feira, 8 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 20

Presidente: E. S. de Paula

Vice-Presidente: A. P. Balhana

09:00 h

E. S. de Paula (X-1) Estado atual da pesquisa histórica no Brasil: a) Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras Humanas da USP, b) Centro de Documentação Histórica da USP

09:15 h

A. P. Balhana e C. M. Westphalen (X-5) A pesquisa histórica na Universidade Federal do Paraná

09:30 h

G. K.-Hart e S. P. Morato (X-6) Sobre um sistema de mecanização de bibliografia utilizada em física do estado sólido

09:45 h

T. C. Henriques e R. M. S. de Oliveira (X-2) Os "bancos de dados" e a experiência brasileira

10:00 h

I. N. Moraes, B. van Bellen, W. G. W. Zorn, M. C. Siqueira e I. Strenger (X-4) Processamento de dados em administração de saúde (estudo de 7.300 ingressantes na Universidade de São Paulo)

10:15 h

L. P. Sobrinho (X-3) Gerador de ondas de choque de ar para qualquer frequência

10:30 h

A. Freire-Maia (X-49) Ciência subdesenvolvida: falta de planejamento, falta de orientação e falta de controle

SEÇÃO Y

BIOLOGIA CELULAR

COMUNICAÇÕES

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 9:00 h

Sala 6

Presidente: A. N. Cestari

Vice-Presidente: J. M. Amabis

09:00 h

E. Mansur, L. R. Caldas e R. A. Gomes (Y-25) Modificações da radiosensibilidade bacteriana por inibição da biossíntese protéica

09:15 h

A. C. Leitão, L. R. Caldas e R. A. Gomes (Y-28) Mecanismo de ação da redutona nos processos de restauração celular

09:30 h

M. A. C. la Regina e M. P. de Castro (Y-26) Influência do soro na eficiência de plaqueamento do vírus aftoso em monoestratos celulares sob agar

09:45 h

J. Koseki e T. G. Abuhab (Y-27) Estudos sobre variação clonal da sublinhagem PK-15-3 em relação ao cariótipo e à susceptibilidade viral

10:00 h

N. Fernandes, M. L. Benozzati e J. M. Amabis (Y-2) Estudos sobre o nucléolo em cromossomos politênicos de *Thelmutoscopus sp.*

10:15 h

G. M. M. Santelli e R. Basile (Y-23) O problema da compensação de dose durante o desenvolvimento larval, em *Rhynchosciara angelae*

10:30 h

C. Casartelli e R. Basile (Y-16) Síntese de ácidos nucleicos e proteínas durante o desenvolvimento do testículo de *Rhynchosciara angelae*

10:45 h

G. Schreiber (Y-4) Ulteriores observações cariológicas em tecidos somáticos de *Parascaris equorum* (*Ascaris megalocephala univalens*)

11:00 h

M. R. Schreiber, G. Schreiber e Y. Waisberg (Y-3) DNA e volume nuclear na glândula do albumen de *Aplysia brasiliana* BARG

11:15 h

M. Silveira (Y-17) Sobre a ocorrência de "vesículas discoidais" em células epiteliais de *Bipalium kewense* (Turbelário)

11:30 h

H. de S. Santos e W. da S. Sasso (Y-18) Ultraestrutura e histoquímica de grânulo de muco de pés ambulacrário da estrela do mar *Echinaster brasiliensis*

11:45 h

H. Dolder (Y-19) Estudo da ampola do pé ambulacrário de estrela do mar ao microscópio eletrônico

Quarta-feira, 7 de julho de 1971, às 14:00 h

Sala 6

Presidente: R. Basile

Vice-Presidente: C. Casartelli

14:00 h

G. Schreiber, A. R. Bogliolo e A. C. Pinho (Y-6) Evolução do conteúdo em DNA nos *Triatomidae*

14:15 h

A. R. Bogliolo e G. Schreiber (Y-5) Variabilidade da heteroplicnose de autossomos na meiose de *Triatoma infestans* (Hemiptera)

14:30 h

D. M. da Silva e R. Basile (Y-29) Síntese de proteína em glândula salivar de *Rhynchosciara angelae*

14:45 h

L. C. G. Simões e J. M. Amabis (Y-1) Cromossomos politênicos "in vitro": síntese de DNA

15:00 h

J. M. Amabis, D. C. Amabis e L. C. G. Simões (Y-13) Síntese de DNA em larvas descerebradas

15:15 h

R. R. Martins e A. L. P. Perondini (Y-24) Síntese de RNA em células normais e infectadas em Sciarídeos

15:30 h

D. C. Amabis, J. M. Amabis e L. C. G. Simões (Y-20) Estudo do comportamento do PUFF 13A de *Rhynchosciara angelae*

15:45 h

A. N. Cestari e C. Pavan (Y-10) Núcleos e cromossomos isolados de glândula salivar de *Rhynchosciara* "in vitro"

16:00 h

A. N. Cestari, C. Pavan e C. Passos-Claro (Y-12) Ação de RNASE em cultura de núcleos e cromossomos isolados de *Rhynchosciara*

16:15 h

A. N. Cestari, L. C. G. Simões e J. M. Amabis (Y-11) Ação da estreptomicina em cultura de glândula salivar de *Rhynchosciara*

16:30 h

J. M. Amabis e L. C. G. Simões (Y-21) Implante intespecífico de glândulas salivares no gênero *Rhynchosciara*

16:45 h

L. A. Toledo, F. Foresti e E. de Lello (Y-8) Cromossomos politênicos de Berne *Dermatobia hominis* (Lin. Jr.)

17:00 h

E. de Lello, L. A. Toledo e F. Foresti (Y-7) Cromossomos somáticos do Berne. *Dermatobia hominis* (Lin. Jr.) (Diptera Cuterebridae)

17:15 h

J. M. Amabis (Y-22) Cromossomos de *Trichosia pubescens* (Diptera, Nematocera — Morgante, 1969)

17:30 h

E. de Lello, C. R. Piffer, L. A. Toledo e F. Foresti (Y-9) Cromossomos de um parasita da saúva, *Aphocephalus atrophilus* (Diptera: Phoridae)

RELAÇÃO DE PARTICIPANTES

Abdo, A. M.	Alvares, L. C.
Abdu, M. A.	Alves, C. C.
Abrahão, I. O.	Alves, H. T.
Abrão, A.	Alves, J. F.
Abreu, L. C.	Alves, J. L. de H.
Abreu, M. A. N. de	Alves, K. B.
Abreu, M. do C.	Alves, O. L.
Ab'Saber, A. N.	Alves, P. G.
Abuhab, T. G.	Alves, P. J.
Accioly, L. G. A.	Alves, R. S. C.
Acevedo, C.	Alvim, C. A. F.
Adams, V. C. G.	Alvim, M. C. de M. e
Ader, J. P.	Alvim, P. T.
Ades, C.	Alzamora, F.
Affonso, T.	Amabis, D. C.
Afonso, A. M. M.	Amabis, J. M.
Agostini, M.	Amante, E.
Aguiar, L. W.	Amaral, A. D. do
Aguiar, M. L. R. de	Amaral, L. A.
Aguiar, P. A. L.	Amaral, L. do
Aguirre, M. J. de B. F. de	Amaral, L. Q. do
Ahmad, N. P.	Amaro, A. A.
Aires, M. de M.	Amim, M. I.
Airolti, C.	Ananthakrishnan, S.
Airolti, L. P. S.	Ancona, M. A. de O.
Alba, A. P. C.	Anderson, A. W.
Albuquerque, F. C. de	Andrade, A. M. de
Albuquerque, J. J. L. de	Andrade, C. A. M. de
Albuquerque, L. R.	Andrade, J. A. D.
Alcarás, J. A. C.	Andrade, J. C. de
Alfred, N.	Andrade, L. D. de
Alencar, J. B.	Andrade, M. R.
Alencar, R. de	Andrade, P. da R.
Alfonsi, R. R.	Andrade, S. N.
Alig, R. C.	Andrea, M.
Alleluia, I. B. de	Andreucci, R. D.
Almeida, A. P. de	Angelis, R. C. de
Almeida, D. B. de	Angelucci, E.
Almeida, E. G. de	Angreji, P. D.
Almeida, E. M. C. de	Angst, M.
Almeida, F. C. G.	Antônio, A.
Almeida, G. R. de	Antunes, Filho, H.
Almeida, J. B. J.	Antunes, I. M.
Almeida, J. C. C. de	Antunes, S. A.
Almeida Jr., F. M. L.	Aoyama, H.
Almeida, M. E. L. de	Aragão, G. A. de
Almeida, M. E. W. de	Aranha, C.
Almeida, M. P. de	Arantes, M. A. de A.
Almeida, P. A. M. de	Araujo, A. M. de
Almeida, R. H. F. de	Araujo, F. de
Almeida, R. M. K. de	Araujo Filho, J. R. de
Aloisi Sob., J.	Araujo, P. T. C.
Alurkar, S. K.	Araujo, R. L.
Alvarenga, C. S. M.	Araujo, W. C. de
Alvarenga, E.	Arêde, M. N. de
Alvarenga, G. P. M.	Arens, K.

Arens, T.
Arguello, C. A.
Arid, F. M.
Arouca, S.
Arruda, M. L. V.
Assakura, M. T.
Assan, C. J.
Assis, M. S.
Assumpção, V. L. F. de
Atalla, L. T.
Atra, E.
Ayres, M.
Augras, M. R. A.
Azevedo, A. D.
Azevêdo, E. S.
Azevedo, B. C.
Azevedo, J. L.
Azevedo, T. F. S.
Azevedo, Z.
Azoubel, R.
Azzi, E.
Azzini, A.

Bacila, M.
Baldanzi, G.
Baldijão, C. E. M.
Balhana, A. P.
Balmer, E.
Bandel, G.
Bandarra, E. B.
Banzatto, N. V.
Baquer, S.
Barbery, M. A. B.
Barbosa, C. A. A.
Barbosa, R. T.
Barcha, S. F.
Barcinski, M. A.
Barelli, N.
Barker, J. M. B.
Barradas, M. M.
Barreto, A.
Barreto, J. L. L.
Barreto, H. H. C.
Barreto, I. L.
Barreto, L. M.
Barros, C. M. C. de
Barros, J. de
Barros, H. M.
Barros, L. M. de
Barros, M. H. P. de
Barroso, C. L. de M.
Basile, R.
Basilio, V. L.
Bassalo, J. M.
Bassi, D.
Basso, L. C.
Bastos, H. D.
Bastos, M. P.
Bastos, W. P.
Basu, D.
Bataglia, O. C.
Batistic, R. F.
Beçak, M. L.

Beçak, W.
Becerra, C. C.
Beck, A.
Becker, I. I. B.
Beig, D.
Beiguelman, B.
Bellen, B. Van
Bello, M. de L.
Belo, M.
Beltrão, M. da C. de M. C.
Benozzati, M. L.
Beraldo, W. T.
Berman, M. S.
Bernardi, A. C.
Bernardo, A. C.
Berthier, J.
Bertolli, L.
Bianchi, A. G.
Bianco, I.
Biazzo, A. E. C.
Bigarela, J. J.
Bilac, S. B.
Biondi, J.
Biscegli, C.
Bitancourt, A. A.
Bittar Jr., A.
Bittencourt, F. A.
Björnberg, A. J. S.
Blak, A. R.
Blaskowsyi, M. M. M.
Bleinroth, E. W.
Blumenschein, A.
Blummen, G.
Boareto, A. E.
Bobbio, F. O.
Bobbio, P. A.
Bogliolo, A. R.
Bomtempo, E.
Bonamigo, E. M. de R.
Bordini, S. M.
Borello, T.
Borchi, C.
Bori, C. M.
Bortolozzi, J.
Bortoluzzi, A. V.
Boschero, A. C.
Boschi, G. A. T.
Boucault, M. A.
Bouskelá, E.
Bracher, W.
Braga, H.
Brasil, O. G.
Brasil, T. K.
Braz Filho, R.
Brescansin, L. M.
Bretani, R.
Briccarello, S.
Brinkmann, W. L. F.
Brinn, I. M.
Brito, A. de
Britski, H. A.
Brown, A. E. P.
Brunini, O.

Brunoni, D.
Bubel, P.
Brunner, A.
Bucherl, W.
Bueno, J. L. O.
Bueno, R. D. P.
Bueno, W. A.
Bülow, M. V. von
Bunge, C. F.
Burini, R. C.
Buschinelli, A.
Buzini, A.

Cabello, P. H.
Cáceres, O.
Calatroni, A. E.
Calcagnotto, A. M.
Caldas, L. R.
Caldas, L. V. E.
Caldeira, E.
Calheiros, R. V.
Calil, C. A. M.
Calixto, S. L.
Callegari, S. M.
Calzavara, B. B. G.
Camargo, A. H. de
Camano, L.
Camargo, C. H. D.
Camargo, C. A. de
Camargo, E. P. de
Camargo, I. J. B.
Camargo, J. C. G.
Camargo, L. A. de A.
Camargo, P. de
Camargo, W. V. A.
Camilo, C.
Campana, A. O.
Campedelli Filho, O.
Campos, H. R. de
Campos, J. C.
Campos, J. L.
Campos, J. T. de S.
Campos, L. O.
Campos, M.
Campos, M. M.
Canabrava, A. P.
Candeias, N. M. F.
Canecchio Filho, V.
Canholi, A. P.
Canhos, V. P.
Caniato, R.
Canuto, T.
Capelato, H. V.
Capelo, L. R.
Carakushansky, G.
Caravaglia, M.
Carbonari, R.
Cardoso, M. de A. R.
Cardoso, R. C. L.
Cardoso, W.
Carneiro, G. G.
Carneiro, S. M.
Carrazzoni, E. P.

Carvalho, A.
Carvalho, A. A. de
Carvalho, A. P. de
Carvalho, C. M. de
Carvalho, D.
Carvalho, H. A. de
Carvalho, H. G. de
Carvalho, H. W. M. de
Carvalho, J. A. M. de
Carvalho, L. E. de
Carvalho, M. A. J. de
Carvalho, O. E.
Carvalho, P. C. T.
Casartelli, C.
Caseira, N. C.
Casrilevitz, M. de
Cassago, M. A.
Cassini, S. T.
Castagnolli, N.
Castania, A.
Castro, A. F. P. de
Castro, A. L. de
Castro, C. de M. e
Castro, C. R. de
Castro, E. M. de
Castro, I. J.
Castro, G. M. O.
Castro, M. B. B. de
Castro, M. P. de
Castro, P. R. C.
Castro, P. R. M.
Castro, T. A. M. G. de
Cat, I.
Catani, R. A.
Caticha-Ellis, S.
Cattani, M.
Cavalcanti, T. R.
Cavalheiro, R.
Cavalli, I. J.
Cavazzoni, J. C. Z.
Cavenachi, T. M. C. M.
Cazotti, R. I.
Cebrian, E. F.
Centeno, A. J.
Cereda, E.
Cersosimo, F.
Cesar, J. V.
Cesar, M. F.
Cesar, O.
Cestari, A. N.
Cetrangolo, N.
Chagas, A. P.
Chagas, C.
Chagas, C. M. A.
Chagas, E. A.
Chagas Filho, C.
Chaib M. A.
Chaimovich, H.
Chang, Y. C.
Chaud Netto, J.
Chaudon, G. E.
Chautard, E. A.
Chaves, A. A.

Chaves, G.
Chaves, H. R.
Chemerinski, E.
Chiang, C. W.
Chiarello, M. A.
Chiavegato, L. G.
Chiericato Jr., G.
Chigachiharaguti, A. N. U.
Chinez, S. J.
Chiorboli, E.
Chmyz, I.
Chow, C.
Chow, I.
Chu, B.
Chum, H. L.
Cia, E.
Ciaramello, D.
Cimblaris, B.
Cintra, A. F.
Cipolli, M. N.
Closs, D.
Coelho Neto, A.
Coelho, P. A.
Coimbra, A. M. F. C.
Coimbra, T. M.
Colletto, G. M. D. D.
Colli, W.
Combarieu, A. de
Comisarow, M. B.
Compiani, R.
Conagin, A.
Conduru, J. M.
Contel, E. P. B.
Conti, J. V.
Consoli, R. A. B.
Contel, E. P. B.
Contu, P.
Cook, B.
Cooper, C. E. B.
Copit, M. S.
Cordeiro, A. R.
Cordeiro, C. L. dos S.
Cordeiro, C. R. D.
Cordeiro, L.
Cordeiro, R. S. B.
Cória, M. A.
Cornides, A. T. de
Corrado, A. P.
Corrêa, C. N. Mi
Corrêa, D. L.
Corrêa, F. K.
Corrêa, F. N. A.
Corrêa, J. B. C.
Corrêa, M. H. P.
Corrêa, R. G. C.
Corrêa, W. M.
Côte-Real, M.
Costa, A. A.
Costa, A. M.
Costa, A. M. G. da
Costa, A. S.
Costa, C. M. L. da
Costa, C. P.

Costa, H. M. A.
Costa, J. O.
Costa, M. H. F.
Costa, M. R. da
Costa, N. C. da
Costa, R. A.
Costa, S. O. P. da
Costa, V. D.
Costa, W.
Coutinho Netto, J.
Covian, M. R.
Cowles, J. C.
Crisóstomo, L. A.
Crivellaro, O.
Crociano, O. J.
Cruz, A. de O.
Cruz, T. A. C.
Cruz, V. F. da
Cullen, T. L.
Cunha, A. G.
Cunha, E. S.
Cunha Filho, L. A.
Cunha, M. A. S.
Cunha Sobr., A. P. da
Cupertino, F. P.
Cury, A. E.
Dai, M. E.
Damante, J. H.
Danisi, G.
Danon, J.
Dantas, A. P.
D'Aulísio, S. H. G.
Delgado, J. M. R.
Delvaux, D. da S.
Denaro, L.
Deppe, A. L.
Deuber, R.
Deus, S. F.
Dias, J. J.
Dias, M.
Dias Neto, A.
Dias, V. R. C. S.
Dib, C. Z.
Dietrich, C. P. von
Dietzsch, O.
Dillenburg, D.
Diniz, C. R.
Ditadi, A. S. F.
Doi, I.
Dolder, H.
Dolnikoff, M. S.
Domingues, J. B.
Douglas, R. A.
Drachenberg, H. B.
Draetta, I. S.
Drucker, C.
Drummond, G.
Drummond, O. de A.
Duarte, F. A. M.
Duarte, P.
Duarte, P. F. L.
Duarte, S. G.
Dufresne, A.

Dulemba, J. L.
Dumke, V.
Dustan L., P. O.
Durham, E. R.
Dutta-Roy, A.
Eickstedt, V. R. D. von
El-Dorry, H. F. A.
El-Guindy, M. M.
Ely, H. F.
Endler, A. M. F.
Engelhardt, E.
Equipe de Pesquisa do
Grupo Escolar Ginásio
Experimenttal "Dr. Ed-
mundo de Carvalho"
Equipe do Departamento
de Estatística da Facul-
dade de Filosofia, Ciên-
cias e Letras da U. F.
PR.
Equipe do Epea
Eskinazi-Leça, E.
Espinola, H. N.
Esquibel, M. A.
Essig, A.
Façanha, A. M.
Farani, R. de C. M.
Faria, C. A.
Faria, M. T. C.
Faria, Z.
Farkas, T.
Fazio, G. de
Fazuoli, L. C.
Federgrun, L.
Fêo, P.
Fernandes, F.
Fernandes, J. F.
Fernandes, L.
Fernandes, M. de L. M.
Fernandes, M. I.
Fernandes, M. I. B. de M.
Fernandes, N.
Fernandes, N. S.
Ferrara, M. L.
Ferrari, E. A.
Ferrari, I.
Ferrari, O.
Ferraz, C. A. M.
Ferraz, M.
Ferraz, E. S. B.
Ferreira, A.
Ferreira, A. T. B.
Ferreira, C.
Ferreira, I.
Ferreira, J. L.
Ferreira, L. G.
Ferreira, O. M. de C.
Ferreira, P. L.
Ferreira, S. dos A.
Ferrer, A. M. de A.
Ferri, M. G.

Fichman, M.
Figueiredo, I. B.
Figueiredo, N.
Figueiredo, R. de C. L.
Fiszman, M.
Fittipaldi, R. M. A.
Flechtman, C. H. W.
Fleming, A. H.
Floh, B.
Florentino, S. S.
Flores, I. M.
Focesi Jr. A.
Foltran, D.
Fonseca, A. M. da
Fonseca, H. S. V.
Fonseca, L. G.
Fonseca, O. da
Fonseca, V. L. I.
Fontana, J. D.
Fontes, E. R.
Foresti, F.
Foresti, M. C. P. P.
Forker, M.
Forster, R.
Forton, J. A. E.
Foss, N. T.
Foster, D. L.
Franca, E. P.
França Jr. J. M.
Franceschi, J. P.
Franco, D. W.
Franco, I.
Franco, M. F. de
Franco, M. S. de C.
Franco, R. R.
Freire-Maia, A.
Freire-Maia, D. V.
Freire-Maia, L.
Freire-Maia, N.
Freitas, A. J.
Freitas, J. A. S.
Freitas Filho, J. do R.
Freitas, J. R. de
Freitas, M. G.
Freitas, M. J. de M. e
Freitas, N.
Freitas, W.
Frota-Pessoa, O.
Fujiki, E. N.
Fujimori, K.
Fukasawa, T.
Fuks, M. A.
Fukui, L.
Fulfar, R.
Funayama, S.
Gabardo, J. C.
Gabe, D. R.
Gaeta, R.
Galbraith, W.
Galembeck, F.
Galindo, A. M. B.
Gallardo, M.

Gallo, J. R.
 Gama, V.
 Gandra, Y. R.
 Garcia, C. D. R.
 Garcia, E. K.
 Gargantini, H.
 Gargione, B.
 Garibaldi, Frei A. de
 Garófalo, C. A.
 Garruti, R. dos S.
 Gastmans, D. F.
 Gastmans, J. P.
 Gazzinelli, G.
 Genofre, G. R.
 Genofre, N. T.
 Genofre Neto, G. da C.
 Gentil, C. G.
 Gerken, S. E.
 Geromel, E. J.
 Gevertz, R.
 Ghizoni, C. G.
 Giacomelli, E. J.
 Giacometti, D.
 Giannotti, J. A.
 Gianoni, M. A.
 Gibran, M. L. R.
 Giesbrecht, E.
 Giglio, J. R.
 Gignoux, D.
 Giolito, I.
 Giorgi, W.
 Giribola, L.
 Glaser, H. R.
 Gnaccarini, J. C. A.
 Godinho, H. M.
 Goldberg, M. A. de A.
 Goldemberg, J.
 Gondoni, J. S.
 Gomes, A. A.
 Gomes, C. B.
 Gomes, C. L.
 Gomes, F. P.
 Gomes, H.
 Gomes, L. C.
 Gomes, M. C. G.
 Gomes, N. M. B.
 Gomes, R. A.
 Gomez, B. A.
 Gomez, M. V.
 Gomide, F. M.
 Gonçalves, E. P.
 Gonçalves, J. M.
 Gontijo Filho, P. P.
 González, C.
 Gonzalez, C. H.
 Gonzales, D. E.
 Gorayeb, R.
 Gorayeb, S. R. P.
 Gorgatti Neto, A.
 Gottlieb, O. R.
 Gottschalk, A. F.
 Gouvêa, E. P. de
 Graçiarema, J.

Graeff, F. G.
 Graf, V.
 Gridi-Papp, I. L.
 Griggio, M. A.
 Groote, R. A. M. C. de
 Grouselle, M.
 Grupo da colaboração Brasil-Japão
 Grupo de Engenharia de Equipamento de Solo do Projeto Saci
 Guazelli, R.
 Guedes, M. A.
 Guedes, M. L. C.
 Guidi, M. L. M.
 Guidicini, G.
 Guillaumon, J. A.
 Guilloton, M.
 Guimarães, M. P.
 Gurgel Filho, O. A.
 Gurgel, J. T. A.
 Gushikem, Y.
 Hackradt, B.
 Hainberg, S. J., L.
 Halbe H.
 Hamburger, E. W.
 Hanada, R.
 Hargreaves, A. B.
 Hashizume, T.
 Hebling, M. J. A.
 Hegenberg L.
 Heidrich Sobrinho, E.
 Helm, C. M. U.
 Heluany Sobr., N. F.
 Henriques, H. P.
 Henriques, T. C.
 Herdade, S. B.
 Herscovitz, V. E.
 Hetem, S.
 Hial, W.
 Higuchi, T.
 Hiraichi, E.
 Hiroce, R.
 Hiroki, K.
 Hoffemann, A. M.
 Höfling, J. F.
 Holanda, H. C. F. de
 Horta, J. A. L.
 Hoshino, K.
 Iachan, A.
 Ianni, O.
 Ibrahim, M. E. A. A.
 Iglesias, F.
 Igue, T.
 Ikuhara, A. C.
 Imakuma, K.
 Inforzato, M. A. D.
 Ishil, M.
 Ishikawa, Y.
 Isotani, S.
 Itskan, S. B.

Iwai, M.
 Izquierdo, J. A.
 Jacintho, A. O.
 Jackson, G. L.
 Jacob, G.
 Jacquemin, A.
 Jakobi, H.
 Jakobi, I. Z.
 Jannuzzi, N.
 Jeronymo, J. M. F.
 Jim, J.
 Jofré, I. J.
 Jordan, I.
 Jordão, B. A.
 Jorge, A. M.
 Jorge, J. de P. N.
 Joseph, D.
 Jorge, W.
 Joseph, D.
 Juliani, M. H.
 Juliano, J. C.
 Juliano, L.
 Julião, J. F.
 Junqueira, C.
 Junqueira, D. V.
 Junqueira, Jr., L. F.
 Junqueira, L. J.
 Jurberg, P.
 Jurkiewicz, A.
 Jurkiewicz, N. H.
 Kadekaro, M.
 Kalisz, A.
 Kanesaka, I.
 Kaplan, S. E.
 Karam, J.
 Kassis, W.
 Kattar, M. R.
 Kaufmann, P.
 Kawai, K.
 Kawano, Y.
 Kayath, H. C.
 Keating-Hart, G.
 Kelen, E. M. A.
 Kerr, W. E.
 Kimura, R. T.
 Kitagawa, H.
 Kitajima, E. W.
 Klar, A. E.
 Klein, D.
 Kneip, L. M.
 Knudsen, J. M.
 Koehler, R.
 Koenig, M. L.
 Koff, E. D.
 Kogan A., M.
 Koiffmann, C. P.
 Koseki, I.
 Kraemer, A.
 Kraemer, M. de C.
 Kratz, F. L.
 Krausz, R. R.
 Krieger, E. M.
 Krieger, H.
 Kroeff, V. S.
 Krug, C. A.
 Krumholz, P.
 Kubota, M.
 Kuc, J.
 Kuhn, E.
 Kulczinski, J. A.
 Kullay Jr., L.
 Kung, S. L.
 Kuniyoshi, S.
 Kunrath, I.
 Kunzler, J.
 Kurozawa, C.
 Kurtz, G. S.
 Lacerenza, A. M.
 Lacey, H. M.
 Ladeira, B. A.
 Ladosky, W.
 Lai, C. Y.
 Lajolo, F. M.
 Lamela Junior, M.
 Lamela, M.
 Lamm, M.
 Landim, C. da C.
 Landim, P. M. B.
 Langlada, F. G. de
 Lana, V. L. P.
 Lanna, J. C. A.
 Lansac, M. C.
 Lanzara, M. T.
 Lara, W. H.
 Laredo Filho, J.
 Larini, L.
 Labson, R. E.
 Laszlo, G. M.
 Lattes, C. M. G.
 Laure, C. J.
 Lavras, A. A. C.
 Lazera, M. S.
 Lazarini, L. C.
 Lazzareschi, M.
 Leahy, W. M.
 Leal, A.
 Leal, N. M.
 Leão, A. P.
 Leão, J. C.
 Lechat, J. R.
 Lederer, T. B.
 Ledingham, W. M.
 Ledoux, P.
 Leitão, A. C.
 Leitão, A. L. B.
 Leitão, Filho, H. F.
 Leitão, R. de F.
 Leite, C. B.
 Leite, C. R.
 Leite, D. M.
 Leite, J. R.
 Leite, M. F. de F.
 Leite, M. F. F.
 Leite, R. C. C.

Lello, E. de
 Leme Junior, J.
 Leme, M. P. de T.
 Leme, P. R.
 Lemônica, L.
 Lemos, M. de J. C.
 Lencastre, E. F.
 Leone, F. de A.
 Lessi, E.
 Leszkowicz, R.
 Letizio, V. L. G.
 Levisky, R. B.
 Levy, J. A.
 Levy, S.
 Lewgoy, F.
 Liberal, M. T.
 Liberman, B.
 Libretti, V.
 Lico, M. C.
 Lida, D.
 Lima, C. de
 Lima, C. G. de
 Lima, D. de A.
 Lima, D. C. de
 Lima, E. G. de
 Lima, F. W.
 Lima, I. C. C.
 Lima, J. D.
 Lima, N.
 Lima, O. A.
 Lima, O. de S.
 Limãos, E. A.
 Linder, C.
 Lins, V.
 Lisboa, G. F.
 Livi, F. P.
 Livi, R.
 Lobão, N.
 Lomonaco, J. F. B.
 Lonchi, L.
 Longo, G. J.
 Loparic, A.
 Loparic, Z.
 Lopes, A. C.
 Lopes, C. P.
 Lopes, E. S.
 Lopes, J. B.
 Lopes, R. A.
 Lopes, S. P.
 Lopez, A. A. A.
 Lopez, G.
 Lopez, R. M. y
 Lordello, A. R.
 Loubak, M. do C.
 Loubak, W. M.
 Loureiro, S.
 Lourenço, E. J.
 Lucas, S.
 Lucca, E. J. de
 Lucki, G.
 Ludwig, G. O.
 Luzzi, R.
 Lyra, M. de A.

Macagno, E. O.
 Machado, A. B.
 Machado, A. B. M.
 Machado, B. P.
 Machado, C. A.
 Machado, C. R. S.
 Machado, J. O.
 Machado, L. M. C. P.
 Machado, L. O. M.
 Machado, L. R.
 Machado, P. E. de A.
 Maciel, A.
 Maciel, H. E. T.
 Maciel, R. E.
 Madeira, M. C.
 Madruga, I. M.
 Madureira, F.
 Mafra, O. Y.
 Magalhães, A.
 Magalhães, A. F.
 Magalhães-Castro, B.
 Magalhães-Castro, H. H.
 Magalhães, J. C. de
 Magalhães, J. F.
 Magalhães, J. R.
 Magalhães, L. A. S.
 Magalhães, L. E. de
 Magalhães, M. J.
 Magalhães, M. T.
 Magliocca, A.
 Maia, H. M. M.
 Maia, J. G. S.
 Maia, V.
 Maksoud, G.
 Malavolta, E.
 Maldonado, C. S. V.
 Maldonado, S. M. L.
 Malin, J. M.
 Mallmann, M. C.
 Malnic, G.
 Maluf, S.
 Mammana, S. I. Z.
 Mancini, J.
 Mandelbaum, F. R.
 Manfrinato, H. A.
 Mangueira, O. B.
 Manreza, F. A.
 Mansur, E.
 Mansur, H. N. S.
 Mansur Netto, E.
 Maranhão, Z. C.
 Marçalho, F. A.
 Marchi, F.
 Marconato, R.
 Marcondes, N.
 Marcondes, R. S.
 Marconi, E.
 Mares-Guia, M.
 Margadonna, D.
 Maria, J.
 Marin, A. J.
 Marin, D.

Marinis, G. de
 Marins, M. A.
 Maris, T. A. J.
 Markiewicz, W.
 Markus, R. P.
 Marques, A.
 Marques, E. K.
 Marques, M. D.
 Marques, R. M.
 Martin, I. M.
 Martin, Z. de
 Martinez, G. A.
 Martinez, M. N.
 Martins, C. R.
 Martins, D. R.
 Martins, I. S.
 Martins, J.
 Martins, J. B.
 Martins, J. de S.
 Martins, J. L. S.
 Martins, J. W.
 Martins, Jr. W.
 Martins, L. F.
 Martins, M. A. B.
 Martins, M. H. D.
 Martins, R. R.
 Marzano, W.
 Mascarenhas, S.
 Mascarenhas, Y. P.
 Maspes, V.
 Massa, C. S.
 Massabni, A. C.
 Massone, C. A.
 Matos, E. M.
 Matos, F. J. A.
 Matos, M. A.
 Matsuda, H. T.
 Matsui, E.
 Matsumoto, M.
 Matsuo, T. T.
 Matsuura, O. T.
 Matte, M. C.
 Matthiesen, F. A.
 Mattos, J. R.
 Mattos, L. U.
 Maturano, L. M.
 Mauro, S. de F.
 Mayhuch, M. R.
 Medaglia, C. C.
 Medeiros, G. M. de
 Medeiros, L. O.
 Medeiros, M. C.
 Medero, J. L.
 Medina, C. A. de
 Medina Filho, J.
 Medina, H.
 Mehl, H.
 Mehl, N. de M.
 Meis, L. de
 Melger, V. M.
 Melios, V. C.
 Mello, A.
 Mello, C. P. de
 Mello, D.
 Mello, G. B. de
 Mello, H. do A.
 Mello, L. G. de
 Mello, M. C. F. de
 Mello, M. L. I. B.
 Mello, M. L. S.
 Melo, J. R. da C.
 Melo, S. de C. e
 Mendes, A. M.
 Mendes, E. G.
 Mendes, G.
 Mendes, L. da C. G.
 Mendonça, A. H.
 Mendonça, F.
 Mendonça Filho, C.
 Mendonça Netto, A. T. de
 Menechetti, J. O.
 Menechini, R.
 Meneses, G. D.
 Menezes, C. E. L.
 Menezes, E. M. de
 Menezes, L. C.
 Menezes, M. W. C. de
 Menezes, T. J. B. de
 Merinfeld, G.
 Merlo, A.
 Merzel, J.
 Meschesi, H. D.
 Mesquita, A. A. L.
 Mesquita, P. F. de
 Messaros, M.
 Mestriner, M. A.
 Mettel, T. P. de L.
 Micotti, M. C. de O.
 Migliorini, R.
 Milhomem, A. M.
 Millan, J. H.
 Millen, E.
 Mingueti, G.
 Minini, M. I.
 Miraglia, T.
 Miranda, L. B. de
 Miranda, L. T. de
 Miranda, M.
 Miranda, P.
 Miyamaru, M.
 Miyauchi, L. M.
 Miyamoto, M. E.
 Mizuguchi, Y.
 Mogenson, G. J.
 Mokross, B. J.
 Molin, C. E. M. dal
 Molina, M.
 Molina, M. I. G.
 Molinari, R.
 Monaco, L. C.
 Monteiro, L. F.
 Monteiro, M. H. D.
 Monteiro, M. S. R.
 Monteiro, W. R.
 Monteleone Neto, R.
 Montelli, A. C.

Moraes, A. B. A. de
 Moraes, I. N.
 Moraes, N.
 Moraes, R. M. de
 Moraes, S. E. de
 Moraes, V. H. F.
 Moraes, W. B. C.
 Morais, E.
 Morais, I. P. de
 Morais, M. P. C.
 Morales, N. B.
 Morato, H. T. P.
 Morato, S. P.
 Moreira, C. S.
 Moreira, E. A.
 Moreira, J. A. N.
 Moreira, J. R.
 Moreira, M. da G. B. S.
 Moreira, P. S.
 Moreira, S.
 Moreno, R. A.
 Moras, W.
 Moscati, G.
 Moscovici, R.
 Mossé, H.
 Mota, I.
 Motta, F. S. da
 Motidome, M.
 Moura, C. S.
 Moura, L. P. de
 Moura, R. S. de
 Moura, V. P. de
 Mourão, A. P.
 Mourão, C. A.
 Mourão, J. C.
 Mourão, R. R. de F.
 Moure, P. J.
 Mowafi, O.
 Müller, C. S.
 Muramatsu, M.
 Muraoka, T.
 Murta, A. L. M.
 Mustiello, A. M.
 Musumeci, M. R.
 Miyamoto, M.
 Muzart, J.
 Nader, H. B.
 Nagem Filho, H.
 Nagem, T. J.
 Nair, R. K.
 Nakagawa, J.
 Nakamura, K.
 Nakano, M.
 Nalbandov, A. V.
 Nanfel, F.
 Napoli, V. di
 Narchi, W.
 Nascimento, A. W. A.
 Nascimento Filho, V. F.
 Nascimento, I. A.
 Nascimento, I. C.
 Nastasi, M. J. C.

Navarre, C.
 Navaux, L. P.
 Nave, M. F. F.
 Naya, J.
 Nazareth, H. R. de S.
 Nazário, W.
 Neder, A. C.
 Nelson, D. L.
 Neptune, A. M. L.
 Nery, J. P.
 Neri, J. W. C.
 Neto, A.
 Neves, A. G. de A.
 Neves, E. F. de A.
 Neves, H. B.
 Nicholson, R.
 Nicolau, J.
 Nieble, C. M.
 Niscolo, W.
 Nobili, S. L. G.
 Nóbrega, F. G.
 Nóbrega, M. P.
 Nogueira, J. C.
 Nogueira-Neto, P.
 Nogueira, R. A.
 Nomura, H.
 Nordemann, D.
 Novailhetas, V. L. A.
 Novak, A. F.
 Nunes, I. J.
 Nunes, M. A.
 Nunes, V. A.
 Ocampos, D.
 Ochi, J. A.
 Oga, S.
 Oishi, M.
 Okuno, E.
 Olazábal, L. C.
 Oliveira, A. B. de
 Oliveira, A. C.
 Oliveira, A. L. de
 Oliveira, A. R.
 Oliveira, A. R. de
 Oliveira, B.
 Oliveira, B. D. L. de
 Oliveira, C. G. de
 Oliveira, C. M. de
 Oliveira, D. N. G.
 Oliveira, D. R. de
 Oliveira, E. B. de
 Oliveira, E. de
 Oliveira, E. N. S. de
 Oliveira, H. de
 Oliveira, H. N. de
 Oliveira, J. de
 Oliveira, J. E. D. de
 Oliveira, J. M.
 Oliveira, J. S. de
 Oliveira, L.
 Oliveira, L. A. Q.
 Oliveira, L. L. de
 Oliveira, M. L. de

Oliveira, M. P.
 Oliveira, R. M. S. de
 Ormastroni, M. J. S.
 Ong, A. S.
 Osada, J. I.
 Orsi, A. G.
 Ortolani, A. A.
 Ortolani, D. B.
 Outa, A. Y.

Packer, I. U.
 Pagano, S. N.
 Paiva, A. C. M.
 Paiva, C. E. N. de
 Paiva, I. P. V.
 Paiva, J. B.
 Paiva, T. B.
 Palma, G. R.
 Papini, R. S.
 Papp, I. L. G.
 Parada, N. J.
 Paredes, M. G.
 Parente, C. B. R.
 Park, Y. K.
 Parra, J. R. P.
 Paschoa, A. S.
 Pasquarelli, P.
 Passavante, J. Z. de O.
 Passos-Claro, C.
 Passos, O. S.
 Passos, Pe. B.
 Paterniani, E.
 Pati, D.
 Pato, P. R. M.
 Patto, M. H. S.
 Paula, E. S. de
 Paula Filho, A. G. de
 Paula, J. E. de
 Paulini, E.
 Paulinyi, H. M.
 Pavan, C.
 Pavarini, A.
 Pavel, A.
 Peccinini, D.
 Pecequilo, B. R. S.
 Pederneiras, M. P.
 Pedotti, M. A. C.
 Pedreira, C. M.
 Pedreschi, M. C. P.
 Pedroso, A. S.
 Pedroso, F. I.
 Pellanda, E. B.
 Pellegatti, I.
 Pellegrini, P. S. de S.
 Pellegrino, J.
 Pellico Neto, S.
 Peña, H. F.
 Penalva, F.
 Penha, A. M.
 Penteado, C. H. S.
 Peralta, C. C.
 Pereira, A. J.
 Pereira, D. R.

Pereira, J. S. C.
 Pereira, J. T.
 Pereira, L. R.
 Pereira, M. S.
 Pereira, M. V. F.
 Pereira Neto, J. R.
 Pereira, S.
 Perini, A.
 Perondini, A. L. P.
 Perota, C.
 Perrier, M.
 Pescinini, I. A.
 Pessoti, I.
 Peterson, J. A.
 Petinelli, A.
 Petragiani, N.
 Petrini, L.
 Pfeiffer, W. C.
 Pfromm Neto, S.
 Picarelli, Z. P.
 Piccini, A.
 Piccolo, A. L. G.
 Pierucetti, J. A.
 Piffer, C. R.
 Pigatti, P.
 Piloto, M. E. M.
 Pilotto, R. F.
 Pimentel, C. A.
 Pimont, R. P.
 Pinheiro, C.
 Pinheiro, E.
 Pinheiro, F. A.
 Pinheiro, P. A.
 Pinho, A. C.
 Pinho, A. G. de
 Pinho, S. L. V.
 Pini, J. J. P. B.
 Pinto, F. J. R.
 Pinto, G. I.
 Pinto, H. S.
 Pinto, J. K. da C.
 Pinto Junior, W.
 Pinto, S. A. F.
 Pires, J. M.
 Piros, M. G.
 Pitaguary, G.
 Pizzinatto, A.
 Pompeu Junior, J.
 Pontes, M. S.
 Popper, K.
 Poppovic, A. M.
 Port, F. B. S.
 Portugal, M. A. da S. C.
 Possani, L. D.
 Pourchet, M. J.
 Pozetti, G. L.
 Pozzi, R.
 Prado, A. B.
 Prado, J. C.
 Prado, K.
 Prado, S. L. S.
 Prado, W. A.
 Prata, R.

Pregnollato, S.
Pricoli Sobrinho, L.
Prucoli, J. O.
Pudles, J.
Puga, F. R.
Pupo, L. M.
Püschel, S. M. P.

Quadros, C. J. A.
Queiroz, M. I. P. de
Quelce-Salgado, A.
Querido, N. B. G.
Querubim, M. A.

Rabello, M. M.
Rabockai, T.
Rachi, N.
Ragazzo, P. C.
Ragonha, E. W.
Ragusa, S.
Ramalho, L. M.
Ramiro, Z. A.
Ramos, A. O.
Ramos, E.
Ramos, M. de A.
Rangel, N. de M.
Rantigueri, W.
Rao, K. R.
Rassi, J. I.
Regina, M. A. C. La
Rêgo, A. M.
Reguly, M. L.
Reichl, A. P.
Reis, C. C. A.
Reis, J.
Reis, P. R.
Renner, C.
Resende, E. S.
Rezende Junior, L.
Rezende, L.
Rezende, T. A.
Ribas, A. G. S.
Ribeiral, L. A.
Ribeiro, C. C.
Ribeiro, C. M.
Ribeiro, I. J. A.
Ribeiro, M. A. C. L.
Ribeiro, M. do C.
Ribeiro Netto, A.
Ribeiro, P. A. M.
Ribeiro, S. A.
Ribeiro, V. M. T. F.
Ricci, C.
Riccioppo Netto, F.
Rivera, J. M.
Robert, R.
Robilotta, M. R.
Rocha, A. A.
Rocha, A. I. da
Rocha e Silva, M.
Rocha, F. J. da
Rocha, J. L. V.
Rocha, L. L.

Rocha, M. A. L. da
Rocha, R. R.
Rocha, T. L.
Rodrigues, C.
Rodrigues, E.
Rodrigues, H.
Rodrigues, J. A.
Rodrigues, J. A. A.
Rodrigues, J. H.
Rodrigues, L.
Rodrigues, M. A. de C.
Rodrigues, M. de M.
Rodrigues, M. G. S.
Rodrigues, N. de S.
Rodrigues, N. L.
Rodrigues, P. R. B.
Rodrigues, S. de A.
Rodrigues, W. A.
Rodriguez, O.
Rogana, E.
Rogana, S. M. G.
Rogano, R. N.
Rogério, W. L.
Rogers, J. D.
Rohr S. J., Pe. J. A.
Roisenberg, I.
Rôla, F. H.
Roncada, M. J.
Roper, J. A.
Rosa, A. T.
Rosa, L. L. L.
Rosa, R.
Rosamilha, N.
Rosaz, C. E. E.
Rosenberg, R. L.
Rosenfeld, G.
Rossetti, V.
Rossetto, C. J.
Rossi, C.
Rossi Filho, A.
Rossoni, R. B.
Rotemberg, B.
Rotschild, A. M.
Rothschild, Z.
Roxo, P.
Rubini, S. A.
Rudge, A. C.
Russo, A. K.
Russo, V. E. G. O.
Rzeppa, H. W.

Sá, G. F. de
Sá, L. M.
Saad, F. D.
Saad, N. A.
Saad, W. A.
Sabbatini, R. F.
Sabbatini, R. M. E.
Sadir, R.
Saez, F. A.
Saffioti, W.
Sakate, M.
Sala, O.

Salati, E.
Saldanha, L. E.
Saldanha, P. H.
Saldanha, S. G.
Salgado, H. C.
Salibe, A. A.
Sallts, A. A.
Salles, J. N.
Salvetti, F.
Salzano, F. M.
Sampaio, M. da G.
Sampaio, P.
Sampaio, R. K.
Sanchez, M. S.
Sanctis, M. de
Sano, W.
Santana, C. E.
Santana, S. F.
Sant'Anna, J. A.
Santelli, G. M. M.
Santesso, N.
Santi, G.
Santiago, A. M. H.
Santiago, M.
Santos, A. J. dos
Santos, C.
Santos, D. M.
Santos, E. P. dos
Santos, H. de S.
Santos, H. J. dos
Santos, J. J.
Santos, L. B. V. dos
Santos, M. do C. F.
Santos, M. do S. de
Santos Neto, J. R. A.
Santos, P. M. dos
Santos, P. S.
Santos, S. C. dos
Santos, T. A. da M.
Santos, T. M. e
Santos, W. J.
Santos, W. R. dos
Saraceni, N. G.
Saraiva, P. E. S.
Sasso, W. da S.
Sauner, Z. C.
Savy Filho, A.
Sawaya, M. C. B.
Sawaya, P.
Say, J. C.
Sazima, I.
Sazima, M.
Scalise Junior, E.
Scalopi, E. J.
Scaloppi, E. L.
Scardua, R.
Scarpato, M. A. F.
Schaal, R. E.
Scherer, C.
Schettino, C. M.
Schilling, J.
Schmidek, M.
Schmidek, W. R.

Schmutziger, P.
Schneider, C.
Schorr, M. H. A.
Schreiber, G.
Schreiber, L. R.
Schreiber, M. R.
Schwantes, A. R.
Schwantes, M. L. B.
Scivittaro, A.
Sebastião, J. M. J.
Sefer, E.
Sekino, T.
Senechal, A. M. Le
Senise, P. E. A.
Senna, I. A.
Seoud, O. A. El
Serbino, R. V.
Serra, G.
Serra, O. A.
Serrano, C. P.
Sertã, J. R. S.
Serzedello, A.
Seullner, G.
Seyferth, G.
Shakil, S. N.
Shiotsuki, N.
Shukla, M. M.
Sichmann, W.
Signorini, S. R.
Sikar, B. M.
Silberschmidt, K. M.
Silva, A.
Silva, A. R. da
Silva, C. A. da
Silva, C. J. da
Silva, C. M.
Silva, D. L. N. da
Silva, D. M. da
Silva, E.
Silva, E. A.
Silva, E. C. V.
Silva, E. R.
Silva, E. S.
Silva, F. F. A.
Silva, F. P. da
Silva, G. H.
Silva, G. R. da
Silva, H. C.
Silva, J.
Silva, J. G. da
Silva, J. R. da
Silva, L. C. A. M. e
Silva, L. G.
Silva, L. G. F. e
Silva, M. D.
Silva, M. E. da
Silva, M. L. da
Silva, M. L. P. da
Silva, M. M. D.
Silva, M. T. da
Silva, N. F. da
Silva, N. H.
Silva, N. P.

Silva Neto, B. C. da
 Silva, O. S.
 Silva, P. A. B. A. da
 Silva, R. G. da
 Silva, R. P. da
 Silva, V. D. da
 Silva, V. M. de A. e
 Silva, V. P. da
 Silva, W. D. da
 Silva, W. J. da
 Silveira, J. E. N.
 Silveira, J. F. A.
 Silveira, M.
 Silveira Neto, C. R.
 Silveira, Z. V. la
 Simão, A.
 Simões, A. A.
 Simões, L. C. G.
 Siqueira, G.
 Siqueira, M. C.
 Siqueira, M. L. de
 Smith, M. C.
 Smolka, F.
 Soares, A. M. V.
 Soares, A. Z. F.
 Soares, B. A. M.
 Soares, D.
 Soares, H. E. M.
 Soares, I. M.
 Soares, V. L. L.
 Soato, G. G.
 Soave, J.
 Sogayar, M. I. L.
 Sollero, L.
 SONDALH, M. R.
 Sordi, G. de
 Sordi, G. M. A. A.
 Sousa, J. A. de
 Sousa Junior, A. J. de
 Souza, A. J. M. B. de S.
 Souza, H. de
 Souza, A. M. F.
 Souza, A. M. M.
 Souza, C. P. de
 Souza, D. M. de
 Souza, G. F. de
 Souza, J. A. de
 Souza, J. P. de
 Souza, J. R. de
 Souza, M. A. A.
 Souza, M. F. de
 Souza, M. L. de
 Souza, M. R.
 Souza, P. D. de
 Souza, S. C.
 Spedo, M. M.
 Spitz, J. R.
 Spitzner, R.
 Stasiulevicius, R.
 Stechman, C.
 Stencel, M.
 Stephaneck, P.
 Stevenson, J. A. F.

Stort, M. N. S.
 Strenger, I.
 Strixino, G.
 Stueber, N.
 Sturm, J. A.
 Sturm, J. E.
 Suarez, A. A.
 Sucupira, N.
 Sugimori, M. H.
 Svisero, D. P.
 Szarfarc, S. C.
 Szmuk, P.
 Tabak, F.
 Tabak, S.
 Tagliaferri, A. A.
 Tagliavini, O.
 Takahashi, M. Y.
 Takahashi, N.
 Tambasco, A. J.
 Tamburini Junior, R.
 Tango, J. S.
 Tani, E. M.
 Tannhauser, M.
 Tannhauser, S. L.
 Tarasantchi, J.
 Targa, H. J.
 Tassara, E. T. O.
 Tassara, M. G.
 Tavano, O.
 Teixeira, A. A.
 Teixeira, C. G.
 Teixeira, D.
 Teixeira Junior, A. de S.
 Teixeira, M. J.
 Teles, J. C. B.
 Tella, R. de
 Tellegen, T. A.
 Tenório, E. C.
 Tenuta Filho, A.
 Terada, Y.
 Terra, I. C. M.
 Terra, W. R.
 Terrile, C.
 Tfouni, E.
 Thomazini, L. I.
 Thompson, L. C.
 Tiba, Y.
 Tiedemann, P. W.
 Timo-Iaria, C.
 Tobo, T.
 Todorov, J. C.
 Tofani, P. C.
 Toledo, A.
 Toledo, J. S. de
 Toledo, L. A.
 Toledo Piza, J. de
 Toledo, W.
 Toma, H. E.
 Tomita, K.
 Tondo, C. V.
 Toros, E. F.
 Torres, J. R.

Torres, L. C. M.
 Torres, R. A. de A.
 Toscano, V. G.
 Tosello, A.
 Tosello, Y.
 Totti, V. M.
 Trabulst, L. R.
 Trevisan, L. M. V.
 Trevisan, W. L.
 Trivedi, N. B.
 Troise, C.
 Troppmair, H.
 Tundisi, J.
 Tundisi, T. M.

Uchôa, D. P.
 Unglert, C. V. S.
 Urban, D.
 Urbano, C. M. S. S.
 Usberti Filho, J. A.
 Utreras, M. M.
 Uzeda, M. de

Val, V. P. C.
 Valderis, J. R.
 Vall, V. de P. C.
 Valle, C. M. de C.
 Valle, D. E. L. e
 Valle, J. R.
 Valls, J. F. M.

Vanin, J. A.
 Vanin, V.
 Vanin, V. R.
 Vannucchi, H.
 Varella, M.
 Vargas, J. I.
 Vasconcelos, C. A. F.
 Vasconcelos, E. F. C.
 Vasconcelos, J.
 Vasquez, A.
 Vassilieff, V. S. de O.
 Vazzoler, A. E. A. de M.
 Vazzoler, G.
 Vechia, M.
 Veiga, J. A. da S.
 Veiga Neto, A. J.
 Veiga, R. A. de A.
 Veiga, S. M. G.
 Vello, F.
 Vello, N. A.
 Velthem, L. H. van
 Vencovsky, R.
 Vera, S. S.
 Vergesi, A. E.
 Vernalha, M. M.
 Vernetti, F. de J.
 Viana, H. M.
 Vianna, A. L.
 Vianna, D. G.
 Vianna, M. J. B.
 Vianna, S. S. S.
 Viccaro, P. J.
 Vicentini, G.

Vichi, E. J. de S.
 Vidal, B. de C.
 Vidal, J. C.
 Videira, A. L.
 Vieira, A.
 Vieira, E. C.
 Vieira, F. L.
 Vieira, I. C.
 Vieira, J. A.
 Vieira, R. C. de C.
 Vilar, A. N.
 Vilas Boas, O.
 Vilela, A. M.
 Vilela, C. R.
 Villani, A.
 Villares, J. B.
 Villela, G. G.
 Villela, L. G.
 Villela, R. J.
 Vinhas, L. A.
 Vinna, A. M.
 Vital Brazil, O.
 Vitti, P.
 Vizeu, D. M.
 Vogel, J.
 Vollet, V. T.
 Vugman, I.
 Vugman, N. V.

Xavier Filho, L.

Wagner, J.
 Waisberg, Y.
 Wajntal, A.
 Wakatsuki, A. K.
 Waldrigues, A.
 Wallace, B.
 Watanabe, I.
 Watanabe, S.
 Weinberg, E.
 Weis, C. H.
 Weiss, G. M.
 Welykochatko, T.
 Wernick, A. M.
 Wernick, E.
 Westphalen, C. M.
 Wiendl, M. de L. T. B.
 Williams, R. N.
 Wiltchire, M. D. S.
 Windholz, M. H.
 Winge, H.
 Winkel, V. L.
 Wisniewski, A.
 Witter, G. P.
 Wittig, E. O.
 Wolynec, E.

Yamamura, Y.
 Yamashita, C.
 Yasaka, W. J.
 Yashuda, Y.
 Yokoya, F.
 Yonenaga, Y.
 Yunes, R. A.

Zahnor, M.
Zaiczuk, N.
Zanetic, J.
Zanette, V. A.
Zangelmi, A. C. B.
Zanini, A. C.
Zanon, A.
Zanoni, M. H. A.
Zasnicoff, L. S.
Zatz, M.
Zawislak, F. C.
Ziauddin, S.

Zimmermann, A. H.
Zinsly, J. R.
Zoladz, R. W. Vel
Zorn, W. G. W.
Zorzetto, N. L.
Zucas, S. M.
Zucchi, N.
Zucchi, R.
Zucoloto, F. S.
Zucoloto, L. H. F.
Zuffo, J. A.
Zugman, E.

SALA DOS PROF.
(COORDENAÇÃO DE DEPTOS.)

1º andar (em cima do
hall de recepção)

Método → Análise de
Mét. Ensino
Pesquisa Educ.
de Fis.

Atualização do Profs →
curso vivo →
Ligação Univ.

Centros de
Atualização { Sec. Educ.
Assoc. Prof.
Univ. (Univ. Curitiba)

- Admin. transfere Univ.
- Proposta criação ou reformulação
de centros de pesquisa
de ensino de ciências

4:1 10:30 Sala 34
↳ "Largo"

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

Handwritten notes and signatures:
- Top left: *cont. 1.º let.*
- Middle left: *E.K.*
- Middle right: *7 set*
- Bottom left: *Handwritten signature*

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA