ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

41ª REUNIÃO ANUAL PROGRAMA

SBPC

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

41ª REUNIÃO ANUAL

SBPC

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA
O PROGRESSO DA CIÊNCIA

PROGRAMA

SUMÁRIO

. Sessão Inaugural, Assembléia, Sessão de Encerramento 6
. Programa da SBPC 7
. Filmes Audio-Visuais e Vídeos Científicos 14

SEÇÃO A CIÊNCIAS APLICADAS

A.1 Agronomia e Zootecnia 17
A.2 Arquitetura e Urbanismo 19
A.4 Enfermagem 20
A.5.1/A.5.2/A.5.3/A.5.4/A.5.5/A.5.6 Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Engenharia Química, Engenharia de Minas e Metalurgia, Engenharia de Produção e Sistemas 22
A.5.4.1 Engenharia de Tecnologia de Alimentos 25
A.6 Medicina 26
A.8 Computação e Simulação 27
A.8.1 Automática 28
A.9 Telecomunicações 30
A.10 Saúde Coletiva 31
A.11 Ergonomia 34
A.12 Motricidade Humana e Esportes 37

SEÇÃO B CIÊNCIAS DO HOMEM

B.1 Artes e Comunicações 39
B.2 Arqueologia e Antropologia 43
B.4 Direito 45
B.5 Economia e Administração 46
B.6 Educação 47
B.8 História 58
B.9 Lingüística e Semiótica 59
B.10 Letras e Literatura 62
B.11 Sociologia 65
B.12 Política 72
B.13 Documentação e Informação Científica 74
B.14 História e Filosofia da Ciência 75

SEÇÃO C CIÊNCIAS MATEMÁTICAS

C.1/C.2 Matemática, Estatística 77

SEÇÃO D CIÊNCIAS DA MATÉRIA

D.1 Física 81
D.1.1 Física Aplicada 87
D.1.2 Física Atômica Molecular 88
D.1.3 Física Matemática 89
D.1.4 Física da Matéria Condensada 90
D.1.5 Física Nuclear 93
D.1.6 Física das Partículas Elementares e Teoria Quântica de Campos 94
D.1.7 Física de Plasmas 95
D.1.8 Astrofísica e Cosmologia 96
D.1.9 Ensino de Física 97
D.1.10 Instrumentação 98
D.1.13 Física Médica 99

CAD0032

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

D.2	Química	100
D.2.1	Química Analítica	104
D.2.2	Química Inorgânica	107
D.2.3	Química Orgânica	112
D.2.4	Físico-Química	117
D.2.5	Química de Produtos Naturais	122
D.2.6	Ensino de Química	128
D.2.7	Química Aplicada	131
D.2.8	Química Ambiental	135
D.2.9	Instrumentação Química	136
D.2.10	Química Teórica	137
SEÇÃO E	CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE	
E.1	Ecologia	138
E.2	Poluição Ambiental	141
SEÇÃO F	CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNIVERSO	
F.2/F.3/F.5	Geofísica, Geologia e Meteorologia	142
F.4	Geografia	143
F.6	Oceanografia	144
SEÇÃO G	CIÊNCIAS DA VIDA	
G.1.2	Citologia, Histologia e Embriologia	145
G.1.3	Microbiologia	146
G.1.4	Imunologia	147
G.1.5/G.1.13	Fisiologia e Biofísica	148
G.1.6	Genética e Evolução	149
G.1.7	Farmacologia e Terapêutica Experimental	167
G.1.8	Metabologia e Nutrição	168
G.1.10	Botânica	169
G.1.11	Zoologia	171
G.1.12	Bioquímica	172
G.2	Psicologia	173
G.2.1	Análise do Comportamento	179
G.3	Psicanálise	180
G.4	Psicobiologia	181
PADCT	Programa de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico	187

EXPOSIÇÃO
Centro Franco-Brasileiro de Documentação
Técnica e Científica

* De 10 a 15 de julho de 1989 - Bloco 940 - 1º andar

EXPOSIÇÃO FRANCO-BRASILEIRA DE PATENTES ANTIGAS

Coordenador: Roland Rebois

DEMONSTRAÇÃO
Centro de Computação Eletrônica da USP

Dias 11, 12 e 13 de julho de 1989 - às 17:00 h, Bloco 901 - 1º andar

REDE USP DE COMPUTADORES

Apresentadores: José Eduardo Magalhães Marinho e
Luiz Carlos Silva da Cunha

HOMENAGEM ESPECIAL

. Ricardo de Carvalho Ferreira

PRESIDENTES DE HONRA DA
SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

. Carlos Chagas Filho
. Crodowaldo Pavan
. José Goldemberg
. José Reis
. Oscar Sala
. Simão Mathias
. Warwick E. Kerr
. Wilson Teixeira Beraldo

DIRETORIA DA
SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

. Carolina M. Bori - Presidente
. Ennio Candotti - Vice-Presidente
. José Albertino Rodrigues - Vice-Presidente
. Sônia Machado de Campos Dietrich - Secretário Geral
. Celina Roitman - Secretário
. Aziz N. Ab'Saber - Secretário
. Eleidi A. Chartaud Freire-Maia - Secretário
. Luiz Carlos Gomes Simões - 1º Tesoureiro
. Dértia V. Freire-Maia - 2º Tesoureiro

SOCIEDADES E ENTIDADES CIENTÍFICAS QUE
PARTICIPAM DO PROGRAMA

CIÊNCIAS APLICADAS

. Sociedade Brasileira de Automática
. Associação Brasileira de Enfermagem
. Associação Brasileira de Ergonomia
. Associação Brasileira de Saúde Coletiva
. Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional
. Colégio Brasileiro de Ciências do Esporte
. Fundação Núcleo de Tecnologia Industrial do Ceará
. Universidade Federal do Ceará

CIÊNCIAS DO HOMEM

. Sociedade Brasileira de Direito do Meio Ambiente
. Sociedade Brasileira de História da Ciência
. Sociedade Brasileira de Professores de Lingüística
. Sociedade Brasileira de Sociologia
. Associação Brasileira de Antropologia
. Associação Brasileira de Estudos Populacionais
. Associação Brasileira de Pesquisadores em Artes
. Associação Brasileira de Reforma Agrária
. Associação Nacional de Pós-Graduação em Música
. Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais
. Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação
. Associação Nacional de Professores Universitários de História
. Associação de Professores de Língua e Literatura
. Centro Franco-Brasileiro de Documentação Técnica e Científica
. Centro de Educação e Humanidades da Universidade do Estado do Rio de Janeiro
. Centro de Estudos e Pesquisas Agrárias do Ceará
. Centro de Estudos Rurais e Urbanos
. Centro de Estudos de Sociologia da Arte
. Estação Ciência/CNPq

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO DE PRESENÇA COMPROBATÓRIO

. Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo
. Fundação Nacional de Arte
. Fundação Nacional de Artes Cênicas
. Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e Cultura
. Organização Santamarense de Educação e Cultura
. Universidade Estadual "Júlio de Mesquita Filho"
. Universidade Federal do Ceará

CIÊNCIAS MATEMÁTICAS

. Sociedade Brasileira de Educação Matemática
. Sociedade Brasileira de Matemática
. Ministério da Ciência e Tecnologia - República Federativa Alemã

CIÊNCIAS DA MATÉRIA

. Sociedade Brasileira de Física
. Sociedade Brasileira de Química

CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE

. Núcleo de Estudos Ambientais da Universidade de Brasília

CIÊNCIAS DA TERRA E DO UNIVERSO

. Associação dos Geógrafos Brasileiros

CIÊNCIAS DA VIDA

. Sociedade Brasileira de Fisiologia
. Sociedade Brasileira de Genética
. Sociedade Brasileira de Imunologia
. Sociedade Brasileira de Psicobiologia
. Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto
. Associação Brasileira de Psicologia Social
. Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Psicologia
. Colégio Freudiano de Psicanálise de Brasília
. Federação de Sociedades de Biologia Experimental
. Jardim Botânico do Rio de Janeiro

COMISSÃO DE PROGRAMA DA SBPC

Coordenador: Carolina M. Bori

. Eleidi A.C. Freire-Maia
. Elza Berquó
. Etelvino José Henriques Bechara
. Francisco Flávio Torres de Araújo
. Vilmar Faria

COMISSÃO DE FINANÇAS

Coordenador: Luiz Carlos Gomes Simões

. Dertia V. Freire-Maia
. Joaquim Enéas Filho

SECRETARIA EXECUTIVA

Diretor Executivo - Marco Antonio Dinato Bruno
. Carlos Emílio Seganti Neto
. Cecília Maria de Azevedo Marques Motta
. Edson Fernandes
. Eunice Maria Fernandes Personini
. Francisco José Batint
. Helenice Rezende de Souza Nazareth

. Lázaro da Silva Valério
. Lea Gomes de Oliveira
. Lúcia Helena Bruno Ferraz
. Luiz Augusto Almeida Paciello
. Maria Teresa Lopes
. Maria Terezinha Martinez Gaspar
. Marialda Rodrigues Giani
. Silmara Folchini Savala
. Silvia Viana de Oliveira
. Susi Rodrigues da Costa
. Tereza Maria Rodrigues Pereira de Almeida
. Wanda Martha Faria Albert
. Wilson Roberto Moretti

COMISSÃO EXECUTIVA LOCAL

Coordenação: Marcus Raimundo Vale
Maria Sulamita de Almeida Vieira
Joaquim Enéas Filho

Sub-Comissão de Alojamento: Carlos Marcelo Lobo Maranhão
Elza Maria Franco Braga
Mirtes Miriam Amorim Maciel

Sub-Comissão de Alimentação: Eurípedes Antonio Funes
Maria Geralda de Almeida
Elisa Maria Maia Gomes
Francisco R.de A.Lima

Sub-Comissão Cultural: Verbena Lima Vale
Inês Zena Almeida Vieira
Anália Chagas Pontes
Eva Batista Caldas
Isaíra Silvino

Sub-Comissão de Divulgação: José da Rocha Furtado Filho

Sub-Comissão de Infra-Estrutura: José Antonio P.Lemenhe
Marcio Antonio N.Andrade

Sub-Comissão de Operações Gerais: Vicente W.A. Vieira

Sub-Comissão de Recepção e Transportes: José B. da Silva
Maria Clélia L.Costa
Teresa V.V. Costa
Olga Guedes

Sub-Comissão de Recursos Audio-Visuais: Ricardo S.Thé Pontes
Célia C.G. Amaral

Sub-Comissão de Saúde: Adeliani Almeida Campos
Antonio Sergio Luz e Silva
Célio Lima de Melo
Francisca Nellie de Paula Melo
Yacy Mendonça de Almeida

Secretaria: Marta Cavalcanti França
Jocildo Andrade da Silva

ENTIDADES QUE APOIAM FINANCEIRAMENTE A REALIZAÇÃO DA 41A. REUNIÃO ANUAL

. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
. Financiadora de Estudos e Projetos
. Governo do Estado do Ceará
. Prefeitura de Fortaleza
. Fundação Banco do Brasil
. Banco do Nordeste do Brasil S.A.
. Banco do Estado de São Paulo S.A.
. Laticínios Betânia S.A.
. Indústria Luis Guimarães

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

SESSÃO INAUGURAL DA 41A. REUNIÃO ANUAL

* Domingo, 9 de julho de 1989 - às 18:00 h, AUD. FAC. DIREITO

Concha Acústica da Reitoria da Universidade Federal do Ceará AV. UNIVERSIDADE 2431

. Carolina M. Bori
Presidente da SBPC

. Marcus Raimundo Vale
Secretário Regional da SBPC do Ceará

. Raimundo Helio Leite
Reitor da Universidade Federal do Ceará

. Concurso Cientistas de Amanhã - 1989
Apresentação dos concorrentes finalistas

. Programa Cultural
"Um dia de feira"
Show Musical de Dilson Pinheiro

REUNIÃO

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 9:00 h, Auditório (Bloco 911)

REUNIÃO ORDINARIA DO CONSELHO DA SBPC

REUNIÃO

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 18:00 h, Auditório (Bloco 911)

COMISSÃO DAS SOCIEDADES CIENTÍFICAS

ASSEMBLÉIA

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 17:30 h, Auditório (Bloco 902)

ASSEMBLÉIA GERAL EXTRAORDINARIA DOS SÓCIOS DA SBPC

ASSEMBLÉIA

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 18:00 h, Auditório (Bloco 902)

ASSEMBLÉIA GERAL ORDINARIA DOS SÓCIOS DA SBPC

SESSÃO DE ENCERRAMENTO

* Sábado, 15 de julho de 1989 - às 18:30 h, Auditório (Bloco 920)

ENCERRAMENTO DA 41A. REUNIÃO ANUAL

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

CICLO DE SEMINARIOS

O ESTADO E A PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

OK

Coordenador: Carolina M. Bori (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência)

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - às 18:00 h, Concha Acústica da Reitoria da UFCE

O PROCESSO DEMOCRÁTICO E A PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA: O PONTO DE VISTA DOS CANDIDATOS À PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

Moderador: José Albertino Rodrigues (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência).

OK

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 920)

POLÍTICA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Expositor: Simon Schwartzman (Universidade de São Paulo).

Debatedores: Eliane E.S. Azevedo (Universidade Federal da Bahia) e ~~Cloudio Z.~~ ~~Mamona~~ (Universidade de São Paulo).

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 920)

CONSTITUIÇÕES ESTADUAIS E OS FUNDOS DE APOIO À PESQUISA

Expositor: Eduardo Penna-Franca (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro).

Debatedores: Caio Mario Castro Castilho (Universidade Federal da Bahia) e Luiz Antonio Marcuschi (Universidade Federal de Pernambuco).

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 920)

O ESTADO, O SETOR EMPRESARIAL E A PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Expositor: Décio Leal de Zagottis (Secretaria Especial da Ciência e Tecnologia da Presidência da República).

Debatedores: Amarílio Macedo (Grupo J.Macedo - Ceará) e Paulo Roberto Krahe (Associação Brasileira das Instituições de Pesquisas Tecnológicas e Industriais).

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

SESSÃO INAUGURAL DA 41A. REUNIÃO ANUAL

* Domingo, 9 de julho de 1989 - às 18:00 h,

Concha Acústica da Reitoria da Universidade Federal do Ceará

AV. FAC. DIREITO
AV. UNIVERSIDADE 2931

- Carolina M. Bori
  Presidente da SBPC
- Marcus Raimundo Vale
  Secretário Regional da SBPC do Ceará
- Raimundo Helio Leite
  Reitor da Universidade Federal do Ceará
- Concurso Cientistas de Amanhã - 1989
  Apresentação dos concorrentes finalistas
- Programa Cultural
  "Um dia de feira"
  Show Musical de Dilson Pinheiro

REUNIÃO

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 9:00 h, Auditório (Bloco 911)

REUNIÃO ORDINARIA DO CONSELHO DA SBPC

REUNIÃO

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 18:00 h, Auditório (Bloco 911)

COMISSÃO DAS SOCIEDADES CIENTÍFICAS

ASSEMBLÉIA

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 17:30 h, Auditório (Bloco 902)

ASSEMBLÉIA GERAL EXTRAORDINARIA DOS SÓCIOS DA SBPC

ASSEMBLÉIA

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 18:00 h, Auditório (Bloco 902)

ASSEMBLÉIA GERAL ORDINARIA DOS SÓCIOS DA SBPC

SESSÃO DE ENCERRAMENTO

* Sábado, 15 de julho de 1989 - às 18:30 h, Auditório (Bloco 920)

ENCERRAMENTO DA 41A. REUNIÃO ANUAL

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

CICLO DE SEMINARIOS

O ESTADO E A PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

OK

Coordenador: Carolina M. Bori (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência)

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - às 18:00 h, Concha Acústica da Reitoria da UFCE

O PROCESSO DEMOCRATICO E A PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA: O PONTO DE VISTA DOS CANDIDATOS À PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

Moderador: José Albertino Rodrigues (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência).

OK

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 920)

POLÍTICA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Expositor: Simon Schwartzman (Universidade de São Paulo).

Debatedores: Eliane E.S. Azevedo (Universidade Federal da Bahia) e ~~Cloudio~~ Z. ~~Mamana~~ (Universidade de São Paulo).

OK

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 920)

CONSTITUIÇÕES ESTADUAIS E OS FUNDOS DE APOIO À PESQUISA

Expositor: Eduardo Penna-Franca (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro).

Debatedores: Caio Mario Castro Castilho (Universidade Federal da Bahia) e Luiz Antonio Marcuschi (Universidade Federal de Pernambuco).

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 920)

O ESTADO, O SETOR EMPRESARIAL E A PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Expositor: Décio Leal de Zagottis (Secretaria Especial da Ciência e Tecnologia da Presidência da República).

Debatedores: Amarílio Macedo (Grupo J.Macedo - Ceará) e Paulo Roberto Krahe (Associação Brasileira das Instituições de Pesquisas Tecnológicas e Industriais).

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

SIMPÓSIO

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 920)

CAMPESINATO BRASILEIRO - ESPAÇOS ECONÔMICOS E POLÍTICOS

Súmula: O tema será analisado à partir da problemática da reprodução, no âmbito econômico e da esfera da dominação política, enfatizando-se aspectos referentes à modernização e da tecnologia tentando entender os mecanismos de inclusão/exclusão dos camponeses ao processo capitalista.

Coordenador: César Barreira (Universidade Federal do Ceará).
Expositores: Milton Santos Filho (Universidade Federal da Bahia) A pequena propriedade modernizada e não- modernizada; José Vicente Tavares (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Camponês, para além da exclusão e ~~Afrânio Garcia~~ (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Formas de dominação e espaço social: Campesinato e Agro-Indústria Canavieira no Nordeste.

PRÊMIO
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 12:00 h, Auditório (Bloco 911)

SOLENIDADE DE ENTREGA DO PRÊMIO JOSÉ REIS DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA - 1989

Coordenador: Crodowaldo Pavan

PRÊMIO
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico e
Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 911)

SOLENIDADE DE ENTREGA DO PRÊMIO ÉRICO VANNUCCI MENDES - 1989

Coordenador: Crodowaldo Pavan

CONFERÊNCIA

*Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 13:00 h, Auditório (Bloco 911)

PATRIMÔNIO CULTURAL

Conferencista: José Guilherme Cantor Magnani
Prêmio "Érico Vannucci Mendes" - 1989

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 910)

A FAMÍLIA NO SÉCULO XXI

Súmula: A finalidade do Simpósio é trazer para discussão as transformações pelas quais passa hoje a família e, a partir das mudanças em curso em nossa sociedade, fazer indagações sobre o surgimento de novas formas de relacionamento afetivo entre as pessoas

Coordenador: Elza Berquó (Centro Brasileiro de Análise e Planejamento) A família revisitada do ponto de vista demográfico.

Expositores: Flávio Gikovate (Instituto de Psicoterapia de São Paulo) O casamento e o amor no século XXI; Bárbara Musumeci Soares (Universidade do Estado do Rio de Janeiro) Novas perspectivas do relacionamento afetivo e Lia Fukui (Universidade de São Paulo) Estruturas familiares em que são socializados aqueles que devem chegar ao século XXI: uma problematização.

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 920)

BIOTECNOLOGIA PARA UM PAÍS EM DESENVOLVIMENTO

Súmula: Discutir os impactos sociais da Biotecnologia, a formação de novos pesquisadores na área, a questão da propriedade intelectual e a cooperação entre os setores públicos e privados a nível nacional

Coordenador: Luiz Antonio Barreto de Castro (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) Biotecnologia para um país em desenvolvimento.
Expositores: Ney Bittencourt de Araújo (Sementes Agroceres S.A.) Transferência de biotecnologia para o setor produtivo: O papel do Estado e da iniciativa privada; Marcos Luiz dos Mares-Guia (Bioquímica do Brasil S.A.) Direitos de propriedade - O modelo brasileiro e patentes; Edmundo Reichmann (Secretaria de Biotecnologia) Política de Biotecnologia e ~~Bernardo Sorj~~ (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Biotecnologia no país e no exterior o espaço do Brasil no contexto mundial.

SIMPÓSIO

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 909)

ESTUDOS DO MAR NO BRASIL

Súmula: Os principais recursos pesqueiros marinhos, os processos químicos responsáveis pela renovação dos recursos naturais; a tecnologia de aproveitamento desses recursos e as técnicas disponíveis para o cultivo de organismos marinhos em cativeiro.

Coordenador: Gustavo Hitzschky Fernandes Vieira (Universidade Federal do Ceará) Tecnologia e bioquímica do pescado.
Expositores: Melquíades Pinto Paiva (Eletrobrás - Centrais Elétricas Brasileiras) Recursos pesqueiros marinhos; Raimundo Nonato Damasceno (Universidade Federal Fluminense) O mar como supridor de recursos naturais a partir de processos químicos e Tereza Cristina Gesteira (Universidade Federal do Ceará) Cultivo de organismos marinhos.

SIMPÓSIO

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 925)

A PÓS-GRADUAÇÃO NO BRASIL

Súmula: Será feita uma análise crítica do sistema e o papel da pós-graduação no desenvolvimento do Norte e Nordeste e apresentação das propostas dos Prós-Reitores de pesquisa e pós-graduação sobre a reestruturação da pós-graduação.

Coordenador: Isaac Roitman (Universidade de Brasília) Introdução ao Tema.
Expositores: Edson Machado de Souza (Secretaria de Ensino Superior, Ministério da Educação) A história da Pós-Graduação no Brasil; Bernardo Beiguelman (Universidade Estadual de Campinas) Uma análise crítica da Pós-Graduação no Brasil; Francisco Flávio Torres de Araújo (Universidade Federal do Ceará) A Pós-Graduação e o desenvolvimento do Norte e Nordeste e Ana Lucia Almeida Gazolla (Universidade Federal de Minas Gerais) Reestruturação da Pós-Graduação: Uma proposta dos Pró-Reitores de Pesquisa e Pós-Graduação.

SIMPÓSIO

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 902)

O BRASIL NO ESPAÇO: DESAFIOS E REALIDADES

Súmula: Debater o desenvolvimento da pesquisa espacial visando contribuir para a formulação de propostas de política científica e tecnológica para o setor.

Coordenador: Milton Santos (Universidade de São Paulo) Do espaço ao território.
Expositores: Renato Archer, O MCT e Política Espacial; ~~Marcio Nogueira Barbosa~~ Luiz Gilvan Meira Filho (Instituto de Pesquisas Espaciais) Perspectivas de atuação do INPE e Marco Antonio Raupp (Instituto de Pesquisas Espaciais) Alternativas de Política de C&T para o Setor Espacial. AYDANO CARLEAL

SIMPÓSIO

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 931)

FRONTEIRAS DO CONHECIMENTO - AREAS DE QUÍMICA

Súmula: Apresentação dos problemas que estão sendo investigados em áreas de pesquisa de ponta, em Química.

Coordenador: Alfredo Mayal Simas (Universidade Federal de Pernambuco) Modelagem Molecular.
Expositores: Jaime Rabi (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Anti-virais; Maria Domingues Vargas (Universidade Estadual de Campinas) Clusters e catálise e Fernando Galembeck (Universidade Estadual de Campinas) Materiais inteligentes.

MESA REDONDA

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 920)

DE XAPURI À ALTAMIRA - UMA INTERPRETAÇÃO

Súmula: Discussão e análise dos fatos ocorridos em Xapuri e Altamira envolvendo os "Povos da Floresta", buscando com essa análise uma interpretação dos mesmos.

Coordenador: Raymundo Heraldo Maués (Universidade Federal do Pará).
Participantes: Edna Maria Ramos Castro (Universidade Federal do Pará); Mary Helena Allegretti (Instituto de Estudos Amazônicos) e Aziz N. Ab'Saber (Universidade de São Paulo).

ENCONTRO
Coordenação de Estudos Ambientais da SBPC

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 18:00 h, Auditório (Bloco 910)

VII ENCONTRO DE ENTIDADES AMBIENTALISTAS

Súmula: Constitui-se em um espaço aberto às Entidades Ambientalistas para discussão de problemas ambientais e apresentação de propostas de trabalho e formas de atuação com vistas à solução desses problemas.

Coordenador: ~~Nanuza Luiza de Menezes~~ (Universidade de São Paulo).
ANGELO BARBOSA MACHADO

ENCONTRO

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 12:00 h, Auditório (Bloco 712)

A SBPC E A LDB - DEBATE DE UM DOCUMENTO

Súmula: Apresenta-se para amp! discussão propostas para a nova Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, elaboradas pelas Professoras Silke Weber e Eunice Ribeiro Durham, relatoras da Comisão de Educação da SBPC.

Coordenador: Ademar Freire-Maia (Comissão de Educação da SBPC).

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 902)

A INFORMATICA NA ENCRUZILHADA

Súmula: A informática brasileira experimentou um considerável desenvolvimento com a política de reserva de mercado. Este simpósio destina-se a avaliar seus resultados e os atuais impasses.

Coordenador: Luiz de Castro Martins (Comissão de Informática da SBPC) Política Nacional de Informática: Atraso ou soberania?
Expositores: ~~Claudio Zamitti Mammana~~ (Universidade de São Paulo) Os resultados da Política Nacional de Informática; Clésio Saraiva dos Santos (Sociedade Brasileira de Computação) A Pesquisa e a formação de pesquisadores e tecnólogos em Informática; Ozilio Carlos da Silva (Empresa Brasileira de Aeronáutica S.A.) A indústria brasileira e a Política Nacional de Informática e Olívio Dutra (Prefeitura do Município de Porto Alegre) Informática e Trabalho.

4

5

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 909)

A POLÊMICA ATUAL SOBRE A (TEORIA DA) EVOLUÇÃO

Súmula: Questões relativas à importância da seleção natural, como explicação para a diversidade ao nível molecular, e, a ocorrência da especiação e do gradualismo evolutivo, serão debatidas do ponto de vista do geneticista, do paleontólogo, do geólogo e do filósofo.

Coordenador: Aldo Mellender de Araújo (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) É a Genética de Populações necessária e suficiente para a Teoria da Evolução?
Expositores: Mário Costa Barberena (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Paleontologia: Natura facit saltum?; ~~Jorge Dalla Fávera~~ (Centro de Pesquisas e Desenvolvimento Leopoldo A. Miguel de Mello) O caráter episódico do registro sedimentar e Anna Carolina K.P. Regner (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) A revolução epistemológica provocada pela teoria Darwiniana da evolução.

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 920)

NOVO FEDERALISMO, DESCENTRALIZAÇÃO E MUNICÍPIO

Súmula: A nova Constituição reinstala o federalismo com a redistribuição de poderes e de recursos, dando novas funções aos Estados e Municípios. Que futuro nos espera?

Coordenador: Milton Santos (Universidade de São Paulo) O novo federalismo e as Constituições Estaduais.
Expositores: Alaor Caffe Alves (Universidade de São Paulo) O novo federalismo: Conceito e estrutura de competências; Fernando Rezende da Silva (Instituto de Planejamento Econômico e Social) e Manoel Correia de Andrade (Fundação Joaquim Nabuco) Federalismo e autonomia regional e local.

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 925)

DOS SERTÕES DO CEARÁ AOS ALTOS RIOS DO ACRE

Súmula: Apresentar e discutir o fluxo migratório nessas regiões, o processo no tempo, as consequências políticas, econômicas e de impacto sobre a saúde.

Coordenador: Ezequiel Carneiro dos Santos (Universidade Federal do Pará) Construção do espaço Amazônico em decorrência dos fluxos migratórios.
Expositores: Roberto Araújo de Oliveira Santos (Universidade Federal do Pará) Amazônia: um balanço da política econômica; Mário José de Lima (Universidade Federal do Acre) A formação da região acreana e Maurício Barreto (Universidade Federal da Bahia) As migrações e o impacto sobre a saúde.

ESTE DOCUMENTO NÃO É COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

MESA REDONDA

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 902)

A INFORMATICA BRASILEIRA: ANOS 90

Súmula: Como o país deve se preparar para o desenvolvimento da indústria nacional de informática na próxima década? Quais as estratégias para a universidade e para a indústria? Que impactos podem ser previstos sobre o sistema produtivo?

Coordenador: Alberto Passos Guimarães Filho (Comissão de Informática da SBPC).
Participantes: Ivan da Costa Marques (Cobra Computadores S.A.); Ivan de Moura Campos (Universidade Federal de Minas Gerais) e José Tanille (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

SIMPÓSIO

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 911)

CONSELHOS NA ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO

Súmula: O papel dos Conselhos, criados a nível constitucional e legal, na atividade político-administrativa do Estado, em suas esferas governativas e sua natureza política e institucional.

Coordenador: Valmir Pontes Filho (Universidade Federal do Ceará).
Expositores: Silvio Braz Peixoto da Silva (Procuradoria Geral do Estado do Ceará) O princípio da legalidade e as decisões dos órgãos colegiados; Michel Temer (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Conselho da República e o Conselho da Defesa Nacional e Adilson de Abreu Dallari (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Representação política versus participação popular.

SIMPÓSIO

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 909)

FRONTEIRA DAS CIENCIAS DA VIDA E A ATIVIDADE GÊNICA

Súmula: Serão discutidos os conhecimentos sobre estrutura e funções das informações contidas no DNA celular que tem provocado mudanças circunstanciais nas pesquisas biológicas e também no bem estar dos seres humanos.

Coordenador: Thereza Liberman Kipnis (Universidade de São Paulo) A imunogenética: Importância na fisiologia gênica e nos aspectos clínicos.
Expositores: Mari C. Sogayar Armelin (Universidade de São Paulo) Transformação celular e o processo cancerígeno; ~~Jorge Kalil~~ (Instituto do Coração) Bases cientificas de transplante de órgãos em seres humanos e Carlos Frederico Martins Menck (Universidade de São Paulo) A genética molecular e as perspectivas da terapia gênica.

JORGE NEUMANN

SIMPÓSIO
Interciência Association
Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
American Association for the Advancement of Science
Western Hemisphere Cooperation Program
and Comittee on Arid Lands
Universidade Federal do Ceará

914

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 8:30 às 17:30 h, Auditório (Bloco 916)

DRYLANDS ECOSYSTEMS OF THE AMERICAS: ISSUES AND PROSPECTS FOR THE 1990s

Presidente de Honra: Raimundo Helio Leite (Universidade Federal do Ceará).
Coordenador: Raimundo Holanda de Farias (Universidade Federal do Ceará)

Expositores:
. Carlos Saravia Toledo (Salta Florestal, Argentina) Overview of Arid Ecosystems of the Americas and their R & D Needs.
. Michel Mares (Oklahoma Museum of Natural History, USA) Drylands and Biodiversity: Focus on Fauna.
. Geraldo Arraes Maia (Empresa de Pesquisa Agropecuária do Ceará) Leading Agropastoral Research in Ceará.
. Ulf Ola Karlin (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina) Arboreal Prosopis and Agroforestry for the Americas Drylands.
. Carlos Lopez Ocaña (World Resources Institute, USA e Universidad Agraria "La Molina", Peru) Desertification Risk Assessment.
. Barbara Timmermann (University of Arizona, USA) Phytochemicals from Arid Lands Plants.
. E.H. Bucher (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina) Chaco and Caatinga: A Comparative Approach to South American Savannas, Woodlands and Thickets.
. Stephen R. Ruth (George Mason University, USA) Upgrading Data Access and Rapid Communication for Arid Lands Scientists and Agroforestry.
. R.A. Ojeda (Argentine Institute for Arid Lands Research) Recovery of Biotic Resources: The Experience of Nacuñan.
. Cyrus Mckell (Weber State University, USA) Biotechnology and the Improvement of Cultivars and Forage for Drylands.
. Eduardo Fuentes (Pontificia Universidad Catolica de Chile) Arid and semi-arid lands of Central Chile: past process and future challenges.
. Jaime Latorre A. (Corporacion Nacional Forestral, Chile) Shrubs for energy in Americas drylands.
● Benedito Vasconcelos Mendes (Escola Superior de Agricultura de Mossoró, Brasil) Alternative technologies for farming in Brazilian Northeast semi-arid lands.
. Luiz Azcurra (Buenos Aires, Argentina) Development of Argentina's Drylands and Relations with Latin American Neighbors.
. Severino Albuquerque (Centro de Pesquisas Tropicais em Zonas Áridas, Brasil) Carryings capacity of caatinga for catile production.
. Jorge Cajal (Comission de Investigaciones Cientificas, Argentina) La Puna, un desierto de altura y su conservacion.
. Ricardo Russo (Yale University, USA) Concepto de calidad de vida y creacion de un Centro de Estudios del Manejo de recursos naturales en la semiarida.
. Arthur Bell (Kew Gardens, England) Comments and Conclusions.

914

WORKSHOP

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 8:30 às 17:00 h, Auditório (Bloco ~~916~~)

CREATION OF THE CENTER FOR DRYLANDS ECOSYSTEMS STUDIES: DEVELOPMENT OF A PROPOSAL AND ACTION PLAN

Coordenador: Ula O. Karlin

. Short Presentations
. Discussion with Presentations of Development Institutions: UFCE, UNOP, FAO, IDRC, Tinker Foundation, World Widlife Fund
. Drafting Session

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

FILMES, AUDIO-VISUAIS E VÍDEOS CIENTÍFICOS

VÍDEOS
Centro Franco-Brasileiro de Documentação
Técnica e Científica

* Dias 10, 11, 12, 13, 14 e 15 de julho de 1989 - das 9:00 às 17:00 h, Bloco 940 - 1º andar

EXIBIÇÃO DE VÍDEOS FRANCESES

VÍDEOS
Fundação Roberto Marinho

* Dias 10, 11, 12, 13, 14 e 15 de julho de 1989 - das 9:00 às 17:00 h, sala ~~1026~~ 2026 (Bloco ~~711~~ 940

EXIBIÇÃO DOS PROGRAMAS GLOBO CIÊNCIA

FILMES
Centro Franco-Brasileiro de Documentação
Técnico e Científica

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 910)

MEDICINA

. Pesquisas francesas sobre a AIDS.
. Estresse e Adaptação na Antártica.
. Vírus e vacinas.

FILMES
Ministério da Ciência e Tecnologia da
República Federativa Alemã

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 807)

A HISTÓRIA DO PLANETA AZUL

ÍCARO 2000

O SURGIMENTO DE UM CHIP

VÍDEO
Fundação Roberto Marinho

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 12:30 h, sala ~~1026~~ 2026 (~~Bloco 711~~) 940

GLOBO CIÊNCIA SERÁ QUE É ISSO MESMO?

Coordenador: Sérgio Brandão

FILMES
Centro Franco-Brasileiro de Documentação
Técnica e Científica

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 910)

TRANSPORTES

Série Hoje na França.
Avanços nas áreas dos transportes rodoviários, urbanos, ferroviários.

FILMES
Ministério da Ciência e Tecnologia da
República Federativa Alemã

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 807)

TÉCNICAS SEM MANCHETE

QUANDO OS MOSQUITOS VÃO A PIQUE

ALBERT EINSTEIN - CAMINHOS DA FÍSICA NUCLEAR

VÍDEO
Fundação Roberto Marinho

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 12:30 h, sala ~~1026~~ 2026 (Bloco ~~711~~ 940)

GLOBO CIÊNCIA MAIS VERDE COM CIÊNCIA

Coordenador: Sérgio Brandão

FILMES
Centro Franco-Brasileiro de Documentação
Técnica e Científica

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 910)

MEIO-AMBIENTE

Técnicas francesas para a eliminação
de dejetos industriais e proteção do meio ambiente

FILMES
Ministério da Ciência e Tecnologia da
República Federativa Alemã

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 807)

O MELHOR OU NADA

MENSAGENS DE AMOR DAS BORBOLETAS

ADESÃO/COESÃO

VÍDEO
Fundação Roberto Marinho

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 12:30 h, sala ~~1028~~ 2026 (Bloco ~~711~~ 940)

GLOBO CIÊNCIA A PESQUISA CIENTÍFICA: QUEM PAGA A CONTA?

Coordenador: Sérgio Brandão

FILMES
Centro Franco-Brasileiro de Documentação
Técnica e Científica

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 910)

COMUNICAR AMANHÃ

Novas imagens, informática e telemática.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

FILMES
Ministério da Ciência e Tecnologia da
República Federativa Alemã

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 807)

WERNER VON SIEMENS - TECNOLOGIAS DO SÉCULO XX
ANTENAS PARA O SOL
OS ESPIÕES SUTIS

VÍDEOS
Fundação Nacional de Arte e
Fundação Nacional de Artes Cênicas

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 -das 12:30 às 14:00 h, Auditório (Bloco 911)

MARACATU LEÃO COROADO

ÊH! BOI - O BUMBA MEU BOI DO MARANHÃO

ZAMBÊ - UM COCO DE RODA E UMBIGADA

Coordenadores: Raul Lody (Instituto Nacional do Folclore); Celso Cardoso (Instituto de Dança) e Marcos Teixeira Campos (Instituto Nacional do Folclore).

FILMES
Centro Franco-Brasileiro de Documentação
Técnica e Científica

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 910)

SELEÇÃO DE FILMES FRANCESES PREMIADOS EM FESTIVAIS DE FILMES CIENTÍFICOS NO BRASIL E NA FRANÇA

FILMES
Ministério da Ciência e Tecnologia da
República Federativa Alemã

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 807)

EVOLUÇAO DE UMA INTERFACE
MAX PLANCK - O MUNDO DOS ÁTOMOS
MILHÕES DE ANOS À FRENTE DO HOMEM

VIDEO
Centro de Estudos Rurais e Urbanos e Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais

* Sábado, 15 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 911)

COLONIAS VAZIAS

.Diretor: Cesar Carvalho

FILMES
Centro Franco-Brasileiro de Documentação
Técnica e Científica

* Sábado, 15 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 910)

FILMES FRANCESES PREMIADOS EM FESTIVAIS DE FILMES CIENTÍFICOS NO BRASIL E NA FRANÇA

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA DO ORIGINAL ASSINADO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

Programados 7 — Apresentados 6

A-1 AGRONOMIA E ZOOTECNIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1016 A (Bloco 706)
Presidente: ~~João Luiz Homem de Carvalho~~ ROMEU BENATTI JUNIOR
- Rozanski, A. e Blanco, H.G. (18-A.1) Eficiência do herbicida glyphosate no controle de Paspalum notatum Flugge, Hyparrhenia rufa (Ness) Stapf., Eragrostis pilosa (L.) Beauv., Rhynchelitrum roseum (Ness) Stapf et Hubb e Brachiaria radicans napper Kirkia.
- Altermann, G.T.M., Chiva, E.Q. e Santos, A.B. (46-A.1) Estudo relacionado à nutrição da carpa (C. carpio), com capim arroz triturado e esterco de galinha.
- Claus, R.V. e Santos, A.B. (47-A.1) Estudo da ocorrência dos oligoquetas em solo virgem e após o plantio de arroz com uso de herbicida e adubo químico.
- Brandt, C., Ferreira, W.P. e Oliveira, F.E.M.de (01-A.1) Efeitos de investimentos públicos sobre uso de fatores na agricultura.
- Arevalo, R.A., Blanco, H.G. e Matallo, M.B. (10-A.1) Influência da convivência de Bidens pilosa L. (picão preto). I. Efeito de diferentes densidades populacionais sobre as plantas de Phaseolus vulgaris L. (feijão) cv. Carioca 80.
- Carvalho, J.L.H.de, Perin, S. e Lacerda, W. (49-A.1) Avaliação do efeito da poda na parte aérea da mandioca var. Sonora. I-Produção parcial (kg/ha) e digestibilidade "in vitro" da matéria seca da raiz, parte aérea e cepa.
- Benatti Junior, R., Salgado, A.L.de B., Ciaramello, D. e Azzini, A. (04-A.1) Multiplicação de rami (Boehmeria nivea, Gaud) através de rizomas.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

8 — 4

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1016 (Bloco 706)
Presidente: Hermínio José Moreira Lima
- Carvalho, J.L.H.de, Perin, S. e Lacerda, W. (50-A.1) Avaliação de efeito da poda na parte aérea da mandioca. II - Produção parcial, total (kg/ha) da proteína: planta integral, haste, pecíolo, folha, raiz, cepa e percentagem de amido na raiz.
- Lima, H.J.M. e Mamede, F.B.F. (44-A.1) Enraizamento de estacas de guaco (Mikania glomerata Sprengel) em solução aquosa.
- Lima, H.J.M. e Mamede, F.B.F. (43-A.1) Mergulhia aérea (Alporquia) em alecrim pimenta (Lippia sidoides cham.).
- Haag, H.P., Dechen, A.R. e Rosolen, D.L. (17-A.1) Carência de macronútrientes e de boro em plantas de urucu.
- Bergmann, E.C., Stradioto, M.de F., Komura, A.A., Lopes, C.M., Almeida, L.L.de, Mendonça, N.T.de e Takahashi, R. (09-A.1) Contribuição ao conhecimento da entomofauna associada a cultura da seringueira, no estado de São Paulo.
- Scerne, R.M.C., Costa, J.M.N.da, Sediyama, G.C. e Thiébaut, J.L. (11-A.1) Relações entre eventos fenológicos do cacaueiro e variáveis agroclimáticas.
- Vaz, C., Crestana, S., Reichardt, K., Mascarenhas, S., Cruvinel, P.E., Bacchi, O. e Stolf, R. (51-A.1) Comparação da técnica da tomografia computadorizada de raios gama com o penetrômetro no estudo da compactação de solos.
- Vaz, C., Crestana, S., Reichardt, K., Mascarenhas, S., Cruvinel, P.E., Bacchi, O. e Stolf, R. (30-A.1) Quantificação da compactação causada por implementos agrícolas.

SESSÃO DE PAINÉIS

9 — 8

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1016 (Bloco 706)
Presidente: Tania Maria Muniz de Arruda Falcão
- Pedroso, P.A.C., Fornasieri Filho, D., Lam-Sánchez, A. e Coelho, M.R. (06-A.1) Avaliação da produtividade de cultivares de feijoeiro-comum (Phaseolus vulgaris L.), cultivadas em duas épocas de semeadura na região de Jaboticabal-SP.
- Falcão, T.M.M.de A. e Santos, R.C.dos (13-A.1) Investigação peroxidasica em cultivares de feijão.
- Santos, R.C.dos e Falcão, T.M.M.de A. (12-A.1) Perfil esterásico de caulículo de feijão.
- Pedroso, P.A.C., Fornasieri Filho, D., Lam-Sánchez, A. e Coelho, M.R. (54-A.1) Efeito da época de semeadura em genótipos de feijão adzuki (Phaseolus angularis(Willd)Wight) e caupi (Vigna unguiculata (L.) Walp.) na produtividade na região de Jaboticabal-SP.
- Mascarenhas, H.A.A., Miranda, M.A.C.de, Tanaka, R.T. e Ambrosano, E.J. (52-A.1) Deficiência de boro em feijoeiro.
- Wutke, E.B. e Costa, J.D. (24-A.1) Caracterização fenológica e avaliação agronômica de genótipos de guandu (Cajanus cajan (L.) Millsp.).
- Wutke, E.B. e Costa, J.D. (25-A.1) Cobertura da superfície do solo e produção de fitomassa de guandu em diferentes períodos de seu ciclo.
- Pedroso, P.A.C. (53-A.1) Efeito da poda de raiz por ocasião da repicagem no desenvolvimento de mudas de café (Coffea arabica L. Variedade mundo novo MP 386-2) em condições de viveiro e de campo.

- (O computador comeu 1 trabalho (14-A.1) q não foi apresentado

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1016 (Bloco 706)
Presidente: Sidnei Roberto de Marchi
- Arthur, V., Walder, J.M.M., Domarco, R.E., Wiendl, F.M., Silva, A.C.da e Leme, M.H.de A. (21-A.1) Desinfestação de Eugenia uvalha, infestadas por Anastrepha fraterculus (Wied., 1830) Dip., Tephritidae), através da radiação gama.
- Vicino, S.R., Arthur, V., Leme, M.H.de A., Silva, A.C.da e Wiendl, F.M. (20-A.1) Competição inter-específica entre Sitophilus granarius (L., 1758) (Col. curculionidae) e Sitophilus zeamais mots., 1855 (Col. curculionidae) em trigo.
- Macedo, E.de C., Matallo, M.B., Blanco, H.G. e Oliveira, D.de A. (19-A.1) Efeito do herbicida imazaquim sobre a população microbiana do solo.
- Cruz, L.S.P. (27-A.1) Efeito de napropamide, e suas misturas com diuron e atrazime, no controle de plantas daninhas e sobre a cultura do abacaxi (Ananas comosus (L.) Merril, cv. Smoooth Cayenne).
- Cruz, L.S.P., Iquue, T. e Uchoa, P. (26-A.1) Efeitos de tebuthiuron, em sua formulação nova de suspensão concentrada, no controle de plantas daninhas em cana-de-açucar (Saccharum hibridos).
- Marchi, S.R.de, Pitelli, R.A. e Perecin, D. (32-A.1) Estimativa da área foliar de plantas daninhas. XI: Hydrocotyle umbellata L.
- Marchi, S.R.de, Pitelli, R.A. e Perecin, D. (33-A.1) Estimativa de área foliar de plantas daninhas. XII: Eichhornia crassipes(Mart.) Solms.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1016 (Bloco 706)
Presidente: Wellington Nunes do Amaral Pimenta
- Silva, E.C.A.da, Marques, M.L.T. e Silva, R.M.B.da (03-A.1) Tratamento sistêmico de varroase de abelhas com "perizin" (3 - cloro - 4 - metilum- belliferone o.o - dietil tiofosfato).
- Bueno, S.L.de S. (23-A.1) Maturação e desova do camarão branco Penaeus schmitti, sob condições de cultivo em escala comercial.
- Bueno, S.L.de S. (22-A.1) Influência da perda do par de espermatóforos sobre a taxa de fertilização dos óvulos de produção de náuplios em fêmeas acasaladas do camarão branco Penaeus schmitti.
- Pimenta, W.N.do A. (39-A.1) Composição química do feno e características de fermentação de silagens de algas marinhas arribadas.
- Pimenta, W.N.do A. (38-A.1) Substituição da pré-mistura mineral e do milho pelo feno de algas marinhas arribadas em dietas para coelhos em crescimento.
- Novaes, A.P.de, Biscegli, C.I., Bügner, M. e Kluga, G. (37-A.1) Ultra-som de onda continua para o diagnóstico de gestação em grandes animais.
- Novaes, A.P.de, Biscegli, C.I. e Bügner, M. (36-A.1) Micromanipulador de embriões.
- Filetti, E.R. e Filetti, C.R. (05-A.1) Colocação de próteses dentária em animais domésticos.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1016 (Bloco 706)
Presidente: Violeta Nagai
- Nisiyama, O.T., Machado, J.O., Masca, M.G.C.G., Barreto, M. e Andrioli, J.L. (29-A.1) Alterações no número de bactérias e fungos no filoplano de tomateiro, induzidas por pulverizações de carboidratos e cloreto de sódio.
- Yuki, M.M., Kohari, E.K., Bononi, V.L.R., Machado, J.O. e Andrioli, J.L. (28-A.1) Identificação e multiplicação de fungos de micorriza vesículo arbusculares habitantes de Paspalum notatum F.
- Nagai, V.e Igue, T. (35-A.1) Homogeneidade de variâncias em ensaios agronômicos.
- Fornasieri Filho, D., Pedroso, P.A.C., Garcia, J.M., Carnier, P.E. e Volpe, M.A. (40-A.1) Efeitos de etileno sintético na cultura do arroz (Oryza sativa L.) irrigado.
- Nogueira, S.dos S.S., Braga, N.R. e Santos, R.R.dos (42-A.1) Padrão de crescimento do grão de bico (Cicer arietinum L.).
- Lima, L.A.de, Mischan, M.M. e Salibe, A.A. (34-A.1) Relações entre teores foliares de macro e micronutrientes e produções de laranjeira baianinha em um pomar experimental.
- Camargo, A.M.A. e Dias, C.T.dos S. (45-A.1) Desenvolvimento de ovinos da raça Crioula Preta.
- Garcia, M.A., Bozelli, I. e Seike, S.H. (31-A.1) Artrópodes associados à planta invasora Sida glaziovii K.Sch.
- Frizzo, S.M.B., Silva, M.C.M.da e Alvarez, A. (03-A.S.7) O óleo essencial de Campomanesia xanthocarpa Berg do Rio Grande do Sul.
- Silva, M.C.M.da, Frizzo, S.M.B. e Alvarez, A. (04-A.S.7) O óleo essencial de Eugenia involucrata do Rio Grande do Sul.

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA DO ORIGINAL COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

A-2 ARQUITETURA E URBANISMO

CURSO
(nível avançado)
Associação Brasileira de Estudos Populacionais e
Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional

* Dias 10, 11, 12 e 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 1036 (Bloco 711)

URBANIZAÇÃO BRASILEIRA: ASPECTOS DEMOGRÁFICOS, SÓCIO-ECONÔMICOS E POLÍTICOS.

Professores: Neide Lopes Patarra (Universidade Estadual de Campinas); Lucia Maria Machado Bógus (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo); Wilson Cano (Universidade Estadual de Campinas) e Ulysses Cidade Semeghini (Universidade Estadual de Campinas).
Programa: Transição demográfica no Brasil: rápidas mudanças e novas questões. Mobilidade espacial da população e transformação da rede urbana. A urbanização como processo: uma visão integrada. A urbanização brasileira pós anos 60.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1036 (Bloco 711)

Presidente: Suzana Pasternak Taschner
- Taschner, S.P. (03-A.2) Habitação e adensamento urbano.
- Bruna, G.C. e Goppert, R. (01-A.2) Impacto das atividades terciárias no meio ambiente.
- Pequeno, L.R.B. (04-A.2) Estudo sobre a questão da saúde ambiental em assentamentos populares da periferia.
- Oliveira, C.M.A.de (05-A.2) Renovação urbana: um exemplo de tradição - o Bexiga.

SIMPÓSIO
Associação Brasileira de Estudos Populacionais e
Associação de Pós-Graduação e Pesquisa em Planejamento Urbano e Regional

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, sala A (Bloco 717)

A REFORMA URBANA E O PLANEJAMENTO REGIONAL

Súmula: O enfrentamento da temática atual da reforma urbana (reivindicações sociais/atos de planejamento) através da identificação de limites inerentes à reflexão isolada das cidades tendo como veio condutor a exigência de planos diretores urbanos.

Coordenador: Ana Clara Torres Ribeiro (Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano e Regional) Reforma urbana: limites da participação política na esfera local e exclusão social.
Expositores: Wilson Cano (Universidade Estadual de Campinas) Questão urbana e questão regional; Cândido Malta Campos Filho (Universidade de São Paulo) Desenvolvimento urbano e questão regional e Suely Franco Netto Gonzales (Universidade de Brasília) Plano diretor urbano: objetivos, exigências e estratégias. ULYSSES CIDADE SEMEGHINI

A.4 ENFERMAGEM

CURSO
(para iniciantes)
Associação Brasileira de Enfermagem

* Dias 10, 11,12,13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 1016 (Bloco 711)

ESTRATÉGIA DE COBERTURA DE SERVIÇO DE PREVENÇÃO DE CÂNCER (MAMÁRIO, GINECOLÓGICO E ORAL) NA REDE BÁSICA DE SAÚDE DO ESTADO DO CEARÁ.

Professor: Maria Salete Bessa Jorge (Universidade Estadual do Ceará).
Programa: Histórico sobre a expansão e prevenção do câncer na rede básica de saúde do Estado do Ceará. Metodolngia usada na implantação de postos de coleta. Situação de cobertura do programa.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1016 (Bloco 711)

Presidente: José Maximiliano Henriquez Sandoval
- Sandoval, J.M.H. e Aguiar, M.G.G. (07-A.4) A comunicação professor-aluno - um estudo de situações especiais.
- Sandoval, J.M.H. (11-A.4) O contexto e os significado na comunicação enfermeiro-paciente.
- Sandoval, J.M.H. (09-A.4) A interação professor-aluno em sala de aula.
- Sandoval, J.M.H. (10-A.4) Competências que o aluno de enfermagem desenvolve na disciplina enfermagem médico-cirúrgica.
- Luis, M.V. (01-A.4) O uso de bebida alcoólica entre acadêmicos de enfermagem.
- Luis, M.V. (02-A.4) Uso de substâncias psicotrópicas entre estudantes de enfermagem.
- Wright, M.da G. M., Araya, J.L. e Paine, P.A. (21-A.4) O enfermeiro no papel de educador durante a consulta de enfermagem.
- Wright, M.da G.M., Cordova, C.M. e Ferreira, A.R.D. (22-A.4) Fatores limitantes da produção científica e problemas na incorporação dos resultados da pesquisa na prática de enfermagem.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1016 (Bloco 711)

Presidente: Edna Paciência Vietta
- Vietta, E.P. e Bueno, S.M.V. (03-A.4) O doente e a doença menta na perspectiva de pós-graduando da área Enfermágem Psiquiátrica.
- Aquino, K.S.de, Lima, V.J.M.de C. e Rocha, S.S.L. (25-A.4) O papel do enfermeiro na função gerencial da assistência de enfermagem: análise e reflexão.
- Lima, V.I.M.D.C., Aquino, K.S.de e Rocha, S.S.L. (24-A.4) Algumas reflexões sobre o ambiente do paciente hospitalizado.
- Pinto, I.C., Dupas, G. e Mendes, M.D. (19-A.4) Tipos de comportamento de comunicação entre pessoas idosas institucionalizadas.
- Bueno, S.M.V., Nogueira, M.S. e Cassiani, S.H.de B. (13-A.4) Implantação do curso de enfermagem no lar, ministrado por alunos do 4º ano de graduação de enfermagem, em 1987, junto as disciplinas de técnicas educativas e fundamentos de enfermagem.
- Bueno, S.M.V., Miyasaka, E.L., Almeida, S.A.de e Faria, N.S.de (16-A.4) O exercício ocupacional do atendente de enfermagem.
- Bueno, S.M.V., Vietta, E.P. e Saito, L.T. (14-A.4) Visão conceitual do atendente de enfermagem sobre Saúde.
- Bueno, S.M.V., Vietta, E.P., Ferreira, L.A.P. e Saito, L.T. (15-A.4) Comunicação em enfermagem: emissão de conceitos por técnicos de enfermagem.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1016 (Bloco 711)

Presidente: Renata Ferreira Takahashi
- Takahashi, R.F. e Bertolozzi, M.R. (23-A.4) Causas do absenteísmo da clientela no tratamento da tuberculose.
- Mello, M.do C.A., Costa, Z.S., Passos, J.P., Garcia, C.L.L.M. e Moreno, T. (17-A.4) Programa de terapia de reidratação oral-participação docente/assistencial.
- Vilela, A.B.A. e Matos Filho, S.A. (04-A.4) Ofidismo: uma alternativa terapêutica na microrregião de Jequié.
- Santana, J.A.T. (06-A.4) Atitudes do aluno de enfermagem frente ao idoso.
- Santos, M.O.Q.dos (08-A.4) A sexualidade do idoso.
- Rosa, J.M. (12-A.4) Intoxicações por agrotóxicos: uma visão crítica da realidade no Estado de Minas Gerais.
- Garcia, C.L.L.M., Passos, J.P. e Mello, M.do C.A.de (20-A.4) Tendências de áreas de pesquisa na produção monográfica de habilitandos de enfermagem de saúde pública -- ano 1988.
- Melo, F.N.de P. (18-A.4) Estado de saúde física e rendimento escolar tem alunos de escolas públicas de 1º grau da zona rural do Estado do Ceará.
- Siqueira, M.D.C., Souza, M.L.R., Damasceno, P.B., Fontenelle, A.C. e Nascimento, M.K. (05-A.4) Diagnóstico situacional de saúde comunitária - uma contribuição para a comunidade.

DOCUMENTO DE PRESENÇA
ESTE NÃO É UM COMPROBATÓRIO

A.5 ENGENHARIA E TECNOLOGIA

SIMPÓSIO
Departamento de Energia Elétrica da
Universidade Federal do Ceará

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 902)

A QUESTÃO ENERGÉTICA POR UMA ÓTICA REGIONAL

Súmula: Alternativas de energização, a luz das potencialidades energéticas e das especificidades sócio-tecno-ecológicas locais.

Coordenador: Ricardo José Macêdo de Vasconcellos Dias (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) Energia: Um modelo centralizado em abertura.
Expositores: Francisco Mansueto Bezerra (Companhia Energética do Ceará) Gás natural: Uma conquista dos Estados; Francisco Luiz Parente Neiva Santos (Universidade Federal do Ceará) Motorização de Açudes públicos para geração de energia elétrica e Francisco de Assis Sales Filho (Companhia Energética do Ceará) Cogeração e racionamento no Nordeste.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1016 B (Bloco 706)

ENGENHARIA MECÂNICA

Presidente: Otávio de Mattos Silvares
- Rocha, Z. (01-A.5.3) Desenvolvimento de válvulas para alto vácuo e resistentes a gases corrosivos.
- Adade Filho, A., Goes, L.C.S. e Cintra, R.B. (02-A.5.3) Modelagem, simulação e projeto de sistema de controle digital para um simulador de atitude.
- Adade Filho, A. e Oka, H.M. (03-A.5.3) Análise e projeto assistidos por computador de manipuladores robóticos.
- Pereira, M.T. e Kawakita, K. (05-A.5.3) Construção de um sistema gravimétrico de aferição de medidores de vazão de gás.
- Pereira, M.T. e Ruis, V. (06-A.5.3) Construção de um gasômetro padrão para a aferição de medidores de vazão de gás.
- Zerbini, E.de J. e Silvares, O.de M. (08-A.5.3) Estudo analítico experimental de um "heat pipe" de temperatura moderada.
- Vatavuk, P. e Silvares, O.de M. (09-A.5.3) Mudança de fase sólido-líquido - Aplicação das funções de Green.

CONFERÊNCIA
(de divulgação)
Fundação Núcleo de Tecnologia Industrial do Ceará

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 712)

PESQUISA NA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA, ATRAVÉS DE UM PROJETO PILOTO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Súmula: Apresentação de Projeto Piloto desenvolvido na UFCE cujo objetivo é fazer a ligação entre pesquisa e indústria e os projetos já desenvolvidos para indústrias do Ceará.

Conferencista: Heiner Vogt (Núcleo de Tecnologia Industrial)
Apresentador: Aldo Oliveira

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1016 B (Bloco 706)

ENGENHARIA CIVIL - ENGENHARIA QUÍMICA
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS

Presidente: João Tinôco Pereira Neto
- Santos, V.A.dos, Vasconcelos, E.C.de e Andrade, E.P.de (14-A.5.4) Otimização do processo de clarificação do caldo de cana.
- Santos, V.A.dos, Vasconcelos, E.C.de e Andrade, E.P.de (15-A.5.4) Aproveitamento do rejeito da re-refinação de óleo lubrificante.
- Sousa, J.T.de e Leite, V.D. (22-A.5.4) Digestão anaeróbia da manipueira.
- Pereira Neto, J.T., Stentiford, E.J. e Bohnenberger, J.C. (10-A.5.1) Compostagem moderna: sistema de baixo custo e alta eficiência.
- Pereira Neto, J.T., Calmeto, J.C.N., Monteiro, G.P. e Azevedo, M.A. (11-A.5.1) Caracterização do lixo urbano produzido na cidade de Viçosa, MG.
- Pereira Neto, J.T., Azevedo, M.A., Araújo, E.F. e Siger, S.M. (12-A.5.1) Importância da fase de maturação nos processos de compostagem.
- Brandt, C., Oliveira, F.E.M.de e Ferreira, W.P. (01-A.5.6) A indústria de equipamentos agrícolas: estimação de produto ótimo e retornos à escala.
- CARVALHO, J.C. de (21-A.5.1)

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1026 B (Bloco 706)

Presidente: Teresinha do M.J. Alves
- Goes, L.C.S., Válio, A. e Cunha, H.A. (04-A.5.3) Servo-dinamômetro controlado por microcomputador.
- Alves, T.do M.J. (01-A.5.1) Reparo de estruturas offshore por injeção de pasta de cimento.
- Ribeiro, C.C., Santos, A.S. e Pinto, J.D.da S. (03-A.5.1) Utilização de escória de alto-forno ácida como agregado para argamassas e concretos.
- Salum, M.J.G., Assis, S.M. e Carvalho, H. (01-A.5.5) Influência do grau de agregação na flutuabilidade de alguns sistemas minerais.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1016 B (Bloco 706)

Presidente: Jonas Silvestre Medeiros
- Ribeiro, C.C., Perdigão, T.S. e Pinto, J.D.da S. (02-A.5.1) Caracterização de escória de alto-forno granulada básica como agregado miúdo.
- Selmo, S.M.de S., Konishi, S.S. e Miki, M.K. (05-A.5.1) Métodos de campo para controlar as características de cales, saibros e areias para argamassas na construção civil.
- Medeiros, J.S. (06-A.5.1) Estudos sobre a técnica executiva de revestimentos de argamassa de cal e seu controle de qualidade.
- Medeiros, J.S. (07-A.5.1) A resistência de paredinhas (wallets) de blocos de concreto não armadas e sem juntas verticais de argamassa quando submetidas a esforços de compressão.
- Orssatto, R.J. (08-A.5.1) A utilização dos geotêxteis em obras de engenharia no Brasil: uma avaliação crítica.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1026 A (Bloco 706)

Presidente: Aydano Barreto Carleial
- Carleial, A.B. (01-A.5.2) Resultados sobre a capacidade de comunicações simultâneas em canais de múltiplo acesso gaussianos com sinal de retorno aos vários transmissores.
- Komeno, R. e Rocha-E, J.J. (04-A.5.2) Modificação do sistema de excitação Brushless de motores síncronos de 5.500 HP e tensão de 13.800V.
- Cury, R.M. e Zanin, M. (05-A.5.2) Isoladores elétricos - Estado da arte e perspectivas de desenvolvimento.

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA DO ORIGINAL COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

- Komeno, R. e Rocha-E, J.J. (06-A.5.2) Detecção de efeito corona em motores de 13.800V, 5.500HP - pesquisa e desenvolvimento de tinta anti-corona e de técnicas de aplicação.

-03-A.5.2

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1026 B (Bloco 706)

Presidente: Kepler Borges França
- França, K.B. e Villar, E.O. (02-A.5.4) Dessalinização de águas salobras por eletrodiálise.
- Santos, J.C.L.dos (03-A.5.4) Sobre a amplitude de ondas de aceleração de forma cilíndrica em materiais hiper-elásticos.
- Silva, A.S. (06-A.5.4) Cálculo do expoente de Richardson e Zaki pelo uso dos testes em batelada em sedimentação.
- Swarnakar, R. e Rodrigues, M.G.F. (09-A.5.4) Decomposição catalítica de peróxido de hidrogênio sobre sheelita.
- Nascimento, R.S.V. e Abreu, E.S.V.de (10-A.5.4) Estudo comparativo de métodos de separação de partículas esféricas de cinzas de carvão.
- Prasad, S., França, K.B. e Brito, R.P. (12-A.5.4) Eliminação de ferro presente no sulfato de alumínio obtido a partir da Bauxita.
- Meirelles, A.J. e Nicoletti, V.R. (13-A.5.4) Etanol anidro: qual a melhor alternativa para obtê-lo?

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1026 B (Bloco 706)

Presidente: Ramdayal Swarnakar
- França, K.B., Cavalcanti, E.B., Vieira, F.F. e Neto, S.R.F. (01-A.5.4) Projeto e construção de um mixer-settler.
- Englert, G.E., Müller, I.L. e Oliveira, A.A.B. (04-A.5.4) Avaliação eletroquímica do desgaste de esferas de alumínio em soluções de sulfato de alumínio isento de complexante.
- Azambuja, D.S., Englert, G.E., Müller, I.L. e Pinto, U.S. (05-A.5.4) Considerações hidrodinâmicas do comportamento eletroquímico do aço ABNT 1010 em soluções de acetato de sódio.
- Cordeiro, M.W.N., Swarnarkar, R. e Fossy, M.F. (08-A.5.4) Decomposição catalítica de peróxido de hidrogênio sobre CuO, Nb_2O_5 e CuO/Nb_2O_5.
- Pinto, F.G., Santos, V.A.dos e Rio, L.F.D. (11-A.5.4) Investigação de condições para obtenção de fluidização agregativa em função do diâmetro das partículas.
- Bastos, M.M., Swarnakar, R. e Fossy, M.F. (16-A.5.4) Efeito de composição do catalisador Cr_2O_3/ZnO sobre desidrogenação de isopropanol.
- Barbosa, J.E., Swarnakar, R. e Fossy, M.F. (17-A.5.4) Influência do íon cálcio na lixiviação de scheelita com ácido clorídico.
- Melo, M.A.de F. e Tavares, F.A. (18-A.5.4) Filtrabilidade do açucar bruto: influência de auxiliares de filtração.
- Melo, M.A.de F., Grandi, J.G. e Falcome, M. (19-A.5.4) Estudo de fermentação alcóolica de suco de abacaxi.
- Souza, C.P.de, Dantas Neto, A.A. e Dantas, T.N.de C. (20-A.5.4) Extração de tungstênio utilizando metil-isobutil cetona: um estudo comparativo.
- Nono, M.do C.de A. e Castro, P.J.de (21-A.5.4) Obtenção de $Ba_2Ti_9O_{20}$ para aplicação como ressoadores dielétricos.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1016 (Bloco 711)

Presidente: ~~Eliane Moretto~~ WALTER MOREIRA MAIA JR
- Moretto, E. e Penteado, M.de V.C. (18-A.5.4.1) Produção de micélio de Lentinus edodes por propagação submersa em frascos aerados.
- Almeida, M.M.M., Zapata, J.F.F., Bezerra, A.E.M. e Maia, G.A. (16-A.5.4.1) Determinação de cálcio e fósforo nas carnes de caprinos submetidos a suplementação mineral de fosfato bicálcico e fosfato de rocha.
- Zapata, J.F.F., Ledward, D.A. e Lawrie, R.A. (12-A.5.4.1) Efeito do processamento e estocagem sobre a cor da carne ovina salgada e seca.
- Matos, V.C.de e Zapata, J.F.F. (13-A.5.4.1) Processamento e valor nutritivo de embutidos cárneos de caprinos e ovinos.
- Ferreira, J.F., Meirelles, M.S.S., Cário, A.L.de e Oliveira, J.E.D.de (11-A.5.4.1) Estudo de alterações do teor de proteínas do leite de soja produzido pela vaca mecânica da Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto, SP.
- Alsina, O.L.S.de, Sousa, S.E.de e Raimundo Sobrinho, J. (19-A.5.4.1) Propriedades fluidodinâmicas da polpa de cajú.
- Kaji, D.A. e Canhos, V.P. (07-A.5.4.1) Efeito da temperatura e concentração alcoólica no crescimento de Leuconostoc mesenteroides subsp. mesenteroides FTPT 0367.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1016 (Bloco 711)

Presidente: Ronaldo Nogueira de Moraes Pitombo
- Gioielli, L.A., Pitombo, R.N.de M.e Sakate, M.S. (03-A.5.4.1) Efeito da atividade de água na oxidação de óleos vegetais brutos.
- Pitombo, R.N.de M.e Colombo, A.J. (02-A.5.4.1) Caracterização espectral do suco de laranja liofilizado.
- Pastore, G.M., Oliveira, C.R.C.de, Oviedo, M.S.P.e Park, Y.K. (20-A.5.4.1) Estudo de fermentação do polvilho azêdo.
- Quinões, J.P.e Neves Filho, L.de C. (15-A.5.4.1) Calor de respiração para cenouras v. Brasília a diferentes temperaturas.
- Germer, [illegible], M.A.A.M.e Moraes, M.A.C. (10-A.5.4.1) Análise sensorial de óleo de cravo extraído com CO_2 com liquefeito.
- Akahori, P.K.e Neves Filho, L.de C. (05-A.5.4.1) Taxa de transpiração de cenouras e maçãs na estocagem frigorificada.
- Castillio, C.C., Pastore, G.M., Sato, H.H. e Park, Y.K. (14-A.5.4.1) Seleção de leveduras Killer para aplicação industrial.
- Vale, V.L., Melo, M.E.de, Mutatori, R.e Pereira, R. (04-A.5.4.1) Incidência de aflatoxinas em arroz, milho e seus produtos derivados comercializados em Fortaleza-CE, em 1986/89.
- Pereira, J.L., Muro, M.A.de, Salzberg, S.P.C.e Tosello, R.M.T.A. (06-A.5.4.1) Triagem da presença das enterotoxinas estafilocócicas A, B e C, em alimentos suspeitos de produzir intoxicação alimentar.
- Grosso, C.R.F. (09-A.5.4.1) Determinação de pontos críticos no processamento de açúcar e álcool tendo como parâmetro o nível de contaminação microbiológica.

ESTE DOCUMENTO COMPROVA A PRESENÇA

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1006 (Bloco 711)

Presidente: Gilberto Martins Borges Filho
- Borges Filho, G.M., Correia, A.L.de O. e Bruin, V.M.S.de (12-A.6) Síndrome de Guillain-Barré-Landry - estudo de 33 casos.
- Maranhão, N., Gava, R. e Almeida, M. (07-A.6) Estudo da frequência de episódios infecciosos em portadores de leucoses agudas.
- Araújo, A., Sobreira, I., Melo, G., Mendonça, C., Maranhão, E., Godoy, D., Bandeira, A., Bezerra, A., Lapa, P.O.F., Montenegro, S. e Leite, M.do S. (08-A.6) Controle do uso de antiagregantes plaquetários em pacientes com cardiopatias.
- Pereira, E.J.D., Arcuri, R., Vasconcelos Neto, J.de L., Miranda, M.de F.B.de e Melo, L.M.de (19-A.6) Repercussão, na clínica hematológica, da presença do anti-HIV em hemofílicos.
- Castro, M.dos S., Salazar, H.M., Salomão Filho, A., Pereira, A.S., Vieira, G.L. e Assis, A.S.de (10-A.6) Contribuição a monitorização terapêutica da ciclosporina.
- ~~Freitas, J.A.de S.~~, Damante, J.H. e Freitas, P.Z. (05-A.6) Estudo da idade óssea de brasileiros de três a dezoito anos de idade, da região de Bauru.
- Aguiar, W.M., Almeida Filho, N., Santana, V.S. e Soares, C.H.G. (02-A.6) Condições de vida e saúde mental da mulher.
- ~~Amaral, C.M.R.do,~~ Amaral, V.L.A.R.do, Tiziani, V., Pereira, J.J., Bueno, M.A.C., Nunes, P.H.F., Roman, I.A., Maciel, A.T., Sanches, J.A. e Rocha, C.C. (14-A.6) Cranioestenoses:-Abordagem interdisciplinar.
- Barrucand, L., Takiya, C.M., Elias, P.R.P. e Souza, S.D. (17-A.6) Pulmão de choque: XX-evidência de lesões renais.
- Toscano, M.das G.A. (16-A.6) Passagem transplacentária do alumínio.
- Azevedo, L.F.de, Drehmer, T.M. e Azevedo, F.G.de (01-A.7) Estudo comparativo de soluções evidenciadoras da placa bacteriana através de medidas de intensidade de coloração.
- Ribeiro, M. e Freitas, J.A.de S. (03-A.7) Achados otoscópicos e audiométricos nos portadores de fissura pós-forame incisivo.
- Brosco, H.B. e Pascotto, R.C. (04-A.7) Relação de oclusão dos caninos superiores em portadores de fissura transforame incisivo unilateral.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1006 (Bloco 711)

Presidente: Esdras Cabus Moreira
- Melo, R.A.M. (04-A.6) Infecção pelo HIV-1 em hemofílicos do HEMOPE.
- Guimarães,M.I.V., Ferreira, C.M.B. e Costa, J.L.da (06-A.6) Atendimento hemoterápico Pós-AIDS ao hemofílico: modificações e adaptações.
- Guimarães, M.I., Ferreira, C.M.B., Araújo, F., Carneiro, N., Schreiber, S., Costa, C., Costa, J.L.da e Cavalcanti, A. (09-A.6) Incidência de sorologia positiva Anti-HIV em doadores de sangue do HEMOPE.
- Paiva, M.de F.A. e Jorge, S.A. (01-A.6) Comparação entre a escala de HUNT-HESS e a escala de coma de Glasglow em pacientes operados de aneurisma cerebral.
- Almeida Filho, N., Santana, V.S., Moreira, E.C., Oliveira, B.M. e Modesto, M. (03-A.6) Morbidade psiquiátrica demanda à atenção primária no Distrito Sanitário de Itapagipe.
- Borges Filho, G.M., Araújo Filho, F.R.de, Evangelista, R.M.do S.do P. (11-A.6) Infiltração renal por Hodgkin: relato de caso.
- Santana, G.D.de (13-A.6) Alguns elementos teóricos e científicos sobre o uso da musicoterapia na medicina oficial.
- Saraceni, N.G., Yazigi, N. e Jorge, A.S. (18-A.6) Efeito do lítio sobre a tireóide de pacientes com psicose maníaca-depressiva (PMD).
- ~~Milagres, A.C.de P., Anghinah, R., Orii~~, R., Sogabe, M. e Gianotti Junior, F. (15-A.6) Nova técnica de inclusão de peças anatômicas em resina acrílica.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1036 (Bloco 711)

Presidente: Paulo Estevão Cruvinel
- Shibuya, S.T. e Cruvinel, P.E. (01-A.8) Implementação de escala em tons de cinza em imagens tomográficas.
- Mascarenhas, H.A.e Sakai, M. (02-A.8) NUCOST - Código de cálculo de custo de geração núcleo-elétrica e sua aplicação a Angra-1.
- Schuster, C.E. (03-A.8) Programa editor sequenciador programável de rítmos eletrônicos compatível com o sistema PCM/MIDI.
- Sabani, C. (04-A.8) A utilização da ergonomia na informática.
- Sabani, C. (05-A.8) A informática e as doenças profissionais.
- Melo, Z.M.Z.C. (06-A.8) Arquitetura de um processador de interface de língua portuguesa.
- Pinheiro, D.S. (07-A.8) A terminótica na Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo.
- Adade, M.A. (08-A.8) Informática lingüística: ciência cognitiva/coneccionismo.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1006 (Bloco 711)

Presidente: ~~José Valle, E. Pélico~~ S. dos Reis
- Shibuya, S.T. e Cruvinel, P.E. (09-A.8) Desenvolvimento de ferramentas para análise de imagens.
- Resende, A.M.G., Fachetti, H.C.S., Martins, C.de S. e Pélico, J.V.C. (10-A.8) Sistema de avaliação quantitativa do trabalho docente e departamental em instituição de ensino superior.
- Anciães, L.H. e Magalhães, R.V. (11-A.8) Software para facilitar a utilização de arquivos no sistema operacional MUSIC.
- Leobons, M.M. e Silva Neto, R.M.da (12-A.8) Sistema de controle acadêmico de pós-graduação.
- Duarte, K.B., Reis, S.dos e Pélico, J.V.C. (14-A.8) Gerenciamento de banco de dados para elaboração de projetos de pesquisa (SISPEQ - Versão 1.0).

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA FIEL DO ORIGINAL COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

A.8.1 AUTOMÁTICA

10º Encontro Nacional de Automática

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Automática

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 2060 (Bloco 708)

Presidente: José Antonio Menezes Felippe de Souza
- Souza, J.A.M.F.de (09-A.8.1) Identificação de parâmetros em sistemas não lineares usando técnicas do ponto fixo.
- Pereira, L.F.A., Cardozo, E. e Yoneyama, T. (10-A.8.1) Desenvolvimento de controladores PID utilizando técnicas de inteligência artificial.
- Souza, E.T.de e Yoneyama, T. (11-A.8.1) Métodos numéricos para filtragens não linear exata.
- Faina, L.F. e Yoneyama, T. (12-A.8.1) Técnicas de inteligência artificial aplicadas no reconhecimento de eletrocardiogramas.
- Oliveira, R.C.L. e Yoneyama, T. (13-A.8.1) Controlador automático empregando arquitetura de redes neurais.
Yagyu, E.H. (14-A.8.1) Controle e otimização do tempo de espera virtual pelo método da melhoria de política.
- Lima, E.E.S. e Coelho, M.A.E. (15-A.8.1) Limitações na análise modal em sistemas elétricos de potência.
- Souza, A.de e Piqueira, J.R.C. (16-A.8.1) Aplicação de métodos de perturbação em problemas de PLL.
- Cruvinel, P.E. (17-A.8.1) MTAGCON versão 2.0 - uma ferramenta para controle e aquisição de dados do minitomógrafo de raios-X e raios-γ para aplicações multidisciplinares.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 2070 (Bloco 708)

Presidente: Walter Celso de Lima
- Prata, J.R., Lima, W.C.de e Zanchin, C.I. (18-A.8.1) Desenvolvimento e automação de um campímetro.
- Aguirre, L.A. e Pena, R.T. (19-A.8.1) Alguns resultados sobre o método de DHALIN para projeto de controladores digitais.
- Aguirre, L.A. e Pena, R.T. (20-A.8.1) Uma nova topologia para a malha de controle de combustíveis de uma termoelétrica (CTE) real.
- Lopes, M.V. e Pomilio, J.A. (21-A.8.1) Operação de conversor direto CA-CA, monofásico, acionando motor de corrente alternada, com frequência e tensão variáveis.
- Barreto, G. e Bottura, C.P. (22-A.8.1) Considerações sobre análise de desempenho e projeto de veículos elétricos a bateria.
- Cernicchiaro, G.R.C., Rudge, M.G., Albuquerque, M.P.de e Figueiredo, G.F.P. (23-A.8.1) Programador de pulsos para barramento S100 aplicado à RMN pulsada.
- Cernicchiaro, G.R.C., Albuquerque, M.P.de, Albuquerque, M.P.de, Rodrigues, M.P., Rudge, M.G. e Figueiredo, G.F.P. (24-A.8.1) Interface entre barramentos padrão S100(IEEE-696) e padrão IBM PC-XT.
- Póvoa, M.A.T. e Cunha Junior, H. (26-A.8.1) Programas em microcomputador para ensino de controle nos cursos de graduação.
- Reis, L.L.N., Pontes, R.S.T. e Melo, E.N.de (27-A.8.1) Simulação numérica de um Chopper para controle de um motor CC com excitação em separado. Parte I - Comparação dos métodos.
- Borges, R.M.M.da e Jota, F.G. (25-A.8.1) Implementação de reguladores PID em um microcomputador dedicado.

MINI-CONFERÊNCIA

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 708)

PROCESSAMENTO PARALELO - ESTADO DA ARTE

Súmula: Um dos mais importantes avanços conceituais na área da informática; abre ricas perspectivas para o desenvolvimento dos computadores.

Conferencista: Marcia de Barros Correia (Universidade Federal de Pernambuco)

MINI-CONFERÊNCIA

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - às 13:15 h, Auditório (Bloco 708)

OS FUNDAMENTOS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Súmula: A automatização das atividades humanas parece inevitável e jogará papel decisivo no desenvolvimento das próximas décadas. As técnicas de inteligência artificial são fundamentais para efetivação deste avanço.

Conferencista: Walter Celso de Lima (Universidade Federal de Santa Catarina)

ASSEMBLÉIA

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - às 18:00 h, Auditório (Bloco 708)

ASSEMBLÉIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE AUTOMATICA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 2050 (Bloco 708)

Presidente: Jurandyr Nascimento Garcez
- Soares, R.P.de O. e Garcez, J.N. (03-A.8.1) Separação em escalas de tempo.
- Soares, R.P.de O. e Garcez, J.N. (04-A.8.1) Controlador digital de estrutura variável.
- Bottura, C.P. e Costa Filho, J.T. (05-A.8.1) Da multiprogramação ao processamento paralelo para controle ótimo de sistemas de grande porte.
- Bottura, C.P. e Yamaguchi, C.H. (06-A.8.1) Experiências com o ensino moderno de teoria de controle de sistemas.
- Bottura, C.P. e Costa Filho, J.T. (07-A.8.1) Processamento paralelo de algoritmo multinivel em sistema transputer.
- Bottura, C.P. e Ferreira, N.A. (08-A.8.1) Singularidades e caos em sistemas dinâmicos discretos com expectativas racionais.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

A.9 TELECOMUNICAÇÕES

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1006 (Bloco 711)

Presidente: Luis Afonso Bermúdez
- Bermúdez, L.A. e Nacif Junior, D.B. (02-A.9) Estudo do acoplamento entre os eletrodos de um Tec AsGa utilizando o método dos elementos finitos.
- Dantas, T.M. e Soares, E.A. (03-A.9) Medida da temperatura utilizando fibras óticas de casca líquida.
- Carvalho, P.H.P.de e Bermúdez, L.A. (04-A.9) Molitec: modelamento de transistores a efeito de campo para pequenos sinais.
- Albuquerque, P.H.E., Abdalla Junior, H. e Bermúdez, L.A. (05-A.9) Microfase: programa para projeto de filtro de microondas com fase e amplitude otimizadas.
- Bermúdez, L.A. e Hama, R.T. (06-A.9) Método Quasi-Linear para projeto de osciladores em micro-ondas.

A.10 SAÚDE COLETIVA

CONFERÊNCIA
(de divulgação)
Associação Brasileira de Saúde Coletiva

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 902)

MENINGITE: UMA NOVA EPIDEMIA?

Súmula: O aumento recente do número de doentes de meningite no Brasil estimula a análise desta questão, e reitera a necessidade de divulgação das informações e do debate com a sociedade.

Conferencista: Anastácio Queiroz Souza (Universidade Federal do Ceará)
Apresentador: Fátima Maria Fernandes Veras

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala B (Bloco 717)

Presidente: Francisca Maria Barros Souza
- Souza, F.M.B. e Paulino, T.A. (09-A.10) Determinação do poder antisséptico de plantas medicinais.
- Moraes, J.A.R., Bandeira, S., Faria, M. e Ghini, E. (40-A.10) Arsenal terapêutico da população caiçara da região de Itambuca, Ubatuba - SP.
- Moraes, J.A.R., Bandeira, S., Silva, S. e Caballero, M. (39-A.10) Terapêutica popular em Sumidouro, Ubatuba - SP.
- Bandeira, M.A.M., Matos, M.E.O., Alelaf, M.R.S. e Barreto, L.F.P. (20-A.10) Controle de qualidade de produtos naturais.
- Glória, M.B.A. e Gray, J.I. (19-A.10) Determinação de N-nitrosaminas voláteis em bico de mamadeira.
- Prado, G. (18-A.10) Níveis de aflatoxinas em alimentos consumidos em Belo Horizonte no período de 1983 a 1988.
- Ferreira, M.I.de S., Marcantonio, A.T., Santos, M.M.dos, Silveira, R.S.F. e Silva, P.C. (16-A.10) Ervas medicinais utilizadas no mercado consumidor de Ribeirão Preto - SP.
- Praça, C.F.G., Câmara, M.E.A. e Lima, F.J.R. (08-A.10) Métodos de análises para inspeção de medicamentos.
- Silva, Z.P.da, Silva, P.S.T.da e Azevedo, M.A.N.de (04-G.1.9) Levantamento parasitológico de fezes em duas comunidades escolares de Maceió e Viçosa - Alagoas.

MESA REDONDA
Associação Brasileira de Saúde Coletiva

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 902)

SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE - A OPERACIONALIZAÇÃO

Súmula: Serão discutidos os obstáculos para operacionalização do Sistema único de Saúde e as estratégias para viabilizá-lo, procurando identificar as questões relatadas a nível municipal e estadual, e as articulações entre as mesmas.

Coordenador: Vera Maria Câmara Coelho (Secretaria de Saúde do Estado do Ceará)
Participantes: Carmem Fontes Teixeira, (Universidade Federal da Bahia); Dower Moraes Cavalcante (Nesc - Ceará) e Manuel Fonseca Neto (Secretaria do Estado de Saúde do Ceará).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala B (Bloco 717)

Presidente: Terezinha Marques da Silva
- Barros Junior, J.C., Bim, E., Ono, R.F. e Robazzi, M.L.do C.C. (02-A.10) Prevenção de acidentes de trabalho na construção civil.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

- Aguilar, M.A.V. (36-A.10) Caracterização dos principais problemas de saúde que acometem uma coletividade industrial eletromecânica.
- Robazzi, M.L.do C.C., Bechelli, M.H.M., Gir, E., Moriya, T.M. e Fessuto, J. (03-A.10) Considerações sobre o serviço de coletores de lixo.
- Monteiro, Y.N. (17-A.10) AIDS em São Paulo: aspectos sócio-econômicos da epidemia.
- Melo, A.M.V., Alves, A.A.C.F., Cruz, M.H.S. e Lima, M.A.S. (35-A.10) Cotidiano e loucura: uma abordagem histórica em saúde mental.
- Silveira, A.C.M., Marin, J.O., Pinheiro, L.F. e Machado, N.B. (42-A.10) Como a população se organiza frente às questões de saúde.
- Monteiro, J.A., Paiva, A.C. e Costa, J.L.P.da (04-A.10) Problemas de um serviço de hemoterapia (HEMOPE) para o atendimento da demanda transfusional pós-AIDS: subsídios para definição de parâmetros.
- Silva, T.M.da (14-A.10) Proposta de avaliação das estratégias de comunicação utilizadas num projeto de controle da esquistossomose a partir de relatos orais.
- Loureiro, S., Delmar, C., Silva, T.M.da e Dantas, R.A.A. (15-A.10) Avaliação de intervenções em saúde para o controle da esquistossomose a visão da comunidade: um experimento em Muniz Ferreira, BA.
- Pires, M.L., Albuquerque, R., Ferreira, F. e Araújo, S. (02-G.1.9) Estudos preliminares da ocorrência de microfilaremia nos pacientes internados e funcionários do Hospital da Restauração.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala B (Bloco 717)

Presidente: Francisco Eduardo de Campos
- Campos, F.E.de, Reis, E.J.F.B.dos, Santos, F.P.dos, Leite, M.L.C., Leite, M.T.T.,Cherchiglia, M.L. e Santos, M.A.dos (07-A.10) Avaliação qualitativa dos serviços de saúde no processo de implantação do distrito sanitário: um estudo prospectivo.
- Moraes, I.H.S.de (29-A.10) Informações para a saúde - relato de uma experiência.
- Sandoval, J.M.H. (05-A.10) Diagnóstico de saúde de uma comunidade com vistas à implantação de programas de educação em saúde.
- Souza, M.S.de L. (10-A.10) Sistema de informação em saúde: estudo do Hospital das Clínicas da UFMG.
- Gonçalves, T.M., Santos, J.L., Argenton, J., Gazzoni, W. e Follmann, J.I. (33-A.10) Condições de vida da população beneficiária do programa de módulos sanitários.
- Lanfredi, R.M., Janiny, G., Andrade, C.M., Cunha, G. e Bravim, Y. (25-A.10) Estudos preliminares dos fatores de risco para saúde em face da implantação de um empreendimento hidroelétrico na Amazônia.
- Vicentin, G., Andreazzi, M.A. e Siqueira, C.E. (24-A.10) Contribuição ao desenvolvimento de um modelo de estudo ambiental em saúde pública para grandes emprendimentos na Amazônia.
- Sampaio, A.C. (03-A.12) Atendimento fisioterápico do paciente hemofílico, após o advento da AIDS.
- Ferraz, O.L. (04-A.12) Evolução do padrão fundamental de movimento correr em crianças: um estudo semi-longitudinal.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala B (Bloco 717)

Presidente: ~~Luiz Jacintho da Silva~~ ERLI CATARINA DE MOURA
- Silva, L.J.da e Canesqui, A.M. (13-A.10) Políticas de controle de endemias no Brasil II - esquistossomose.
- Silva, L.J.da e Canesqui, A.M. (12-A.10) Políticas de controle de endemias no Brasil I - febre amarela.
- Oliveira, N.M., Cruz, N.A.da, Figueiredo, J.C.J., Schineider, C.A. e Rodrigues, J.L. (27-A.10) Estudo da etiologia das hepatites virais em Uberlândia - MG em 1987.
- Moura, E.C.de, Lima, F.C.de, Yuki, I.M., Antunes, M.C., Ribeiro, C.de P. e Conti, J.P. (34-A.10) Perfil nutricional de crianças da creche Jardim Encantado, Jardim Campos Elíseos, Campinas - São Paulo.
- Moura, E.C.de, Correa, M., Casteli, C.G. e Mattar, S.M.S. (32-A.10) Características do aleitamento materno no Centro de Saúde Jardim Novo Campos Elíseos, Campinas - São Paulo.
- Loureiro, S., Noronha, C.V., Dourado, M.I.C. e Menezes, G. (23-A.10) A concepção interrompida: práticas anticonceptivas em Muniz Ferreira - BA.

- Medeiros, P.F.V.de, Carneiro, L.de Q., Farias, S.C. e Gama, A.V. (37-A.10) Causas e incidência de recém-nascido baixo-peso.
- Ferreira, R.S., Santos, M.F. e Senk, A.R. (01-A.10) Resultados preliminares do programa de avaliação de exposições no Estado do Paraná.
- ~~Trindade Junior, A.S., Westphalen, F.H. e Trindade, I.E.K.~~ (02-A.7) Avaliação do período de silêncio no eletromiograma dos músculos masséteres induzido através de percussão do mento e percussão voluntária dos dentes.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala C (Bloco 717)

Presidente: ~~Ceci Vilar Noronha~~ MARIA INES C. DOURADO
- Noronha, C.V., Dourado, M.I.C. e Loureiro, S. (22-A.10) Leishmaniose tegumentar e trabalho agrícola na região cacaueira da Bahia.
- ~~Ferreira, C.S., Nogueira~~, M.R. e Ferreira, M.U. (30-A.10) Parasitas intestinais em meio urbano: condições de transmissão na favela São Remo, São Paulo, SP.
- ~~Fujimori, E. e Szarfarc~~, S.C. (21-A.10) Prevalência de anemia e deficiência de ferro em mulheres adolescentes.
- Silva, A.V.da C. , Halwan, B. e Menezes, P.de T.M.de (45-A.10) Avaliação do sistema de saneamento básico em Campina Grande - PB.
- ~~Paulin, L.F.R.da S. e Silvestre, E.Z.~~ (26-A.10) Aspectos estatísticos da Assistência Psiquiátrica Hospitalar em Piracicaba (SP): uma realidade nacional?
- Bombardi, S.M.J., Silva, M.R.R.M.S. e Olle, R.D. (46-A.10) Alguns aspectos da exposição ocupacional a solventes de colas para calçados.
- Costa, S.M.A.A., Bernardo Filho, M., Barbosa, R.das G. e Boasquevisque, E.M. (31-A.10) A epidemiologia em medicina nuclear.
- Achutti, A.L.R., Dalmáz, A., Cunha, C.A. e Capp, E. (41-A.10) Experiência no campus avançado do Alto Solimões.
- Halwan, B., Silva, A.V.da C. e Menezes, P.de T.M.de (44-A.10) Avaliação da assistência hospitalar em Campina Grande - PB.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

A-11 ERGONOMIA

SIMPÓSIO
Associação Brasileira de Ergonomia

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala B (Bloco 717)

CONSTRUÇÃO CIVIL

Súmula: Na construção civil encontram-se inúmeras situações perigosas, penosas que atingem o trabalhador que mereceriam estudos e soluções ergonômicas. No simpósio está previsto a apresentação de três trabalhos de ergonomia referidos a este ramo produtivo.

Coordenador: Júlia Issy Abrahão (Universidade de Brasília)
Expositores: ~~Anamaria de Moraes~~ (Faculdade da Cidade - RJ) Ergonomização do posto de trabalho do pedreiro de alvenaria; Mara Regina Chuairi da Silva (Fundação Getúlio Vargas) Estudo de acidentes na construção civil e ~~Mário Vidal~~ (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Difusão tecnológica de componentes industrializados.

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)
Associação Brasileira de Ergonomia

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - às 12:30 h, sala B (Bloco 717)

TRABALHO EM TURNO

Súmula: A exposição estará centralizada nos aspectos relativos aos distúrbios do sono, em função do trabalho em turno.

Conferencista: ~~Leda Leal Ferreira~~ (Fundacentro/SP)
Apresentador: Frida Marina Fisher

SIMPÓSIO
Associação Brasileira de Ergonomia

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, sala B (Bloco 717)

ENFOQUES SOBRE TRABALHO EM TURNO

Súmula: O trabalho em turno é fonte de grandes desgastes para o trabalhador. A Ergonomia e suas contribuições para definição de sistemas de revezamento menos agressivos serão apresentados.

Coordenador: ~~João Bezerra de Menezes~~ (Grupo Associado de Pesquisa e Planejamento)
Expositores: ~~Leda Leal Ferreira~~ (Fundacentro/SP) Critérios ergonômicos para confecção de escalas de revesamento; Frida Marina Fisher (Universidade de São Paulo) Organização do trabalho em turno à luz da nova constituição e ~~Leerte Ideê Schelwar~~ (Fundacentro/SP) Uma visão sindical do trabalho em turno.

CONFERÊNCIA
(de divulgação)
Associação Brasileira de Ergonomia

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - às 17:00 h, sala B (Bloco 717)

ERGONOMIA NA INGLATERRA

Súmula: Apresentação das principais e mais atuais linhas de desenvolvimento da Ergonomia na Inglaterra.

Conferencista: Diva Maria Pires Ferreira (Instituto Nacional de Tecnologia)
Apresentador: Mario Vidal

ASSEMBLÉIA
Associação Brasileira de Ergonomia

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - às 18:00 h, sala B (Bloco 717)

ASSEMBLÉIA GERAL DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ERGONOMIA

SIMPÓSIO
Associação Brasileira de Ergonomia

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala B (Bloco 717)

SISTEMA DE CONTROLE CENTRAL

Súmula: As tecnologias mais modernas são cada vez mais exigentes quanto às capacidades humanas de se informar e decidir. A contribuição da Ergonomia na compatibilização de salas de controle será o tema dos trabalhos deste simpósio.

Coordenador: ~~Francisco José Leal~~ Vellozo (METRO - RJ)
Expositores: ~~Anamaria de Moraes~~ (Faculdade da Cidade) Avaliação de configurações para o sistema controle central do Metrô-RJ. Recomendações para a estação de trabalho; ~~Venélia Maria Corrêa Santos~~ Projeto ergonômico de salas de controle e Ana Isabel B.B. Paraguay (Ofício consultoria) Controle central do Metrô-RJ.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala D (Bloco 717)

Presidente: Frida Marina Fischer
- Hoffmann, C., Jokl, L. e Couto, H.A. (01-A.11) Avaliação do gasto energético de serventes de pedreiros na construção civil de Belo Horizonte - um estudo de caso.
- Paraguay, A.I.B.B., Santos, V.C. e Viera, V.L.M. (02-A.11) Diagnóstico ergonômico e parâmetros para recomendações ergonômicas e situações de trabalho em salas de controle.
- Fischer, F.M., Bruni, A.de C. e Moreno, C.R.de C. (03-A.11) Auto-avaliação da qualidade do sono de carreteiros.
- Fernandez, R.de L. e Fischer, F.M. (04-A.11) Auto-avaliação de posto de trabalho: aspectos ergonômicos e cronobiológicos.
- Nunes, F. e Avila, A. (05-A.11) Estudo comparativo do desempenho de operadores de terminal de vídeo, na posição sentada, em duas cadeiras de design significativamente diferentes.

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)
Associação Brasileira de Ergonomia

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 12:30 h, sala B (Bloco 717)

ASSENTO DE TRABALHO

Súmula: Apresentação dos aspectos principais de tese de doutorado, sobre assento de trabalho, sua importância e consequências no processo produtivo.

Conferencista: João Bezerra de Menezes (Grupo Associado de Pesquisa e Planejamento)
Apresentador: Sonia Soares

SIMPÓSIO
Associação Brasileira de Psicologia

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, sala B (Bloco 717)

COMPETÊNCIA E ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO

Súmula: Uma das preocupações mais atuais é a forma pela qual o trabalhador é atingido pela divisão social e técnica do trabalho, as exigências que esta coloca e a competência específica dos trabalhadores para respondê-las.

DOCUMENTO DE PRESENÇA
ESTE NÃO É UM COMPROBATÓRIO

Coordenador: Ana Isabel B.B. Paraguay (Ofício Consultoria)
Expositores: Laerte Idaê Sznelwar (Fundacentro-SP) A organização do trabalho e a competência dos agricultores na utilização de biocidas; Leda Leal Ferreira (Fundacentro-SP) Organização do trabalho e sua repercussão sobre o digitador e Regina Heloisa Maciel (Universidade de São Paulo) Organização do trabalho e sua repercussão sobre o digitador.

CONFERÊNCIA
(de divulgação)
Associação Brasileira de Ergonomia

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 17:00 h, sala B (Bloco 717)

INFORMATIZAÇÃO

Súmula: Serão apresentados aspectos ergonômicos envolvidos nos processos de informatização.

Conferencista: Regina Heloisa Maciel (Universidade de São Paulo)
Apresentador: Diva Maria Pires Ferreira

A.12 MOTRICIDADE HUMANA E ESPORTE

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)
Colégio Brasileiro de Ciências do Esporte

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - às 12:30 h, sala C (Bloco 717)

EDUCAÇÃO FÍSICA E ESPORTES FACE AO CONHECIMENTO CIENTÍFICO

Súmula: Serão discutidos os paradigmas do desenvolvimento do conhecimento científico e as relações entre o conhecimento científico e a educação física e os esportes.

Conferencista: Apolonio Abadio do Carmo ((Universidade Federal de Uberlândia).
Apresentador: Micheli Ortega Escobar

ENCONTRO
Colégio Brasileiro de Ciências do Esporte

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - às 18:00 h, sala C (Bloco 717)

EDUCAÇÃO FÍSICA, ESPORTES, CIÊNCIAS DA MOTRICIDADE HUMANA

Súmula: Serão reunidos representantes de centro e três cursos de formação de profissionais em educação física do Brasil, para discutir a reestruturação do currículo de graduação face aos novos conceitos da Educação Física.

Coordenador: Katia Brandão Cavalcanti ((Universidade Federal do Rio Grande do Norte).

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)
Colégio Brasileiro de Ciências do Esporte

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 12:30 h, sala C (Bloco 717)

TENDÊNCIA DA PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO NA PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO FÍSICA NO BRASIL

Súmula: Será analisada a produção do conhecimento na Pós-Graduação em educação física e esportes, apontando-se suas tendências epistemológicas.

Conferencista: Rossana Valeria de Souza e Silva ((Universidade Federal de Pernambuco).
Apresentador: Francisco Mauri de Carvalho

MESA REDONDA
Colégio Brasileiro de Ciências do Esporte

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala C (Bloco 717)

A EDUCAÇÃO FÍSICA FACE À NOVA LEI DE DIRETRIZES E BASES DA EDUCAÇÃO NACIONAL

Súmula: Pretende-se analisar o percurso percorrido na luta dos educadores pela participação da elaboração da nova LDB, bem como, a situação específica da Educação Física e sua contemplação na lei.

Coordenador: Paulo Rubem Santiago Ferreira (Universidade Federal de Pernambuco).
Participantes: Carmen Lucia Soares ((Universidade Estadual de Campinas); Heloisa de Mathos Hofling (Universidade Estadual de Campinas) e ~~João Bosco Teixeira~~ (Federação Brasileira de Associações de Professores de Educação Física).

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

VíDEO
Colégio Brasileiro de Ciências do Esporte

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 709)

INFORMATIZAÇÃO NO ESPORTE

Súmula: Áudio-Visual, resultante de uma mesa de debates sobre Esporte e Informática, realizada durante o I Simpósio Nacional de Esporte e Informática ocorrido na UNICAMP que discute o emprego da informática no desenvolvimento científico dos esportes.

Coordenador: Laércio Elias Pereira (Univeversidade Estadual de Campinas).
Produtor: Equipe de Diretores CBE com apoio graduandos Educação Física FEF Unicamp.

ENCONTRO
Colégio Brasileiro de Ciências do Esporte

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 18:00 h, sala C (Bloco 717)

A PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO FÍSICA NO NORTE/NORDESTE DO BRASIL

Súmula: Discussão crítica sobre a viabilidade da Pós-Graduação em Educação Física no Norte/Nordeste do Brasil, por representantes dos cinco cursos de Pós-Graduação atualmente em desenvolvimento no país.

Coordenador: Micheli Ortega Escobar (Universidade Federal de Pernambuco).

SIMPÓSIO
Colégio Brasileiro de Ciências do Esporte

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala C (Bloco 717)

EDUCAÇÃO, SAÚDE E ESPORTE

Súmula: Será analisado o Programa Nacional de Educação, Saúde e Esportes, dos ministérios da Educação e Saúde frente as condições de vida da maioria da população brasileira.

Coordenador: Geraldo Quintas (Ministério da Saúde) Educação e Saúde através do exercício físico e do esporte.
Expositores: Antonia Dalla Pria Bankoff (Universidade Estadual de Campinas) Programa Nacional de Educação e Saúde através do exercício físico e esportes; Roberto Tenório de Lira ((Universidade Federal de Pernambuco) Diagnóstico nutricional e suas relações com a saúde e o esporte escolar e João Paulo Subirá Medina (Secretaria Municipal de Esportes de São Paulo) A educação física e os esportes cuidam do corpo?

ASSEMBLÉIA
Colégio Brasileiro de Ciências do Esporte

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 17:00 h, sala C (Bloco 717)

ASSEMBLÉIA EXTRAORDINÁRIA DO COLÉGIO BRASILEIRO DE CIENCIAS DO ESPORTE

MINI-CONFERÊNCIA
Colégio Brasileiro de Ciências do Esporte

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - às 12:30 h, sala C (Bloco 717)

EDUCAÇÃO FÍSICA E ESPORTES NO NORDESTE DO BRASIL: ALIENAÇÃO, UTOPIA E REALIDADE

Súmula: Será apresentado um quadro da situação atual da educação física e esportes nas escolas públicas do Nordeste frente ao grande deficit social hoje acentuado pela crise que se agrava na sociedade brasileira.

Coordenador: ~~José Alberto Aguilar Cortez~~ (Universidade de São Paulo).

CURSO
(para iniciantes)
Centro de Estudos de Sociologia da Arte

* Dias 10, 11, 12, 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala D (Bloco 717)

ARTE E SOCIEDADE NO MOMENTO ATUAL

Professores: ~~Teófilo de Queiroz Junior~~ (Universidade de São Paulo); Maria Cristina Castilho Costa (Universidade de São Paulo); Lisbeth Rebollo Gonçalves (Universidade de São Paulo); Dilma de Melo Silva (Universidade de São Paulo) e Waldenyr Caldas (Universidade de São Paulo).
Programa: Contribuições da sociologia no estudo da arte. Questões de história e sociologia da arte. A questão da arte à luz da pós-modernidade. O "erudito" e o "popular" na compreensão da arte contemporânea no Brasil. Políticas culturais e a arte no momento atual.

SIMPÓSIO
Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Música

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala A (Bloco 717)

A MÚSICA NO SISTEMA EDUCACIONAL BRASILEIRO

Súmula: Com a premência da elaboração da Nova Lei de Diretrizes e bases, quando se discute a manutenção do ensino das artes no 1º e 2º grau, pretende-se discutir a melhor forma de sistematizar a educação musical no sistema de ensino do país.

Coordenador: Ilza Maria Costa Nogueira (Universidade Federal da Paraíba)
Expositores: Alda de Jesus Oliveira (Universidade Federal da Bahia) O ensino da música no 1º grau; Neyde Brandani Cabreriso ((Universidade Estadual Paulista) O ensino da música no 2º grau e Raimundo Martins da Silva Filho (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) O ensino da música no 3º grau.

CONFERÊNCIA
(de divulgação)
Centro de Estudos de Sociologia da Arte

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 17:00 h, sala A (Bloco 717)

PERSPECTIVAS DO ESTUDO INTEGRADO LATINO-AMERICANO PARA ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO

Súmula: Abordagem das possibilidades dos estudos latinoamericanos na universidade brasileira: temas e problemas que envolvem a integração do Brasil na orbe cultural latino-americana.

Conferencista: Irlemar Chiampi (Universidade de São Paulo)
Apresentador: Teófilo de Queiroz Junior

SIMPÓSIO
Centro de Estudos de Sociologia da Arte

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala A (Bloco 717)

ARTE HOJE: QUESTÕES TEÓRICO-METODOLÓGICAS NO ESTUDO DA ARTE

Súmula: Balanço crítico sobre contribuições e tendências teóricas e metodológicas no estudo da arte na atualidade que reune estudiosos destas questões com diferentes especializações científicas e variadas posições teóricas.

Coordenador: ~~Teófilo de Queiroz Junior~~ (Universidade de São Paulo) Limites da sociologia no estudo da arte.
Expositores: Vitor Knoll (Universidade de São Paulo) Questões metodológicas na pesquisa estética; Diva Benevides Pinho (Universidade de São Paulo) Economia da arte: a dimensão econômica da pintura e Virgílio Noya Pinto (Universidade de São Paulo) O método histórico da Escola dos Anais e a história da arte.

SIMPÓSIO
Centro de Estudos de Sociologia da Arte

* Quartá-feira, 12 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, sala A (Bloco 717)

ARTE E CULTURA NA AMÉRICA LATINA

Súmula: Apresentação de trabalhos realizados por especialistas focalizando o significado e a relevância do estudo da arte nas sociedades latino-americanas, comparando sua produção cultural, tendências contemporâneas no campo literário e a busca de uma metodologia abrangente, para pensar a especificidade da produção artística.

Coordenador: Lisbeth Rebollo Gonçalves (Universidade de São Paulo) O estudo da arte nas sociedades latino americanas.
Expositores: ~~Dilma de Melo Silva~~ (Universidade de São Paulo) A procura de um método: as contribuições de Nestor Garcia Canclini, Juan Acha e Mirko Lauer; Irlemar Chiampi (Universidade de São Paulo) O Neo-barroco e a pós modernidade na literatura latino-americana e ~~Maria Nazareth Ferreira~~ (Centro de Estudos Latino Americanos e Pontifícia Universidade Católica de São Paulo) Cultura nas sociedades latino-americanas.

SIMPÓSIO
Associação Brasileira de Pesquisadores em Artes

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala A (Bloco 717)

PRODUÇÃO E PESQUISA EM ARTES NA AMERICA LATINA

Súmula: Propoe-se a definir um percurso da pesquisa e produção em artes, em alguns países da América Latina, no campo das artes plásticas, cinema, teoria e crítica da arte, tendo como embasamento as discussões havidas no 2º Seminário da ABPA.

Coordenador: Elvira Vernaschi (Universidade de São Paulo) Artes plásticas: produção x pesquisa.
Expositores: Lisbeth Rebollo Gonçalves (Universidade de São Paulo) Posições da crítica de arte e ~~Dilma de Melo Silva~~ (Universidade de São Paulo) A contribuição de teóricos latino-amaricanos para análise da produção artística.

CONFERÊNCIA
(de divulgação)
Centro de Estudos de Sociologia da Arte

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 17:00 h, sala A (Bloco 717)

ARTE COMO INVESTIMENTO: A DIMENSÃO ECONÔMICA DA PINTURA

Súmula: Análise da produção e do consumo da obra de arte: o que, como e para quem produzir a obra de arte, na perspectiva econômica da oferta. A dimensão econômica da pintura.

Conferencista: Diva Benevides Pinho (Universidade de São Paulo)
Apresentador: Lisbeth Rebollo Gonçalves

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala D (Bloco 717)

Presidente: Alice Mitike Koshiyama
- Koshiyama, A.M. (14-B.1) Contribuição do ensino de história do jornalismo para a formação do jornalista profissional.
- Almeida, C.A.de e Fonseca, C.da S. (18-B.1) Considerações sobre o discurso da ética profissional dos jornalistas.
- Barros, M.S.L.de (15-B.1) Estudo de um objeto cultural: o jornal Dealbar (São Paulo 1965-1968).
- Koshiyama, A.M. (13-B.1) Otto Maria Carpeaux e o jornalismo liberal do Correio da Manhã (1964-1966).
- Beltrão, J.F. (11-B.1) Comunicação e desenvolvimento científico e tecnológico Amazônico: uma interação necessária.
- Braga, S.I.G. (17-B.1) Festivais de canção nativa do Rio Grande do Sul: a música e o mito do gaúcho.
- ~~Sant'Anna, R.~~ (01-B.1) Estruturas da liguagem poemática em Caetano Veloso.
- ~~Sant'Anna, R.~~ (19-B.1) O sentimento do tempo em José Antônio da Silva.

SIMPÓSIO
Associação Brasileira de Pesquisadores em Artes

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, sala B (Bloco 717)

A FICÇÃO COMO CONHECIMENTO DA REALIDADE

Súmula: A ficção como fonte de conhecimento da realidade, sob 4 prismas: o cinema e outras formas audiovisuais, a literatura e a arte, a ficção e a concepção romântica de estereótipos de negros e índios em rituais brasileiros.

Coordenador: Maria Nazareth Ferreira (Universidade de São Paulo) A ficção como conhecimento da realidade.
Expositores: Virgilio Benjamin Noya Pinto (Universidade de São Paulo) Literatura e arte como documento para uma História de Comunicação; Lisbeth Rebollo Gonçalves (Universidade de São Paulo) O texto e a imagem ficcional como realidade pós-moderna e Dilma de Melo Silva (Universidade de São Paulo) A elaboração ficcional em alguns rituais afro-brasileiros.

CONFERÊNCIA
(de divulgação)
Secretaria Regional da SBPC no Ceará

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 902)

GRUPO MUSICAL SYNTAGMA - UM ELO DE LIGAÇÃO ENTRE A MUSICA ANTIGA E A MUSICA NORDESTINA

Súmula: Restabelecer um elo de identidade entre a música antiga e a música nordestina, utilizando-se de instrumentos musicais dos períodos medieval, renascentista e barroco, na recriação e reinterpretação da música antiga.

Conferencista: Valder Nogueira Freire (Associação de Amigos da Música Antiga)
Apresentador: Verbena Lima Vale

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala D (Bloco 717)

Presidente: Armando Sergio da Silva
- Silva, A.S.da (06-B.1) Uma Oficina de atores: a Escola de Arte Dramática de Alfredo Mesquita.
- ~~Vinhas, I.P.C.~~ (02-B.1) O ensino das atividades artísticas - levantamento histórico do período compreendido entre os anos de 1969 a 1988 na Rede Municipal de Ensino de São Paulo.
- Spínola, E.de M., Bottallo, M. e Bogus, R.N. (08-B.1) O negro nos museus de São Paulo.
- Paula, T.C.T.de (09-B.1) Acervos museológicos no espaço urbano: o redesenho das esculturas da cidade de São Paulo.
- Arakawa, H. (03-B.1) Construção de clavicórdio.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

SIMPÓSIO
Departamento de Comunicação Social e Biblioteconomia da Universidade Federal do Ceará

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, sala B (Bloco 717)

ESTRATÉGIAS DE COMUNICAÇÃO DA ARTE E LITERATURA POPULAR

Súmula: O Simpósio versará sobre as estratégias populares de comunição nos diversos campos da arte e literatura, verificando o comportamento dos meios utilizados, frente aos mecanismos de dominação da grande indústria cultural.

Coordenador: Raimundo Oswald Cavalcante Barroso (Universidade Estadual do Ceará)
Alternativas frente à Indústria Cultural.
Expositores: Martine Kunz (Universidade de Soborne) A publicidade na literatura de cordel; Erotilde Honório da Silva (Universidade Federal do Ceará) Teatro e cultura popular e Antonio Rosemberg de Moura (Fundação de Teleduração do Estado do Ceará) Cinema e cultura popular.

B.2 ARQUEOLOGIA E ANTROPOLOGIA

CURSO
(para iniciantes)
Associação Brasileira de Antropologia

* Dias 10, 11, 12, 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 2060 (Bloco 708)

CULTURA POPULAR

Professores: Ismael de Andrada Pordeus Junior (Universidade Federal do Ceará); Luiz Gonzaga de Mello (Universidade Federal de Pernambuco)e Antonio Augusto Arantes Neto (Universidade Estadual de Campinas).
Programa: A cultura popular enquanto objeto de estudo (aspectos teóricos). A cultura popular e suas manifestações. Teoria e prática: tendências atuais. O conceito de ambiguidade e a religiosidade popular. Umbanda, em busca de uma identidade.

CURSO
(nível avançado)
Associação Brasileira de Antropologia

* Dias 10, 11, 12, 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 2070 (Bloco 708)

POLÍTICAS DE GOVERNO, DIREITOS CONSTITUCIONAIS E ANTROPOLOGIA

Professores: Antonio Augusto Arantes Neto (Universidade Estadual de Campinas); João Pacheco de Oliveira Filho (Universidade Federal do Rio de Janeiro) e Gustavo Lins Ribeiro (Universidade de Brasília).
Programa: "Projetos de desenvolvimento" numa perspectiva antropológica. Efeitos sociais dos grandes projetos. Análise comparativa de casos de reassentamento forçado. Laudos antropológicos em processos judiciais. Projetos em áreas de fronteira.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 2070 (Bloco 708)

Presidente: Isidoro Maria da Silva Alves
- Alves, I.M.da S. (04-B.2) Da cosmografia à cosmologia: trajetórias temáticas e campo científico no Brasil.
- Alves, I.M.da S. (09-B.2) A expedição Lévi-Strauss ao Brasil central 50 anos após.
- Pellegrini Filho, A. (16-B.2) O retorno de Jedi e os contos populares.
- Ortolan, M.H. (13-B.2) Nem todo dia é dia de índio.
- Lima Filho, M.F. (14-B.2) O índio que não é Peri: do brilho do neon à festa de Aruanã.
- Freire, C., Barros, C.J.da S., Carvalho, R.G., Farias, S.L.R. e Cavalcanti, J.S.B. (03-B.2) A contribuição dos relatos de viajantes e da tradição filosófica até Rousseau para a antropologia.
- Pellegrini, I.de P. (17-B.2) Fatos folclóricos e a Bíblia.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 2070 (Bloco 708)

Presidente: Maria Vilma da Cunha
- Cunha, M.V.da (08-B.2) O cotidiano do operário na mina de scheelita.
- Almeida Filho, N.de e Aguiar, P.B.de (15-B.2) Aspectos ideológicos do consumo de maconha.
- Congilio, C.R., Guerrero, D., Silva, G.da, Coelho, J.B.S., Silva, J.P.da e Golissi, N. (11-B.2) Identidade social, conversão religiosa e meios de comunicação de massa.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

- Alexandrino, A.C. (10-B.2) Hemofilia e AIDS: uma questão de saúde, social e humana.
- Scheuffler, N. (02-B.2) À sombra do Homo Infirmus: sistema de cuidados de saúde em uma comunidade de cerrado do Distrito Federal.
- Carneiro, S.M.de Q. (07-B.2) Meninos trabalhadores: uma estratégia de sobrevivência familiar.
- Oliveira, N.V.de, Aguiar Filho, W., Neves, A.L. e Oliveira, D.V.de (05-B.2) Práticas funerárias dos sítios arqueológicos da Praia de Laranjeiras, Balneário de Camburiú, Santa Catarina.
- Oliveira, N.V.de, Aguiar Filho, W., Lopes, A.N. e Oliveira, D.V.de (06-B.2) Estudo antropológico das populações pré-históricas do Sambaqui Zé Espinho, Guaratiba, Rio de Janeiro.
- Lins, F.A.D. (01-B.2) Uma antropologia psicológica do negro.

B-4 DIREITO

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala Q-2 (Bloco 709)

Presidente: José Monserrat Filho
- Monserrat Filho, J. (01-B.4) A regulamentação jurídica do uso da energia nuclear no espaço cósmico.
- Monteiro, B.R.P. e Fontes, R.A.G. (02-B.4) Caracterização da forma distorcida de cobrança do Imposto Sobre Circulação de Mercadorias no Sistema Tributário Nacional.
- Fonseca, M.G.P.da, Paiva, M.A.P. e Silva, R.C. (03-B.4) Direito institucionalizado e práticas sociais agrárias.
- Zahlouth Junior, C.R. e Nascimento Junior, C.R. (04-B.4) Pesquisa sobre a família Belenense: uma abordagem jurídico-sociológica.
- Andrade, M.A.D. (05-B.4) Jurisprudência em direitos autorais de fotografias.

SIMPÓSIO
Sociedade Brasileira de Direito do Meio Ambiente

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 902)

LEGISLAÇÃO E POLÍTICA AMBIENTAL

Súmula: O direito à informação e à participação na política ambiental. Instrumentos de prevenção do dano ambiental e a responsabilidade pela reparação. O direito e a cooperação internacional: chuvas ácidas (Canadá X USA).

Coordenador: Paulo Affonso Leme Machado (Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho) Legislação e política ambiental e a nova Constituição Federal Brasileira.
Expositores: Michel Prieur (Universidade de Limoges-França) La politique communautaire de l'environnement;Julian Conrad Juergensmeyer (Universidade da Florida - EUA) Le droit et la politique americaine de l'environnement e Maryse Grandbois (Universidade do Quebec em Montreal - Canadá) Les pluies acides et les relations internationales.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

B.5 ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala Q-3 (Bloco 709)

Presidente: Anna Luiza Osório de Almeida
- Almeida, A.L.O.de (01-B.5) Colonização dirigida na Amazônia nos anos 70: principais resultados.
- Costa, L.J.S. (02-B.5) Aspectos de seletividade social no sistema de aposentadoria brasileiro.
- Barbieri, J.C. (03-B.5) Utilização de patentes no Brasil: Situação atual e tendências.
- Mesquita, B.A.de e Feitosa, R.M. (04-B.5) A questão do treinamento de mão-de-obra rural em área de influência do Projeto Grande Carajás (PGC) - nos municípios de Açalandia, Santa Luzia e Santa Inês (MA).
- Mesquita, B.A.de (05-B.5) A desarticulação da pequena produção familiar numa área do Projeto Grande Carajás - O caso de Santa Luzia (MA).
- Santana, R.N.M.de e Santos, R.de C.L.F. (12-B.5) Expansão do conhecimento e método na ciência econômica.
- Theis, I.M. (10-B.5) Crescimento econômico e demanda de energia no Brasil.
- Theis, I.M. (11-B.5) Crescimento econômico, demanda de energia e degradação ambiental em Santa Catarina.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Centro Josué de Castro

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala Q-5 (Bloco 709)

A EXPERIÊNCIA DO RACIONAMENTO NO NORDESTE

Presidente: Sydia Maranhão SILVIO ZANCHETI
- Dias, A.B. (15-B.5) Racionamento de energia elétrica no Nordeste: Considerações econômicas sobre seu efeito no setor industrial.
- Zancheti, S. e Maranhão, S. (16-B.5) Metodologia para estimação do efeito do racionamento de energia elétrica sobre a produção física e o emprêgo da indústria do Nordeste.
- Pelinca, R. e Maia, S. (17-B.5) A busca de uma expressão do consumo industrial de energia elétrica em função dos índices de produção física.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala Q-5 (Bloco 709)

Presidente: Vera Marisa H.de Miranda Costa
- Costa,V.M.H.de M., Fornazier, E.A., Alves, E.R.M., Alves, L.A.V. e Stevani, M.V. (06-B.5) Estudo das questões sócio-econômicas presentes na Constituição de 1988 - Uma experiência de programa de treinamento.
- Martins, A.A.C. (08-B.5) Percepção dos empresários e dos turistas quanto à infra-estrutura e à qualidade dos serviços de turismo em Maceió.
- Lorenzo, H.C.de, Bovo, J.M., Mazzali, L. e Costa, V.M.H.de M. (07-B.5) Política social em atenção ao menor na Região de Araraquara - SP (1983-1986): Perfil do investimento público.
- Infante, V.S. e Idrogo, A.A.A. (09-B.5) O planejamento estratégico: Um agente para a retomada da eficiência da Universidade.
- Medeiros, J.de D.L.de e Infante, V.S. (14-B.5) A modernização administrativa: Um estudo no DETRAN/RN.
- Silva, M.M.de M.B.da (13-B.5) CEAPO: Modelo de círculo interno induzido por uma organização de movimento na dinâmica organizacional de uma instituição de ensino superior.

B.6 EDUCAÇÃO

Seção organizada pela
Associação Nacional de Pós Graduação e Pesquisa em Educação

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1036 (Bloco 706)

Presidente: Marta Maria C.A. Pernambuco
- Menezes, M.do P.S. (97-B.6) Uma escola para escola: o ensino da Língua ou da Linguagem?
- Pernambuco, M.M.C.A. (98-B.6) Uma escola para escola: por uma ciência do ensino no ensino de ciências naturais.
- Ferreira, M.S. (99-B.6) Uma escola para escola: proposta pedagógica para uma escola de 1º grau (1ª a 4ª série) identificada com os propósitos do curso de formação do Magistério a nível de 2º grau.
- Queiroz, M.A.de (100-B.6) Uma escola para a escola: Estudos Sociais ou História e Geografia no 1º grau?.
- Medeiros, A.A.de (101-B.6) Uma escola para escola: Aprender Matemática? Um grande desafio.
- Sousa, C.N.de (115-B.6) Atividades de educação Artística nas séries iniciais do 1º grau na E.E. Berilo Wanderley Pirangi (Natal,RN).
- Sousa, C.N.de (118-B.6) Uma escola para escola: Educação Artística como atividades nas séries iniciais do 1º grau.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1038 (Bloco 706)

Presidente: Maria da Glória Gohn
- Coelho, M.I.de M. (53-B.6) Reinventando o poder na e pela educação: utopia e realidade.
- Campos, R.C.de (46-B.6) Lutas sociais por educação escolar pública na grande Belo Horizonte.
- Bellego, M.D.de P. (37-B.6) O "caráter público" da escola: pauta para uma exploração conceitual em distintos contextos: o caso francês e o caso brasileiro.
- Forghieri, C.C. (03-B.6) A participação dos educadores na formulação da política educacional.
- Gohn, M.da G. (33-B.6) Legislação de ensino e lutas pela educação.
- Vasconcelos, R.N. (29-B.6) A Escola Normal e o projeto CEFAM em Minas Gerais.
- Barbieri, I. (21-B.6) Participação dos estados e municípios nas receitas tributárias e no ensino.
- Jimenez, S.V. e Conti, R. (72-B.6) Repensando a política educacional das escolas municipais de Fortaleza (uma experiência interinstitucional).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1026 B (Bloco 706)

Presidente: Claudio Fernando Mahler
- Martins, E., Cunha, J.I.da, Serrão, S.M. e Fracalanza, H. (79-B.6) Educação ambiental: uma experiência com professores I.
- Aguiar, L., Lima, F., Viana, V. e Santa-Rita, T. (35-B.6) Educação ambiental em pesquisa participativa: ensino integrado ao regional do RJ.
- Frota, P.R.de O., Frota, L.M.O.da, Batista, V.L.L. e Lopes, M.P.S. (68-B.6) Escola Técnica Federal do Piauí: produtividade de um sistema (estudantes e egressos).
- Teixeira, M.L.P. (52-B.6) Avaliação do curso de Ciências Biológicas na Universidade Federal de Juiz de Fora: a percepção dos alunos.
- Souza, J.E.Q., Maciel, O.S., Boasquevisque, E.M. e Bernardo Filho, M. (102-B.6) A Radiofarmácia como uma disciplina de cursos de graduação na área de Saúde.
- Oliveira, R.A.G.de, Oliveira, A.E.D.M.de e Miranda, C.A.de (58-B.6) Avaliação da fitoterapia nos cursos de graduação, na área de Saúde da UFPB.
- Silva, L.H.da S.e e San-Gil, R.A.S. (57-B.6) Modificação de desempenho nas disciplinas de Botânica e Química em alunos do curso de Ciências Biológicas da Uni-Rio.

- Ferreira, M.I.de S. (64-B.6) Plantas Medicinais: conhecimento e uso pela comunidade da Escola de Primeiro Grau "Prof. Ruben Cláudio Moreira". Ribeirão Preto, S.P.
- Frota, P.R.de O. (67-B.6) O jubilamento e a licenciatura em ciências: o caso da UFPI.
- Fonseca, A.M.G., Dutra, L.D.C. e Lima, M.A.de (59-B.6) Ensino Supletivo: um programa de capacitação de funcionários da UFRN.
- Mahler, C.F. e Magalhães, L.de C. (74-B.6) Influência do vestibular na opção pela habilitação na Escola de Engenharia da UFRJ.
- Mahler, C.F., Magalhães, L.de C. e Oliveira, E.M.F.de (75-B.6) Influência do sexo na escolha da habilitação em engenharia.

SIMPÓSIO
Comissão de Licenciatura da SBPC

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 912)

A FORMAÇÃO DO PROFESSOR E A QUESTÃO DA LEGISLAÇÃO

Súmula: Discussão dos problemas dos cursos de licenciatura tendo em vista possíveis contribuições à nova Lei de Diretrizes e Bases.

Coordenador: Deise Vianna (Universidade Federal do Rio de Janeiro) A formação política do professor. NOEMY TOMITA
Expositores: ~~Anna Maria Pessoa de Carvalho~~ (Universidade de São Paulo) Análise e discussão sobre as práticas de formação de professores; Mauro Mendes Braga (Universidade Federal de Minas Gerais) Reflexos sobre os pressupostos básicos para uma nova legislação referente aos cursos de licenciatura e Niuvenius J. de Paoli (Universidade Estadual de Campinas) Currículo mínimo: princípios gerais da camisa de força?.

SIMPÓSIO
Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, Auditório (Bloco 712)

OS NOVOS VESTIBULARES DA UNICAMP

Súmula: Análise de pesquisas realizadas sobre o novo tipo de provas utilizadas há três anos nos exames vestibulares da UNICAMP, destacando-se a polêmica questão da redação.

Coordenador: ~~Antonio Mario Sette~~ NIUVENIUS S. PAOLI (Universidade Estadual de Campinas) A responsabilidade social da Universidade na revisão dos Exames Vestibulares.
Expositores: Maria Bernadete Abaurre (Universidade Estadual de Campinas) A questão da redação no Vestibular da UNICAMP; Jocimar Archangelo (Universidade Estadual de Campinas) Algumas questões relativas à correção da redação e de provas discursivas no Vestibular da UNICAMP e Niuvenius Junqueira de Paoli (Universidade Estadual de Campinas) Origem social dos candidatos e desempenho nos Vestibulares da UNICAMP.

CONCURSO
Instituto Brasileiro de Educação Ciência e Cultura

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 9:00 h, sala Q-5 (Bloco 709)

32º CONCURSO CIENTISTAS DE AMANHÃ - 1989

Coordenador: Oscar Sala (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1036 (Bloco 706)

Presidente: Simone Souza Monteiro
- Rebello, S.M., Monteiro, S.S., Dias, A.P., Moreira, M.M., Santos, M.G. e Schall, V.T. (88-B.6) Conhecimento da AIDS entre crianças e pré-adolescentes: um estudo amostral no Rio de Janeiro e Belo Horizonte.
- Silva, M.das D.A.S.e (107-B.6) Discutindo a AIDS com jovens e adolescentes das escolas de 2º grau da rede de ensino público de João Pessoa, PB.
- Leite, M.O.de C. (76-B.6) O ensino de conteúdos de Física na 8ª série.
- Carvalho, J.S., Cardoso, W.T., Chacon, P.P., Cury, M.T. e Petersen, A.C.C.de A. (32-B.6) Elaboração de monografias e defesa de teses no 2º grau.
- Boechat, A.P. e Pimentel, A.C. (45-B.6) Proposta de reformulação curricular do Colégio Técnico Agrícola Ildefonso Bastos Borges da Universidade Federal Fluminense.
- Santos, S.L. (122-B.6) A influência da educação na defesa social.
- Santarosa, L.M.C., Tijiboy, A.V. e Salgado, M.de L. (61-B.6) Bancos de dados no Ensino de Estudos Sociais no 1º grau.
- Loreto, E.L.da S., Emanuelli, E.P., Silveira, M.J.M.da e Mare, R.A.Di (124-B.6) Ensino de Genética no 2º grau: uma proposta.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1038 (Bloco 706)

Presidente: Terezinha Maria Vargas Flores
- Flores, T.M.V. (31-B.6) Interdisciplinariedade no sentido Piagetiano: o entendimento de professores de 1º, 2º e 3º graus.
- Barcellos, J.A.S. (36-B.6) A educação dos sentidos: reflexões sobre a subjetividade e a modernidade para uso e abuso dos educadores.
- Fagundes, T.C.P.C. (20-B.6) Formação do professor e educação sexual: necessidade e viabilidade.
- Silva, A.C.da e Patrocínio, N.C.do (126-B.6) Identidade negra e sistema de ensino.
- Araújo, G.M.L.de (17-B.6) Discurso de/sobre índio na Constituinte: metodologia de análise.
- Silveira, R.L.B.L.de e Almeida, S.F.C.de (05-B.6) O menor-mulher: a dupla opressão.
- Magnani, R.M.A.de G. (108-B.6) Robert Owen: fábrica, escola e autogestão administrativa.
- Corso, J.de B.S.Q.Del (41-B.6) O espaço aberto que existe na educação formal: caminho para uma educação popular.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1026 B (Bloco 706)

Presidente: Vera Ligia Montenegro de Albuquerque
- Alloufa, J.M.de L., Nascimento, M.C.do e Silveira, E.C.de A.D.da (110-B.6) Interação educação X elementos.
- Estevão, R., Alves, D.P. e Ferreira, R.V. (54-B.6) Educação pelo trabalho: o ensino da língua e literatura brasileira.
- Salazar, M.B. (92-B.6) Estudos dos graus de participação de uma comunidade universitária junto à coordenadoria de Política Educacional.
- Sigolo, S.R.R.L. e Alves, Z.M.M.B. (40-B.6) Levantamento dos recursos disponíveis para atendimento de crianças com atraso de desenvolvimento.
- Baptista, C.R. (55-B.6) Critérios de avaliação e encaminhamento de alunos para classes especiais: um estudo preliminar.
- Bastos, C.R.V., Jucá, M.E.W., Albuquerque, V.L.M.de e Cavalcante, M.da P.P. (111-B.6) Avaliação dos níveis de desempenho de docentes de Ciências do 1º grau após 3 anos de reciclagem.
- Guerchon, J. (77-B.6) Uma proposta curricular para o ensino de Ciências na 8ª série do 1º grau.
- Pinto, M.M.F., Carvalho, M.S.B.de, Soares, A.M. e Fontes, R. (01-C.1) Superfícies e formas geométricas: sua utilização em estruturas arquitetônicas não convencionais.

CICLO DE ATIVIDADES
"A Nova Lei de Diretrizes e Bases para a Educação Nacional"

SIMPÓSIO
Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, Auditório (Bloco 712)

POLÍTICAS PÚBLICAS EM EDUCAÇÃO E PARTICIPAÇÃO POPULAR

Súmula: Exame crítico e perspectivas de gestão democrática no sistema público de ensino. Análise das relações entre as políticas públicas do Estado e os movimentos sociais.

Coordenador: Marília Pontes Spósito (Universidade de São Paulo) Políticas públicas em educação e participação popular: o estado da questão.
Expositores: ~~Miguel Darcy~~ (Universidade Federal de Minas Gerais) Estado, políticas públicas e classe trabalhadora; Maria Nobre Damasceno (Universidade Federal do Ceará) Educação e participação popular sob a ótica das lutas sociais no campo e Marilena Nakano (Secretaria Municipal de Educação de Santo André) Reflexão sobre a participação popular na Secretaria de Educação Cultura e Esporte de Santo André.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 9:00 h, sala Q-5 (Bloco 709)

APRESENTAÇÃO DE PAINÉIS DOS CLASSIFICADOS NO 32º CONCURSO CIENTISTAS DE AMANHÃ - 1989

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1036 (Bloco 706)

Presidente: Léa Depresbiteris
- Costa, M. (06-B.6) Os estudos da Associação Internacional para a Avaliação do Rendimento Educacional: breves informações sobre seus resultados e algumas possíveis implicações para a educação brasileira.
- Depresbiteris, L. (01-B.6) Avaliação da aprendizagem na formação profissional I: A busca de diretrizes filosóficas e metodológicas.
- Depresbiteris, L. (02-B.6) Avaliação da aprendizagem na formação profissional II: A importância da relação entre concepções e práticas.
- Costa, M. (07-B.6) Rendimento escolar no Japão.
- Zahler, P.M. (04-B.6) Plano piloto de educação profissionalizante no 1º grau de escolaridade rural no município de Bagé, RS.
- Santarosa, L.M.C. e Leboute, M. (119-B.6) Software educacional: sistema de auto-avaliação.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1038 (Bloco 706)

Presidente: ~~Maria Elotilde Rossetti Ferreira~~
- Ormos, S.L., Rubiano, M.R.B. e Ferreira, M.C.R. (39-B.6) Brincadeiras entre crianças de 2-3 anos em creche: análise com diferentes amostragens de tempo.
- Lewin, Z.G. (51-B.6) O reconhecimento infantil de emoções aparentes e reais de participantes perdedores em jogos de competição infantil pela televisão.
- Dias, A.V., Miranda, M.L.de e Imperatriz-Fonseca, V.L (81-B.6) Aplicação do Programa Aves Urbanas na pré-escola.
- Cavallaro, G.A. (18-B.6) Prática de ensino em Educação Física no ciclo básico: depoimentos de professores sobre as dificuldades no cotidiano da escola pública.
- Rosa, I.S. (131-B.6) A importância do diário de classe para análise da ação pedagógica.
- Sobierajski, M.S. (114-B.6) Pesquisa qualitativa: relato de uma experiência.
- Marandino, M. (129-B.6) Iniciação científica para portadores de paralisia cerebral e outras deficiências.

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)
Associação Nacional de Pos-Graduação e Pesquisa em Educação

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 12:30 h, sala 1038 (Bloco 706)

O MESTRADO EM EDUCAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Súmula: Apresentar e debater a concepção e o funcionamento do Mestrado em Educação da Universidade Federal do Ceará, suscitando o confronto com outras experiências de Mestrado.

Conferencista: Ozir Tesser (Universidade Federal do Ceará).
Apresentador: Suzana Vasconcelos Jimenez

SIMPÓSIO
Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 709)

ESTRUTURA E ORGANIZAÇÃO DA UNIVERSIDADE: LIMITES ATUAIS E PERSPECTIVAS DE MUDANÇAS

Súmula: Análise da estrutura e organização da Universidade na perspectiva de fundamentar mudanças que possam ser contempladas na nova Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional.

Coordenador: Niuvenius Junqueira de Paoli (Universidade Estadual de Campinas) A questão da pesquisa ao nível do ensino de Graduação.
Expositores: ~~Glaura Vasques de Miranda~~ (Universidade Federal de Minas Gerais) Limites da atual estrutura departamental; ~~Maria de Lourdes de Albuquerque Fávero~~ (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Estruturas de poder e autonomia e ~~Luis Antonio Cunha~~ (Universidade Federal Fluminense) O problema institucional da formação de professores. SOFIA LERCHE VIEIRA

CICLO DE ATIVIDADES
"A Nova Lei de Diretrizes e Bases para a Educação Nacional"

MESA REDONDA
Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação
e Instituto Nacional de Pesquisa Educacional

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 712)

A QUESTÃO DA UNIVERSALIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA

Súmula: Análise de dimensões históricas, políticas, sociais, econômicas e pedagógicas implicadas na questão da universalização da educação básica, na ótica de parlamentares pertencentes a partidos políticos diferentes.

Coordenador: Walter Garcia (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico).
Participantes: ~~Florestan Fernandes~~ (Câmara dos Deputados); Octávio Elisio Brito (Câmara dos Deputados) e ~~Guiomar Namo de Mello~~ (Assembléia Legislativa-São Paulo). (Apoio INEP). MÊS. DAS GRAÇAS OLIVEIRA (UFPE)

ENCONTRO
Subprograma Educação para a Ciência (CAPES/PADCT)

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 18:00 h, Auditório (Bloco 709)

O SUBPROGRAMA EDUCAÇÃO PARA A CIÊNCIA, AVALIAÇÃO E PERSPECTIVAS

Coordenador: João Bosco Pitombeira (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).

ESTE DOCUMENTO NÃO OBJETIVA COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

CICLO DE ATIVIDADES
"A Nova Lei de Diretrizes e Bases para a Educação Nacional"

SIMPÓSIO
Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação
e Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, Auditório (Bloco 712)

O QUADRO ATUAL DA LDB: PONTOS POLÊMICOS E TENDÊNCIAS

Súmula: Discutir e aprofundar as principais tendências em torno de pontos centrais que deverão nortear a nova lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, destacando, também, os pontos polêmicos mais significativos. Apoio: INEP/MEC

Coordenador: Ubiratan Aguiar (Câmara dos Deputados) Organização do Congresso Nacional para a produção da LDB.
Expositores: Jorge Hage (Câmara dos Deputados) Conquistas da Constituição sobre a educação; evolução das discussões e perspectivas da tramitação da LDB.; Osmar Fávero (Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação) A definição de sistema nacional de educação e a divisão de responsabilidade entre as diversas esferas e Dermeval Saviani (Universidade Estadual de Campinas) O trabalho como princípio educativo: a questão da educação politécnica e a formação do homem completo.(Apoio INEP).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Centro de Estudos Rurais e Urbanos e Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Educação

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 1036 (Bloco 706)

EDUCAÇÃO E SOCIEDADE

Presidente: Zeila de Brito Fabri Demartini
- Ferretti, C.J., Vianna, C.P. e Souza, D.T.de (132-B.6) O PROFIC em São Paulo: em busca da história não oficial.
- Negrão, E.V. (133-B.6) Nova Escola: desencontros numa tentativa de comunicação com/entre professores.
- Williamson C, G. (134-B.6) A capacitação camponesa: uma aproximação aos técnicos que a implementam.
- Lenskij, T. (135-B.6) Reconstrução curricular ou uma forma diferente de dar aula?
- Ferreira, R.A. (136-B.6) Formação do educador e a concepção crítica de educação.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1036 (Bloco 706)

Presidente: Vera Regina Pires Moraes
- Ott, M.B. e Grabauska, C.J. (12-B.6) A experiência na escola e na família de crianças da classe dirigida.
- Moraes, V.R.P. e Fortuna, T.R. (10-B.6) A experiência na escola e na família de crianças da classe dirigente.
- Souza, T. (15-B.6) Jovens-adolescentes de camadas populares: a expressão do social no cotidiano escolar.
- Melo, M.J. e Oliveira, J.B.de (30-B.6) Alfabetização: primeiro em matemática ou em linguagem?
- Schall, V.T., Boruchovitch, E., Cardoso, R.S.F., Monteiro, S.S. e Rebello, S.M. (85-B.6) A educação em saúde no 1º grau: considerações de uma amostra de professores sobre os materiais didáticos.
- Santarosa, L.M.C., Machado, R.K. e Moori, A. (63-B.6) Construção de conceitos matemáticos utilizando a linguagem logo.
- Monteiro, S.S., Rebello, S.M., Moreira, M.M., Dias, A.P., Santos, M.G. e Schall, V.T. (84-B.6) Conhecimento e opinião de uma amostra de professores e alunos de 1º grau sobre a escrita. Levantamento prévio para a introdução da teoria "psicogênese da língua escrita".

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1038 (Bloco 706)

Presidente: Sofia Lerche Vieira
- Handel, E.C.S. (23-B.6) Os objetivos da universidade: Um estudo das diferenças de percepção de professores e administradores.
- Teixeira, J.G. (08-B.6) A produtividade do ensino nas universidades federais.
- Vieira, S.L. (96-B.6) Universidade: a crise no cotidiano.
- Absil, W.J. (94-B.6) A qualidade do ensino numa universidade particular: o fenômeno da dupla graduação.
- Martins, G.M. (95-B.6) Credencialismo, corporativismo e universidade.
- Fonseca, P.M.da (106-B.6) Privatização do ensino superior.
- Rezler, M.A. (24-B.6) Semelhanças e diferenças quanto ao grau de importância das características do professor universitário atribuído por professores de 3º grau, levando em conta a variável: participação em programas de extensão universitária.
- Rezler, M.A. (25-B.6) Percepção de professores universitários quanto ao grau de importância de características do professor de 3º grau segundo a variável: participação em trabalhos de pesquisa.
- Lima, E.F.de (34-B.6) Projeto pedagógico global da UFAL.
- Rocha, J.A.de L. (11-B.6) Igreja versus Anísio Teixeira.

SIMPÓSIO MULTIDISCIPLINAR
Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 712)

MESTRADOS PARA QUÊ? - UMA AVALIAÇÃO NA ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS

Súmula: Revisão e análise crítica da proposta de pós-graduação brasileira, na perspectiva de diferentes associções cientificas na área de Ciências Humanas: ANPEd, ANPEP e ANPOCS.

Coordenador: Osmar Fávero (Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação) Uma análise crítica do mestrado em Educação.
Expositores: Niuvenius Junqueira de Paoli (Universidade Estadual de Campinas) A questão do modelo de pós-graduação no Brasil; Sérgio Vasconcellos de Luna (Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Psicologia) A quem serve o mestrado na área de Psicologia? e Sérgio Micelli (Associação Nacional de Pós-Graduação em Ciências Sociais) Um balanço crítico do mestrado na área de Ciências Sociais.

SIMPÓSIO
Organização Santamarense de Educação e Cultura

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 911)

ANÍSIO TEIXEIRA E O ENSINO SUPERIOR NO BRASIL

Súmula: Simpósio para homenagear o educador Anísio Teixeira na ocasião em que será lançada sua obra póstuma "A Educação Superior no Brasil". Serão discutidos o novo livro, seu autor e o papel que representa na Educação Brasileira.

Coordenador: Paulo Elpídio de Menezes Neto (Universidade Federal do Ceará) Anísio Teixeira: o ensino superior no Brasil.
Expositores: Ubgar Rensuli, Anísio Teixeira e a sua atuação na vida educacional brasileira; Darcy Ribeiro (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Mestre Anísio e Maria Lucia Garcia Palhares Schasser (Universidade de São Paulo) Perplexidades e esperanças do jovem Anísio.

CONFERÊNCIA
(de divulgação)
Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação
e Centro de Educação e Humanidades da Universidade do
Estado do Rio de Janeiro

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 712)

PROGRAMA INTERUNIVERSITÁRIO DE PESQUISA DE DEMANDAS SOCIAIS

Súmula: Proposta de estruturação de um complexo integrado de recursos humanos, técnicos e financeiros das universidades públicas, para a coleta, sistematização e interpretação de indicadores de demandas sociais.

Conferencista: Celso Pereira de Sá (Universidade do Estado do Rio de Janeiro).
Apresentador: Samira Nahid de Mesquita

CICLO DE ATIVIDADES
"A Nova Lei de Diretrizes e Bases para Educação Nacional"

SIMPÓSIO
Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, Auditório (Bloco 712)

A RELAÇÃO TRABALHO-EDUCAÇÃO E A NOVA LEI DE DIRETRIZES E BASES DE ENSINO DA EDUCAÇÃO: RISCOS E PERSPECTIVAS

Súmula: Discutir criticamente as diferentes perspectivas teóricas que informam as práticas educativas que tem a questão do trabalho como referência, visando a subsidiar a nova LDB.

Coordenador: Gaudêncio Frigotto (Universidade Federal Fluminense) A relação trabalho-educação: questões centrais.
Expositores: Miguel Arroyo (Universidade Federal de Minas Gerais) Formação politécnica: buscá-la na escola ou no mundo do trabalho produtivo?; Nilton Bueno Ficher (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) A provisoriedade das propostas populares de educação pelo trabalho e Paolo Nosella (Universidade Federal de São Carlos) O trabalho como princípio educativo face à politecnia.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1036 (Bloco 706)

Presidente: Nely Robles Reis Bacellar
- Bacellar, N.R.R. (42-B.6) Estação Ciência: diagnóstico e perspectivas de um espaço de popularização da ciência.
- Gevertz, R. (43-B.6) Estação Ciência e educação científica.
- Aiévoli Junior, I., Barbiéri, R.S., Abruzio, U. e Zaher, A. (103-B.6) Uma nova concepção em feira de ciências.
- Borba, E.M. (112-B.6) Uma alternativa para o ensino de ciências através do aprender fazendo: Projeto Ciranda da Ciência.
- Leite Filho, I., Silva, A.O.da, Pinho Filho, A.P.C., Pires, D.J., Morais, E.A.de, Aujeli, L.T., Oliveira, L.de, Silva, L.O.da, Oliveira, M.R.de e Andrade, P.F.de (65-B.6) Uma nova proposta de trabalho extra-classe: I expedição científica estudantil.
- Mendes, C.L.S., Cardoso, R.S.F. e Schall, V.T. (83-B.6) A educação ambiental e sua relação com a saúde: opiniões e conhecimentos de uma amostra de escolares de 1º grau.
- Seara Filho, G., Sabiá, I.R., Costa, J.M.T.F., Silva, E.S., Cleto, L.H.de S. e Cerullo, I.S.S. (13-B.6) Diagnóstico preliminar do quadro educacional universitário em relação à questão ambiental, no Estado de São Paulo.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1038 (Bloco 706)

Presidente: Celia Frazão Soares Linhares
- Alonso, M. (91-B.6) Aperfeiçoamento de pessoal docente: condições para a eficácia desse processo.
- Ribas, M.H. (90-B.6) Aperfeiçoamento de pessoal docente: o que pensam os professores dos treinamentos a que são submetidos? Um estudo com professores de 1º grau das escolas públicas do Paraná.
- Schimidt, L.M. (117-B.6) Aperfeiçoamento de pessoal docente: a supervisão educacional frente à questão.
- Fernandes, M.E.A. (73-B.6) Experiência de recuperação da função pedagógica de uma coordenação de curso.
- Linhares, C.F.S., Barcellos, V., Linhares, A., Almeida, L.de e Nunes, C.F. (48-B.6) A formação pedagógica nas sociedades em transição no Cone Sul.
- Silva Filho, W.J.da (128-B.6) Educação: Dilemas da praxis.
- Leite, S.B. (109-B.6) O conhecimento acadêmico em questão.
- Fialho, N. (70-B.6) Paidagogein ajuste de contas com a epistemologia.

CICLO DE ATIVIDADES
"A Nova Lei de Diretrizes e Bases para a Educação Nacional"

MESA REDONDA
Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação
e Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 712)

O NOVO CONTEXTO DA GESTÃO EDUCACIONAL

Súmula: Discussão das implicações do princípio constitucional "gestão democrática do ensino público" focalizando múltiplas formas de participação dos diferentes segmentos da sociedade no processo educacional.

Coordenador: Sofia Lerche Vieira (Universidade Federal do Ceará)
Participantes: Moacir Gadotti (Secretaria Municipal de Educação de São Paulo e Universidade de São Paulo); Silke Weber (Universidade Federal de Pernambuco) e José Eustáquio Romão (União Nacional dos Dirigentes Municipais de Ensino). (Apoio INEP)

ENCONTRO
Estação Ciência/CNPq

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - às 18:00 h, Auditório (Bloco 712)

CAMINHOS E OPÇÕES DA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

Súmula: Amplo debate sobre a democratização do acesso ao conhecimento científico pelos meios voltados a produção científica e tecnológica e sua difusão, apontando medidas que contribuam para uso dos resultados obtidos.

Coordenador: Rachel Gevertz (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico)

SIMPÓSIO
Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, Auditório (Bloco 712)

O PROFESSOR LEIGO NO CEARA

Súmula: Análise da problemática dos professores leigos no Ceará destacando: caracterização, avaliação de programas de formação, condições de vida e trabalho e organização político-sindical.

Coordenador: Ozir Tesser (Universidade Federal do Ceará) A problemática do professor leigo.

Expositores: Susana Vasconcelos Jimenez (Universidade Federal do Ceará) A caracterização do professor leigo; José Ferreira de Alencar (Universidade Federal do Ceará) Avaliação de programas de formação do professor leigo no Ceará e Helen Costa Correia (Associação dos Professores Municipais do Interior do Ceará) Vida e trabalho da professora de zona rural cearense e sua experiência político-sindical.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 1038 (Bloco 706)

NOVA CONSTITUIÇÃO: QUEM É RESPONSÁVEL PELA EDUCAÇÃO DA CRIANÇA DE 0 A 6 ANOS?

Presidente: ~~Ana Lucia Goulart de Faria~~
- Tiriba, L. (137-B.6) Buscando caminhos para a pré-escola popular.
- Campos, M.M.M., Rosemberg, F.M. e Ferreira, I.M. (138-B.6) A educação da criança de 0 a 6 anos no Brasil: situação atual e perspectivas a partir da nova Constituição.
- ~~Faria, A.L.G.de~~ (139-B.6) O caráter educativo das creches conveniadas com a LBA na região de Campinas.
- Wilheim, A.M. (140-B.6) Empresa X poder público: Direitos dos trabalhadores X direitos das crianças.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1036 (Bloco 706)

Presidente: Renato Hilario dos Reis
- Oliveira, J.L.C.de e Leite, D.S.N. (104-B.6) A extensão universitária na formação do profissional da educação: possibilidades e limites da iniciação científica.
- Reis, R.H.dos (88-B.6) A extensão Universitária na relação Universidade-população: a contribuição do campus avançado Médio Araguaia/Programa Integrado de Saúde Comunitária.
- Federighi, M.D. e Carvalho, D.R. (87-B.6) Atendimento monitorial a alunos da 5a série com dificuldades escolares: uma proposta pedagógica.
- Lavres, A.de A.R. (78-B.6) Uma experiência de estágio em escolas municipais de Aracaju.
- Giannaccini, A. e Reymão, A.E.N. (123-B.6) A relação teórico-prática nos estágios: a influência do ensino acadêmico.
- Cruz, M.H.S. e Motta, R.M.A. (09-B.6) A utilização da pesquisa na prática do Serviço Social.
- Perelló, J.S. (116-B.6) Teatro prática pedagógica.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1038 (Bloco 706)

Presidente: ~~Lucila Maria Costi Santarosa~~
- ~~Santarosa, L.M.C.~~, Gerbase, C.K. e Hony, P. (62-B.6) Estudo da introdução do microcomputador na escola: uma abordagem psicossocial.
- ~~Cysneiros, P.G.~~ (22-B.6) Uma experiência na formação de professores para o uso da informática na escola de nível médio.
- ~~Altoé, A. , Gomes, D.I. e Silva, A.R.da~~ (113-B.6) Encontro paranaense de informática e educação.
- Fialho, N. e Cordeiro, V. (71-B.6) Estudo preliminar sobre o analfabetismo na administração pública estadual.
- ~~Cesar, H.L.~~ e Queiroz, M.V.de (82-B.6) Desempenho dos vestibulandos de 88/1 da UFC.
- Ritzel, D.L., Rosa, C.M.B.S., Gomes, M.C.de S. e Lima Filho, N. (38-B.6) A didática nos concursos para o magistério: acertos, desacertos e sua repercussão entre candidatos e professores da disciplina.
- ~~Oliveira, J.B.~~ (26-B.6) Estratégias para o domínio da aprendizagem da matemática no curso de Economia da UFPE.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1026 B (Bloco 706)

Presidente: Maria Margaret Lopes
- Lopes, M.M. (125-B.6) Sobre as raízes da tendência à progressiva escolarização dos museus.
- Bastos, L.M.G. (66-B.6) Mecanismos alternativos em educação: A difusão pedagógica do acervo científico da Amazônia.
- Filetti, E.R., Filetti, C.R., Novaes, L.D. e Bartolotto, A.dos S. (19-B.6) Encapsulamento de materiais didáticos em resina.
- Cavalcante, M.da P.P. (60-B.6) Coleção de frutos para aulas práticas.
- Garcia, M.M. (27-B.6) Projeto "Uma proposta de integração: museu antropológico/ensino de 1º grau".
- ~~Malajovich, M.A.~~ (16-B.6) Uma experiência de Biotecnologia no segundo grau. Obtenção de etanol em um fermentador escolar.
- ~~Carvalho, M.C.S.~~ e Malajovich, M.A. (14-B.6) Biotecnologia no primeiro grau?

SIMPÓSIO
Centro de Estudos Rurais e Urbanos e Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Socais

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 712)

UNIVERSIDADE E PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO

Súmula: Apresentação de resultados de pesquisas sobre a produção do conhecimento na Universidade Brasileira em diferentes momentos históricos e com a criação de instituições de pesquisa e de fomento influenciaram o desenvolvimento desse conhecimento.

Coordenador: Fernando A. da Fonseca Sobral (Universidade de Brasília) O ensino superior e a pesquisa científica e tecnológica.
Expositores: Niuvenius Junqueira Paoli (Universidade Estadual de Campinas) A institucionalização da pesquisa sociológica na USP nos anos 50; Ana Maria Fernandes (Universidade de Brasília) A Academia Brasileira de Ciências e a produção do conhecimento científico na primeira metade do século e ~~Enno Liedke Filho~~ (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) A produção sociológica no Brasil e na Argentina (1954-1984).

ESTE DOCUMENTO NÃO É UMA COMPROBATÓRIA DE PRESENÇA

B.8 HISTÓRIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala C (Bloco 717)

Presidente: ~~Zilda Marcia Gricoli Iokoi~~ ZELIA SÁ V. CAMURÇA

- ~~Iokoi, Z.M.G.~~ (05-B.8) Lutas sociais no campo: igreja, sindicatos e associações na luta pela terra.
- ~~Mata, P.R.da~~ (06-B.8) Lutas sociais no campo: o processo de desapropriação da fazenda primavera: a organização da comissão de moradores.
- ~~Rota, P.J.S.~~ (07-B.8) Lutas sociais no campo: a ação dos trabalhadores de Ribeirão Preto - São Paulo.
- ~~Paiva, O.de C.~~ (08-B.8) Lutas sociais no campo: a colonização oficial em São Paulo durante o primeiro governo Vargas (1930-45).
- ~~Paulo, M.H.de J.~~ (01-B.8) Aspectos da ação de departamento de imprensa e propaganda (1937/1945).
- ~~Oliveira, L.M.~~ (02-B.8) A mudança da capital e a democracia brasileira.
- Oliveira, A.C.de (03-B.8) Imprensa e meio ambiente (1955-1964): conservacionismo no Estado de São Paulo.
- Gomide, R. e Garcia, N. (09-B.8) Análise interpretativa do discurso pedagógico do professor de História.
- Lins, F.A.D. (10-B.8) A ciência do espírito no culto da revolução.

SIMPÓSIO

Associação Nacional dos Professores Universitários de História e Núcleo de Documentação Cultural da Universidade Federal do Ceará.

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 911)

BALANÇO CRÍTICO DA HISTORIOGRAFIA NORDESTINA NOS ÚLTIMOS 30 ANOS

Súmula: Pretende-se discutir as diferentes tendências e abordagens da Historiografia Nordestina e dar conhecimento do que se tem produzido em termos do conhecimento histórico regional nos últimos trinta anos.

Coordenador: Eurípedes Antônio Funes (Universidade Federal do Ceará) A historiografia cearense.
Expositores: Rosa Maria Godói (Universidade Federal da Paraíba) A historiografia paraibana; João Alfredo de Souza Montenegro (Universidade Federal do Ceará) A produção regional e Marc Jay Hoffnagel (Universidade Federal de Pernambuco) A produção academica pernambucana.

- MARLENE DA SILVA MARIZ
- VALDELICE CARNEIRO GIRÃO
- SIMONE SOUZA

B.9 LINGÜÍSTICA E SEMIÓTICA

SECRETARIA

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Professores de Lingüística estará funcionando de 10 a 15 de julho de 1989 das 8:00 às 18:00 horas, sala 1045 A (Bloco 915)

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1045 B (Bloco 915)

Presidente: ~~Maria Helena de Moura Neves~~ REGINA LUCIA MOURA DE ALMEIDA

- Gonçalves, C.A.V. (23-B.9) A fonologia e suas implicações no ensino de língua materna: aplicação a textos e música popular.
- Gonçalves, C.A.V. (24-B.9) Amostrar ou "CABAR COM "A"? A variação em aféreses e próteses no português falado na cidade do Rio de Janeiro.
- Freire, R.M. (05-B.9) O fonointeracionismo - uma nova prática fonoaudiológica.
- Camargo, E.A.A. e Monteiro, M.I.B. (10-B.9) Estudo longitudinal do desenvolvimento sintático-semântico da fala de crianças portadoras de síndrome de Down.
- Prodóximo, E. e Monteiro, M.I.B. (09-B.9) Caracterização inicial dos padrões interativos de crianças com síndrome de Down: implicações para o desenvolvimento da linguagem da criança.
- Neves, M.H.de M. (19-B.9) Uma avaliação do "ensino" da gramática.
- Almeida, R.L.M.de (20-B.9) Levantamento e análise de desvios ortográficos e criações lingüísticas em Fortaleza.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1045 B (Bloco 915)

Presidente: Regina Célia Pagliuchi da Silveira

- Marquesi, S.C. (26-B.9) Procedimentos para leitura do texto descritivo.
- Malhadas, Z.Z. (16-B.9) Semiótica e intertextualidade: o dialogismo entre o passado e o presente no romance brasileiro.
- Vasconcelos, S.I.C.C.de (28-B.9) A gradação e os processos argumentativos de associação e dissociação.
- Motta, E.C.de M. (17-B.9) Contexto lingüístico-cultural das crianças de Bom Juá e estratégias educativas da escola comunitária.
- Leite, C.C.P. (13-B.9) Contextos Lingüísticos.
- Turazza, J.S. (29-B.9) O investimento semântico do texto marcado pelo dinamismo actancial: um processo de produção lexical.
- Pinto, A.P. (15-B.9) Idéia principal: relevância no processo de compreensão de leitura.
- Silveira, R.C.P.da (27-B.9) Processos de produção textual: base de texto e esquemas do texto científico.
- SHEFFLER, E.M. (01-B.9)

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1045 B (Bloco 915)

Presidente: Luis Alvaro Sgadari Passeggi

- Carvalho, N.M.de (02-B.9) Análise da conversação: pesquisa sobre anacoluto no corpus do NURC-Recife.
- Pires, R.H. (03-B.9) Algumas variantes do calão em três regiões de Portugal.
- Macedo, A.T.de (04-B.9) Importância da prosódia no fluxo da informação.
- Passeggi, L.A.S. (07-B.9) Os tipos de atos ilocucionários: aplicações pedagógicas.
- Coracini, M.J.R.F. (11-B.9) A metáfora no discurso científico primário: expressão de subjetividade?
- Jubran, C.C.A.S. (14-B.9) As frases-hóspedes no discurso oral dialogado.
- Yrigoyen, V. (25-B.9) A manipulação em um tipo de discurso literário.
- Passeggi, L.A.S. (06-B.9) A teoria dos atos de linguagem: componente pragmático ou teoria lingüística?

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Sociedade Brasileira de Professores de Lingüística

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 1045 B (Bloco 915)

AS CIÊNCIAS DA LINGUAGEM E AS POLÍTICAS DO IDIOMA NA AMÉRICA LATINA

Presidente: Alice Maria Teixeira de Sabóia
- Sabóia, A.M.T.de (43-B.9) A influência da acentuação gráfica no desempenho lingüístico (Leitura) de alunos do 1º grau (8ª série): o aspecto sociolingüístico.
- Costa, J.M.T.F., Paulo, M.G.de e Galindo, J. (40-B.9) Estudo tipológico preliminar da macroestrutura de dois dicionários de língua do português.
- ~~Andrade, E.R.F.de e~~ Schochat, E. (41-B.9) Reflexões sobre o desenvolvimento do léxico de crianças na faixa etária de 4 a 7 anos: uma abordagem quantitativa.
- Galindo, J. (42-B.9) Línguas nativas e línguas européias na América: confronto sóciolingüístico, séculos XV - XVIII.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1045 B (Bloco 915)

Presidente: ~~Francisco da Silva Borba~~ IRENILDE P. SANTOS
- ~~Mota, J. e~~ Rollemberg, V. (21-B.9) Os pronomes pessoais na norma urbana culta: NÓS e a GENTE e a variável etária.
- ~~Campos, O.G.~~L.A.de S. (08-B.9) A flexão de número nos elementos do SN no corpus do NURC.
- Borba, F.da S. e Neves, M.H.de M. (12-B.9) A montagem de um dicionário de usos do português.
- ~~Freitas, J.~~ e Cardoso, S.A. (30-B.9) Os pronomes pessoais na norma urbana culta: TU e VOCÊ e a variável geográfica.
- Cézar, M. (22-B.9) "Olha o brasileiro fazendo corpo mole" - "jeitinho, a gente ainda morre disso". Condicionantes sociais para o conformismo.
- Santos, I.P.dos (31-B.9) Aplicação da gramática sócio-lingüística à análise de um manual didático.

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)
Sociedade Brasileira de Professores de Lingüística.

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 912)

OS ESTUDOS DIALETOLÓGICOS NO BRASIL

Súmula: Em oposição às tendências de apagamento das diversidades regionais promovido pelos meios de comunicação de massa, impõe-se resgatar a riqueza da cultura nacional, intensificando-se e ampliando-se os estudos dialetológicos em andamento no país.

Conferencista: Maria do Socorro Silva de Aragão (Universidade Federal da Paraíba).
Apresentador: Cidmar Teodoro Pais

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Sociedade Brasileira de Professores de Lingüística

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 1045 B (Bloco 915)

SOCIOSSEMIÓTICA E SOCIOPOLÍTICA DA CULTURA BRASILEIRA

Presidente: Cidmar Teodoro Pais
- Pais, C.T. (35-B.9) Para um tratamento sociossemiótico e sociopolítico da produção e da produtividade dos discursos técnico-científicos.
- Melo, E.M.de (32-B.9) Análise sociossemiótica de um momento político: eleições 88.
- ~~Fonseca, D.~~ (33-B.9) Uma proposta de análise sócio-semiótica de notícias de telejornais.
- Pape, E.H.I. (34-B.9) As palavras vazias do realismo jurídico: uma análise sócio-semiótica.

SIMPÓSIO
Sociedade Brasileira de Professores de Lingüística

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 912)

SIGNIFICAÇÃO E IDEOLOGIA NA CULTURA E NA SOCIEDADE BRASILEIRAS

Súmula: Estudos sociossemióticos e sociopolíticos sobre política e metalinguagem técnico-científica, ordenamento jurídico, comunicações de massa, permitem melhor compreensão da dinâmica da cultura e sociedade brasileiras e proposição de políticas e eficazes de desenvolvimento.

Coordenador: Cidmar Teodoro Pais (Universidade de São Paulo).
Expositores: ~~Elisabeth Bastos Duarte~~ (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Significação e mecanismos de reiteração ideológica no discurso legislativo; Mônica Paula Rector (Universidade Federal Fluminense) Significação, ideologia e comunicação de massa na sociedade brasileira e ~~Eduardo Peñuela Cañizal~~ (Universidade de São Paulo) Significação e ideologia no cinema brasileiro.
LUADIR BARUFI e EVELYNE PAPE

ASSEMBLÉIA
Sociedade Brasileira de Professores de Lingüística.

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - às 18:00 h, Auditório (Bloco 912)

VIGÉSIMA ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PROFESSORES DE LINGÜÍSTICA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Sociedade Brasileira de Professores de Lingüística

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 1045 B (Bloco 915)

LEXICOLOGIA E LEXICOGRAFIA: PARA UMA POLÍTICA DO IDIOMA

Presidente: Maria Aparecida Barbosa
- Barbosa, M.A. (36-B.9) As relações de significação e suas implicações no desenvolvimento da competência e do desempenho lexicais.
- Laface, A. (37-B.9) O ensino do léxico: contribuição para o processo de compreensão de textos acadêmicos.
- Rodrigues, A.de J. (38-B.9) Campos de interesses infantis.
- Saboia, A.M.T.de, Medeiros, D.F.R.de e Confortin, H. (39-B.9) O léxico do voleibol.

SIMPÓSIO
Sociedade Brasileira de Professores de Lingüística

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 912)

LÉXICO E CULTURA: POLÍTICAS

Súmula: As necessidades do desenvolvimento científico e tecnológico, disseminação da informação, meios de comunicação de massa, avanços da inteligência artificial, contato intenso entre línguas e culturas, processos de invasão e dominação cultural são examinadas.

Coordenador: Maria Aparecida Barbosa (Universidade de São Paulo) Lexicografia, terminologia, desenvolvimento científico e tecnológico.
Expositores: ~~Antônio Houaiss~~ (Academia Brasileira de Letras) Lexicografia e política das línguas de cultura ; ~~Maria da Graça Krieger~~ (Universidade Federal do Rio Grande do Sul) Lexicografia e ideologia e ~~[illegible]~~ (Universidade de São Paulo) Linguagem científica e desenvolvimento

- ALICE MARIA TEIXEIRA DA SILVA
- ANTONIETA LAFACE
- AURORA RODRIGUES
- LUADIR BARUFI

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

B_10 LETRAS E LITERATURA

MINI-CONFERÊNCIA
Associação dos Professores de Língua e Literatura

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 12:30 h, sala A (Bloco 717)

TEATRO E ENSINO DE LITERATURA NA ESCOLA PÚBLICA

Súmula: Serão abordados os problemas da falta de estímulo, na Escola Pública, com relação a trabalhos que fogem ao padrão comum, caso em que se coloca a atividade teatral.

Conferencista: Roberto Samuel Sanches (Universidade de São Paulo)

MINI-CONFERÊNCIA
Associação de Professores de Língua e Literatura

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 13:15 h, sala A (Bloco 717)

HERÓIS E ANTI-HERÓIS NAS ORIGENS DO ROMANCE

Súmula: Expõem-se os resultados da análise do contexto histórico-literário das origens do romance, tal como se manifestam na Espanha da época de Cervantes.

Conferencista: Mário M. Gonzalez (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala A (Bloco 717)

Presidente: Marleine Paula Marcondes e Ferreira de Toledo
- Toledo, M.P.M.e F.de (01-B.10) Machado de Assis e a República.
- Nunes, A.M. (02-B.10) Violência e paixão: a ludicidade astuta da epopéia americana.
- Nunes, A.M. (03-B.10) Basílio da Gama, agente da polícia secreta do Marquês de Pombal.
- Bassalo, C.C. (04-B.10) Camões, Drummond e os críticos D'A Máquina do Mundo.
- Toledo, M.P.M.e F.de (05-B.10) Aquiles e Heitor ou os mistérios do destino.
- Yunes, E. (06-B.10) Memórias da Infância - estudo literário das expressões do ser criança.
- Melo, M.C.do V., Costa, R.A.N.e Lacerda, W.L.V.de (07-B.10) Estudo dos vocábulos e expressões referentes ao vestuário e ao mobiliário em romances e peças teatrais de José de Alencar.

MINI-CONFERÊNCIA
Associação dos Professores de Língua e Literatura

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - às 12:30 h, sala A (Bloco 717)

ESTADO, EMPRESA EDITORIAL E ESCOLA

Súmula: Reflexão sobre as decorrências pedagógicas, das injunções editoriais - muitas vezes apoiadas pelo Estado - na escolha do livro paradidático.

Conferencista: Maria Cecilia Mattoso Ramos (Universidade de São Paulo).

MINI-CONFERÊNCIA
Associação dos Professores de Língua e Literatura

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - às 13:15 h, sala A (Bloco 717)

LITERATURA JUVENIL: UM ENIGMA EM SUSPENSO

Súmula: Pretende-se questionar o que é a literatura chamada "juvenil", produzida "a priori" para e pelos professores, tendo como justificativa a formação do hábito de leitura.

Conferencista: Maria Lúcia Zoega de Souza (Universidade de São Paulo).

CONFERÊNCIA
(de divulgação)
Associação de Professores de Língua e Literatura

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - às 17:00 h, sala A (Bloco 717)

INTEGRAÇÃO UNIVERSIDADE - ESCOLA PÚBLICA: PROBLEMAS, ERROS E ACERTOS

Súmula: Cursos e projetos de formação-pesquisa caracterizando a integração da Universidade com a Escola Pública, desenvolvidos na USP.

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

ENCONTRO
Associação de Professores de Língua e Literatura

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - às 18:00 h, sala A (Bloco 717)

O COMPROMISSO DAS INSTITUIÇÕES PÚBLICAS E DAS ASSOCIAÇÕES DOCENTES COM A INTEGRAÇÃO PESQUISA-ENSINO-EXTENSÃO

Súmula: O encontro objetiva refletir sobre o papel que têm desempenhado e devem desempenhar as associações docentes no processo de integração da Universidade com a Escola Pública.

Coordenador: Regina Lúcia Pontieri (Universidade de São Paulo).

MARIA LUCIA Z. DE SOUZA

MINI-CONFERÊNCIA
Associação de Professores de Língua e Literatura

* Sábado, 15 de julho de 1989 - às 12:30 h, sala A (Bloco 717)

LIVROS, ESCRITORES E EDITORES NO BRASIL NO SÉCULO XIX

Súmula: Trata-se de pensar a questão da leitura no Brasil, enfocando-se seu modo de realização num momento histórico específico, o século XIX.

Conferencista: Marisa Lajolo (Universidade Estadual de Campinas).

MINI-CONFERÊNCIA
Associação de Professores de Língua e Literatura

* Sábado, 15 de julho de 1989 - às 13:15 h, sala A (Bloco 717)

A FORMAÇÃO DO MEDIADOR CULTURAL

Súmula: Pretende-se refletir sobre papel dos vários mediadores culturais em função das transformações diversas que o país atravessa.

Conferencista: Edmir Perrotti (Universidade de São Paulo).

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

SIMPÓSIO
Associação de Professores de Língua e Literatura

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, sala A (Bloco 717)

LITERATURA NOS TRES GRAUS DE ENSINO

Súmula: A necessidade de repensar o estudo da literatura nos três graus de ensino tem em vista ser fundamentalmente na escola que se formam os leitores brasileiros.

Coordenador: Marisa Lajolo (Universidade Estadual de Campinas) O estudo da literatura na universidade.
Expositores: Maria Cecília Mattos (Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho) O professor e os paradidáticos; Maria Lucia Zoega de Souza (Universidade de São Paulo) A leitura dos adolescentes na escola e Roberto Sanchez (Universidade de São Paulo) Do teatro ao texto literário.

B.11 SOCIOLOGIA

CURSO
(para iniciantes)
Centro de Estudos e Pesquisas Agrárias do Ceará e Associação Brasileira de Reforma Agrária

* Dias 10, 11, 12, 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala Q-2 (Bloco 709)

REFORMA AGRÁRIA: EXPERIÊNCIAS E CONTRADIÇÕES

Professores: Bastiaan P.Reydon (Universidade Estadual de Campinas); Patricio Gastelo (Centro de Estudos e Pesquisas Agrárias do Ceará); Verônica Mapuranga de Miranda (Centro de Estudos e Pesquisas Agrárias do Ceará) e Sônia P.P. Bergamasco (Universidade Estadual de Campinas).
Programa: A Reforma Agrária: o Estatuto da Terra, PNRA e Constituinte. A implementação da reforma agrária: mecanismos institucionais. Os assentamentos no Ceará: dinâmica e organização interna. Debate: Reforma Agrária: limites e possibilidades.

CURSO
(nível avançado)
Centro de Estudos Rurais e Urbanos

* Dias 10, 11, 12, 13, 14 e 15 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala Q-3 (Bloco 709)

TÉCNICAS QUALITATIVAS DE PESQUISA EM CIÊNCIAS SOCIAIS

Professores: Maria Isaura Pereira de Queiroz ;Olga Rodrigues de Moraes von Simson ;Ethel V. Kosminsky ;Zeila de Brito Fabri Demartini ;Maria Christina Souza Campos e Alice Beatriz da Silva Gordo Lang (Centro de Estudos Rurais e Urbanos).
Programa: Introdução: técnicas qualitativas e quantitativas em Ciências Sociais. A utilização da fotografia na pesquisa em Sociologia. Técnicas na pesquisa com crianças. Problemas na aplicação da técnica de história de vida. Relatos orais e fotografia como reconstituição da memória familiar. A utilização de documentos históricos como fonte para a pesquisa sociológica.

SIMPÓSIO
Associação Brasileira de Estudos Populacionais

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 712)

NORDESTE NO ANO 2.000. DESAFIO DE NATUREZA SÓCIO-DEMOGRÁFICA

Súmula: Pretende-se contribuir para o debate entre as mudanças entre a dinâmica demográfica e as suas relações com o desenvolvimento sócio-econômico. Para isto serão apresentadas algumas perspectivas para o crescimento da economia e da população nordestina.

Coordenador: Leonardo Guimarães Neto (Fundação Joaquim Nabuco) Repercussões sociais na evolução recente da economia nordestina.
Expositores: Ana Amélia Camarano (Instituto de Planejamento Econômico e Social) Para onde vai a população nordestina?; Clélio Campolina Diniz (Universidade Federal de Minas Gerais) As mudanças na divisão inter-regional do trabalho no Brasil e a posição do Nordeste e Jorge Jatobá (Universidade Federal de Pernambuco) A crise nos anos 80 e mercado de trabalho no Nordeste.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

SIMPÓSIO
Centro de Estudos e Pesquisas Agrárias do Ceará e
Associação Brasileira de Reforma Agrária

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 709)

A REFORMA AGRÁRIA: MITO E REALIDADE

Súmula: O simpósio pretende discutir a essência e aparência da proposição do PNRA e sua concreção - contradições, limites e viabilidade - em três aspectos fundamentais da reforma agrária: jurídico-político, das políticas públicas para o setor reformado e da organização dos assentamentos.

Coordenador: Sônia P.P.Bergamasco (Universidade Estadual de Campinas)
Expositores: Bastiaan P. Reydon (Universidade Estadual de Campinas) Plano Nacional de Reforma Agrária: proposições, recuos e controvérsias; Patrício Gastelo (Centro de estudos e Pesquisas Agrárias do Ceará) Política fundiária e medidas complementares de Reforma Agrária e Verônica Mapuranga de Miranda (Centro de estudos e Pesquisas Agrárias do Ceará) Organização econômico-social dos assentamentos.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Sociedade Brasileira de Sociologia e
Programa de Pós-Graduação em Sociologia da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala Q-1 (Bloco 709)

SABER E PODER: TRABALHO E CIDADANIA

Presidente: ~~José César Apolinário Guarnieri~~ SEDI HIRANO
- ~~Gnaccarini,~~ J.C.A. (66-B.11) Novos atores sociais no campo?
- D'Incao, M.A. (63-B.11) Espaço público e privado: uma reflexão sobre a cidadania no Brasil.
- ~~Morado, M.D.do N.~~ (64-B.11) Sociedade e cultura: elites intelectuais mineiras e a construção do imaginário social.
- Barreira, I.A.F. (65-B.11) Movimentos sociais urbanos, espaço político e cidadania.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Centro de Estudos Rurais e Urbanos e
Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala Q-4 (Bloco 709)

CULTURA BRASILEIRA I

Presidente: Olga R.de Moraes von Simson
- ~~Leite, M.L.M.~~ (50-B.11) Uma construção enviesada: A mulher e o nacionalismo no séc. XIX.
- Wanderley, M.C. (47-B.11) Crítica literária e pensamento católico no Brasil-Lúcia Miguel Pereira.
- Garcia, M.T. (48-B.11) Um saber sem escrita; visão de mundo do analfabeto.
- Campos, M.C.S.de S. e Setton, M.da G.J. (49-B.11) Classes médias: emergência e trajetória.

SIMPÓSIO
Centro de Estudos Rurais e Urbanos e
Associação Brasileira de Reforma Agrária

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 709)

REFORMA AGRÁRIA E QUESTÃO AMBIENTAL

Súmula: Discutir-se-a de que maneira analisar de forma integrada, em Ciências Sociais, a questão agrária e a questão ambiental, até hoje estudadas em separado, para a abertura de novas perspectivas.

Coordenador: Sonia Maria Pessoa Pereira Bergamasco (Universidade Estadual de Campinas) Reforma agrária, questão ambiental e seus condicionantes legais.
Expositores: Maria Helena Rocha Antuniassi (Centro de Estudos Rurais e Urbanos) A reforma agrária e a questão ambiental: Um falso dilema e Horácio Martins Carvalho (Instituto Cajamar - São Paulo) Estrutura agrária, meio ambiente e movimentos sociais rurais.

ENCONTRO
Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às ~~18.00~~ 14:00 h, sala Q-2 (Bloco 709)

POR UMA POLÍTICA CIENTÍFICA NA ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS

Súmula: A proposta é reunir representantes das Associações Científicas da área de Ciências Sociais e Humanas para discutir sobre possíveis prioridades na formulação de uma política científica voltada para esta área do conhecimento.

Coordenador: ~~Bernardo Sorj~~ FABIO WANDERLEY REIS (Universidade Federal do Rio de Janeiro)

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Sociedade Brasileira de Sociologia e
Programa de Pós-Graduação em Sociologia da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala Q-1 (Bloco 709)

ORDENS E CLASSES: PODERES E ESTILOS DE VIDA

Presidente: Sedi Hirano
- Hirano, S. (38-B.11) Ordens e classes: relações sociais moleculares de poder e de mercado.
- Pierucci, A.F.O. (35-B.11) Camadas médias em São Paulo: escolhas eleitorais e modos de vida.
- Barreira, C. (36-B.11) Poder e contestação: rupturas e permanências na política do sertão.
- ~~Castro, N.A.~~ (37-B.11) Conflitos fabris e vida extra-fabril na formação de um novo ator social: a moderna classe operária nordestina.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Centro de Estudos Rurais e Urbanos e
Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala Q-4 (Bloco 709)

CULTURA BRASILEIRA II

Presidente: Olga R.de Moraes von Simson
- Müller, R.A.P. (54-B.11) O corpo, intermediação com o sagrado: estudo sobre danças religiosas no interior de São Paulo.
- ~~Schritzmeyer, A.L.P.~~ (51-B.11) Sortilégios urbanos: charlatanismo e curandeirismo no Brasil.
- Benjamin, R.E.C. (52-B.11) Maracatus do Recife - A lenda da Africanidade e a origem na devoção do Rosário.
- Simson, O.R.de M.von e Montenegro, M.T.T. (53-B.11) A criatividade carnavalesca e o carnaval operário da cidade de São Paulo.(1918-1950).

ESTE DOCUMENTO É UMA PROVA DE PRESENÇA
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Centro de Estudos de Cultura Contemporânea e
Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da
Universidade de São Paulo

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, Auditório (Bloco 709)

JUSTIÇA SOCIAL E CIDADANIA

Presidente: Sérgio Adorno
- Adorno, S. (58-B.11) Justiça criminal, violência urbana e organização social do crime.
- Rosa, M.I. (55-B.11) Condições de trabalho e penalização do corpo.
- Haddad, E.G.de M. (56-B.11) Políticas sociais para idosos no Brasil.
- Castro, M.M.P.de (57-B.11) Estado e Sociedade: a violação do direito à vida.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Centro de Estudos Rurais e Urbanos

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, Auditório (Bloco 709)

ESTUDOS SOBRE A SBPC EFETUADOS NOS ÚLTIMOS DEZ ANOS-I

Presidente: Maria Christina Souza Campos
- Campos, M.C.S. e Tu, E.M. (46-B.11) 32ª Reunião Anual da SBPC: Destino das comunicações e intercâmbio entre comunicadores.
- Beltrão, J.F. (43-B.11) O "acordar" de jornalistas e cientistas - um estudo sobre jornalismo científico.
- Paschoa, A.S. (44-B.11) Memória das atividades da SBPC/SBF sobre poluição nuclear.
- Rocha, J.E.M.da (45-B.11) A Ciência da Administração e a SBPC.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Centro de Estudos Rurais e Urbanos e
Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala Q-4 (Bloco 709)

CULTURA BRASILEIRA III

Presidente: Olga R.de Moraes von Simson
Lang, A.B.da S.G. (76-B.11) A propaganda republicana na província de São Paulo através de seus temas; Um projeto para o país.
- Lima, T.C. (74-B.11) Impactos sócio-culturais da irrigação no semi-árido.
- Meyer, M. (75-B.11) Caminhos do imaginário no Brasil: Maria Padilha e toda sua quadrilha.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala Q-4 (Bloco 709)

Presidente: Sonia Maria Guimarães Larangeira
- Rabelo, F., Costa, M.C.da e Gitahy, L. (12-B.11) Inovação tecnológica e políticas de gestão: Difusão de novas tecnologias e subcontratação em empresas metal-mecânicas de São Paulo.
- Larangeira, S.M.G. (05-B.11) Proletarização das classes médias: questões para debate.
- Valéry, F.D. e Souza, M.das G.de (09-B.11) Desenvolvimento urbano e recursos humanos: Quem são os técnicos?
- Colbari, A.de L. (14-B.11) Família e trabalho na constituição do operário-padrão.
- Paranhos, M. (04-B.11) Segregação, mobilidade e sociabilidade: trabalho, identidade e vida em família dos "barrageiros".
- Silva, I.B. e Reis, S.A. (07-B.11) Vila ferroviária - patrimônio e memória.
- Levy, M.S.F. (01-B.3) Tamanho da prole.
- Flores, L.P.O. e Simões, C.C.da S. (02-B.3) Diferenciais regionais da mortalidade infantil no Brasil.
- Bógus, L.M.M. e Baeninger, R.A. (03-B.3) Migração e urbanização no interior do estado de São Paulo.

SIMPÓSIO
Sociedade Brasileira de Sociologia

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 709)

REORGANIZAÇÃO E CONTROLE DOS NOVOS ESPAÇOS DA SOCIEDADE BRASILEIRA

Súmula: A intenção deste Simpósio é discutir alguns resultados de investigações que equacionam as novas formas de controle social adotadas a partir de redefinições dos espaços rurais e urbanos na sociedade brasileira modernizada.

Coordenador: Dulce Consuelo Andreatta Whitaker (Universidade Federal de São Carlos) A redefinição dos espaços rural e urbano na sociedade modernizada.
Expositores: Sedi Hirano (Universidade de São Paulo) A natureza das relações sociais na família no Brasil; Maria Angela D'Incao (Universidade Estadual Paulista) Casa e família no Brasil atual e Maria Aparecida Morais e Silva (Universidade Estadual Paulista) Barracões e pensões dos trabalhadores da cana na região de Araraquara.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Centro de Estudos Rurais e Urbanos

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, Auditório (Bloco 709)

ESTUDOS SOBRE A SBPC EFETUADOS NOS ÚLTIMOS DEZ ANOS - II

Presidente: Maria Isaura Pereira de Queiroz
- Queiroz, M.I.P.de (42-B.11) Estudos sobre a SBPC efetuados nos últimos dez anos.
- Rodrigues, J.A. (39-B.11) Tendências recentes das reuniões anuais da SBPC.
- Bravi, V.C. (40-B.11) Estudos sobre a SBPC.
- Santana, W.A.de (41-B.11) A SBPC e a comunidade científica nacional.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Centro de Estudos Rurais e Urbanos e
Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Ciências Sociais

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala Q-4 (Bloco 709)

EDUCAÇÃO E ELITES

Presidente: Carlos Benedito Martins
- Barbosa, M.L.de O. (62-B.11) 1876/1930. A construção de um espaço social: Os engenheiros em Minas Gerais.
- Martins, C.B. (59-B.11) A produção da elite administrativa no Brasil (1930-1983).
- Tenca, A. (60-B.11) Racionalização: competência, produtividade, eficiência ou a educação segundo a vontade da razão industrial.
- Demartini, Z.de B.F. (61-B.11) Os coronéis e a educação na 1ª República.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Centro de Estudos Rurais e Urbanos

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala Q-5 (Bloco 709)

O MENOR EM QUESTÃO I

Presidente: Ethel Volfzon Kosminsky
- Vainsencher, S.A. (29-B.11) Projeto de vida do menor institucionalizado.
- Sarmento, W.M. (25-B.11) O menor em uma instituição fechada na Bahia.
- Picolo, J.C. (26-B.11) Os jovens adultos: quem são?
- Londoño, F.T. (27-B.11) O menor abandonado e o menor delinquente no vocabulário jurídico da primeira República.
- Kosminsky, E.V., Teani, M.A. e Fontes, E. (28-B.11) A identidade da criança internada em instituição assistencial.

ESTE DOCUMENTO É UMA CÓPIA DE PRESENÇA
COMPROBATÓRIO

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala Q-4 (Bloco 709)

Presidente: Virginia Maria Tavares da Silva
- Landim, J.R.M. (01-B.11) Seletividade no acesso ao ensino superior: o caso de ciências agrárias.
- Morais, P.C.C. (13-B.11) Cultura acadêmica e formação de identidades profissionais: um estudo comparativo de estudantes de C.Computação e C.Sociais.
- ~~Pales, A.M.~~, Angioni, M., Faraci, R., Santos, M.I.dos e Lanza, F. (21-B.11) Projeto florestal: um estudo sócio-educacional.
- Silva, V.M.T.da (19-B.11) A política da igreja católica no Brasil e o tema da terra (1950-64).
- Reis, S.A. (06-B.11) Apesar de tudo, a resistência.
- ~~Deus, S.~~de (02-B.11) Comunicação na organização social dos camponeses.
- ~~Tognolli~~, I.M.V. (03-B.11) Violas e violeiros na grande pátria caipira.
- ~~Silva, M.~~C.M.da F.e Nascimento, M.de L.A. (22-B.11) As coroações da virgem na zona da mata mineira.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Centro de Estudos Rurais e Urbanos

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala Q-5 (Bloco 709)

O MENOR EM QUESTÃO II

Presidente: Ethel Volfzon Kosminsky
- Lima, J.C.da R. (34-B.11) Alfagan na carne: dependência e menores.
- ~~Gracioni, M.~~S.S. (30-B.11) A pedagogia de rua em questão?
- Krugly, I. (31-B.11) Arte-educação: uma experiência.
- ~~Mott, M.L.de B.~~ (32-B.11) Crianças e infâncias na legislação brasileira.
- Braga, C.M.L. (33-B.11) Filhos de presos.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Centro de Estudos Rurais e Urbanos

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala Q-4 (Bloco 709)

QUESTÃO AGRARIA: TENSÕES SOCIAIS E ESTRATÉGIAS DE GOVERNO: O CASO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Presidente: Alice Beatriz da Silva Gordo Lang
- Lang, A.B.da S.G. (70-B.11) A revisão agrária no estado de São Paulo - 1961.
- Antuniassi, M.H.R. (67-B.11) Modernização da agricultura e proletarização da força de trabalho no meio rural.
- Rossini, R.E. (68-B.11) A mulher na palha da cana.
- Bergamasco, S.M.P.P. (69-B.11) A política de assentamentos de trabalhadores rurais - década de 80.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Centro de Estudos Rurais e Urbanos

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, Auditório (Bloco 709)

MULHER E CIÊNCIA

Presidente: Eva Alterman Blay
- Wolynec, E. (73-B.11) A produção acadêmica de cientistas do sexo masculino e feminino.
- Blay, E.A. (71-B.11) Universidade e mulher no Brasil.
- Azevêdo, E., Fortuna, C., Pontes, M.C., Freire, N.B.V.M., Abdalla, P.C.B. e Dórea, E.S. (72-B.11) A mulher cientista no Brasil: presença e contribuição.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala Q-4 (Bloco 709)

Presidente: José da Silva Seráfico de Assis Carvalho
- ~~Reis, O.~~ Oliveira, L.M.de (10-B.11) Cidadania: um estudo dos discursos do governo brasileiro e das associações de moradores do Distrito Federal.
- Carvalho, J.da S.S.de A. (23-B.11) A violência urbana em Manaus - Tentativa de descrição de uma situação.
- Brasil, M.G.M. (20-B.11) A genealogia da instituição policial.
- Medeiros, M.das G.L.de (17-B.11) Algumas considerações sobre o quadro teórico conceitual relativo à análise da questão da violência contra a mulher.
- Garcia, M.A. (18-B.11) A produção das mulheres: um estudo de casos sobre o comportamento reprodutivo.e o controle da natalidade da mulher operária.

SIMPÓSIO
Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 911)

SOCIOLOGIA E POLÍTICA EM DISCUSSÃO, ASPECTOS INTERDISCIPLINARES, VOCAÇÃO TEÓRICA E CAMPO PROFISSIONAL

Súmula: O aprimoramento do ensino de Sociologia e Política não se esgota na revisão curricular. Apresenta-se para debate uma proposta a partir da realidade e especificidade da Escola de Sociologia Política de São Paulo.

Coordenador: Cristina Maria Costa Jorge (Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo) Um currículo mais adequado à formação plena do profissional da Sociologia e Política.
Expositores: ~~Waldisa Rússio Camargo Guarnieri~~ (Instituto de Museologia de São Paulo) Museologia e inter-disciplinaridade e Marly Solanowski (Escola Pós-graduada de Ciências Sociais) A pós-graduação em Sociologia e Política.

SIMPÓSIO
Núcleo de Documentação Cultural

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 709)

FORMAÇÃO DA CLASSE BURGUESA CEARENSE: A INDÚSTRIA, O COMÉRCIO E O CAPITAL FINANCEIRO

Súmula: O simpósio tratará da formação das elites empresariais dos setores têxtil e óleos vegetais e suas relações com o comércio e o capital financeiro no estado do Ceará.

Coordenador: Teresa Maria Frota Haguette (Núcleo de Documentação Cultural) As elites da Zona Norte do Ceará na década de quarenta.
Expositores: Jawdat Abu El Haj (Núcleo de Documentação Cultural) Origem e desenvolvimento do capital financeiro privado cearense; Elizabeth Fiuza Aragão (Universidade Estadual do Ceará) Os capitães da indústria têxtil no Ceará: o setor de fiação e tecelagem e Maria Iselda Rocha Almeida (Secretaria do Meio Ambiente do Ceará) A indústria de óleos vegetais no Ceará: algumas biografias.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

B.12 POLÍTICA

SIMPÓSIO
Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade da Universidade Federal do Ceará.

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, sala A (Bloco 717)

CONSTITUIÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Súmula: O efeito que dispositivos da nova Constituição Brasileira provocam a nível regional, tais como, a questão de incentivos fiscais, a atuação da SUDENE e propostas de governos populares.

Coordenador: Agamenon Tavares de Almeida (Universidade Federal do Ceará).
Expositores: Danúzio Cordeiro Studart (Banco do Nordeste do Brasil S.A.) Avaliação dos incentivos regionais e a questão regional na constituição de 1988; ~~Abelardo Baltar da Rocha~~ (Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste) A atuação da SUDENE e a nova constituição brasileira e Roberto Smith (Universidade Federal do Ceará) A questão regional numa perspectiva de um governo popular.

SIMPÓSIO
Núcleo de Estudos e Pesquisas Sociais - UFCE.

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, sala A (Bloco 717)

O CONSERVADORISMO AINDA É A MARCA POLÍTICA DO NORDESTE? - O LUGAR DA REGIÃO NO PROCESSO POLÍTICO NACIONAL

Súmula: Retoma-se neste simpósio a polêmica questão do entendimento político da região discutindo em que medida é ainda pertinente atribuir-lhe a marca do conservadorismo.

Coordenador: Rejane Maria Vasconcelos A. Carvalho (Universidade Federal do Ceará)
Velhas e novas interpretações políticas sobre o Nordeste.
Expositores: Liana Maria Carleial (Universidade Federal do Ceará) Implicações políticas da configuração do mercado de trabalho no Nordeste e Assuero Ferreira (Universidade Federal do Ceará) O nordeste do Brasil - tudo será como antes?
- ARLINDO SOARES

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala Q-4 (Bloco 709)

Presidente: Maria da Glória Gohn
- Gohn, M.da G. (04-B.12) Teorias sobre os movimentos sociais.
- Gustin, M.B.de S. (07-B.12) Ideologia e política - A trajetória do socialismo democrático como veio partidário no Brasil.
- Moreira, M.L. (08-B.12) História da luta sindical do magistério cearense - 1942 - 1985.
- Melo, M.R.de (01-B.12) Pós-Graduação na UFPB: dez anos depois.
- Parente, L.I. e Wohland, M. (03-B.12) Constituição do campo da administração pública paulista.
- Cunha Filho, A.R.da, Jeger, E. e Farran, N.L. (02-B.12) O patrimônio imobiliário urbano do Estado de São Paulo.
- Barcellos, J.A.S. (05-B.12) O papel do legislativo na preservação do patrimônio histórico - Porto Alegre, 1987-1988.
- Moraes Filho, J.F.de (09-B.12) O legislativo no Brasil: da distenção à Constituinte.
- Silva Filho, W.J.da (06-B.12) A letra excluída - o conceito de democracia na fala de mendigos, loucos, prostitutas, presidiários, velhos asilados e crianças de rua.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Centro de Estudos e Pesquisas Josué de Castro

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala Q-1 (Bloco 709)

POLÍTICA TECNOLÓGICA NA PERIFERIA: LIÇÕES DO ORIENTE

Presidente: Adriano Batista Dias
- Sicsú, A.B. (13-B.12) Adaptação às mudanças tecnológicas no Japão: o sistema de educação superior e sua estrutura.
- Melo, L.C.P.de e Freitas, A.G.de (10-B.12) O papel do Estado no desenvolvimento tecnológico da Coréia.
- ~~Katz, E.J.~~ (11-B.12) Lições do oriente - muito a avançar na organização do processo produtivo.
- Silva, N.P.da (12-B.12) Estado e sociedade no processo de evolução científico-tecnológico do Japão.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Centro de Estudos e Pesquisas Josué de Castro

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala Q-1 (Bloco 709)

CAMINHOS DA TECNOLOGIA NA PERIFERIA

Presidente: Adriano Batista Dias
- Dias, A.B. e Melo, M.A.C.de (17-B.12) Adequação e inovação - considerações sobre ênfases alternativas e implicações.
- Galvan, C.G. (14-B.12) Towards some common latin american nuclear policy ? Fron crisis to no future.
- ~~Rosenthal, B. e~~ Moreira, I.L. (15-B.12) Em busca de indicadores de capacitação tecnológica de países em desenvolvimento.
- Lima, J.P.R. e Melo, L.C.P.de (16-B.12) Cana de açúcar: ostracismo tecnológico e caminhos alternativos.

MESA REDONDA
Mestrado de Sociologia da Universidade Federal do Ceará

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 920)

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL E A PARTICIPAÇÃO POPULAR: PONTOS E CONTRA-PONTOS

Súmula: Discutir as experiências de três administrações municipais - Recife, Fortaleza e São Paulo no que diz respeito a sistemática da participação popular nos programas governamentais.

Coordenador: Elza Maria Franco Braga (Universidade Federal do Ceará).
Participantes: ~~Paul Singer~~ (Secretaria do Planejamento do Município de São Paulo); Arlindo Soares (Universidade Federal da Paraíba) e Alba Pinho de Carvalho (Universidade Federal do Ceará).

ESTE DOCUMENTO É FOTOCÓPIA DE PRESENÇA
ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO

B.13 DOCUMENTAÇÃO E INFORMAÇÃO CIENTÍFICA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1036 (Bloco 711)

Presidente: Irenilde Pereira dos Santos
- Santos, I.P.dos, Casaes, E.J., Yrigoyen, V., Pires, R.H., Alves, G.dos S., Iuwakiri, L. e Fujimura, L. (01-B.13) Em direção a um banco de dados em semiótica e lingüística - o ARQUISELIM I.
- Grosso, C.R.F. e Galeazzi, M.A.M. (02-B.13) Avaliação de financiamentos (CNPq, FAPESP, FINEP, EMBRAPA E CAPES) na área de alimentos, 1980-1985. II. Tipos de bolsa/auxílio e instituições beneficiadas.
- Galeazzi, M.A.M. e Grosso, C.R.F. (03-B.13) Avaliação da fontes de financiamento (CNPq, FAPESP, FINEP, EMBRAPA E CAPES) na área de alimentos - 1980-1985. I. Pesquisas voltadas a produção e transformação de alimentos e áreas de concentração.
- Mazarão, L.A. (04-B.13) Restauração de papel: a importância da higienização e da embalagem no armazenamento de obras.
- Mazarão, L.A. (05-B.13) Restauração de papel: a estabilidade do clareamento feito por pulverização em obras de arte, através da reencolagem alcalina.

B.14 HISTÓRIA E FILOSOFIA DA CIÊNCIA

MESA REDONDA
Sociedade Brasileira de História da Ciência

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 916)

CIÊNCIA NA ÉPOCA DA REVOLUÇÃO FRANCESA

Súmula: Aproveitando do ensejo do bi-centenário da Revolução Francesa, discutir-se-a o estado de arte das diversas áreas científicas (física, química, biologia e tecnologia), na época da Revolução Francesa do ponto de vista internacional.

Coordenador: ~~José Atitio Vanin~~ (Universidade de São Paulo).
Participantes: José M.F. Bassalo (Universidade Federal do Pará); ~~José Ribeiro do Valle~~ (Escola Paulista de Medicina) e ~~Maria Amélia M. Dantes~~ (Universidade de São Paulo). UBIRATAN D'AMBRÓSIO

CONFERÊNCIA
(de divulgação)

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 916)

A CIÊNCIA NA REPÚBLICA

Súmula: Centrada no desenvolvimento histórico da ciência no período republicano da história do Brasil, discutir-se-a os obstáculos e as dificuldades enfrentadas pela comunidade científica brasileira, desde que foi proclamada a República.

Conferencista: Ubiratan D'Ambrósio (Universidade Estadual de Campinas).
Apresentador: Amélia I. Hamburger (Universidade de São Paulo).

ASSEMBLÉIA

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - às 18:00 h, Auditório (Bloco 916)

ASSEMBLÉIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE HISTÓRIA DA CIÊNCIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO COORDENADA
Sociedade Brasileira de História da Ciência

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 1064 A (Bloco 915)

CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO BRASIL NO INÍCIO SÉCULO XX

Presidente: ~~Maria Amélia Mascarenhas Dantes~~ J.M.F. BASSALO
- Hamburger, A.I. e Albuquerque, I.F.M. (14-B.14) Das Escolas de Engenharia aos Institutos de Matemática e Física: caso de Luiz Freire e seus discípulos - Recife - Pernambuco.
- ~~Dantes, M.A.M.~~ (15-B.14) Aproximações e distanciamentos entre a atividade científica e a doutrina positivista no Brasil.
- ~~Alves, G.A.~~ (16-B.14) Movimentos científicos no Brasil após a primeira grande guerra.
- Santos, M.C.L.dos (17-B.14) A Escola Politécnica da USP e a cultura científica e tecnológica paulista.
- Nagamini, M. (18-B.14) A engenharia urbana em São Paulo 1880/1980.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1064 A (Bloco 915)

Presidente: José Maria Filardo Bassalo
- Goulart, S.M. (11-B.14) História da Ciência, História e Ciência.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

- Ionescu, L.G. (10-B.14) A teoria da ondulação universal de V. Conta e a mecânica quântica ou ondulatória.
- Engel, W.G. (01-B.14) Física pré-clássica, clássica e moderna.
- Bassalo, J.M.F. (02-B.14) Lattes: um dos descobridores dos então mésons MU e PI.
- Bassalo, J.M.F. (03-B.14) A crônica da gravitação. Partes II e III: da renascença ao alvorecer do século XX.
- Bastos Filho, J.B. e Araújo, R.M.X. de (05-B.14) Sobre a demonstração aristotélica da esfericidade dos céus.
- Ionescu, L.G. (09-B.14) O complexo periférico ou dinossáurico e a História da Ciência.
- Viana, J.M.M. (08-B.14) Esboço para o entendimento da prática ciência social.
- Gaspar, D.de A. (04-B.14) Análise dos métodos e valores de descrição da fauna nos diários de viagens de naturalistas visitantes do Brasil do século XIX.
- Cruz, E.R. (06-B.14) A epopéia da ciência: análise e discussão de um tema do discurso do cientísta brasileiro nas décadas de 50 e 60.
- Heemann, A. (13-B.14) O desencanto naturalista: ideologia do pessimismo?

MESA REDONDA
Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 925)

ÉTICA DA CIÊNCIA E DOS CIENTISTAS

Súmula: Pontos de vista diferentes sobre conflitos éticos na gênese e aplicação do conhecimento científico e no comportamento do cientista como profissional.

Coordenador: Ademar Freire-Maia (Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho).
Participantes: William Saad Hossne (Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho); Warwick E. Kerr (Universidade Federal de Uberlândia) e Darcy Ribeiro (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

C.1/C.2 MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

CURSO
(para iniciantes)
Sociedade Brasileira de Matemática

* Dias 10, 11, 12, 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 ás 10:00 h, sala 1035 (Bloco 915)

ALGORITMOS DE CLASSIFICAÇÃO AUTOMATICA

Professores: Airton Fontenele Sampaio Xavier ((Universidade Federal do Ceará)e Terezinha de M. Bezerra S. Xavier (Universidade Federal do Ceará).
Programa: 1. Introdução às Técnicas de Classificação Automática. Conceitos básicos. Aplicações. 2. Algorítmos ("rígidos") de classificação automática não-hierárquica. 3. Conceitos de Matemática "fuzzy". Algoritmos ("fussy") de classificação automática não-hierárquica. 4. Algorítmos de classificação automática hierárquica. 5. "Software" para classificação automática.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1035 (Bloco 915)

Presidente: Martha Maria Mischan
- Kronka, S.do N. e Barbosa, J.C. (01-C.2) Análise de ensaios rotativos com período extra, com parcela perdida, utilizando a técnica da covariância.
- Mischan, M.M., Lima, L.A.de e Salibe, A.A. (04-C.2) Valores esperados de quadrados médios em análise conjunta de experimentos.
- Mischan, M.M.e Pinho, S.Z.de (05-C.2) Experimentos não-balanceados: Análise do fatorial 2 fatores, utilizando-se contrastes ortogonais.
- Moraes, R.V.de, Cruz, V.F.da e Padovani, C.R. (06-C.2) Modelos lineares para dados qualitativos: Revisão bibliográfica e aplicações em experimentos agronômicos.
- Aguiar, G.F.de S. (07-C.2) Correção do efeito do tamanho amostral sobre duas medidas de similaridade taxonômica intragrupal.

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)
Ministério de Ciência e Tecnologia - República Federativa Alemã

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 902)

FRACTALS - A NOVEL TOOL OF MATHEMATICS TO MODEL NATURE

Súmula: Using computer technology and powerful algorithms now available fractal images where produced and its scientific analysis stimulated. The lecture will present such algorithms and then focus on a study of Julia - and Mandelbrot sets, and their interrelationship.

Conferencista: ~~Heinz-Otto Peitgen~~ DR. HORTMANN (Universidade de Bremen).
Apresentador: H.D. Talorek

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)
Sociedade Brasileira de Matemática

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco ~~915~~ 914)

PROBLEMAS DE MATEMÁTICA LIGADOS A GEOFÍSICA

Súmula: Em um modelo de superfície verticalmente inhomogênea são estudados os tempos de retorno dos raios sísmicos que partem da superfície.

Conferencista: Martin Tygel (Universidade Estadual de Campinas)
Apresentador: João Marques Pereira

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)
Ministério de Ciência e Tecnologia - República Federativa Alemã

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - ás 12:30 h, Auditório (Bloco 902)

CHAOS IN CLASSICAL MECHANICS - SURPRISING REGULARITIES IN COMPLEX BEHAVIOR

Súmula: The availability of modern computer power and graphic output renewed the interest in classical mechanical problems. It has been possible to obtain global overviews of the dynamical behavior of systems, and fascinating scenarios of the onset of chaos have been identified. The lecture will report on some of them.

Conferencista: Peter H. Richter (Universidade de Bremen).
Apresentador: H.D. Talarek

SIMPÓSIO
Sociedade Brasileira de Educação Matemática

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 912)

PESQUISA E AÇÃO EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

Súmula: Discussão sobre o binômio pesquisa-praxis nessa área de estudo, com a apresentação de pesquisas na área de Educação Matemática realizados na UNESP-Rio Claro, na UFRJ e na UFPE.

Coordenador: Ubiratan D'Ambrósio (Universidade Estadual de Campinas) Pesquisa e ação em Educação Matemática.
Expositores: Maria Aparecida Viggiani Bicudo (Universidade Esatadual Júio de Mesquita Filho) Algumas pesquisas em Educação Matemática realizadas no Curso de Mestrado em Educação Matemática da UNESP, Rio Claro; Lucia A.de A. Tinoco (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Problemas detectados na aprendizagem das frações e Zélia Hygino (Universidade Federal de Pernambuco) Compreendendo o sistema decimal.

MESA REDONDA
Sociedade Brasileira de Matemática

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco ~~910~~ 914)

O CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL PARA AS CIÊNCIAS MÉDICAS E BIOLÓGICAS

Súmula: Deve ou não existir cursos de cálculo especializados para certas áreas do conhecimento? - O caso particular do ensino para estudantes de Medicina e Biologia.

Coordenador: Airton Fontenele Sampaio Xavier (Universidade Federal do Ceará).
Participantes: Alberto Flávio Alves Aguiar (Universidade Federal do Ceará); Henrique Leal Cardoso (Universidade Federal do Ceará) e ~~Martin Tygel~~ (Universidade Estadual de Campinas). ALDO MARQUES DA SILVA (UFCE)

CONFERÊNCIA
(de divulgação)
Sociedade Brasileira de Matemática

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco ~~910~~ 914)

EDUCAÇÃO MATEMÁTICA: PARA QUE?

Súmula: Conceituações atuais de Educação Matemática. A busca de uma paradigna para o que se pode entender por pesquisa de boa qualidade científica em Educação Matemática.

Conferencista: Airton Fontenele Sampaio Xavier (Universidade Federal do Ceará).
Apresentador: João Lucas Marques Barbosa

CONFERÊNCIA
(de divulgação)
Sociedade Brasileira de Matemática

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco ~~910~~ 914)

~~FRACTAIS E BIFURCAÇÃO EM SISTEMAS DINÂMICOS~~ O CONCEITO DE GRAU MATEMÁTICA

Súmula: O papel fundamental desempenhado no estudo das bifurcações dinâmicas pelos fractais (conjuntos fechados de dimensão fracionária).

Conferencista: ~~Jacob Palis Junior~~ ELON LAGES LIMA (IMPA) RJ (Instituto de Matemática Pura e Aplicada).
Apresentador: João Lucas Marques Barbosa

MESA REDONDA
Sociedade Brasileira de Matemática

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco ~~910~~ 914)

O ENSINO DE GEOMETRIA EUCLIDIANA

Súmula: O ensino de geometria a nível de 1º e 2º graus: sua realidade, sua importância e perspectivas para o futuro.

Coordenador: Luquesio Petrola de Melo Jorge (Universidade Federal do Ceará).
Participantes: João Lucas Marques Barbosa (Universidade Federal do Ceará); João Bosco Pitombeira Fernandes de Carvalho (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro) e Noé Rebello de Araújo Neto (Universidade Federal do Ceará).

CONFERÊNCIA
(de divulgação)
Sociedade Brasileira de Matemática

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco ~~910~~ 914)

A EXPERIÊNCIA DO BRASIL COM OLIMPÍADAS DE MATEMÁTICA

Súmula: Um relato em primeira mão da história das Olimpíadas de Matemática por um de seus organizadores a nível nacional.

Conferencista: João Bosco Pitombeira Fernandes de Carvalho (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).
Apresentador: Marcondes Cavalcante França

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)
Sociedade Brasileira de Matemática

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco ~~910~~ 914)

EQUAÇÕES DIFERENCIAIS POLINOMIAIS E O 16º PROBLEMA DE HILBERT

Súmula: Uma apresentação dos avanços recentes na busca de uma solução para o 16º problema de Hilbert.

Conferencista: César Camacho (Instituto de Matemática Pura e Aplicada).
Apresentador: Guilherme Lincoln de Aguiar Ellery

MESA REDONDA
Sociedade Brasileira de Matemática

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco ~~910~~ 914)

O CURRÍCULO DAS LICENCIATURAS EM MATEMÁTICA

Súmula: Novos caminhos na busca de estrutura adequada para os cursos de Licenciatura em Matemática.

Coordenador: ~~Cesar Camacho~~ (Instituto de Matemática Pura e Aplicada).
ELSON LAGE LIMA

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO DE PRESENÇA COMPROBATÓRIO

Participantes: Luquesio Petrola de Melo Jorge (Universidade Federal do Ceará); ~~José Afonso de Oliveira~~ (Universidade Federal do Ceará) e Said Sidki (Universidade de Brasília).

CIRO NOGUEIRA Fº e JOÃO BOSCO PITOMBEIRA

CONFERÊNCIA
(de divulgação)
Sociedade Brasileira de Matemática

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 916)

~~GRUPOS E SIMETRIAS~~ FRONTS MOVING WITH CURVATURE DEPENDING SPEED

Súmula: O conceito de grupo de simetria e sua influência na Matemática, particularmente na classificação de grupos finitos.

VLADIMIR OLIKER

Conferencista: ~~Said Sidki~~ (Universidade de Brasília).
Apresentador: ~~Ciro Nogueira Filho~~

JOÃO LUCAS MARQUES BARBOSA

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)
Sociedade Brasileira de Matemática

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 920)

PERSPECTIVA - A INTERPRETAÇÃO MATEMÁTICA DE UM CONCEITO CLÁSSICO DO MUNDO DAS ARTES

Súmula: Como a noção de perspectiva está relacionada com o conceito de espaço projetivo.

Conferencista: João Lucas Marques Barbosa (Universidade Federal do Ceará).
Apresentador: Luquesio Petrola de Melo Jorge

MESA REDONDA
Sociedade Brasileira de Educação Matemática, Sociedade Brasileira de História da Ciência, Sociedade Brasileira de Matemática, Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 920)

A FORMAÇÃO DO PROFESSOR DE MATEMÁTICA DO 1º E 2º GRAUS PARA A REALIDADE BRASILEIRA ATUAL E AS NECESSIDADES DA UNIVERSIDADE PARA DESENVOLVER ESTA FORMAÇÃO

Súmula: A formação do profesor de Matemática para o 1º e 2º graus e os limites atuais da estrutura universitária: necessidade de espaços para análise, elaboração de soluções e implementação de medidas referentes à questão, no âmbito da universidade.

Coordenador: Clóvis Pereira da Silva (Universidade Federal do Paraná).
Participantes: João Lucas Barbosa (Universidade Federal do Ceará); João Bosco Pitombeira de Carvalho (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro); Marluce da Veiga Pessoa (Universidade Federal de Pernambuco) e Nilza Eigenheer Bertoni (Universidade de Brasília).

D.1 FÍSICA

XXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Física

SECRETARIA

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Física estará funcionando de 9 a 15 de julho de 1989, no Departamento de Física.

CURSOS

As inscrições aos cursos serão feitas somente no dia 10 de julho de 1989, a partir das 8:00 horas, na Secretaria da Sociedade Brasileira de Física.

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 925)

EFEITOS FOTO-ELETRO-QUÍMICOS EM JUNÇÕES SEMICONDUTOR-ELETRÓLITOS

Conferencista: João Francisco Julião (Universidade Federal do Ceará).
Apresentador: Wido H. Schreiner (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

MESA REDONDA

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 925)

POTENCIAL DA OPTO-ELETRONICA

Súmula: Serão debatidos e discutidos o potencial de desenvolvimento dos trabalhos e da indústria de opto-eletrônica no Brasil.

FERNANDO DE SOUZA BARROS

Coordenador: ~~Eid Bartolomeu de Araújo~~ (Universidade Federal de Pernambuco).
Participantes: Artur da Silva Gouveia Neto (Universidade Federal de Alagoas); ~~Carlos Henrique de Brito Cruz~~ (Universidade Estadual de Campinas) e Walter Margulis (Pontifícia Universidade Católica-RJ). JARBAS CASTRO (UFSC)

CONFERÊNCIA
(de divulgação)

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 925)

LASER EM TELECOMUNICAÇÕES

Súmula: Utilização da emissão laser na busca de soluções para problemas de telecomunicação.

Conferencista: Walter Margulis (Pontifícia Universidade Católica-RJ).
Apresentador: Cid B. de Araújo

CURSO
(nível avançado)

* Dias 11 e 12 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 1062 (Bloco 926)

ESPALHAMENTO RAMAM

Professor: Josué Mendes Filho (Universidade Federal do Ceará).
Programa: Conceitos básicos. Espalhamento Ramam em soluções e monocristais. Transições de fase. Serra elétrica e Serra elástica. Ordem e desordem. Comensurável e incomensurável.

ESTE DOCUMENTO NÃO É COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

CURSOS
(para iniciantes)

* Dias 11, 12, 13, 14 e 15 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala de Seminários (Bloco 926)

FÍSICA DE VISÃO

CECIL CHOW ROBILOTTA

Professor: ~~Maria Regina Kavamura~~ (Universidade de São Paulo).
Programa: Luz na natureza. Sistemas Visuais. Formação de imagens e defeitos visuais. Visão: dos olhos ao cérebro. Percepção: formas, cores, ilusões, pós-imagens, etc.

* Dias 11, 12, 13, 14 e 15 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 1016 (Bloco 926)

RADIAÇÕES NÃO-IONIZANTES: APLICAÇÕES E EFEITOS

Professores: Emico Okuno (Universidade de São Paulo) e Elisabeth Mateus Yoshimura (Universidade de São Paulo).
Programa: Conceitos básicos: o que é radiação não ionizante, interação e alcance: microonda, radiação infravermelha, radiação visivel, radiação ultravioleta, ondas ultra-sônica. Radiações não ionizante na natureza. Fontes de radiação não ionizante. Efeitos biológicos das radiações não ionizante. Proteção e normas de controle. Aplicações das radiações não ionizantes.

* Dias 11, 12, 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 1033 (Bloco 924)

ESTUDOS HISTÓRICOS COMO INSTRUMENTOS DE COMPREENSÃO DE CONCEITOS E TEORIAS DA FÍSICA

Professores: Amélia Imperio Hamburger (Universidade de São Paulo); Ibeli Garcia Rodrigues (Universidade de São Paulo) e Patricia Guimarães Abranov (Universidade de São Paulo).
Programa: Características da origem e evolução dos conceitos e teorias da Física: Fundamentos epistemológicos para compreender a historicidade do conhecimento. Estudo da origem dos conceitos de energia e entropia: apresentação de levantamento conceitual de alunos de primeiro e segundo grau. Origem dos conceitos de éter, força e ação em Newton. A natureza da luz em Newton.

MESA REDONDA

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, Auditório (Bloco 925)

PERSPECTIVAS DA PÓS-GRADUAÇÃO NO NORDESTE

Súmula: Debate sobre o "estado da arte" da pós-graduação em física nos Centros de Pesquisa do Nordeste.

Coordenador: Francisco Flávio Torres de Araújo (Universidade Federal do Ceará).
Participantes: Celso Pinto de Melo (Universidade Federal de Pernambuco); ~~Ludemilson Lins de Albuquerque~~ (Universidade Federal do Rio Grande do Norte) e ~~Maria Luiza Cesato~~ (Universidade Federal da Paraiba).

MAURO KYOTOKU

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 925)

FERRITOS NATURAIS: UM GEOTERMOMETRO?

Súmula: Apresentação de resultados experimentais que mostram que os ferritos naturais podem servir de termômetro natural.

Conferencista: Miguel Antonio Borges de Araujo (Universidade Federal do Ceará).
Apresentador: Nelson Studart Filho (Universidade Federal de São Carlos).

CONFERÊNCIA
(de divulgação)

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 925)

O UNIVERSO DA LUZ NUMA GOTA D'AGUA

Súmula: Os fenômenos óticos analisados através da interação da luz numa gota d'água.

Conferencista: Herch Moysés Nussenzveig (Pontifícia Universidade Católica-RJ).
Apresentador: Henrique G.P. Lins de Barros (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas).

MESA REDONDA

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 18:00 h, Auditório (Bloco 925)

A FÍSICA NA PRÓXIMA DÉCADA

Súmula: Apresentação dos resultados preliminares, discussão e continuidade do projeto "Perspectivas da Física na próxima década" iniciado a um ano e meio pela SBF.

Coordenador: Gil da Costa Marques (Universidade de São Paulo).
Participantes: Sergio Machado Rezende (Universidade Federal de Pernambuco); Oscar Sala (Universidade de São Paulo) e Paulo M. Bisch (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas).

ENCONTRO

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 18:00 h, sala 1033 (Bloco 924)

GRUPO DE ENSINO DE FÍSICA: SESSÃO CRÍTICA DO SNEF E PROJETO "REVISTA DO ENSINO DE FÍSICA"

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

MESA REDONDA

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, Auditório (Bloco 925)

QUESTÃO NUCLEAR E PROJETOS AUTONOMOS

Súmula: Discussão em torno da política nuclear brasileira e suas implicações político-sociais.

Coordenador: Fernando de Souza Barros (Universidade Federal do Rio de Janeiro).
Participantes: Luiz Pinguelli Rosa (Universidade Federal do Rio de Janeiro); Luís Carlos de Menezes (Universidade de São Paulo) e ~~Otaviano Augusto M. Helene~~ (Universidade de São Paulo).

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 12:30 h, sala 1033 (Bloco 924)

TERMODINÂMICA DO NÃO EQUILÍBRIO E SUAS APLICAÇÕES

Súmula: Apresentação dos conceitos fundamentais de uma termodinâmica de sistemas fora do equilíbrio.

Conferencista: Paulo M. Bisch (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas).
Apresentador: ~~Adolpho Fazzio.~~ JOSÉ D'ALBUQUERQUE E CASTRO

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

AUDIO-VISUAL

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 925)

PONTES ENTRE ARTE E CIÊNCIA

Súmula: Alguns aspectos de semelhança e de influência entre a arte e a ciência vistos pelos olhos de uma artista plástica.

Coordenador: Fayga Ostrower

CONFERÊNCIA
(de divulgação)

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 17:00 h, sala 1033 (Bloco 924)

O PAPEL EDUCACIONAL DE CENTROS E MUSEUS DE CIÊNCIA

Súmula: A importância crescente de Centros de História e de Divulgação Científica para criar uma consciência social.

Conferencista: Dietrich Schiel (Universidade Federal de São Carlos).
Apresentador: Ernst W. Hamburger

CONFERÊNCIA
(de divulgação)

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 925)

INTERAÇÃO DO LASER COM A MATÉRIA

Súmula: Apresentação de fenômenos não lineares eletro-magnéticos e sua interação com a matéria.

Conferencista: Humberto Siqueira Brandi (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).
Apresentador: Nelson Studart Filho

ASSEMBLÉIA

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 18:00 h, Auditório (Bloco 925)

XXIII ASSEMBLÉIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

MESA REDONDA

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, Auditório (Bloco 925)

PERSPECTIVAS EM NOVOS MATERIAIS NO NORDESTE

Súmula: Discussão em torno aos avanços dos estudos de produção de novos materiais em laboratórios do Nordeste.

Coordenador: Celso Pinto de Melo (Universidade Federal de Pernambuco).
Participantes: Josué Mendes Filho (Universidade Federal do Ceará); ~~José Euclides de Oliveira~~ (Universidade Federal de Alagoas) e Uilame Umbelino Gomes (Universidade Federal do Rio Grande do Norte).

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 12:30 h, sala 1033 (Bloco 924)

FÍSICA DE QUASE-CRISTAIS

Súmula: Apresentação dos fenômenos básicos e das controvérsias relativas a esta nova classe de materiais.

Conferencista: Fernando Machado (Instituto Tecnológico do Estado de Pernambuco).
Apresentador: Sergio Rezende (Universidade Federal de Pernambuco).

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 12:30 h, sala 1069 (Bloco 924)

TERMODINÂMICA DE BURACOS NEGROS

Súmula: Generalizações da termodinâmica clássica são propostas com base na análise da física de buracos negros por Bekenstein e Hawking que mostrou a aplicabilidade da termodinâmica a esses sistemas.

Conferencista: Marcelo Schiffer (Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho").
Apresentador: Gil da Costa Marques (Universidade de São Paulo).

CONFERÊNCIA
(de divulgação)

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 17:00 h, sala 1033 (Bloco 924)

EVASÃO NOS CURSOS DE FÍSICA

Súmula: Uma avaliação da tendência observada nos últimos anos nos cursos de física: Perda de interesse ou mercado de trabalho reduzido.

Conferencista: Ernst W. Hamburger (Universidade de São Paulo).
Apresentador: Susana de Souza Barros

CONFERÊNCIA
(de divulgação)

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 925)

CAMINHOS PARA O CAOS

Súmula: Apresentação de conceitos recentes de Caos, desordem, auto-organização, etc, na física moderna.

Conferencista: Constantino Tsallis (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas).
Apresentador: Adalberto Fazzio

AUDIO-VISUAL

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 925)

A OBRA DE PORTINARI

Súmula: Apresentação da obra do pintor brasileiro Candido Portinari através de fotografias, slides e música.

Coordenador: João Candido Portinari (Pontifícia Universidade Católica).

CONFERÊNCIA
(de divulgação)

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 925)

VINTE ANOS DE HEMOGLOBINA

Súmula: Apresentação dos principais avanços do estudo estrutural conformacional e dinâmico da molécula de Hemoglobina.

Conferencista: George Bemski (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas).
Apresentador: ~~Paulo M. Bisch~~ HENRIQUE LINS DE BARROS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

CONFERÊNCIA
(de divulgação)

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - às 17:00 h, sala 1033 (Bloco 924).

MAXWELL: O INÍCIO DO FIM DO ÉTER

Súmula: Exposição de artigos de Maxwell publicados na Enciclopédia Britânica do começo do século contendo uma descrição do éter e o conhecimento da época, sugere para nossas mentes de hoje que o conceito de éter era insustentável. Esta não era a opinião de Maxwell.

Conferencista: Henrique Fleming (Universidade de São Paulo).
Apresentador: Nelson Studart Filho

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)

* Sábado, 15 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 925)

PALEOCLIMATOLOGIA ISOTÓPICA: APLICAÇÃO DE ISOTOPOS ^{18}O E ^{14}O PARA OBTER INFORMAÇÕES SOBRE A HISTÓRIA CLIMATICA DO NORDESTE

Súmula: Estudos em tempos geológicos do clima através da detecção de isótopos.

Conferencista: Maria Marlucia de Freitas Santiago (Universidade Federal do Ceará).
Apresentador: Henrique G.P. Lins de Barros

D.1.1 FÍSICA APLICADA

XXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física
Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Física

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1016 (Bloco 926)

Presidente: Carlos Roberto Appoloni
- Hokura, J.H., Pinto, R.R.S., Ferreira, M.J. e Ribeiro, C.A. (01-D.1.1) Sistema para tratamento de amostras por evaporação térmica a vácuo.
- Oliveira, G.P.de e Caracelli, I. (04-D.1.1) Exposição de Dermatobia hominis (Diptera:Cuterebridae) à irradiação de ^{60}Co.
- Parreira, P., Rossi Junior, E.S., Coimbra, M.M., Santos, C.A.C. e Appoloni, C.R. (13-D.1.1) Determinação da atividade de ^{137}Cs e ^{134}Cs em amostras sólidas de leite.
- Cabral, T.S., Cardoso, D.O., Teixeira, D.L., Torres, R.P., Melo, M.J. e Silva, E.T. (20-D.1.1) Projeto e construção de um detetor proporcional a ar para determinação de contaminação Alfa.
- Tabacniks, M.H. e Ramires, M.I.D. (08-D.1.1) Análises pixe com prótons de 2.4 e 6MeV.
- Terrile, M.C., Nascimento, O.R., Ruffino, M., Guida, J., Aymonino, P. e Piro, O. (09-D.1.1) EPR do estado excitado meta-estável em Nitroprussiatos.
- Moraes, I.J., Tendolo Junior, J.A., Francisco, R.H.P., Terrile, M.C. e Nascimento, O.R. (10-D.1.1) Espectroscopia de RPE em ferritas: $Ca_2Fe_{2-x}NB_xO_{5+x}$. Simulação de espectro.
- Beraldo, N., Vale, J.L.M.do e Scalise Junior, E. (16-D.1.1) Instalação e teses de um espectrômetro acústico óptico com alta resolução para observações rádio astronômicas.
- Oliveira, J.B.B., Oliveira, C.A., Galzerani, J.C., Pasa, A.A. e Cardoso, L.P. (17-D.1.1) Estudo de contatos para n-GaAs e p-GaSb.
- Julião, J.F., Chagas, J.W.R. e Fernandez, C.D.P. (18-D.1.1) Estudo do tipo de contato elétrico nas junções $Ti/n\text{-}TiO_2/Ag$.
- Valente Filho, J.F., Soares, D.M. e Bonugli, L.O. (19-D.1.1) Condutivímetro portátil para medidas em tempo real.
- Santiago, M.M.F. e Frischkorn, H. (25-D.1.1) Proposta de um modelo de recarga para o aquífero missão velha baseado em medidas isotópicas.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1016 (Bloco 926)

Presidente: SUNSTANA RABELO DE MELO
- Campos, L.L., Frutuoso, P.H. e Souto, V.I. (02-D.1.1) Aperfeiçoamento do método de obtenção de monocristais de $CaSO_4$: Dy dosimétrico.
- Zângaro, R.A. (03-D.1.1) Dosímetros termoluminescentes de grande tamanho para imageamento de doses.
- Trzesniak, P. e Carrieri, F.C.D. (05-D.1.1) A curva de sensibilidade da radiotermoluminescência em função da energia efetiva da radiação incidente.
- Matsouka, M., Yukimitu, K., Tatumi, S.H. e Watanabe, S. (07-D.1.1) Efeito da irradiação na termoluminescência (TL) do quartzo natural.
- Andrade, E.de e Khouri, M.C. (22-D.1.1) Detecção de nêutrons térmicos com detectores de traços.
- Silva, F.C.da e Maurício, C.L.de P. (24-D.1.1) Calibração de um sistema de cintilação líquida para aplicação em dosimetria de acidentes nucleares.
- Teixeira, D.L., Cardoso, D.O., Cabral, T.S., Torres, R.P., Melo, M.J. e Silva, E.T. (27-D.1.1) Desenvolvimento de uma câmara de ionização tecido equivalente.
- Silva, F.C.da, Dantas, B.M. e Maurício, C.L.de P. (23-D.1.1) Análise radiométrica de Au-198 em dosímetro pessoal de criticalidade.
- Frischkorn, H. e Santiago, M.M.F. (26-D.1.1) Conclusões paleoclimatológicas de medidas isotópicas em aquíferos profundos do Nordeste.
- Prado Junior, L. e Ribeiro, C.A. (30-D.1.1) Confiabilidade nos valores de concentrações obtidas por micro-análise de sonda eletrônica.
- Polleze, M.A.V. e Ribeiro, C.A. (29-D.1.1) Correção do efeito de contaminação de amostras em macroanálise eletrônica.
- Conceição, C.C.S.da, Tauhata, L., Cordilha, A., Glória, M.B. e Paiva, J.A.A. (31-D.1.1) Uso de irradiador de grande porte para experiências em irradiação de alimentos.
- SILVA, T.A.da, MAGALHÃES Fº, L.AM. (15-D.1.1)

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

D.1.2 FÍSICA ATÔMICA MOLECULAR

XXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Física

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1016 (Bloco 926)

Presidente: ~~Darcio Bassi~~

- Takagui, E.M., Koide, K., Dietzsch, O. e Nuevo Junior, A.B. (01-D.1.2) Distribuição dos estados de carga de íons de oxigênio: dependência com o número atômico do alvo.
- ~~Sakane, K.K. e Bassi, D.~~ (03-D.1.2) Polimorfismo do selenato de orto-nitro-difelina: espectros no infravermelho das formas α e β.
- Mello, J.C.de e Antunes Neto, H.S. (07-D.1.2) STM e MTA sob o ponto de vista das transformações canônicas.
- Moraes, J.C.S., Scalabrin, A. e Pereira, D. (06-D.1.2) Espectroscopia a alta resolução do $^{13}CD_3OH$.
- Xavier Junior, I.M. (09-D.1.2) Estudo do defasamento ótico na molécula do iôdo.
- Telles, E.M., Scalabrin, A. e Pereira, D. (02-D.1.2) Novas linhas laser IVL de grande "OFFSET" em CD_3OD.
- Costa, C.G.S.da e Scalabrin, A. (10-D.1.2) Estudos em lâmpadas de argônio com catodo oco de diferentes materiais: espectroscopia de emissão e optogalvânica.
- ~~Araújo, M.T.de e~~ Vianna, S.S. (08-D.1.2) Mistura de quatro ondas não degenerada em vapor de sódio.
- Sales, T.R.de M. e Melo, C.P.de (11-D.1.2) Propriedades óticas no retinal.
- ~~Sobrinho, A.M.de C.~~, Malbouisson, L.A.C. e Vianna, J.D.M. (04-D.1.2) Método função aplicado a sistemas moleculares do tipo AB.
- ~~Teixeira Filho, R.M.~~, Malbouisson, L.A.C. e Vianna, J.D.M. (13-D.1.2) Alguns resultados sobre as múltiplas soluções da equação de Hartree-Fock-Pople-Nesbet para sistemas do tipo AB.

D.1.3 FÍSICA MATEMÁTICA

XXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Física

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1062 (Bloco 926)

Presidente: ~~Arthur Matos Neto~~ PAULO DE TARSO ALENCAR S.

- Botelho, L.C.L. e Alencar, P.T.S. (01-D.1.3) Functional integral approach for statistical theory of turbulence.
- Matos Neto, A., Santana, A.E.de e Vianna, J.D.M. (02-D.1.3) Representação de Tomita-Takesaki da teoria quântica.
- Matos Neto, A., Santana, A.E.de e Vianna, J.D.M. (03-D.1.3) O limite clássico da teoria quântica na representação de Tomita-Takesaki.
- Santana, A.E.de, Matos Neto, A. e Vianna, J.D.M. (04-D.1.3) Aspectos da mecânica ondulatória relativista no espaço de fase.
- Santana, A.E.de, Matos Neto, A. e Vianna, J.D.M. (05-D.1.3) Imersão homomórfica do espaço de fase simplético.
- Rodrigues Junior, W.A., Figueiredo, V.L. e Oliveira, E.C.de (06-D.1.3) Algebras de Clifford e a natureza geométrica dos spinores.
- Oliveira, E.C.de e Rodrigues Junior, W.A. (09-D.1.3) O espaço-tempo Newtoniano.
- Rodrigues Junior, W.A. e Oliveira, E.C.de (10-D.1.3) A equação de Dirac no fibrado de Clifford.
- Albuquerque, L.C.M., Rabelo, S.J. e Ritter, O.de M. (11-D.1.3) Simetrias e quantidades conservadas na presença do Dyon.
- Souza, C.F.de, Gandelmann, M.M. e Albuquerque, L.C.M. (12-D.1.3) A quantização de Bohr-Sommerfeld para o potencial de Hartmann.

DOCUMENTO DE PRESENÇA
ESTE NÃO É UM COMPROBATÓRIO

D.1.4 FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA

XXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Física

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1062 (Bloco 926)

Presidente: ~~Sérgio Gama~~ WALTER MENDES DE AZEVEDO

- Tourinho, F. (05-D.1.4) Aqueous ferrofluids based on manganese and on cobalt ferrites elaboration and magnetic behaviour.
- Müller, H.J., Taylor, T.R., Zuniga, C. e Bartilin, J. (15-D.1.4) Síntese e propriedades da série homologa tioasa.
- Takeuchi, A.Y. e Cunha, S.F.da (16-D.1.4) Efeitos da substituição de Al por Fe em $CeAl_2$ até 10 % At de Fe.
- Sampaio, L.C. e Cunha, S.F.da (17-D.1.4) Propriedades magnéticas do sistema $Hf(Fe_{1-x}Al_x)_2$.
- Melo Junior, A.G.de, Azevêdo, W.M.de e Diniz, F.B. (22-D.1.4) Condutividade e medidas do efeito Hall em polianilina.
- Roccatto, A. e Gama, S. (41-D.1.4) Aplicação de ferrofluidos como selo em sistemas com diferenciais de pressão.
- Knobel, M., Pose, M.A., Turtelli, R.S., Severino, A.M. e Missel, F.P. (42-D.1.4) Estudo da relaxação da permeabilidade magnética nas ligas amorfas de Co contendo Fe, Mo, Ni e Mn.
- Knobel, M., Pose, M.A., Turtelli, R.S., Santos, A.D.dos, Sartorelli, M.L. e Missel, F.P. (59-D.1.4) Estudo das variações das densidades de defeitos das ligas ferromagnéticas amorfas através de aftereffect da permeabilidade magnética e pela lei de aproximação para a saturação.
- Rodrigues, B., Baierle, R.J. e Mota, R. (0?-D.1.4) Medidas de dependência com a temperatura da resistividade em silícios dopados usando o método das quatro pontas.
- Sarmento, E.F. e Kaneyoshi, T. (58-D.1.4) Propriedades magnéticas superficiais de um modelo de Ising transverso com superfície diluída.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1062 (Bloco 926)

Presidente: ~~José Marcílio C. Ferreira~~ DOUGLAS A.P. BULLA

- Boboshko, N. (13-D.1.4) Forças de "pinning estático" em supercondutores.
- Assis, O.B.G. e Bertucci Neto, V. (20-D.1.4) Módulos Si-Ge sinterizados para geração de potência à radioisotopos.
- Ceschin, A.M., Notari, A.C., Maozoli, E., Sharappe, B. e Li, M.S. (25-D.1.4) Mobilidade Hall e concentração de portadores em filmes semicondutores GaAs:Si crescidos por MBE.
- Ferreira, J.M. (28-D.1.4) Calor específico em baixas temperaturas dos óxidos supercondutores $Rba_2Cu_3O_{7-\delta}$.
- Varela, A.T. e Freire, V.N. (33-D.1.4) Uma aproximação para integrais de Fermi-Dirac.
- Esperidião, A.S.C., Vasconcellos, A.R. e Luzzi, R. (37-D.1.4) Transição de fase fora de equilíbrio em um semicondutor fotoexcitado.
- Bulla, D.A.P. e Stojanoff, V. (39-D.1.4) Estudo da precipitação do oxigênio em monocristais de silício Cz, por técnicas de raios-X.
- Costa, C.A.B.S.da e Cardoso, L.P. (40-D.1.4) Simulação de difração múltipla de raios-X aplicado ao caso do GaAs/Si.
- Furtado, W.W. e Stojanoff, V. (46-D.1.4) Efeitos do carbono na formação de defeitos no silício Czochralski.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1062 (Bloco 926)

Presidente: José Roberto Rios Leite

- Alcantara Junior, P.A.de, Tabosa, J.W.R. e Leite, J.R.R. (10-D.1.4) Biestabilidade ótica absortiva em um laser de CO_2 operando na banda sequencial, com absorvedor saturavel.

- ~~Oliveira, J.E.B.~~, Pacheco, M.T.T. e Azevedo, C.C. (18-D.1.4) Nova formulação para projeto de moduladores ópticos a cristal de niobato de lítio ($LiNbO_3$).
- ~~Oliveira, J.E.B.~~, Pacheco, M.T.T. e Azevedo, C.C. (19-D.1.4) Defletores de feixe óptico a cristal de quartzo.
- ~~Pacheco, M.T.~~T., Zângaro, R.A. e Oliveira, J.E.B. (27-D.1.4) Projeto e desenvolvimento de um laser de Nd:YAG pulsado oscilando em um único modo longitudinal.
- ~~Póvoa, J.M.~~ e Ferreira, G.F.L. (43-D.1.4) Transporte e captura de elétrons em monocristais de enxofre.
- Mergulhão, S. e Ferreira, G.F.L. (44-D.1.4) Análise dos processos de condução de elétron em monocristais de enxofre ortorrombico.
- Camilo, G.M. e Medrano, R.E. (47-D.1.4) Influence of stress level and speed on the proof-testing of optical fibers.
- Algatti, M.A., Lima, M.B.S. e Lima, C.A.S. (50-D.1.4) Comportamento temporal da temperatura de elétrons superquentes em matrizes metálicas por radição IV intensa.
- Aragão, J.R.B., Barbosa, S.C., Prado, S.D., Batista, M., Algatti, M., Lima, M.B.S. e Lima, C.A.S. (51-D.1.4) Bombardeamento de superfícies isolantes com feixe pulsado de radiação de 10,6μm :produção de flashes visiveis.
- Catunda, T. e Castro Neto, J.C. (52-D.1.4) Estudo do efeito de conjugação de fase por mistura degenerada de quatro ondas em vapor de Na.
- Nunes, L.A.O. e Castro Neto, J.C. (53-D.1.4) Espectroscopia de dois fótons em $GdAlO_3$.

-23-D.1.4, 24-D.1.4 e 25-D.1.4

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1062 (Bloco 926)

Presidente: ~~Walter Sano~~ RONALDO S. DE BIASI

- Fonseca, R.J.da S.C.M.da e Abritta, T. (01-D.1.4) Transições vibronicas do $LiGa_5O_8:Mn^{++}$.
- Donoso, J.P. e Gobato, Y.G. (11-D.1.4) Estudo por ressonância magnética nuclear de Na-β ''-alumina hidratada.
- Mello, C.B.M.de e Sano, W. (35-D.1.4) Ressonância paramagnética eletrônica de cloretos de niquel de 20 a 200° C.
- Silva, P.R.deJ. e Saitovitch, H. (02-D.1.4) Estudo das interações hiperfinas (IH) em óxidos de metais de transiçao.
- Biasi, R.S.de (65-D.1.4) Superparamagnetismo em ligas metálicas amorfas parcialmente cristalizadas.
- Pires, M.A., Rettori, C. e Barberis, G. (57-D.1.4) RPE em grafite intercalado com $(Al_{1-x}Cu_x)Cl_3$.
- Mauro, E.di e Sano, W. (08-D.1.4) Autovalores para uma Hamiltoniana de Spin com S=5/2.
- Coutinho Filho, M.D., Lyra, M.L. e Nemirovsky, A.M. (09-D.1.4) Ponto tricrítico induzido por flutuações no modelo de Hubbard.
- Gallardo, H., Müller, H.J., Taylor, T.R., Bartulin, J. e Martinez, R. (14-D.1.4) Mesogenos termodinâmicos derivados de 2,5-dialcoxifenil isoxazol (1-2-Azol) e 2,5-Dialcoxifenil pirazol (1,2-Diazol).
- Nemirovsky, A.M., Martin, H.O. e Coutinho Filho, M.D. (21-D.1.4) Problema de tempo de cobertura na rede.
- Mazzocchi, V.L. e Parente, C.B.R. (45-D.1.4) Estudo das fases ferri e paramagnética da magnétita utilizando difração múltipla magnética de nêutrons.
- Rolla, S., Barberis, G.E. e Rettori, C. (31-D.1.4) Dependência da forma de linha da ressonância de Spin com frequência.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1062 (Bloco 926)

Presidente: ~~Ana Regina Blak~~ EMICO OKUNO

- Castilho, C.M.C.de, Mota, F.de B. e Ribeiro, M.S. (06-D.1.4) Cálculo da magnificação anômala no microscópio iônico de campo.
- Collares, M.P., Sanchez Júnior, O., Lima, P.S.P. e Rodrigues, V.A. (07-D.1.4) Deposição de filmes finos de alumínio por evaporação térmica.
- ~~Donoso, J.P.~~ e Cavalcante, M.G. (12-D.1.4) Umidade em eletrólitos sólidos poliméricos.
- ~~Ventura, L.~~ e Li, M.S. (23-D.1.4) Estudos de coloração em cristais de $NaF:Mn^{++}:OH^-$.
- ~~Li, M.S. Oliveira, L.~~ e Magna, P. (24-D.1.4) Estudo da interação das impurezas substitucionais Cu^+ e CN^- na rede de KCl.

ESTE DOCUMENTO É UM COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

- Menezes, M. e Blak, A.R. (29-D.1.4) Termoluminescência do berilo rosa (Morganita).
- Valério, M.E.G., Vianna, C.A.P e Blak, A.R. (30-D.1.4) Fenômenos de polarização e despolarização em soluções sólidas de CaF_2 com fluoretos de terras raras e alumínio.
- Lima, J.F.de e Okuno, E. (34-D.1.4) Termoluminescência fotoestimulada em calcita.
- Franco, W.O. e Mattoso Filho, N.P. (36-D.1.4) Curva característica IxV de filmes de Cu.
- Rocha, J.F.M. e Ribeiro Filho, A. (66-D.1.4) Transições de fase em metais de transição bidimensionais.
- Oliveira, I.S. e Guimarães, A.P. (26-D.1.4) Dependência com a potência da RMN do ^{27}Al em $GdAl_2$.
- Iannarella, L., Guimarães, A.P. e Silva, X.A.da (64-D.1.4) Resposta magnética de spins localizados acoplados a eletrons itinerantes em presença de um campo cristalino inomogêneo.
- Barbosa, L.C., Évora, C.A. e Braga, A.R. (61-D.1.4) Obtenção de silica vítrea livre de bolhas a partir do quartzo natural brasileiro.

D-1-5 FÍSICA NUCLEAR

XXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Física

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1060 (Bloco 926)

Presidente: João de Deus Pinheiro Filho

- Terranova, M.L., Lima, D.A.de e Pinheiro Filho, J.de D. (03-D.1.5) Evaluation of total nuclear photoabsorption cross sections by the modified quasi-deuteron model.
- ~~Stasiutevicius, R.~~ (04-D.1.5) Aumento do nível de radiação na sala durante operação prolongada do reator IPR-R1.
- Guarnieri, A.A., Pinheiro, R.L.N. e Coelho, F.O. (05-D.1.5) Influências da emissão de nêutrons nos parâmetros da distribuição de massa de produtos de fissão.
- Guarnieri, A.A., Melo, J.M.D. e Coelho, F.O. (06-D.1.5) Aplicação de uma distribuição "gaussiana" modificada na representação de rendimentos de fissão.
- Carvalho, M.L.C.P. e Medeiros, J.A. (07-D.1.5) Métodos para o estudo da cinética de revelação química de detectores sólidos de traços nucleares.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

D.1.6 FÍSICA DAS PARTÍCULAS ELEMENTARES E TEORIA QUÂNTICA DE CAMPOS

XXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Física

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1033 (Bloco 924)

Presidente: ~~Ioácio Malmonge Martin~~ MARCIO JOSÉ MENON não

- Endler, A.M.F. (01-D.1.6) Intermitência nas colisões π^+ e K^+ com núcleos de Au e Al a 250 GeV/c. - colaboração NA22/EHS.
- Oliveira-Castro, F.M.de, Portella, H.M. e Amato, N. (02-D.1.6) Espectro de muons ao nível do mar.
- Amato, N. e Maldonado, R.H.C. (03-D.1.6) Novo método de decascatização.
- Escobar, B.M.P. e Menon, M.J. (06-D.1.6) Um estudo comparativo da opacidade nas reações PP e $\bar{P}P$ na energia de 53 GeV.
- Escobar, B.M.P. e Menon, M.J. (07-D.1.6) Análise da dependência energética dos parâmetros livres num formalismo geométrico.
- Alvarez, G.A.M., Martin, I.M. e Turtelli Junior, A. (08-D.1.6) Determinação do fluxo da radiação cósmica secundária na baixa atmosfera em função da atividade geomagnética.
- Chinellatto, J.A., Dobrigkeit, C., Bellandi Filho, J., Fauth, A.C., Lattes, C.M.G., Menon, M.J., Sawayanagi, K., Shibuya, E.H., Turtelli Junior, A., Amato, N., Arata, N., Castro, F.M.de O., Maldonado, R.H.C., Navia, C.E., Aoki, H., Fujimoto, Y., Hasegawa, S., Kumano, H., Semba, H., Yamashita, S., Tamada, M., Shibata, T., Yokoi, K., Funayama, Y. e Ohsawa, A. (09-D.1.6) Correlação entre momento transversal e multiplicidade dos C-jatos.
- ~~Martin, I.M.~~, Van, N.A.B., Turtelli Junior, A., Quintão, D.A., Stozhkov, Y.I., Sibikin, V.V. e Fradkin, M.I. (13-D.1.6) Secondary cosmic ray measurements in the stratosphere near Campinas, Brasil, and south Atlantic,Africa.
- ~~Martin, I.M.~~, Cardoso, S., Thobes, D.S., Montanher, V.C., Oliveira, M.de e Turtelli Junior, A. (14-D.1.6) Construção de balão estratosférico na UNICAMP.
- ~~Martin, I.M.~~, Van, N.A.B., Turtelli Junior, A., Vieira, C.A., Oliveira, M.de e Quintão, D.de A. (15-D.1.6) Resultados de 66 vôos de balões, para medida da intensidade de raios cósmicos em Campinas em 1988.
- ~~Martin, I.M.~~, Van, N.A.B., Turtelli Junior, A., Stozhkov, Y.I., Sibikin, V.V. e Fradkin, M.I. (12-D.1.6) Short period variation of cosmic ray intensity observed in the stratosphere.
- Alves, N., Machado, R. e Silva, E. (16-D.1.6) Testes iniciais do contador a "Streamer".

D.1.7 FÍSICA DE PLASMAS

XXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Física

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1033 (Bloco 924)

Presidente: ~~Aluisio Neves Fagundes~~ JOSÉ CARLOS XAVIER DA SILVA

- Andrade, M.C.R.de, Caldas, I.L. e Heller, M.V.A.P. (02-D.1.7) Campos não-integráveis em Tokamaks.
- Heller, M.V.A.P. e Caldas, I.L. (03-D.1.7) Estudos numéricos da estrutura do campo magnético em Tokamaks.
- Fagundes, A.N. (10-D.1.7) Melhorias no sistema de aquisição de dados do TBR-1
- Rincoski, C.R.M., Tuszel, A.G., Vuolo, J.H. e Fagundes, A.N. (11-D.1.7) Controle da posição horizontal do plasma no TBR-1 por realimentação do campo vertical de equilíbrio.
- Ribeiro, C., Silva, R.P.da e Caldas, I.L. (14-D.1.7) Ação de campos helicoidais ressonantes no potencial do plasma no Tokamak TBR-1.
- Silva, R.P.da e Nascimento, I.C. (15-D.1.7) Estudo experimental das propriedades de transporte da região da borda do plasma no Tokamak TBR-1.
- Sá, W.P.de, Nascimento, I.C., Galvão, R.M.O., Wang, S., Chen, Y. e Machida, M. (18-D.1.7) Cálculos computacionais do equilíbrio do projeto do Tokamak Brasileiro II.
- Shibata, C.S., Montes, A. e Leite Neto, J.P. (20-D.1.7) Implementação do código Magint nos sistemas CDC-CYBER-170/750 e Microvax-3600.
- Aso, Y., Barroso, J.J., Castro, P.J.de, Corrêa, R.A., Ludwig, G.O., Montes, A., Morgado, U.T.F., Nono, M.C.A., Rossi, J.O. e Silva, P.R. (22-D.1.7) Projeto de engenharia de um girotron de 35 GHz e de 100 kW.
- Ferreira, J.L., Ferreira, J.G. e Ludwig, G.O. (23-D.1.7) Difusão anômala de partículas através de uma cerca magnética.
- Shibata, C.S., Montes, A. e Ludwig, G.O. (29-D.1.7) Efeitos geométricos sobre o paramagnetismo de plasmas toroidais de seção não-circular.
- Graça, C.de O. (08-D.1.7) Análise da ativação neutrônica da câmara (Blanket) de um reator de fusão.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1033 (Bloco 924)

Presidente: ~~Mário Ueda~~

- Vicente, L.C., Bender, D.W. e Cruz, A.C.da (04-D.1.7) Tocha de plasma do tipo degrau:Modelagem matemática e obtenção da característica V×I.
- Goes, L.C.S., Sudano, J.P. e Borges, C.M. (05-D.1.7) Determinação do tempo de ruptura em gases irradiado com laser TEA-CO_2.
- Silveira, R.M., Mirage, A. e Morato, S.P. (07-D.1.7) Descarga elétrica em gases - produção do plasma e diagnóstico com sonda elétrica.
- ~~Nunes, A.C.~~ e Fonseca, A.L.A. (09-D.1.7) Instabilidade no sistema elétron-plasma na presença de campos de lasers.
- Ueda, M., Amorim, C.E.S. e Prado, F. (24-D.1.7) Recuperação e calibração de um monocromador de ultravioleta do vácuo para estudos de impurezas em plasmas.
- Ueda, M., Aso, Y., Rosal, A.C. e Galvão, R.M.O. (25-D.1.7) O efeito da aplicação dos campos vertical e de correção no RFP "CECI".
- Nono, M.do C.A. (26-D.1.7) Obtenção de aluminato de bário para fabricação de cátodos termoemissores de elétrons.
- Nono, M.do C.A., Silva, P.R.da e Castro, P.J.de (27-D.1.7) Eletroformação de cobre para a fabricação de dispositivos de microondas para 10 e 30 GHz.
- Silva, J.C.X.da e Rapozo, C.da C. (01-D.1.7) Método alternativo para a medida de temperatura eletrônica num plasma de Hélio.
- ~~Grebot, G. e Ferreira~~, A. (17-D.1.7) Evaluation of the current and of the heat flow in a plasma by use of the reduced formulation of the Spitzer-Härm problem.
- Corrêa, R.A., Barroso, J.J. e Montes, A. (21-D.1.7) Teoria autoconsistente do girotron.

-20-D.1.7

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

D.1.8 ASTROFÍSICA E COSMOLOGIA

XXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Física

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1060 (Bloco 926)

Presidente: ~~Armando Turtelli Junior~~ não

- Chinellato, J.A., Turtelli Junior, A., Manganote, E.J.T., Fauth, A.C., Biral, A.R.P., Mengotti, N., Kemp, E., Tamura, E., Fraguas, G.B., Santos, L.G. e Souza Junior, M.C. (03-D.1.8) EASCAMP-medidas da anisotropia da radiação cósmica ao nível do mar.
- Fraguas, G.B., Manganote, E.J.T., Santos, L.G., Silva, N.M., Souza Junior, M.C., Tamura, E. e Turtelli Junior, A. (04-D.1.8) Análise de medidas de radiação cósmica na estação Antártica Brasileira.
- Miranda, P., Velarde, A., Morello, C., Navarra, G., Vallania, P., Chinellato, J.A., Manganote, E.J.T., Mengotti, N., Souza Junior, M.C. e Turtelli Junior, A. (05-D.1.8) Procura de fontes pulsadas de γs usando detetor de chuveiros extensos de Chacaltaya.
- Badino, V., Chinellato, J.A., Mengotti, N., Souza Junior, M.C. e Turtelli Junior, A. (06-D.1.8) Detetor Cerenkov para muons e neutrinos.
- Speller, C.V. (07-D.1.8) Formação de agregados iônicos na baixa atmosfera de Marte.
- Hansen, J.P. (08-D.1.8) Teoria unificada da Física: opinião de Dr. Hawking e um comentário sobre a mesma - Translação/Extrato de carta a Dr. Hawking.
- Luksys, M., Escobar, C.O., Biral, A.R.P., Chinellato, J.A. e Turtelli Junior, A. (02-D.1.8) Absorção de fotons Cerenkov produzidos por cascata eletro-magnética na atmosfera.

D.1.9 ENSINO DE FÍSICA

XXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Física

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1016 (Bloco 926)

Presidente: ~~Fernando Lang da Silveira~~ ADELINO ANTÔNIO DA S. RIBEIRO

- Silveira, F.L. da (07-D.1.9) Uma proposta para a substituição das concepções alternativas pelas científicas fundamentada na epistemologia racionalista crítica de Karl Popper.
- Bernasiuk, M.E.B. (02-D.1.9) Ensino de Física aplicada à Biologia: implicações de uma abordagem Ausubeliana na aprendizagem de conceitos de Física e na atitude do aluno.
- Silveira, F.L. da, Moreira, M.A. e Axt, R. (08-D.1.9) Detecção de concepções alternativas sobre corrente elétrica.
- Furukawa, C.H. e Sano, W. (09-D.1.9) Pêndulo de Foucault para demonstração da rotação da Terra.
- Cardoso, W.T., Mendes Neto, J. e Porazza, M.I. (14-D.1.9) Olhando o céu com alunos do secundário.
- Lima, M.da C.B. e Barros, S.L.de S. (01-D.1.9) Estudo da explanação dos conceitos de calor e temperatura em crianças do 1º grau.
- Barros, S.L.de S., Filipecki, A.T. e Rodrigues, M.de F.D. (03-D.1.9) Energia: transferência dos resultados da pesquisa em ensino para a sala de aula.
- Castineira, M.P. e Saad, F.D. (05-D.1.9) Projeção e teste de um sistema instrucional de Física para cursos de Zootecnia.
- Barros, S.L.de S., Filipecki, A.T., Rodrigues, M.de F.D. e Almeida, M. (06-D.1.9) Laboratório didático de ensino no 2º grau: o que pensam os estudantes?
- Colinvaux, D. (10-D.1.9) O conceito de mudança para alunos de 2º e 3º grau: um problema de Ensino de Ciências.
- Wolkoff Neto, W., Cestari, A.C. e Corcione, R. (16-D.1.9) Curso programado individualizado de Biofísica.
- Ribeiro, A.A.da S. (15-D.1.9) Luz e trevas: - As concepções dos livros-textos sobre a História da Ciência.
- Almeida, S.M.de, Moura, D.G.de, Costa, V.da C., Figueiredo, A.L. e Cunha, J.B.M. (12-D.1.9) Papel do jogo na construção do conhecimento.
- Franco Junior, F.C. (17-D.1.9) Concepções de professores de física e noções intuitivas.
- Queiroz, G., Velloso, M., Santos, A.L.N.dos, Rita, T.S., Simão, N., Sampaio, I. e Santana, M. (18-D.1.9) Educação problematizadora no ensino de Ciências no município de Cambuci (Distrito de Três Irmãos).

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

D.1.10 INSTRUMENTAÇÃO

XXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Física

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1052 (Bloco 924)

Presidente: Eugenio Scalise Junior

- ~~Mesquita,~~ C.H., Hamada, M.M. e Madi Filho, T. (02-D.1.10) Avaliação da qualidade do acoplamento ótico de detectores cintiladores com fotosensores utilizando-se diferentes produtos de silicone.
- ~~Assis, O.B.~~G. e Bertucci Neto, V. (06-D.1.10) Sistema de caracterização de ligas de Si-Ge para confecção de geradores termoelétricos.
- ~~Cruvinel, P.~~E., Paula, M.H.de, Martin Neto, L., Sans, L.M.de A., Couto, L. e Costa, E.F.de (09-D.1.10) Medidor digital multisensor de temperatura para solos.
- ~~Carmona, H.de~~ A. e Castro, E.P.de (14-D.1.10) Desenvolvimento de cabeçote para produção de hipertemia localizada com ultra-som.
- ~~Veneato, L.~~F., Sini, S.M., Koide, K. e Dietzsch, O. (15-D.1.10) Controlador digital automático de pressão para um sistema de gás.
- Scalise Junior, E. e Beraldo, N. (16-D.1.10) Desenvolvimento de células acústico-ópticas para fins astrofísicos.
- Geremias, C.S., Souza, C.V.de, Lima, D.A.de e Nicodem, D.E. (17-D.1.10) Refinador de zona com controle digital.
- Pereira, A.C. e Brito, A.A.S. (18-D.1.10) Uso de junção PN como alternativa de sensor para radiação solar.
- Nascimento, S.A. e Kerr, A.A.F.S. (05-D.1.10) Construção e avaliação da precisão de um bolhometro.
- Miranda, M.F. e Jota, F.G. (07-D.1.10) Desenvolvimento de um sistema universal de monitoração de aquisição de dados.
- Escobedo, J.F., Paula, M.H.de e Cruvinel, P.E. (12-D.1.10) Linearidade de um piranômetro tipo estrela.
- Madeira, F., Telles, E.M., Onisto, H., Polaquini, A.J., Scalabrin, A. e Pereira, D. (20-D.1.10) Construção de laser de CO_2 em guia de onda.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1052 (Bloco 924)

Presidente: ~~Olácio Dietzsch~~ PASCHOAL RIZZO

- Souza, S.N.A.de, Crispim, V.R., Silva, J.J.G.da e Renke, C.A.C. (01-D.1.10) Estudo de um sistema neutrongráfico transportável.
- Macedo, E.M.L.de, Lima, A.de O. e Pinheiro Filho, J.de D. (04-D.1.10) Detecção de partículas alfa de uma fonte de ^{241}Am no detector sólido de traços CR-39.
- Souza, H.V.C., Crispim, V.R. e Silva, J.J.G. (08-D.1.10) Desenvolvimento de um protótipo de dosímetro de neutrons, utilizando detetores de traços nucleares.
- Macchione, E.L.A., Koide, K., Silva, N.C.da, Itri, R., Leite, M.A.L., Sini, S. e Dietzsch, O. (10-D.1.10) Medidas de espalhamento de raios X em baixo ângulo com um detetor proporcional sensível à posição.
- Silva, N.C.da e Dietzsch, O. (11-D.1.10) Espectrômetro "Mini-Orange" para observação de eléctrons de conversão.
- Maurício, C.L.de P. e Becker, P.H.B. (13-D.1.10) Sistema de avaliação "on-line" para monitoração de neutrons.
- Fajardo, P.W. e Maurício, C.L.P. (21-D.1.10) Dosimetria pessoal de nêutrons no cíclotron do IEN.
- Braga, A.R., Santos, M.B.L.e Jota, F.G. (24-D.1.10) Sistema de aquisição de dados para cálculo da função de auto-correlação em tempo real por microcomputador para estudo de flutuações temporais lentas.
- Rizzo, P. e Santos, W.M.S. (22-D.1.10) Recuperação de um detector Ge(HP) e um detector Si(Li).
- Santos, W.M.S., Riepe, G. e Protic, D. (23-D.1.10) Fabricação de um detector Ge(HP).
- Lopes, R.T., Ornella, J.M. e Bonizatto, S.L. (25-D.1.10) Projeto e construção de uma unidade de coincidência.

D.1.13 FÍSICA MÉDICA

Seção organizada pela
Associação Brasileira de Físicos em Medicina

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1016 (Bloco 926)

Presidente: ~~Marília Teixeira da Cruz~~ CECIL CHOW ROBILOTTA

- ~~Cruz, M.T.da e Fratin,~~ L. (01-D.1.13) Utilização de um detetor de esferas de Bonner para caracterização de um campo de nêutrons.
- Dantas, N.O. e Okuno, E. (02-D.1.13) Alterações na curva de emissão termoluminescente da fluorita verde com exposições crescentes à radiação ionizante.
- Lourenço, M.C. e Oliveira, C.A.N.de (03-D.1.13) Calibração de sistema de detecção para monitoração in vivo de amerício-241 e plutônio-239 nos pulmões.
- Caldas, L.V.E. e Albuquerque, M.da P.P. (04-D.1.13) Equilíbrio eletrônico em câmaras de ionização de placas paralelas em campos de radiação gama.
- Caldas, L.V.E. e Silveira, N.J.da (05-D.1.13) Calibração de detectores portáteis de radiação gama e beta.
- Freitas, A.C., Lipsztein, J.L., Lourenço, M.C. e Dantas, B.M. (06-D.1.13) Avaliação da contaminação interna por tecnecio-99_m em pessoal ocupacionalmente exposto.
- Oliveira, C.A.N. e Dantas, B.M. (07-D.1.13) Calibração da unidade de contador de corpo inteiro/IRD para determinação de amerício-241 em osso.
- Medeiros, R.B. e Tabacniks, M.H. (08-D.1.13) Bancada para testes e caracterização de nebulizadores médicos.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA
ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

D.2 QUÍMICA

12a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SECRETARIA

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Química estará funcionando de 9 a 15 de julho de 1989, no Departamento de Química.

CURSOS

As inscrições aos cursos serão feitas somente no dia 10 de julho de 1989, a partir das 8:00 horas, na própria sala onde serão realizados os cursos.

MESA REDONDA
Sociedade Brasileira de Química

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 931)

POR UM ENSINO DE QUÍMICA RELEVANTE

Súmula: A relação do ensino de química será abordada segundo aspectos relativos a conteúdo químico, metodologias de ensino, processos de avaliação e papéis do professor e do aluno inseridos no contexto social.

Coordenador: Roseli Pacheco Schnetzler (Universidade Estadual de Campinas).
Participantes: ~~Antônio F.C. Cachapuz~~ (Universidade de Aveiro - Portugal); Letícia T.S. Parente (Pontifícia Univesidade Católica) e Maria Ester Weyne Jucá (Universidade Federal do Ceará).

CURSOS
(para iniciantes)

* Dias 11, 12, 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 1 (Bloco 950)

APLICAÇÕES DA RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

Professor: Edilberto Rocha Silveira (Universidade Federal do Ceará)
Programa: Transformada de Fourier e RMN de impulso: base teórica e utilização. Técnicas unidimensionais (DND, SFORD, LFSD, GATED) sequência de pulsos e aplicação. Outras técnicas unidimensionais (APT, INEPT, SINEPT, DEPT): sequência de pulsos e aplicação. Técnicas bidimensionais (COSY, NOESY, HETCOR, INADEQUATE): sequência de pulsos e aplicação. Técnicas de RMN de imagens: princípios e aplicações.

* Dias 11, 12, 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 2 (Bloco 950)

QUÍMICA E O MEIO AMBIENTE

Professores: Rolf Pohling (Superintendência Estadual do Meio Ambiente-Ceará) e Antônio Roberto Menescal de Macedo (Petrobrás S.A.).
Programa: Metais pesados no meio ambiente o comportamento do mercúrio no meio ambiente Poluição do meio ambiente pela indústria petrolífera.

* Dias 11, 12, 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 3 (Bloco 950)

LINGUAGEM EM CIÊNCIA

Professor: Antônio F.C. Cachapuz (Universidade de Aveiro-Portugal).
Programa: 1) Funções da Linguagem. Funcionalismo e Construtivismo.. Características da linguagem usada em ciência. O caso da Química. Implicações educacionais. 2) Termos técnicos. Expressões lógicas e sua utilização na construção de conceitos e resolução de situações problema. 3) A liguagem da sala de aula. 4) Os manuais escolares e como escolhê-los.

* Dias 11, 12, 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 4 (Bloco 950)

INTRODUÇÃO A ESPECTROSCOPIA INFRAVERMELHO POR TRANSFORMADA DE FOURIER

Professores: Yoshiyuki Hase (Universidade Estadual de Campinas) e Pedro Antonio Muniz Vasquez (Universidade Estadual de Campinas).
Programa: Introdução histórica. Espectrômetros dispersivos X Espectrômetros interferométricos. Vantagens do Método Interferométrico. Descrição do instrumental: componentes básicos. Aquisição dos dados: parâmetros operacionais. Técnicas computacionais: processamento e manipulação de dados. Aplicações fundamentais, acessórios especiais e técnicas avançadas.

* Dias 11, 12, 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 1008 (Bloco 937)

EDUCAÇÃO EM CIENCIAS E MEIO-AMBIENTE

Professores: Maria Ester Weyne Jucá (Universidade Federal do Ceará) e Maria de Lourdes R. de Oliveira (Universidade Federal do Ceará).
Programa: Ecologia e Natureza. O mundo contemporâneo e a utilização dos Recursos Naturais. A degradação ambiental: causas, efeitos e possíveis soluções. Aspectos legais de proteção ao meio ambiente. Excursão à ecossistemas locais.

* Dias 11, 12, 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 5 (Bloco 950)

QUÍMICA FINA

Professor: José Augusto Rosário Rodrigues (Universidade Estadual de Campinas).
Programa: 1) Introdução à Química Fina e suas características no Brasil e outros países. Principais segmentos da Química Fina. 2) Disposição de uma planta multipropósito numa fábrica, atividade de maior interesse no Brasil. 3) Utilidades industriais em Química Fina, descrição e escolha dos principais equipamentos, setores ligados a uma planta piloto. 4) Operação de uma planta industrial, apresentação de um processo em Química Fina. Tratamento de efluentes e segurança industrial.

* Dias 11, 12, 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 6 (Bloco 950)

QUÍMICA EM POLÍMEROS

Professor: Judith Feitosa Rodrigues (Universidade Federal do Ceará).
Programa: Importância dos Polímeros: exemplos de polímeros utilizados na vida cotidiana. Conceitos fundamentais: monômero, polímero, copolímero, unidade de repetição, grau de polimerização, tipos de polimerização. Classificação de polímeros: plásticos, fibras e elastômeros. Peso molecular e distribuição de peso molecular: M_n, M_w, M_z. Aplicações dos Polímeros: atuais e futuras (perspectivas).

* Dias 11, 12, 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 7 (Bloco 950)

ANÁLISE DE PESTICIDAS POR CROMATOGRAFIA A GÁS

Professor: Aerovaldo Del'Aqua (Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho").
Programa: Estruturas e propriedades dos pesticidas organoclorados, organosfosforados carbonatos derivados do ácido fenoaxiacético. Poluentes não pesticidas. Metabolitos. Artefatos originados durante a cromatografia. Etapas na análise de resíduos de pesticidas. Colunas empacotadas, fases estacionárias. Colunas capilares. Detectores de captura eletrônica, fotométrico de chama, de chama alcalina, condutividade eletrolítica. Acoplamento CG-MS. Derivação. Análise quantitativa. Manutenção do sistema cromatográfico. Parâmetros cromatográficos. Controle de qualidade intra e interlaboratorial.

CURSOS
(nível avançado)

* Dias 11, 12, 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 1036 (Bloco 937)

QUÍMICA E FILOSOFIA: REFLEXÕES SOBRE AS RELAÇÕES ENTRE FÍSICA E QUÍMICA

Professores: Ricardo de Carvalho Ferreira (Universidade Federal de Pernambuco) e José Glauco R. Tostes (Universidade Federal Fluminense).
Programa: A Química a partir da perspectiva reducionista. Filosofia Ocidental. Filosofia das Ciências no Século XX. Final de Século: Química a partir da perspectiva holista de Primas.

* Dias 11, 12, 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 1018 (Bloco 937)

SÍNTESE ORGÂNICA

Professor: Timothy John Brocksom (Universidade Federal de São Carlos).
Programa: Formação de Ligações Carbono-Carbono. Formação de Anéis. Oxidação e Redução. Interconversão Funcional. Seletividade em Reações Orgânicas. Desconexão e Análise Retrossintética.

* Dias 11, 12, 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 8 (Bloco 950)

ESPECIAÇÃO DE METAIS EM AMBIENTES AQUÁTICOS NATURAIS

Professor: Wilson de Figueiredo Jardim (Universidade Estadual de Campinas).
Programa: A importância da especiação química para o meio ambiente. Efeitos tóxicos de metais em micro-organismos. Efeitos do pH, potencial redox, adsorção e complexação. Técnicas analíticas aplicáveis ao estudo da especiação. Modelos computacionais aplicáveis ao estudo da especiação.

DEMONSTRAÇÃO

* Dias 11 e 13 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 931)

SHOW DE QUÍMICA: "QUÍMICA EM AÇÃO"

Coordenador: José Atílio Vanin (Universidade de São Paulo).

CONFERÊNCIA
(de divulgação)

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 931)

CONTRIBUIÇÃO DA QUÍMICA PARA O CONHECIMENTO DAS PLANTAS MEDICINAIS

Súmula: Quando uma planta é considerada medicinal. Onde são estudadas as Plantas Medicinais Brasileiras. Estado atual da pesquisa em Plantas Medicinais no Brasil e perspectivas futuras.

Conferencista: Francisco José de Abreu Matos (Universidade Federal do Ceará).
Apresentador: Raimundo Braz Filho

MESA REDONDA

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 931)

QUÍMICA NA PRÓXIMA DÉCADA

Súmula: Discussão sobre as sugestões enviadas pelos Secretários Regionais da SBQ, instituições de pesquisa, indústria e pesquisadores para reformulação do projeto-proposta de levantamento de dados sobre a prática química atual para a projeção de cenários alternativos da química no futuro.

Coordenador: Maria Aparecida Cagnin (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico).
Participantes: José Carlos C.Gerez (Companhia de Desenvolvimento Tecnológico); Jaime Rabi (Universidade Federal do Rio de Janeiro) e Roberto Teixeira (Associação Brasileira das Indústrias de Química Fina).

ASSEMBLÉIA

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 18:00 h, Auditório (Bloco 931)

ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

MESA REDONDA

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 931)

QUÍMICA E O MEIO AMBIENTE

Súmula: Serão apresentados alguns problemas relativos à degradação e agressão ao Meio Ambiente, aspectos técnicos e sócio-políticos para o encaminhamento de soluções que visam solucionar os problemas e melhorar a qualidade do Meio Ambiente.

Coordenador: Antônio Horácio Miguel (Universidade de São Paulo).
Participantes: Claud Ivan Goettner (Associação Nacional de Defensivos Agrícolas); Fábio Feldman (Câmara dos Deputados); Philip M. Fearnside (Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia) e Wolfgang C. Pfeiffer (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

CONFERÊNCIA
(de divulgação)

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 931)

QUEIMADAS NA AMAZÔNIA E SUAS EMISSÕES ATMOSFÉRICAS

Súmula: Levantamento quantitativo das queimadas na Amazônia através de satélites. Estimativa das emissões poluentes na atmosfera e constatações da poluição das queimadas a nível Continental.

Conferencista: Alberto W. Setzer (Instituto Nacional de Pesquisa Espacial).
Apresentador: Etelvino J.H. Bechara

ENCONTRO

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 18:00 h, sala 1008 (Bloco 932)

PREPARAÇÃO PARA O V ENEQ - ENCONTRO NACIONAL DE ENSINO DE QUÍMICA

Coordenador: Maria Eunice R. Marcondes (Universidade de São Paulo).

SIMPÓSIO

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 931)

LAVOISIER - SESSÃO COMEMORATIVA

Súmula: Em comemoração ao bicentenário da publicação do "Traité de Chimie" de Lavoisier será feita uma análise histórica desse trabalho e seus reflexos na química prática de hoje.

Coordenador: Carlos A.L. Figueiras (Universidade Federal de Minas Gerais).
Expositores: Aécio Pereira Chagas (Universidade Estadual de Campinas) Algumas considerações sobre a "Mémoire sur la Chaleur", Lavoisier e Laplace; Ana Maria Goldfarb (Universidade de São Paulo) Os entornos da revolução química e Ricardo de Carvalho Ferreira (Universidade Federal de Pernambuco) Dois movimentos relacionados: A Revolução Francesa e a Revolução dos "Químicos Franceses".

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

D.2.1 QUÍMICA ANALÍTICA

12a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1008 (Bloco 932)

Presidente: Antonio Celso Spinola Costa

- Azeredo, L.da C., Azeredo, M.A.A., Lã, O.R., Nobre, A.L.da R. e Barra, C.M. (32-D.2.1) Determinação de chumbo em méis por espectrofotometria de absorção atômica em forno de grafite como indicador de poluição atmosférica.
- Vieira, I.da C., Moita Neto, J.M. e Moita, G.C. (70-D.2.1) Uso da análise de componentes principais na detecção de dímeros de azul de metileno em solução.
- Carvalho, M.L.C.P. e Medeiros, J.A. (68-D.2.1) Espectrofotometria de uranio VI com arsenazo III em meio etanol-mibc.
- Marques, E., Arnaud, F. e Schwing, M.J. (64-D.2.1) Complexos metálicos de oligômeros macrocíclicos derivados de fenóis.
- Marques, E., Arnaud, F. e Schwing, M.J. (63-D.2.1) Catenatos metálicos: um exemplo de efeito topológico sobre a estabilidade de complexos.
- Klug, M., Severin, D. e Oelert, H.H. (55-D.2.1) Determinação do comprimento de cadeia em frações saturadas resultantes da hidrogenação catalítica do resíduo da destilação à vácuo de petróleo através de espectroscopia no infravermelho.
- Alba, N.M.R.L., Perottoni, C. e Rodrigues, V.M. (49-D.2.1) As propriedades aditivas na determinação do índice de refração como requisito para um método analítico quantitativo.
- Genari, R.F. e Oliveira, E.de (46-D.2.1) Método alternativo para solubilização de gelatina visando dosagem de Cr por absorção atômica.
- Pedro, N.A.R. e Oliveira, E.de (45-D.2.1) Estudo da retenção de cloro residual por filtros domésticos contendo carvão ativado.
- Lago, C.L.do e Kascheres, C. (43-D.2.1) Interfaceamento de um espectrômetro de massas MAT 311A com um microcomputador Nexus 1600.
- Kakazu, M.H. e Sarkis, J.E.de S. (37-D.2.1) Análise isotópica de lítio por espectrometria de massa termoiônica.
- Scapin, M.A. e Salvador, V.L.R. (36-D.2.1) Caracterização de ligas de monel pela técnica de fluorescência de raios-X.
- Domingues, P.C.B. e Salvador, V.L.R (35-D.2.1) Correção do efeito inter-elementar na determinação de Co na presença de Fe pela técnica de fluorescênica de raios-X.
- Zibordi, R. e Salvador, V.L.R. (34-D.2.1) Determinação de Pb em minério pela técnica de fluorescência de raios-X.
- Varejão, M.de J.C., Zoghbi, M.das G.B., Diniz, R.E.O. e Ribeiro, M.N.de S. (33-D.2.1) Variação sazonal de sulfato e enxofre total do gênero Humirianthera em função da idade.
- Ferreira, S.A.D., Fontes, M.de F., Santana, D.P. e Fabris, J.D. (25-D.2.1) Fracionamento magnético e determinação de Mn, Zn, Cu, Fe e Ti em solos desenvolvidos de rochas máficas em Minas Gerais.
- Stradiotto, N.R. e Zanoni, M.V.B. (22-D.2.1) Estudo espectrofotométrico de radicais ânions nitrobenzenosulfonamidas gerados eletroquímicamente.
- Ferreira, S.L.C., Costa, A.C.S. e Andrade, H.A.S. (18-D.2.1) Estudo espectrofotométrico da reação do cátion mercúrio (II) com o reagente 2 -(2' - Tiazolil - azo) p - cresol.
- Azeredo, L.da C., Azeredo, M.A.A., Martins Junior, S., Lã, O.R. e Braz Filho, R. (79-D.2.1) Análise da composição química carboidrática de méis de abelha por RMN.
- Nobre, A.L.R., Diniz, A.G., Barra, C.M. e Souza, M.das G.S.de (80-D.2.1) Determinação de hidróximetilfurfural em méis da área da Universidade Rural do Rio de Janeiro.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1008 (Bloco 932)

Presidente: Carol Hollingworth Collins

- Teixeira, M.H., Cordeal, Z.de L. e Ferraz, V.P. (75-D.2.1) Avaliação de parâmetros cromatográficos.
- Leone, P.de A., Trindade, M.de F.S., Collins, C.H. e Collins, K.E. (51-D.2.1) Regeneração de colunas cromatográficas para cromatografia líquida de alta efeciência.

- Valente, A.L.P. e Augusto, F. (26-D.2.1) Uso de regressão polinomial para determinação de tempos de retenção de cromatogramas adquiridos por microcomputador.
- Valente, A.L.P. e Augusto, F. (27-D.2.1) Aquisição de dados cromatográficos digitalizados por microcomputador.
- Valente, A.L.P. e Augusto, F. (28-D.2.1) Simulação e análise de picos cromatográficos usando gaussianas exponencialmente modificadas.
- Costa, P.A.da e Collins, K.E. (42-D.2.1) Obtenção de colunas "Microbore" para cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE).
- Basso, M.A., Collins, K.E. e Collins, C.H. (50-D.2.1) Imobilização de carbowax 20M sobre suporte para uso em cromatografia gasosa.
- Carraro, F., Souza, J.B.de, Collins, K.E. e Jardim, I.C.S.F. (59-D.2.1) Polimento interno das colunas de aço inoxidável utilizadas em cromatografia líquida de alta eficiência.
- Coelho, G.M.A. e Medeiros, J.A. (67-D.2.1) Separação de lantanídeos por cromatografia de troca iônica.
- Coelho, G.M.A. e Medeiros, J.A. (66-D.2.1) Sistema de separação granulométrica de resinas trocadoras.
- Silva, M.R.R.M.S., Bombardi, S.M.J. e Olle, R.D. (54-D.2.1) Desenvolvimento de método de análise de fração volátil de colas.
- Palmieri, H.E.L. (38-D.2.1) Determinação de solventes orgânicos em ambientes laboratoriais, industriais e comerciais por cromatografia gasosa.
- Vasconcelos, N.M.S.de, Paula, H.C.B., Amorim, A.F.V.de, Carioca, J.O.B. e Arora, H.L. (30-D.2.1) Controle analítico por cromatografia líquida de alta eficiência em um processo de produção de xarope de frutose.
- Paula, H.C.B.de, Vasconcelos, N.M.S.de, Amorim, A.F.V.de, Lima, E.C., Carioca, J.O.B. e Arora, H.L. (29-D.2.1) Análise cromatográfica de dextrinas de amido da mandioca.
- Machado, S.de P. e Cardoso, J.N. (07-D.2.1) Caracterização de porfirinas por cromatografia gasosa de alta resolução.
- Netto, E.M., Mansur, H.N.S., Gomes, A.M.D., Dolabella, L.M.P. e Tófani, S.F.B. (69-D.2.1) Cromatografia em camada fina para a separação de fragmentos da radiólise gama do bis-prolinato-cobre (II).
- Carmo, D.R.do, Moreira, J.C., Campos, J.T.S. e Faria, J.B.de (02-D.2.1) Aplicação de sílica funcionalizada na extração de Cu(II) em aguardentes.
- Retamero, R.C., Stucchi, E.B. e Moreira, J.C. (03-D.2.1) Utilização de sílica gel funcionalizada com p-amino benzoato de sódio na extração de metais.
- Menezes, M.L.de e Moreira, J.C. (04-D.2.1) Adsorção de metais em sílica funcionalizada con o grupo o-aminobenzoato de sódio em meio alcoólico.
- Kubota, L.T., Moreira, J.C. e Gushikem, Y. (05-D.2.1) Extração dos íons metálicos Fe(III), Ni(II), Co(II), Cu(II), Zn(II) e Cd(II) em etanol, através de sílica- gel imobilizada com grupos iminosalisilico (ISSG).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1008 (Bloco 932)

Presidente: Francisco José de Abreu Matos

- Silva, F.C.M.da, Marinho, L.A., Moita Neto, J.M. e Araújo, S.B. (01-D.2.1) Evidências das formas ácida e básica do vermelho de metila através da estatística multivariada.
- Costa, A.C.S. e Bonfim, M.C.S. (52-D.2.1) Sulfonazo III como indicador na titulação de sulfato com BA(II).
- Moura, D.R.de (20-D.2.1) De como tratar equilíbrios envolvendo precipitados que contém um íon comum.
- Melios, C.B., Redigolo, H., Tognolli, J.O. e Molina, M. (17-D.2.1) Complexos binários e ternários envolvendo cobre(II) e α -cetomonocarboxilatos. Constantes de formação.
- Pezza, L., Molina, M., Melios, C.B. e Moraes, M.de (15-D.2.1) Dependência entre o coeficiente iônico de atividade e a força iônica do meio: estudo do íon hidrogênio.
- Redigolo, H. e Melios, C.B. (09-D.2.1) Estabilidade termodinâmica de sistemas binários envolvendo íons metálicos e o 4-metóxibenzalpiruvato.
- Fertonani, F.L. e Melios, C.B. (08-D.2.1) Interação de íons de metais alcalino-terrosos com o 4-metoxibenzalpiruvato. Equilíbrios em solução aqüosa.
- Sartoratto, M., Saliba, P.R., Jardim, I.C.S.F. e Collins, K.E. (57-D.2.1) Absorção de ácidos e bases por esferas de teflon (Chromosorb T).
- Iokoro, R. e Giovedi, C. (72-D.2.1) "Spot-test" para hidrazina.
- Tubino, M. e Rossi, A.V. (56-D.2.1) Determinação de zinco e cobre com zincon através da técnica "stopped-flow".
- Moura, D.R.de (21-D.2.1) Como simular com exatidão as curvas de titulação ácido-base.

- Paniago, E.B., Duarte, H.A. e Campos Filho, F.F. (31-D.2.1) Utilização do programa SCECS para demonstrar o mascaramento de reações de complexação.
- Suto, E. e Bruns, R.E. (58-D.2.1) Cálculo AB initio da soma das intensidades para halometanos.
- Gattì, L.V. e Stradiotto, N.R. (62-D.2.1) Estudo comparativo da redução do fenil p-nitrobenzenosulfonato por polarografia de pulso diferencial e de corrente alternada.
- Sene, L.J.de e Stradiotto, N.R. (61-D.2.1) Estudo do comportamento polarográfico de nosil-glicina.
- Tognolli, J.O. e Melios, C.B. (16-D.2.1) Estudo polarográfico de ácidos benzalpirúvicos.IV. Ácido 4-metoxibenzalpirúvico.
- Lichtig, J. e Rezende, M.O.de O. (53-D.2.1) Titulação amperométrica de íons nitrito com ácido sulfâmico.
- Martins, R.C. e Lichtig, J. (60-D.2.1) Separação de íons fluoreto por destilação: um estudo sistemático.
- Tubino, M. e Barros, F.G. (48-D.2.1) Determinação de metanol em bebidas por injeção em fluxo.
- Tubino, M. e Barros, F.G. (47-D.2.1) Determinação de ácido acético através de análise por injeção em fluxo.
- Santelli, R.E. e Araújo, R.de C.dos S. (78-D.2.1) Determinação de titânio em rochas silicatadas por injeção em fluxo contínuo (FIA).
- Pedrazzi, E.M. e Santelli, R.E. (77-D.2.1) Troca iônica na eliminação da interferência do ferro III da determinação de cobre por dietanolditiocarbamato.
- Andrade, J.F.de, Guilbault, G.G. e Suleiman, A.A. (23-D.2.1) Determinação de sulfeto de hidrogênio utilizando detector de cristal piezoelétrico.
- Matos, F.J.A. e Alencar, J.W. (24-D.2.1) Novo aparelho para doseamento de óleo essencial.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1018 A (Bloco 932)

Presidente: Gilberto Fernandes de Sá
- Cordeiro, P.J.M. e Talamoni, J. (65-D.2.1) Obtenção de hidrocarbonetos alifáticos oriundos da radiólise gama do metanol.
- Vieira, E.M. e Talamoni, J. (76-D.2.1) Radiólise gama da quinolina e derivados.
- Bellido Junior, A.V.B., Robinson, V.J. e Bourrieau, J. (71-D.2.1) Neutron activation analysis of ancient egyptian pottery.
- Abe, R.M. e Munita, C.S. (14-D.2.1) Desenvolvimento de um método de preconcentração para determinar selênio em água potável por análise por ativação com nêutrons.
- Léllis, L.de O., Saiki, M. e Yamagata, C. (13-D.2.1) Determinação de impurezas em óxido de zircônio pelo método de análise por ativação com nêutrons.
- Líns, J.P. e Saiki, M. (12-D.2.1) Estudo da determinação de háfnio e zircônio em materiais geológicos pelo método de análise por ativação com nêutrons.
- Loureiro, A.L.M., Vasconcellos, M.B.A. e Pereira, E.B. (11-D.2.1) Análise de alguns elementos traços presentes em aerossóis da Antártica pelo método de ativação neutrônica.
- Fávaro, D.I.T., Vasconcellos, M.B.A. e Pamplona, B. (10-D.2.1) Determinação multielementar em amostras de mel pelo método de análise por ativação com nêutrons instrumental.
- Terra, V.R., Rocha, J.C. e Barbiéri, R.S. (44-D.2.1) Análise térmica de α-hidrocarboxilatos de zircônio(IV) e háfnio(IV).
- Ribeiro, S.J.L., Sá, G.F.de e Avelar, M.F.P. (41-D.2.1) Análise térmica diferencial (ATD) de sistemas vítreos. O sistema PbF_2-GeO_2.
- Netto, E.M., Mansur, H.N.S., Pereira, A.M.T., Dolabella, L.M.P. e Silva, M.J.S.F. (06-D.2.1) Análise termogravimétrica do bis-fenilalaninato cobre(II).

D-2-2 QUÍMICA INORGÂNICA

12a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1018 B (Bloco 932)

Presidente: Marian Rosaly Davolos
- Sartoratto, P.P.C. e Yoshida, I.V.P. (124-D.2.2) Síntese de polisilanos.
- Mori, M.N. e Yoshida, I.V.P. (123-D.2.2) Síntese e caracterização de policarbosilanos.
- Madeira, F.A. e Teixeira, M.A. (118-D.2.2) Obtenção e purificação do monosilano.
- Madeira, F.A. (119-D.2.2) Obtenção e purificação do tetracloreto de silício para fabricação de fibras óticas.
- Lins, P.de T.A., Simoneti, J.A. e Davolos, M.R. (66-D.2.2) Efeito de hidróxido de amônio na ativação de sílica para preparação de material luminescente.
- Martines, M.A.U., Jafelicci Junior, M. e Davolos, M.R. (50-D.2.2) Precipitação de sílica contendo crômio.
- Ferracin, L.C. e Davolos, M.R. (64-D.2.2) Obtenção de oxalatossilicato de trietilamônio sob microondas.
- Siqueira Junior, J.M. e Alves, O.L. (126-D.2.2) Dependência dos espectros IV(4000-1400 cm^{-1}) de materiais lamelares do tipo δ-ZrP intercalado com metais alcalinos. Parte II: efeito das condições de secagem.
- Garrido, F.M.S. e Alves, O.L. (111-D.2.2) Materiais lamelares formados pela reação de H_3PO_3 com Zr(IV). Parte V: complementaridade das técnicas de difração de raios-X e vibracionais no estudo da cristalinidade.
- Medeiros, M.E. e Alves, O.L. (112-D.2.2) Síntese e caracterização de materiais lamelares orgânicos contendo Sn(IV).
- Bessler, K.E. e Zorzo, M. (15-D.2.2) Estudo da formação de anatásio a partir de TiO_2 amorfo em condições hidrotérmicas.
- Vencato, I., Mascarenhas, Y.P., Pilli, R.A. e Grimaldi, N.M.C. (70-D.2.2) Estrutura molecular e cristalina do 2-bromo-1-hidroxi-1-fenil-4,4-dimetil-3-pentanona.
- Dias, G.M.M. (82-D.2.2) Complexos envolvendo azocarboxilato de etila e platina.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1036 A (Bloco 932)

Presidente: Yassuko Iamamoto
- Nakagaki, S., Albuquerque, S.S. e Iamamoto, Y. (87-D.2.2) FeTMPyP(ClO_4)$_5$ como catalisador de reações de hidroxilação de cicloexano em solvente acetonitrila.
- Idemori, Y.M., Serra, O.A., Nakagaki, S., Albuquerque, S.S. e Iamamoto, Y. (88-D.2.2) Estudo da atividade catalítica de Fe(III) porfirinas. I - Atropisômeros de porfirinas 2-N-Piridil alquiladas.
- Ribeiro, M.C.A., Augusto, O. e Ferreira, A.M.C. (100-D.2.2) Estudos cinéticos da reação de protoferrihemina com H_2O_2 na presença de cloroquina.
- Moraes, M. de, Albuquerque, S.S. de, Serra, O.A. e Iamamoto, Y. (11-D.2.2) Estudo da atividade catalítica de ferro (III) porfirinas ancoradas em sílica gel funcionalizada. II-Imidazol propil gel metoxilada.
- Azzellini, G.C. e Serra, O. A. (110-D.2.2) Determinação dos potenciais redox do estado excitado triplete de zinco N-alquilpiridil porfirinas.
- Araki, K. e Toma, H.E. (99-D.2.2) Síntese e caracterização de uma ferroporfirina polimetalada.
- Mateus, A.L.M.L. e Ferreira, A.M.C. (101-D.2.2) Identificação de produtos da autoxidação do guaiacol catalisada por compostos de cobalto(II) - trietanolamina.
- Carvalho, M.E.M.D.de e Gama, G.J. (58-D.2.2) Atividade catalítica de heteropoliânions na epoxidação/sin-hidroxilação de olefinas.
- Gorgulho, H.de F. e Davanzo, C.U. (122-D.2.2) Estudo da atividade catalítica do óxido de zircônio na polimerização de olefinas por espectroscopia de infravermelho.
- Ferro Junior, I.G., Mangrich, A.S. e Vugman, N.V. (75-D.2.2) Envenenamento de catalisadores zeolíticos por compostos de vanádio. Indicação da formação de Fe_3O_4 por RPE e pela razão Fe(II)/Fe(III).

- Cruz, G.M.da, Sachett, C.M.M. e Scofield, C.F. (115-D.2.2) Influência da operação de reomogeneização da mistura reacional durante a síntese de Na-ZSM-5.
- Garla, L.C. (33-D.2.2) Determinação da atividade e seletividade de catalisadores de reformação sob diferentes temperaturas.
- Gomes, P.C.B., Fantoni Junior, E., Stein, E., Vichi, E.J.S., Silva, E.C.da e Gandra, F. (121-D.2.2) Caracterização de cromossilicato zeolítico por ressonância paramagnética eletrônica.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1036 B (Bloco 932)

Presidente: Henrique Eisi Toma
- Santos, A.A.dos e Oliveira, L.A.A.de (114-D.2.2) Estudo da interação de [Ru^{III}(edta)OH] com ácido salicílico.
- Moreira, I.de S. e Franco, D.W. (74-D.2.2) Complexos mono e binucleares de aminas de rutênio e cianoferratos com o Aldritiol-4.
- Alves, J.J.F., Rezende, J.M.de e Franco, D.W. (22-D.2.2) Equilíbrio em sistemas binucleares: Trans-[L_1A_4 Ru pz Ru A_4L_2]$^{5+}$; $L_1 = L_2$; $L_1 \neq L_2$ onde L_1= $AsPh_3$, L_2 = $SbPh_3$ e A = NH_3.
- Bento, M.L., Rocha, Z.N.da e Tfouni, E. (42-D.2.2) Solvatocromismo e potenciais Redox de trans-tetraaminas de rutênio (II) com ligantes heterocíclicos nitrogenados aromáticos.
- Silva, R.S.da e Tfouni, E. (43-D.2.2) Espectros UV-visível de trans-[RuCl (CYCLAM) L]$^+$.
- Mattioli, M.P.D., Oliveira, L.A.A.de e Toma, H.E. (48-D.2.2) Reatividade substitucional do complexo [Ru^{III} (edta) H_2O]$^-$
- Paschoal, L.R., Oliveira, L.A.A.de e Mattioli, M.P.D. (49-D.2.2) Síntese, caracterização e reatividade de complexos de Ru(EDTA) com derivados pirazólicos.
- Silva, R.S.da, Tfouni, E. e Oliveira, L.A.A.de (51-D.2.2) Solvatação de trans-[RuCl (cyclam) L]$^+$.I.Substituição de 4-ACPY por dimetilsulfoxido.
- Sernaglia, R.L. e Toma, H.E. (96-D.2.2) Estudo de um complexo trinuclear de rutênio com bipirazina.
- Sernaglia, R.L e Toma, H.E. (97-D.2.2) Espectroscopia e eletroquímica de um cluster heptanuclear de rutênio com pontes de bipirazina.
- Araki, K. e Toma, H.E. (98-D.2.2) Estudo cinético e termodinamico do RU(EDTA) (DMSO).
- Rein, F.N., Camera, S.G., Araki, K. e Toma, H.E. (103-D.2.2) Estabilização do dietilditiocarbamato via coordenação com rutênio (III).
- Toma, H.E. e Cunha, C.J.da (106-D.2.2) Efeito do pKa dos ligantes periféricos nos orbitais moleculares dos complexos $Ru_3O(OOCCH_3)_6L_3^+$.
- Toma, H.E. e Cunha, C.J.da (107-D.2.2) Espectroeletroquímica do cluster trinuclear $[Ru_3O(OOCCH_3)_6(isonic)_3]$.
- Cipriano, C. e Toma, H.E. (108-D.2.2) Efeito do pH no cluster $[Ru_3O(CH_3CO_2)_6(pz)_3]$.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1018 B (Bloco 932)

Presidente: Sandra Carvalho
- Mattos, M.F. e Felcman, J. (21-D.2.2) Estudo termodinâmico de reações de coordenação de íons metálicos divalentes com o ácido etilenodiamino-N,N'-diacético (EDDA).
- Fedak, M.S. e Felcman, J. (17-D.2.2) Determinação dos parâmetros termodinâmicos das reações de complexação do ácido 1,2-Bis(o-Aminofenoxi)N,N,N',N' tetracético (BAPTA) com diversos íons metálicos divalentes.
- Baptista, A.C.P. e Felcman, J. (20-D.2.2) Determinação das constantes de complexação do Cr(III) com àcidos poliaminocarboxílicos pelo método do eletrodo de cobre.
- Beraldo, H.de O., Carvalho, M.E.M.D.de e Siqueira, J.M.de (27-D.2.2) Estudo físico-químico dos complexos de Co(II) da anidrotetraciclina.
- Beraldo, H.de O. e Siqueira, J.M.de (54-D.2.2) A titulação espectrométrica da anidrotetraciclina e a existência de duas conformações em solução.
- Carvalho, S. e Paniago, E.B. (59-D.2.2) Mobilização de íons Cu(II) por ácidos hidroxâmicos no plasma sanguíneo.
- Leonel, L.V. e Suyama, E. (60-D.2.2) Determinação estatística do número de espécies em solução, e para uma reação química postulada, da constante de equilíbrio, dos espectros e concentrações individuais.
- Osorio, V.K.L. e Ferreira, M. (86-D.2.2) Constante de formação do aduto $VO(acac)_2$.dmso Determinada em termos de frações molares.

- Sousa, G.F.de e Filgueiras, C.A.L. (61-D.2.2) Complexos de Ni(II) e Pt(II) com ligantes ambidentados derivados da piridina e da pirimidina.
- Matos, R.M. e Filgueiras, C.A.L. (62-D.2.2) Estudos da complexação de algumas tioalcanaminas com metais de transição.
- Passos, B.de F.T., Jesus Filho, M.F.de, Filgueiras, C.A.L. e Abras, A. (63-D.2.2) Síntese e caracterização de compostos organoestânicos envolvendo fosfinas mono-Bi-e tridentadas.
- Mangrich, A.S., Marchiori, M.L.P.F.C., Oliveira, A.R.S. e Vugman, N.V. (76-D.2.2) Complexos de Cu^{2+} com ácido himatomelânico, com ácido nitro-himatomelânico e com ácido amino-himatomelânico.
- Tubino, M. e Magalhães, M.E.A. (91-D.2.2) Dissociação do complexo tetraclorogalato, $GaCl_4^-$, em solução orgânica na presença de fase aquosa básica.
- Pereira, E.C., Tosi, L. e Paniago, E.B. (102-D.2.2) Estudo físico-químico do complexo de Fe(III) da rubrofusarina galactosilada.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1036 A (Bloco 932)

Presidente: Antonio Carlos Massabni
-Klein, S.I., Massabni, A.C., Moia, S.G.S. e Razera, K.Z. (83-D.2.2) Novas evidências para a formação de espécies multimetálicas em octoatos de cobalto e níquel.
- Frem, R.C.G., Mauro, A.E. e Massabni, A.C. (84-D.2.2) Síntese e reatividade de complexos de M(O) (M= Ni, Pd, Pt).
- Neves, A., Franco, C.V. e Luz, D.da (40-D.2.2) Síntese, magnetoquímica e eletroquímica do complexo [Ni(tpen)] $(Clo_4)_2$; (tpen=tetrakis (2-piridilmetil) etilenodiamina).
- Neves, A. (41-D.2.2) Síntese, magnetismo e eletroquímica de novos complexos de V(III) contendo o ligante tetrakis (2-piridilmetil) etilenodiamina.
- Oga, S., Stephan, M., Fugii, E., Najjar, R. e Souza, A.R. (125-D.2.2) Síntese, caracterização e ensaios farmacológicos de um complexo de cobre com efeitos anti-inflamatórios.
- Almeida, M.A.de e Iha, N.Y.M. (89-D.2.2) Estudo cinético do sistema [Co(pic) $(bpy)_2]^{3+}$ e OH^-.
- Oliveira, M.de F.P.de, Almeida, M.A.de, Imai, A.E. e Iha, N.Y.M. (113-D.2.2) Síntese e teste actinométrico do sal de Reinecke.
- Tubino, M. e Rossi, A.V. (93-D.2.2) Estudo da oxidação e dissociação do complexo Bis-(2,2'-Bipiridina) Cobre I.
- Tubino, M. e Rossi, A.V. (92-D.2.2) Estudo cinético da reação de complexação de cobre II com Zincon.
- Barbiéri, R.S. e Massabni, A.C. (127-D.2.2) Reatividade de complexos de platina contendo trifenilestibina.
- Paniago, E.B., Couto, B.R.G.M., Suyama, E. e Campos Filho, F.F.C. (46-D.2.2) Cinética: sistema computacional para análise de dados de cinética de primeira ordem.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1036 B (Bloco 932)

Presidente: ~~Claudio Airoldi~~ SHIVA PRASAD
- Alcântara, E.F.C. e Airoldi, C. (116-D.2.2) Quimissorção dos metais Co(II), Cu(II)e Zn(II) em solução acetônica por grupo Quelante 3-cloropropil-diacetamida ligada à superfície de Sílica-gel.
- ~~Airoldi, C.~~ e Sueoka, W. (77-D.2.2) Troca iônica de íons níquel e cobre com o trocador antimoniato férrico.
- ~~Airoldi, C.~~ e Oliveira, S.F.de (79-D.2.2) Estudo da troca iônica do íon Mn^{2+} com os trocadores inorgânicos contendo titânio (IV).
- ~~Airoldi, C.~~ e Oliveira, S.F.de (80-D.2.2) Fosfato de titânio (IV) - Estudo do seu comportamento como trocador iônico.
- ~~Yamamoto, M.S.~~ e Gushikem, Y. (81-D.2.2) Adsorção e preconcentração de íons metálicos em C_2H_5OH-H_2O sobre sílica gel modificada com íon piridínio.
- ~~Gushikem, Y.~~ e Andreotti, E.I.S. (109-D.2.2) Propriedades de adsorção do íon piperazínio.
- Freitas, J.M.P.de e Espínola, J.G.de P. (36-D.2.2) Estudo de adsorção de cátions de transição sobre sílica gel. I - Adsorção de acetato de cobre.
- Neiva, S.M.C., Franco, D.W., Moreira, J.C. e Gushikem, Y. (24-D.2.2) Reatividade de tetraamina de rutênio ancorado em silica gel modificada.

- Costa, C.M.M., Campos, E.A.de e Gushikem, Y. (35-D.2.2) Estudo dos compostos de coordenação de cobalto (II) e cobre (II) fixados na superfície de sílica modificada.
- Prasad, S. e Halwan, B. (18-D.2.2) Amperometric studies on the formation of cadmium arsenites.
- Prasad, S. e Halwan, B. (19-D.2.2) Electrometric studies on the formation of cadium thioantimonites as a function of pH.
- Prasad, S. e Leal, O.dos S. (32-D.2.2) Conductometric and pH-metric studies on the formation of lead antimonite.
- Hoffmann, M.T. e Franco, D.W. (25-D.2.2) Fixação de complexos de rutênio em poli (4-vinilpiridina).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1018 B (Bloco 932)

Presidente: Ana Maria Galindo Massabni SERGIO ROBERTO D.A. LEITE
- Donegá, C.de M. e Massabni, A.M.G. (68-D.2.2) Síntese de niobato de ítrio via termodecomposição de oxalato-complexos coprecipitados.
- Silva, R., Darensbourg, M.Y., Reibenspies, J. e Prout, C.K. (13-D.2.2) Structural studies of $Cp_2Nb(SPh)_2$, $Cp_2Nb(SPh)_2^+$ and $Cp_2Nb(\mu\text{-}Sph)_2Mo(CO)_4^+$.
- Moraes, I.J. e Francisco, R.H.P. (07-D.2.2) Síntese e caracterização de $Ca_2Fe_{2-x}Nb_xO_{5+x}$. I. Preparação de fases derivadas da $Ca_2Fe_2O_5$.
- Moraes, I.J., Li, M.S. e Francisco, R.H.P. (08-D.2.2) Síntese e caracterização de $Ca_2Fe_{2-x}Nb_xO_{5+x}$. II. Estudo por espectroscopia no infra-vermelho.
- Moraes, I.J. e Francisco, R.H.P. (09-D.2.2) Síntese e caracterização de $Ca_2Fe_{2-x}Nb_xO_{5+x}$. III. Transição de fase cristalina.
- Nascimento, A.B., Zinner, L.B. e Vicentini, G. (02-D.2.2) Cálculo dos níveis de energia do ion Nd^{3+} na simetria hexagonal pelo método dos operadores equivalentes (J = 3/2, 5/2, 7/2, 9/2).
- Nascimento, A.B., Brito, H.F. e Vicentini, G. (05-D.2.2) Relação entre as constantes multiplicativas θ_J^k e D_J^k nos métodos dos operadores equivalentes e tensoriais para o íon Nd^{3+}, J = 3/2.
- Nery, M.R., Stucchi, E.B. e Iara, A.F. (47-D.2.2) Trimetafosfatos de lantânio dopados com Ce^{3+} e Tb^{3+}. Síntese e propriedades.
- Leite, S.R.de A. e Dexpert-Ghys, J. (67-D.2.2) Uso de Ln^{3+} como sondas ópticas no estudo de zinco-metalopeptidases.
- Carubelli, C.R. e Massabni, A.M.G. (69-D.2.2) Estudo dos sítios de ligação através de RMN - sistema lantanídio - aminoácido e peptídio.
- Silva, A.M.da, Brandão Junior, J. e Oliveira, J.M.B.de (72-D.2.2) Interação da diacetilmonoxima com acetatos de lantanídeos (III).
- Somera, F. e Giolito, I. (65-D.2.2) Estudo da decomposição térmica de hidroxoteluratos de lantanídeos (III).
- Scheel, K., Oliveira, W.de e Najjar, R. (14-D.2.2) Sais de lantanídeos da fenilbutazona (FNBT) (III).
- Vicentini, G., Zinner, L.B. e Nascimento, A.B. (01-D.2.2) Análise do espectro de emissão do composto de fórmula $Eu(ClO_4)_3$ 8sdpy (sdpy=2,2'-sulfinil-dipiridina).
- Nascimento, A.B., Vicentini, G. e Zinner, L.B. (03-D.2.2) Força do campo cristalino para alguns compostos de Eu^{3+}, com simetria cúbica.
- Zinner, L.B., Vicentini, G. e Nascimento, A.B. (04-D.2.2) Força do campo cristalino de alguns compostos dopados com európio (simetria D_{2d}).
- Nascimento, A.B., Brito, H.F. e Zinner, L.B. (06-D.2.2) Força do campo cristalino para alguns compostos de Eu^{3+}, com simetrias C_{3v} e D_3.
- Ribeiro, S.J.L., Sá, G.F.de e Léo, H.V. (71-D.2.2) Síntese e caracterização do sistema vítreo PbF_2-GeO_2 - Eu^{3+}.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1036 A (Bloco 932)

Presidente: José Everardo Xavier de Matos
- Casagrande Junior, O.L. e Mauro, A.E. (52-D.2.2) Carbonilos heterometálicos: síntese e caracterização de espécies do tipo $[W(CO)_4(bipy)CuX]$ (X= Cl, N_3, NCO).
- Porta, C.C., Mauro, A.E., Santos, R.H.A. e Gambardella, M.T.P. (53-D.2.2) Síntese e estrutura cristalina e molecular do $[Cu(SCN)(phen)(PPh_3)]$.
- Ruggiero, S.G. e Lechat, J.R. (56-D.2.2) Estrutura cristalina e molecular do bis(N,N-Di-n-butilditiocarbamato mecúrio (II).
- Ruggiero, S.G. e Lechat, J.R. (57-D.2.2) Estrutura cristalina e molecular do tris(N,N-Di-n-butilditiocarbamato)bismuto(III).

- Hörner, M., Fenner, H., Hiller, W. e Beck, J. (44-D.2.2) Synthesis and crystal structure of $(PhN_3)_2C_6H_4[(OH)Ni(PhN_3H)_2C_6H_4]_2$. 2 THF, a dimeric Ni(II) complex with a bridging bistriazenido ligand.
- Hörner, M., Pedroso, A.G., Peixoto, C.R.M. e Beck, J. (45-D.2.2) Synthesis and crystal structure of $[(C_6H_5NNNC_6H_4NNN(H)C_6H_5)Ag]_4$ - A tetrameric Ag(I) complex with a Ag_4 - rhombus.
- Pinto, C.O.B.de M. e Machado, R.M. (29-D.2.2) Síntese de um novo complexo de molibdênio.
- Matos, J.E.X.de e Bandeira, P.N. (73-D.2.2) Síntese e caracterização de dialquilditiocarbamatos de uranila.
- Lozano, P.O.B. (12-D.2.2) Síntese de complexos de aril-dicloreto de arsênio (III) com bases orgânicas nitrogenadas.
- Dockal, E.R., Ferreira, D.H. e Copray, W.J.A. (26-D.2.2) Síntese e caracterização do perclorato de Di-α-hidroxobis (diaquo-o-fenantrolina) cromo(III).
- Airoldi, C. e Digiampietri, E.A. (78-D.2.2) Termoquímica de adutos de tioacetamida com cloretos de zinco e cádmio.
- Queiroz, J.C.de, Dias, F.S., Silva, Z.R.da, Nunes, A.L.C. e Oliveira, G.C. (94-D.2.2) Termoquímica de adutos entre brometos da família do zinco(II) com a caprolactama.
- Oliveira, O.A.de e Cursino, M.C.de M. (95-D.2.2) Termoquímica de adutos formados por $VO(acac)_2$ com N,N-dimetilformamida, N,N-dimetilacetamida e piridina.
- Souza, A.G.de, Carvalho, M.A.R.P.de e Melo, M.L.de M. (37-D.2.2) Aspectos termoquímicos do quelato bis(Di-propilditiocarbamato) de mercúrio.
- Souza, A.G.de, Melo, M.L.de M. e Carvalho, M.A.R.P.de (38-D.2.2) Determinação da entalpia molar padrão de formação do cloridrato de di-isobutilmina em fase sólida.
- Souza, J.H.de e Souza, A.G.de (39-D.2.2) Entalpia padrão de formação do quelato bis (dibutilditiocarbamato) de cádmio, em fase sólida.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1036 B (Bloco 932)

Presidente: Augusto Leite Coelho
- Ferreira, K.S.M., Franco, D.W. e Batista, A.A. (23-D.2.2) Fosfitos como ligantes em pentacianoferrato(II).
- Beraldo, H.de O., Borges, R.H.U. e Paniago, E.B. (55-D.2.2) Expressão da lei de velocidade da reação de redução do complexo de Fe(III) da 2-formilpiridina tiosemicarbazona por um excesso de ligante.
- Tubino, M. e Carvalho, I.N.de (85-D.2.2) Determinação de volumes de ativação de reações de dissociação ácida de complexos de alfa-diiminas não simétricas com ferro (II).
- Matsumoto, F.M. e Toma, H.E. (104-D.2.2) Eletrodos de filme de azul da Prússia e de outros cianoferratos.
- Nunes, F.S. e Toma, H.E. (105-D.2.2) Espectroscopia eletrônica do complexo macrocíclico bis(diacetilmonoxima-imino) propano 1,3 de ferro (II) com ligantes N-heterocíclicos.
- Levy, N.M. e Stadler, E. (30-D.2.2) Comprovação da dimerização do complexo $[Fe(TIM)(H_2O)_2]^{3+}$ com a fromação do -peróxo $[(Fe.TIM.H_2O)_2O_2]^{4+}$.
- Levy, N.M. e Stadler, E. (31-D.2.2) Síntese, caracterização e reatividade de complexos $[Fe(TIM)(L)_2]^{2+}$ com ligantes n-heterocíclicos.
- Oliveira, F.J.L.de, Coelho, A.L. e Moreira, I.de S. (90-D.2.2) Síntese e caracterização do complexo pentacianocafeinaferrato (II) de sódio.
- Vichi, E.J.S., Stein, E. e Calhorda, M.J. (120-D.2.2) Cálculos de orbitais moleculares em complexos modêlo (η^4-dieno) $Fe(CO)_2L$ e (η^4-enona) $Fe(CO)_2L$, com L=CO, PH_3 e $P(OH)_3$.
- Rezende, J.M., Rezende, N.M.S., Barros, E.M. e Franco, D.W. (34-D.2.2) Interações entre o íon aquapentaaminrutênio(II) e o ligante $Ph_2PCH_2PPh_2$ (dppm).
- Francisco, R.H.P., Franco, D.W. e Nascimento Filho, J.C.do (10-D.2.2) Sobre a configuração de bis e monofosfito complexos de rutênio.
- Kirst, L.T., Neves, A. e Franco, C.V. (16-D.2.2) Estudo em transferência de elétrons : cinética heterogênea para o sistema ferrocianeto de tetraalquilamônio em solventes não aquosos.
- Monteiro, R.P.G., Fagundes, O.dos R., Souza, G.F.de e Filgueiras, C.A.L. (28-D.2.2) Determinação de enxofre em compostos de coordenação por combustão direta - aplicação a complexos de Ni(II) e Pt(II).

ESTE DOCUMENTO NÃO É UM COMPROVANTE DE PRESENÇA

D.2.3 QUÍMICA ORGÂNICA

12a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química
Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1018 B (Bloco 932)

Presidente: ~~Marcos A.P. Martins~~ MIGUEL S.B. CARO

- Silva, R.B. e Pinto, A.C. (105-D.2.3) Obtenção de indóis 3-substituidos a partir da redução de sistemas dioxindóis 1,3 substituidos.
- ~~Kanazawa, A.M.~~ e Kascheres, A.J. (95-D.2.3) Obtenção de uma γ-lactona-α-β-insaturada-β-amino a partir de 2-fenil-1-azirina-3-acetato de metila.
- Rodrigues, J.A.R. e Leiva, G.C. (81-D.2.3) Tentativas sintéticas para obtenção de alcalóides azahomoaporfínicos.
- Zoch, A.N., Clar, G. e Martins, M.A.P. (61-D.2.3) Síntese de 5-hidroxi-5-diclorometil-2-isoxazolinas e 5-diclorometil-isoxazóis.
- ~~Mostardeiro~~, M.A. e Morel, A.F. (58-D.2.3) Alcalóides ciclopeptídicos: síntese de intermediários.
- ~~Dalcol, I.~~I., Morel, A.F. e Braibante, H.T.S. (57-D.2.3) Síntese de peptídeos:síntese da bursina.
- ~~Humberto, J~~.L., Oliveira, A.B., Filho, J.D.S., Silva, L.G.F., Prado, M.A. e Alves, R.J. (44-D.2.3) Estudo de abertura de anéis aziridínicos em epiminoaçúcares.
- Blanco, I.S., Zanatta, N. e Martins, M.A.P. (24-D.2.3) Síntese de N-Metil-4-Trifluormetilpirimidas.
- Pacholski, I.L., Zanatta, N. e Martins, M.A.P. (25-D.2.3) Sintese de 4-Triclorometilpirimidas.
- Genete, J.P. e Antunes, O.A.C. (19-D.2.3) On the hydrolisis of 4-(3'-acetoxypropen-1'- yl)-3-indol-alpha--nitropopionic acid methyl ester.
- Mahajan, J.R. (06-D.2.3) Estudos visando expansão de anel nos derivados de ácido barbiturico.
- Rocha, J.F.da e Mansur, C.A. (28-D.2.3) Síntese de 4H-pirano-3-formil-4-ona-[2,3c]-3metilpirazol.
- Rocha, J.F., Freitas, A.C.C., Mansur, C.A. e Silva, F.Q.S.da (27-D.2.3) Sintese de um novo derivado pirazoloquinolônico.
- Bernardino, A.M.R., Casais, E.B. e Fontoura, G.A.T. (131-D.2.3) Síntese do derivado heterocíclico inédito: 3-metil-1-fenil-4-(3,5-dimetilpirazolil) pirazolo [3,4-b] piridina.
- Bernardino, A.M.R., Casais, E.B. e Fontoura, G.A.T. (130-D.2.3) Síntese dos novos derivados ácidos 4-anilino-1,3-dimetilpirazolo [3,4-b] piridina-5-carboxílico.
- Freitas, A.C.C., Barreiro, E.J.L., Monteiro, T.M. e Oliveira, M.T. (121-D.2.3) Ácidos 4-alquil-N-fenilpirazolilcarboxilicos, potenciais inibidores seletivos da tromboxana sintetase.
- Negri, G. e Kascheres, C. (120-D.2.3) Estudo da reatividade de alfa-acil-enamino-cetonas na síntese de compostos heterocíclicos.
- Augusti, R. e Kascheres, C. (119-D.2.3) Estudo teórico da reatividade de α-diazocetonas heterocíclicas frente a enaminonas.
- Oliveira, A.B.de, Boaventura, M.A.D., Silva, L.G.F. e, Raslan, D.S., Oliveira, M.C.de e Guimarães, J.E. (113-D.2.3) Síntese da azidotimidina (AZT).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1036 A (Bloco 932)

Presidente: Marcos Caroli Rezende

- Rosa, S.M.C.da, Lima, C.de e Rezende, M.C. (52-D.2.3) Geração e reações de um carbocátion desestabilizado por grupos $-CX_3$ (X= Br, Cl).
- Pereira, A.B. e Miller, J. (15-D.2.3) Síntese e estudos estruturais de mesoiônicos 1,2,3-tiadiazólio-4-olato.
- Cheung, K.K., Galembeck, S.E., Miller, J., Oliveira, M.B.de, Pereira, A.B. e Simas, A.M. (16-D.2.3) Estudos de estrutura de compostos mesoiônicos 1,3-ditiólio-4-tiolato por difração de RX e cálculos teóricos.
- Miller, J., Miyata, Y. e Montanari, C.A. (20-D.2.3) Sobre o mecanismo da ciclodessulfurização de tiossemicarbazidas.
- Miller, J., Ponte, G.D. e Souza, A.J.C.de (22-D.2.3) Formação de um derivado de P-amino-fenil-trifluorometanosulfonato via um íon nitrênio.

- Cruz, E.R. e Villar, J.D.F. (29-D.2.3) Síntese, análise espectroscópica e reatividade da benzopirano [2,3-d] pirimidino-2,4(3H)-diona.
- Oliveira, A.M.de e Villar, J.D.F. (30-D.2.3) Determinação estrutural dos produtos de condensação da benzoilacetona e cloreto da malonila.
- Rosa, A.X.da, Correa, R., Yunes, R.A. e Nunes, R.J. (42-D.2.3) Catálise básica específica e geral na hidrólise de N-p_N'-fenilsulfamoilfenilsuccinimida.
- Budal, R., Brighente, I.M.C. e Yunes, R.A. (70-D.2.3) Catálise ácida geral e básica geral e específica na formação de nitronas a partir de benzaldeido e fenilhidroxilamina.
- Peres, M.T.L.P., Nunes, R. e Yunes, R.A. (71-D.2.3) Formação do 5-mercapto-3-p-metoxianilil-4-p-metoxifenil-1,2,4-4H-triazol a partir de 1-acil-4-ariltios emicarbazidas.
- Penido, M.L.O., Nelson, D.L. e Veloso, D.P. (72-D.2.3) Espectrometria de massa de ácidos 2-(N-alquilamino)-1-octanotiossulfuricos e seus derivados: evidência de rearranjo na sua formação.
- Cardoso, M.das G., Nelson, D.L. e Veloso, D.P. (73-D.2.3) Rearranjo na síntese de ácidos 2,3-bis(N-alquilamino)-1-propanotiossulfurícos e 2-N-alquilamino-1-heptanotiossulfúricos: formação de aziridina.
- Stefani, V. e Zanini, M.L. (85-D.2.3) Reatividade da 4-acetilamino-9a-acetoxi-1,9,10-antracenotriona frente à piridina.
- Franceschini, F.C. e Stefani, V. (86-D.2.3) Reação do 5-amino-8-hidroxi-1,4-naftoquinona com aminas.
- Nobre, C.M.R.S. e Kascheres, A.J. (94-D.2.3) Efeitos de substituintes na adição de IN_3 à olefinas.
- Salim, J.R., Rezende, M.C. e Nome, F. (53-D.2.3) Reações de 1,1,1-tricloro-2-propanona com aminas.
- Bertoncini, C.R.A., Nome, F. e Correia, V.R. (88-D.2.3) Efeito cinético de n-butanol em sistemas micelares de detergentes catiônicos.
- Kover, R.X. e Kover, W.B. (133-D.2.3) Ácido N-(p-nitro-benzil)-p-metoxi-benzohidroxâmico: síntese de um novo substrato para o estuco de íons nitrênio.
- Marchi Junior, D. e Patrocínio, A.F.do (75-D.2.3) Influência de substituintes na síntese de alilsilanos.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1018 B (Bloco 932)

Presidente: ~~Peter Bakuzis~~ HELENA M.C. FERRAZ

- Bakuzis, P., Bakuzis, M.L.F. e Campos, Z.S. (13-D.2.3) Uma nova ciclização via radicais livres. Estudos visando a síntese total de brefeldina-A.
- Andrade, M.C.C.de e Brocksom, T.J. (107-D.2.3) Uma metodologia para a síntese do esqueleto sesquiterpeno tipo Guaiano.
- Silva Junior, F. e Brocksom, T.J. (106-D.2.3) Metodologia de síntese de diterpenos macrocíclicos.
- Pilli, R.A. e Grimaldi, N.M.C. (103-D.2.3) Síntese de sistemas α-amido-β-hidróxicetonas.
- Pilli, R.A. e Murta, M.M. (102-D.2.3) Preparação de δ-lactonas via formação da ligação C(3)-C(4). Aplicação na síntese de (+)-invictolídeo.
- Pilli, R.A. e Dias, L.C. (100-D.2.3) Adição de sililenoléteres à iminas catalisada por $^nBu_2BOTf$.
- Takemoto, E., Ribeiro, C.M.R., Ferraz, H.M.C. e Gastmans, D.F. (97-D.2.3) Preparação de compostos β-selenocarbonílicos.
- Ferraz, H.M.C., Losco, P. e Comasseto, J.V. (96-D.2.3) Progressos na síntese das pentalenolactonas G e H.
- Barreiro, E.J., Coelho, F., Bastos, M.L. e Mesquita, A.R. (84-D.2.3) Síntese de um novo análogo de prostaciclina: 8 w-4-oxa-11-desoxi PGI_1.
- Aleixo, A.M. e Baptistella, L.H.B. (74-D.2.3) Síntese formal de feromônio do tipo epoxibisaboleno.
- Lopes, R.S.C., Lopes, C.C., Martins, I.H.C. e Costa, P.R.R. (68-D.2.3) Estudos da reatividade de produtos sililados derivados da vanilina e piperonal frente a eletrófilos.
- Santos, R.B.dos, Brocksom, U. e Brocksom, T.J. (51-D.2.3) Síntese estereosseletiva da 3(β)-hidroxicarvona.
- Lima, E.L.da S. e Correia, C.R.D. (43-D.2.3) Estudos visando a síntese do Ciclooctanóide dactilol.
- Pereira, V.L.P., Costa, P.R.R. e Correia, C.R.D. (26-D.2.3) Obtenção de lactonas β-aminadas quirais via adição de Michael.
- Carvalho, I. e Constantino, M.G. (23-D.2.3) Sobre a síntese de compostos isolados de Dialyanthera parvifolia.
- Sequeira, L.C. e Costa, P.R.R. (17-D.2.3) Estudos visando a síntese enantiosseletiva da octalona 1.

ESTE DOCUMENTO É COMPROVANTE DE PRESENÇA

- Barreiro, E.J., Lima, M.E.F., Coelho, F.A.S. e Cabral, L. (122-D.2.3) Síntese de um novo análogo do sulindac à partir do safrol.
- Vasconcellos, M.L.A.A., Costa, P.R.R., Rabi, J.A. e Simas, A.B.C. (132-D.2.3) Acilações de resorcinóis protegidos utilizando catálise de iodo.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1036 A (Bloco 932)

Presidente: David Ernest Nicodem
- Silva, M.M. e Nicodem, D.E. (31-D.2.3) Foto-redução da fenalenona: uma proposta mecanistica para formação de produtos.
- Silva, M.A.A.da e Nicodem, D.E. (32-D.2.3) Obtenção de 1,3-ciclo-hexadieno via foto-oxigenação. Cálculo de rendimento quântico.
- Silva, R.S.da, Gomes, R.A.A., Nicodem, D.E., Pinto, A.C. e Carvalho, J.R.M. (33-D.2.3) Foto-retividade de corantes isatínicos.
- Barcellos, M.T.F.C. e Nicodem, D.E. (35-D.2.3) Estudo do comportamento do óxido nítrico perante radicais cetilas.
- Cunha, M.F.V.da, Nicodem, D.E. e Ferreira, J.C.N. (45-D.2.3) Fotoquímica de alfa-fenoxiacetofenona em solução e complexada com beta-ciclodextrina.
- Ferreira, A.B.B., Silva, F.de A.da e Souza, M.A.S.de (46-D.2.3) Reatividade e desativação fotoquímica em sistemas di-pi-metano.
- Dutra, M.das D.C. e Ferreira, J.C.N. (48-D.2.3) Fotoquímica de alquilarilcetonas co-cristalizadas com carboidratos.
- Fonseca, S.F. (89-D.2.3) Fotodimerização do ácido cinâmico no estado sólido: esqueleto heterotropânico.
- Guedes, C.L.B., Silva, M.A.A.da e Nicodem, D.E. (34-D.2.3). Estabilidade térmica e fotoquímica de tetrafenilporfina.
- Justo, G.Z., Machuca, D., Durán, N. e Augusto, O. (76-D.2.3) Especificidade de ataque do radical 2-feniletil foto-gerado à base guanina do DNA.
- Berci Filho, P. (118-D.2.3) Estudo da fotoquímica de 2-t-butil-3-fenil isoxazolidinas.
- Doria, S.R. e Nicodem, D.E. (123-D.2.3) Reação fotoquímica do cloreto de nitrosila com 1,2-dicloroetano.
- Filho, A.L.B. e Nicodem, D.E. (124-D.2.3) Fotorredução da fenantroquinona em meio aquoso: determinação do rendimento quântico e mecanismo de fotorredução.
- Oliveira, E.R.de e Nicodem, D.E. (125-D.2.3) Estudo quantitativo da fotociclização de derivados do estilbeno.
- Santos, O.dos, Toscano, V.G., Politi, M.J. e Berci Filho, P. (126-D.2.3) Fotoquímica de β-benzoil propionamida.
- Carvalho, C.E.M. e Brinn, I.M. (127-D.2.3) Síntese e caracterização de O-hidroxifenil-oxadiazolinas.
- Portugal, S.da G.M. e Brinn, I.M. (128-D.2.3) Síntese e caracterização de benzonitrilas estericamente impedidas.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1036 B (Bloco 932)

Presidente: Sebastião Ferreira Fonseca
- Alves, O.L. e Fonseca, S.F. (112-D.2.3) Complexo de inclusão da beta-ciclodextrina (β-CD) com ácido p-metoxicinâmico no estado sólido.
- Pilli, R.A., Russowsky, D. e Dias, L.C. (101-D.2.3) ^{13}C-RMN e a atribuição da configuração relativa em τ-aminoalcóois.
- Braga, R.M., Reis, F.A.M., Hase, Y. e Castellano, E.E. (91-D.2.3) Análise conformacional de sistemas indoloquinolizidínicos.
- Livotto, P.R., Russowsky, D. e Pilli, R.A. (99-D.2.3) Análise conformacional de 1,3-aminoalcóois diasteroisoméricos através de cálculos MM2.
- Araujo, M.T.de e Seidl, P.R. (110-D.2.3) Síntese e assinalamento por ressonância magnética de carbono-13 de compostos tetracíclicos.
- Fonseca, S.F. e Alves, O.L. (90-D.2.3) RMN-^{13}C de complexos de inclusão da β-ciclodextrina com ácido fenilpropiólico e com ácidos cinâmicos.
- Fontoura, L.A.M. e Stefani, V. (87-D.2.3) Determinação estrutural de naftoquinoniminas: obtenção de derivados e interpretação de RMN de próton e carbono-13.
- Basso, E.A., Kaiser, C., Holland, M.A.G.L. e Rittner, R. (82-D.2.3) Equilíbrio conformacional da 2-Metóxicicloexanona por RMN de carbono-13.
- Still, I.W.J., Olivato, P.R., Zerbini, S.A.G. e Lopes, J.C.D. (79-D.2.3) Electronic interactions studies of some 3-(2'-chlorocyclopentylthio) thiochromone derivatives.

- Olivato, P.R., Amici, R.R. e Zerbini, S.A.G. (77-D.2.3) Estudo das interações eletrônicas e da isomeria conformacional em α-feniltioacetatos de etila para-substituídos.
- Olivato, P.R. e Oike, F. (78-D.2.3) Estudo da isomeria conformacional de algumas amidas α-alquiltiossubstituídas.
- Lin, W.O. e Costa, J.B.N.da (69-D.2.3) Estudos de difração de Raios-X dos derivados do O,O'-Bifenol(Bifenoxiaetamidas).
- Fernandes, M.de L.M., Oliveira, A.B.de, Boaventura, M.A.D., Freitas, M.M.P., Santos, R.H.de A. e Mascarenhas, Y.P. (67-D.2.3) A estrutura cristalina da 5'-O-Tritil-2,3'-Anidrotimidina.
- Pereira, M.A., Rodrigues, M.de M. e Santos, R.H.de A. (56-D.2.3) Estrutura cristalina e molecular da 3-Bromo-Xiloidona.
- Ferreira, A.B.B., Silva, F.de A.da e Braz Filho, R. (50-D.2.3) Estereoquimica e R.M.N.^1H de fenilciclopropanos.
- Ferreira, A.B.B., Silva, F.de A.da e Braz Filho, R. (49-D.2.3) Determinação estrutural de E - E Z -1-ciano-1-carbometoxi-3-fenil-3,3-dimetilpropenos por R.M.N. ^1H.
- Cunha, M.F.V.da e Nicodem, D.E. (37-D.2.3) Métodos de resolução de espectros superpostos UV-VIS.
- Caro, M.S.B., Bonacorso, H.G., Zanatta, N. e Martins, M.A.P. (11-D.2.3) Dinâmica intramolecular da N-Etil-N-(2-Hidroxietil)acetamida através de RMN de ^1H / ^{13}C.
- Caro, M.S.B., Bonacorso, H.G., Zanatta, N. e Martins, M.A.P. (10-D.2.3) Movimento segmental de cadeias n-Butílicas. Valores de $\Delta\delta$ de carbono-13 e de tempo de relaxação longitudinal(T1) em N-alquil-N-n-butilacetamida.
- Bonacorso, H.G., Caro, M.S.B., Zanatta, N. e Martins, M.A.P. (05-D.2.3) RMN. Estabilidade conformacional de N-etil-N-metilamidas.
- Bonacorso, H.G., Caro, M.S.B., Zanatta, N. e Martins, M.A.P. (04-D.2.3) Ressonância magnética nuclear dinâmica. Barreira rotacional em N-etil-N-metilamidas.
- Guimarães, A.C. e Almeida, P.G.V.de (02-D.2.3) Análise conformacional de alguns derivados dimetilados de sulfitos cíclicos.
- Silva, T.H.A. e Oliveira, A.B.de (129-D.2.3) Estudo de espectros de RMN ^1H e de RMN ^{13}C de uma série de derivados de alilfenóis naturais.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1018 B (Bloco 932)

Presidente: Raimundo Guilherme C.Corrêa
- Crisci, G.P., Pardini, V.L. e Viertler, H. (111-D.2.3) Eletro-oxidações de benzil-fenil-éteres.
- Corrêa, R.G.C. e Carvalho, E.B.de (109-D.2.3) Proteção de grupos carbonilicos com benzopinacol.
- Corrêa, R.G.C. (108-D.2.3) Modificações no líquido de castanha de cajú (LCC).
- Marques, M., Moran, P.J.S. e Rodrigues, J.A.R. (93-D.2.3) Síntese assimétrica da ubina, utilizando-se fermento de pão na criação do centro quiral.
- Gastmans, D.F., Dabdoub, M.J., Fernandez, A.M.del C. e Comasseto, J.V. (83-D.2.3) Síntese de cetenocetais contendo selênio e telúrio.
- Ferreira, A.B.B., Santos, H.A.dos e Gama, J.A.da (47-D.2.3) Estudo da etilação e clorometilação de fenilacetonitrila.
- Braga, A.L. e Reckziegel, A. (41-D.2.3) Síntese de selenetos de 1-halo-1-alquen-1-ila(Selenetos de Halovinila).
- Lin, W.O. e Souza, M.C.de (18-D.2.3) Organofosforados a partir de catecol.
- Andrade, F.A.C. e Carvalho, M.F.A. (12-D.2.3) Preparação da 7-Hidroxi-2,2-Dimetil-croman-4-ona por acilação do resorcinol com o ácido β,β -dimetilacrílico.
- Federman Neto, A., Pupo, M.T., Campos, I.P.de A., Gugelmin, E.M.S. e Miller, J. (09-D.2.3) Síntese de decadeutero ferroceno e decacarboxi ferroceno.
- Goulart, M.O.F. e Santana, A.E.G. (07-D.2.3) Eletrodimerização catódica de aldeídos aromáticos e obtenção de produtos rearranjados.
- Costa, V.E.U. e Seidl, P.R. (08-D.2.3) Preparação de derivados do sistema tetraciclo [6.2.1.$1^{3,6}$.$0^{2,7}$]dodecano.
- Costa Neto, C., Pedrosa, M.S. e Jacob, R.G. (59-D.2.3) Síntese do reagente funcional em fase sólida de segunda geração.
- Costa Neto, C., Nakayama, H.T. e Nakayama, R.K. (60-D.2.3) Reagentes funcionais em fase solida (RFFS) - Preparação do S-o-Nitrofenil-hidrazina (reagente de 3ª geração).
- Nogueira, R.F.P., Rodriguez, J., Ferraz, A. e Durán, N. (115-D.2.3) Estudo da degradação de compostos-modelo de lignina e lignossulfonato por Chrysonilia sitophila.

- Rodriguez, J., Mansilla, H., Miño, J., Ruiz, R., Ferraz, A., Nogueira, R.F.P. e Durán, N. (114-D.2.3) Caracterização e biodegradação de lignina de madeiras nativas do Chile.
- Drumond, M.G., Aoyama, M. e Chen, C.L. (136-D.2.3) Síntese de substâncias - modelo de lignina do tipo bifenila.
- Nery, J.H.S., Zuiani, M.A. e Schuchardt, U. (137-D.2.3) Reação de Simmons-Smith: Qual é a função do metal mais nobre que forma o "couple" com zinco?

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1036 A (Bloco 932)

Presidente: Eliezer J. Barreiro
- Freitas, A.C.C., Barreiro, E.J.L., Pereira, A.L, Marques, M.C., Silva, F.Q.S., Viana, V.V., Pereira, N.A. e Pereira, E.F.R. (39-D.2.3) Correlações quantitativas estrutura-atividade biológica em pirazolas. 2. Atividades antiinflamatória e analgésica de 5-hidrazonopirazolas.
- Freitas, A.C.C., Barreiro, E.J.L., Pereira, A.L., Correa, C.J.C., Silva, F.Q.S. da, Viana, V.V., Pereira, N.A. e Pereira, E.F.R. (38-D.2.3) Correlações quantitativas estrutura-atividade biológica em pirazolas. 1. Atividades antiinflamatória e analgésica de 5-arilaminopirazolas.
- Alcântara, A.F.C., Veloso, D.P. e Nelson, D.L. (03-D.2.3) Síntese de N-alquil-2-mercaptopentanaminas potencialmente esquistossomicidas IV.
- Moreira, J.de M., Porto, A.de O., Veloso, D.P., Stefani, G.M. e Alves, D.L.F. (40-D.2.3) Síntese de derivados acetoglicosilados do ácido 6α, 7β-diidroxivouacapan-17β-óico (IV).
- Fernandes Junior, H., Echevarria, A. e Gomes, E.M. (62-D.2.3) Síntese e atividade biológica de novas aril-sidnonas.
- Silva, A.F.da, Echevarria, A. e Gomes, E.M. (63-D.2.3) Síntese e atividade biológica de novos derivados mesoiônicos da classe dos 1,2,4-triazólio-5-tiolatos.
- Paulo, M.de Q., Lima, E.de O., Maia, R.F., Barbosa, R.de C.S.B.C. e Araújo, C.C.de (65-D.2.3) Síntese e atividade antimicrobiana de 4-arilcumarinas. II.
- Silva, S.C.da, Barbosa, R.de C.S.B.C., Lima, E.de O., Maia, R.F. e Barbosa Filho, J.M. (66-D.2.3) Atividade antimicrobiana do ácido cafeico e ferruloiltiramina isolados de Ipomoea asarifolia.
- Rodrigues, J.A.R., Moran, P.J.S. e Rosa, P.C.da (80-D.2.3) Síntese da L-efedrina e da L-epinefrina.
- .i.Korolkovas, A.; .i.Castellano, C.R.; .i.Gonçalves, M.I.A.; .i.Cruz, M.L.; e .i.Ferreira, E.I.; (98-D.2.3) Ensaio de liberação de iminas derivadas de polissacarídeos oxidados e antimaláricos.
- Fujimoto, M.M., Teramoto, E.S. e Miller, J. (104-D.2.3) Síntese de alguns derivados de 3,6-dicloropiridazina.
- Teixeira, M.A. e Ferraz, V.P. (21-D.2.3) Análise de aminoácidos como seus derivados n-butil N-trifluoroacético éster por cromatografia capilar.
- Cavalcanti Neto, F.S., Lima, E.de O., Barbosa, R.de C.S.B.C., Maia, R.F. e Paulo, M.de Q. (64-D.2.3) Isolamento e atividade antimicrobiana de 3',4',5,7-tetrahidroxiflavona de Solanum asperum.
- Korolkovas, A., Silveira, M.A.B.da, Lopes, R.B.C. e Shima, L.T. (117-D.2.3) Preparação de acriloilsulfonamidas potencialmente antimaláricas.
- Korolkovas, A., Carvalho, N.R.de, Issa, J.C. e Ferreira, E.I. (116-D.2.3) Derivados de polissacarídeos com antimaláricos e agentes espaçantes. 1. Preparação de derivados de antimaláricos com malonato de dietila e ácido adípico.

D-2-4 FÍSICO-QUÍMICA

12a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1018 A (Bloco 932)

Presidente: Aecio Pereira Chagas
- Abreu Filho, P.P.de e Galembeck, F. (51-D.2.4) Termólise de metafosfato de ferro (III) (MPF).
- Ionescu, L.G. e Group, S.R. (50-D.2.4) Tensão superficial de metais líquidos e a entropia de vaporização.
- Araújo, U. e Volpe, P.L.O. (111-D.2.4) Estudo Microcalorimétrico da evolução de calor durante o crescimento de Saccharomyces cerevisiae em meio sintético.1. Estabelecimento das condições ótimas de trabalho.
- Filho, E.A.S. e Volpe, P.L.O. (101-D.2.4) Entalpia de micelização de dodecilsulfato de sódio (SDS) em água e com adição de eletrólitos a 298 K.
- Sousa, E.F.de, Rolim, G.L. e Chagas, A.P. (68-D.2.4) Estimativa da entalpia de ligação ZnO no sistema $ZnCl_2$-N,N,-dimetilacetamida.
- Rolim, G.L., Simoni, J.de A. e Chagas, A.P. (67-D.2.4) Determinação calorimétrica da entalpia de vaporização da mistura acetona-clorofórmio.
- ~~Carvalho, A.J.F.de e~~ Curvelo, A.A.da S. (53-D.2.4) Água de hidratação de poliestireno sulfonato de potássio.
- Souza, A.G.de, Filho, A.do V.M., Lira, J.M.M.de M. e Lira, J.G.de M. (30-D.2.4) Determinação da entalpia molar padrão de formação de tris(dietilamino) de fósforo, em fase líquida.
- Souza, A.G.de, Melo, M.L.de M. e Carvalho, M.A.R.P.de (31-D.2.4) Estudo das propriedades termodinâmicas do quelato bis(di-isobutilditiocarbamato) de zinco.
- Souza, A.G.de e Airoldi, C. (32-D.2.4) Parâmetros termodinâmicos de alcóxido $As(OBu^t)_3$, em fase líquida.
- Carvalho, E.L.C.N. e Jafelicci Junior, M. (75-D.2.4) O efeito de aditivos mineralizadores na preparação de oxihidróxido de ferro (III) tratado solvotermicamente.
- Bastos, C.M.R., Jafelicci Junior, M. e Zaghete, M.A. (76-D.2.4) Novos métodos para a preparação de cerâmicas eletrônicas.
- Juiz, S.A., Caires, L.H.P. e Santilli, C.V. (77-D.2.4) Efeito do processamento cerâmico sobre as características dielétricas do $Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O_3$.
- Kobori, M.H., Matheus, M.A., Las, W.C., Santilli, C.V. e Varela, J.A. (78-D.2.4) Propriedades elétricas não-lineares do SnO_2 dopado com óxidos metálicos.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1046 (Bloco 932)

Presidente: Glaucione Gomes de Barros
- Ionescu, L.G., Martinez, A.D. e Romanesco, L.S. (25-D.2.4) Espalhamento quase-elástico de luz em sistemas contendo micelas, outros agregados e cossolventes orgânicos.
- Sá, M.C.de A., Melo, S.M., Sales, M.J.A. e Barros, G.G.de (34-D.2.4) Material polimérico modificado termicamente (PEBD-PA) contendo ions Eu^{3+}.
- Takayasu, M.M. e Galembeck, F. (52-D.2.4) Purificação e caracterização de látex de poliestireno (PS).
- Pereira, A.M.G., Aido, T.M.H.do, Alcantara, M.R., Felippe Junior, O. e Vanin, J.A. (79-D.2.4) Estudo de liomesofases colestéricas preparadas a partir de l-N-Lauroil glutamato de potássio e laurato de potássio.
- Aido, T.M.H., Alcantara, M.R., Felippe Junior, O., Pereira, A.M.G.e Vanin, J.A. (80-D.2.4) Estudo de liomesofases colestéricas, à base de laurato de potássio,induzidas por D-frutose.
- Alcantara, M.R., Felippe Junior, O., Aido, T.M.H.do, Pereira, A.M.G. e Vanin, J.A. (81-D.2.4) Estudo da colestericidade em sistemas liomesomórficos.
- Pereira, A.M.G., Aido, T.M.H.do, Alcantara, M.R., Felippe Junior, O. e Vanin, J.A. (82-D.2.4) Novas, liomesofases colestéricas preparadas a partir de d-N-lauroil serinato de sódio e laurato de potássio.
- Esperidião, M.C.A. e Galembeck, F. (89-D.2.4) Fracionamento de polietileno e polipropileno, por precipitação.
- Tonegutti, C.A. e Volpe, P.L.O. (99-D.2.4) Determinação da distribuição de m-alcoxifenois em micelas.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

- Loh, W. e Volpe, P.L.O. (100-D.2.4) Uso de medidas de pKa como sonda para propriedades micelares.
- Felippe Junior, O., Alcantara, M.R., Aido, T.M.H.do, Pereira, A.M.G. e Vanin, J.A. (116-D.2.4) A influência do porta amostras na colestericidade de liomesofases.
- Dibbern, D.N. e Atvars, T.D.Z. (73-D.2.4) Estudo da influência do processo de recozimento no grau de cristalinidade nas matrizes poliméricas de poli (Álcool vinílico): pura e contendo fluoresceína 0,002 % em peso.
- Bortolato, C.A. e Atvars, T.D.Z. (72-D.2.4) Estudo das interações entre corantes xantênicos e matrizes poliméricas: PVA, PVAc e PEGl-600.
- Silva, M., Zaniquelli, M.E.D. e Galembeck, F. (65-D.2.4) Comportamento de fluxo e migração de partículas em ultrafiltração acoplada a campo elétrico.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1046 (Bloco 937)

Presidente: Paulo Sergio Santos
- Santos, P.S. (103-D.2.4) Espectroscopia Raman ressonante do íon ditiocroconato e de alguns metaloditiocroconatos.
- Faria, D.L.A.de, Oliveira, L.F.C.de e Santos, P.S. (104-D.2.4) Espectroscopia Raman de fenotiazina e alguns de seus complexos.
- Temperini, M.L.A. e Santana, H.de (107-D.2.4) Espectros Raman de óxido de prata adsorvido em eletrodo de prata na presença de haletos.
- Souza, A.C.de A.e, Srivastava, S.K. e Souza, G.G.B.de (117-D.2.4) Seção de choque de fotabsorção para a molécula de NH_3 na faixa de 5 a 100 eV.
- Souza, G.G.B.de e Silva Junior, A.I.da (118-D.2.4) Excitação eletrônica do SF_6 através do impacto de elétrons de 1 KeV.
- Souza, G.G.B.de, Bielschowsky, C.E., Lucas, C.A. e Souza, A.C.A. e (119-D.2.4) Força do oscilador generalizada para a transição em 31,2 eV na molécula de N_2.
- Martins, R.J. e Souza, G.G.B.de (120-D.2.4) Força do oscilador generalizada para transições eletrônicas na molécula de $Fe(CO)_5$.
- Roberty, H.M.B., Souza, A.C.A., Lucas, C.A. e Souza, G.G.B.de (121-D.2.4) Excitação eletrônica do NH_3 por impacto de elétrons: estudo do comportamento angular.
- Davanzo, C.U. e Meloni, R.A. (122-D.2.4) Aplicação de espectroscopia infravermelho no estudo da acidez de zeolito HNaY com diferentes graus de troca iônica. II - Interação com piridina.
- Rubim, J.C. (87-D.2.4) Estudo espectroeletroquímico do eletrodo de ferro em solução tampão de borato, na presença e ausência de 2,2'-bipiridina (BIPI).
- Costa, S.F.L.da, Rubim, J.C. e Agostinho, S.M.L. (86-D.2.4) Comportamento espectroeletroquímico dos latões 85/15 e 70/30 em meio de H_2SO_4 0,5M desaerado na ausência e presença de benzotriazol (BTAH).
- Tucci, A.M.F. e Joekes, I. (102-D.2.4) Técnica para obtenção de espectros no infravermelho de cabelo humano.
- Perez, M.P., Stamato, F.M.L.G., Longo, E. e Senapeschi, A.N. (42-D.2.4) Relações estrutura-atividade em antagonistas da histamina em seu receptor H_2.
- Seidl, P.R., Pinto, P.S.da S., Leal, K.Z., Tostes, J.G.R., Taft, C.A., Hammond, B.L. e Lester Junior, W.A. (12-D.2.4) Distribuição de carga em alcoóis tetracíclicos insaturados.
- Azevêdo, W.M.de e Diniz, F.B. (29-D.2.4) Investigação sobre os efeitos de íons de metais de transição da estrutura eletrônica da polianilina.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1018 A (Bloco 932)

Presidente: Inês Joekes
- Zukerman-Schpector, J., Simone, C.A.De, Castellano, E.E. e Ferreira, J.T.B. (04-D.2.4) Estrutura cristalina e molecular de um análogo dos precocenos.(III).
- Jericó, S. e Joekes, I. (96-D.2.4) Determinação de cristalinidade relativa de ceras parafínicas.
- Fernandes, R.Z.D. e Hammou, A. (20-D.2.4) Influência da textura dos eletrodos nas medidas de condutividade elétrica de cerâmicas de zircônias dopadas.
- Stefani, R., Pianaro, S.A. e Longo, E. (38-D.2.4) Efeito do óxido de praseodímio como substituto do óxido de bismuto em vasistores de ZnO.
- Pianaro, S.A., Steil, M.C. e Longo, E. (39-D.2.4) Estudo do efeito da adição de Cr_2O_3 sobre as propriedades elétricas e microestrutura de um varistor de óxido de zinco pentanário.
- Nasar, R.S., Rabelo, A.A., Cerqueira, M. e Longo, E. (40-D.2.4) Estudo das propriedades dielétricas de cerâmica piezoelétrica (PZT), com a adição de nióbio.

- Pianaro, S.A., Steil, M.C., Varela, J.A. e Longo, E. (41-D.2.4) Reações químicas que modificam as propriedades varistoras de ZnO.
- Cardoso, A.L.M.de S., Milani, D.M., Ambrosecchia, J.R., Longo, E. e Stamato, F.M.L.G. (43-D.2.4) Determinação das fases cúbica e tetragonal de amostras de zircônia estabilizada por ítria por desconvolução de difratogramas de raios-X.
- Mascioli, L.C., Collins, C.H. e Collins, K.E. (85-D.2.4) Estudo da troca de atividade de ^{51}Cr entre espécies Cr(III) e Cr(VI) a baixas concentrações.
- Gruber, A.S., Salgado, T.D.M. e Vincenzi, C.C. (48-D.2.4) Efeitos químicos da captura de nêutrons em fluorocomplexos de háfnio.
- Basso, M.A., Santos, M.J.T.F.dos, Collins, K.E. e Collins, C.H. (84-D.2.4) Modificações radiolíticas na estabilidade térmica de algumas fases estacionárias sobre suporte usadas em cromatografia gasosa.
- Moita, G.C. e Joekes, I. (10-D.2.4) Determinação da área superficial de cabelo por adsorção de azul de metileno.
- Enzweiler, J. e Joekes, I. (95-D.2.4) Adsorção de ouro coloidal em Goethita.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1046 (Bloco 932)

Presidente: Keiko Takashima
- Linnert, H.V. e Riveros, J.M. (83-D.2.4) Reações da espécie OH ($A^2\Sigma^+$) com hidrocarbonetos.
- Mascioli, L.C., Archundia, C., Collins, C.H. e Collins, K.E. (69-D.2.4) Estudo da óxido-redução de espécies Cr(III) e Cr(VI) através de ^{51}Cr.
- Christoff, M., Monteiro, H.P. e Bechara, E.J.H. (66-D.2.4) Oxidação aeróbica de β-dicetonas catalisada por hemoglobina.
- Suyama, E. (49-D.2.4) Análise estatística de dados de reação química de 1ª ordem através de um modelo para dados cumulativos.
- Lezcano, M.A. e Nascimento, M.da G. (46-D.2.4) Hidrólise básica da 2,2,2-tricloro-1-feniletanona em micelas normais.
- Pereira, R.da R., Zanette, D. e Nome, F. (45-D.2.4) Hidrólise ácida do composto 2-(p-metoxifenil)-1,3-dioxolano em microemulsões.
- Kretzer, M.R., Andreatta, E. e Zanette, D. (44-D.2.4) Estudos cinéticos e medidas físico-químicas do decil mono-hidrogênio fosfato de sódio e do decil fosfato de di-sódio.
- Marin, M.A.B. e Zucco, C. (36-D.2.4) Degradação de 1-aril-2,2,2-triclorocarbinóis em soluções aquosa de detergentes.
- Cunha, B.R.da, Dourado, M.J.A.da C., Melão, M.L., Pugliesi, N.C. e Faria, R.de B. (35-D.2.4) Reação do iodofórmio. III - Lei de velocidade para o acetaldeído.
- Ruggiero, R. e Neumann, M.G. (64-D.2.4) Estudo fotoquímico da ação antioxidante da lignina através de um modelo éter α-O-4; O α(2', 4',6'-trimetilfenoxi)-3,4-dimetoxitolueno (I).
- Takata, N.H. e Takashima, K. (15-D.2.4) Estudo cinético da oxidação de ácidos hidroxicarboxílicos pelo vanádio (V).
- Imasato, H., Perussi, J.R., Meirelles, N.C. e Tabak, M. (05-D.2.4) Efeito de desnaturantes sobre a eritrocruorina (Glossoscolex paulistus).
- Braga, M.M., Veloso, D.P. e Nascimento, E.A.do (03-D.2.4) Pirólise de lignina de Eucalyptus grandis I. Estudo da cinética de reação da pirólise isotérmica da lignina hidrolítica.
- Braga, M.M., Veloso, D.P. e Nascimento, E.A.do (02-D.2.4) Pirólise de lignina de Eucalyptus grandis II. Determinação dos parâmetros cinéticos por TGA.
- Florentino, A.O. e Matvienko, B. (01-D.2.4) Hidro-reforma catalítica do metanol.
- Xavier Junior, I.M. (19-D.2.4) Química seletiva induzida por laser: a inibição do defasamento molecular ótico.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1046 (Bloco 937)

Presidente: Miguel Jaefelicci Junior
- Côrtes, C.E.S. e Tabak, D. (60-D.2.4) Interação entre xantatos e polieletrólitos. II. Os casos dos etil, isopropil, isobutil e isoamil xantatos de potássio e resinas aniônicas.
- Barreira, M.E.da S., Santos, F.B.dos e Tabak, D. (23-D.2.4) Utilização de resinas aniônicas para remoção de ácidos orgânicos de meios reacionais. I. Caso do ácido salicílico.
- Ionescu, L.G., Soares, G.U. e Polli, V.R.G. (26-D.2.4) Formação de agregados coloidais de brometo de cetiltrimetilamônio em soluções aquosas na presença de cloreto de amônio.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

- Rodrigues, F.A. e Jafelicci Junior, M. (74-D.2.4) Reologia de sistemas coloidais e preparação de sílica.
- Bertoncini, C.R.A., Nome, F., Neves, M.de F.S. e Correia, V.R. (88-D.2.4) Efeito de n-butanol nas propriedades físico-químicas de surfactantes catiônicos.
- Castro, J.R., Bonugli, L., Kleinke, M.U., Botter Junior, W., Tenan, M.A. e Teschke, O. (97-D.2.4) Hidrodinâmica da formação de filmes líquidos finos: efeitos da molhabilidade.
- Tonegutti, C.A. e Volpe, P.L.O. (112-D.2.4) Adsorção de M-alcoxifenois em carvão ativo.

-33.D.2.4

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1046 (Bloco 932)

Presidente: Yoshiyuki Hase
- Hase, Y. e Cares, G.E. (70-D.2.4) Campo de força cristalino de curta distância para tratamento de coordenadas normais dos sais de lítio simples.
- Hase, Y. (91-D.2.4) Campo de força molecular do complexo-PI lítio-benzeno ($Li\text{-}C_4H_4$).
- Hase, Y. (94-D.2.4) Tratamento de coordenadas normais e molécula não rígido CH_2BF_2.
- Hase, Y. (92-D.2.4) Modos vibracionais e constantes de força das moléculas K_2SO_4, Rb_2SO_4 e Cs_2SO_4.
- Bueno, W.A. e Bellarde, A. (63-D.2.4) Complexos hidrogênio ligado no estado sólido entre o ácido picrico e derivados da piridina N-óxido.
- Bueno, W.A. e Ribeiro, S.G. (62-D.2.4) Efeito da temperatura sobre a banda u(OH) de complexos hidrogênio ligados.
- Bueno, W.A. e Morgado, F.E. (61-D.2.4) Adenina: um doador-receptor de hidrogênio no estado sólido.
- Cruz, F.C.da, Scalabrin, A., Pereira, D., Vazques, P.A.M. e Hase, Y. (93-D.2.4) Espectros infravermelho em fase gasosa de metanol $^{13}CD_3OH$ e $^{13}CD_3OD$.
- Cares, G.E. e Hase, Y. (71-D.2.4) Vibrações internas dos oxalatos de metais alcalinos (K, Rb, Cs) hidratados e peridratados.
- Machado, J.C., Carvalho, C.F., Netto, A.M. e Magalhães, W.F. (56-D.2.4) Espectroscopia de vida média de pósitrons (EVMP) em misturas policristalinas de dipivaloilmetanato de Al, $Al(dpm)_3$, com $Er(dpm)_3$, $Eu(dpm)_3$ e Benzofenona, Bzof.
- Santin Filho, O., Isolani, P.C. e Politi, M.J. (11-D.2.4) Aplicação da polarização de fluorescência ao estudo de cristais líquidos liotrópicos.
- Tabak, M., Sartor, G. e Cavatorta, P. (16-D.2.4) Interação de cobre e niquel com triptofano: um estudo por fluorescência estática e dinâmica.
- Bicalho, S.M.C.M., Netto, A.M. e Silva, M.E.S.R. (13-D.2.4) Estudo comparativo do comportamento do positron (e^+) nos complexos $Ln(acac)_3\ 3H_2O$ com o deslocamento isotrópico.
- Silva, M.E.S.R., Netto, A.M. e Bicalho, S.M.C.M. (14-D.2.4) Análise de medidas de tempo de vida de positrons (MTV) em $GD(DPM)_3$ tratado termicamente.
- Perussi, J.R., Imasato, H., Meirelles, N.C. e Tabak, M. (17-D.2.4) Estudo de fluorescência da hemoglobina extracelular de Glossoscolex paulistus.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1046 (Bloco 937)

Presidente: José Schifino
- Schifino, J. e Basso, N.R.de S. (114-D.2.4) Determinação condutimétrica do coeficiente de difusão de ácidos carboxílicos em solução aquosa.
- Pimenta, E. e Sumodjo, P.T.A. (110-D.2.4) Estudo da dissolução eletroquímica do cobre em meio de ácido sulfúrico concentrado.
- Spaolonzo Filho, P., Giannetti, B.F., Sumodjo, P.T.A. e Rabockai, T. (109-D.2.4) Estudo eletroquímico da bornita, Cu_5FeS_4, em meio de ácido sulfúrico.
- Brolo, A.G., Bertolino, J.R., Temperini, M.L. e Agostinho, S.M.L. (108-D.2.4) Comportamento eletroquímico do cobre em meio de Kbr 0,1 M e HBr 0,01 M contendo hexametilenotetramina (HMTA).
- Brolo, A.G., Zanetti, E., Temperini, M.L.A. e Agostinho, S.M.L. (106-D.2.4) Ação da hexametilenotetramina (HMTA) como inibidor de corrosão para o cobre em meio de KCl 1 M e HCl 0,01 M.
- Costa, S.L.F.A.da e Agostinho, S.M.L. (105-D.2.4) Comportamento eletroquímico do latão 70/30 em meio de cloreto desaerado e força iônica 1,0.
- Botter Junior, W., Teschke, O., Soares, D.M., Castro, J.R. e Bonugli, L. (98-D.2.4) Influência do capilar de Luggin sobre o tempo de resposta de eletrodos de referência de Hg/HgO.

- Soares, D.M., Kleinke, M.U., Bonugli, L.O., Castro, J.R., Botter Junior, W. e Teschke, O. (90-D.2.4) Uma nova técnica de interrupção de corrente para caracterização de eletrodos de células eletroquímicas industriais.
- Tanaka, A.A., Amador, J.R. e Gonzalez, E.R. (47-D.2.4) Propriedades eletroquímicas de ftalocianinas de cobalto e ferro para a redução de oxigênio.
- Coradini, A.M. e Gonçalves, R.S. (37-D.2.4) Estudo da velocidade inicial de corrosão do aço ABNT 1006 em soluções etanólicas ácidas por medidas de condutividade específica.
- Machado, S.A.S. e Avaca, L.A. (09-D.2.4) Estudo da reação de evolução de hidrogênio sôbre liga de niquel-estanho.
- Miranda-Pinto, C.O.B.de e Machado, R.M. (08-D.2.4) Emprego da técnica de condutimetria no estudo de complexos de molibdênio.
- Baratto, Z.M. e Gonçalves, R.S. (07-D.2.4) Estudo cinético da reação de corrosão do aço ABNT 1006 por medidas potenciodinâmicas.
- Saeki, M.J., Tanaka, A.A. e Gonzalez, E.R. (06-D.2.4) Influência de ânions no comportamento potenciodinâmico da platina em meio ácido.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

D.2.5 QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS

12a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química
Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1008 (Bloco 932)

Presidente: Edilberto Rocha Silveira
- Prates, H.T., Oliveira, A.B.de, Silva, L.G.F.e e Leite, R.C. (58-D.2.5) Estudo químico-biológico da ação carrapaticida do Capim-gordura.
- Prates, H.T., Oliveira, A.B.de e Silva, L.G.F.e (59-D.2.5) No estudo químico-biológico da ação carrapaticida do Capim-gordura ao planejamento e síntese de potenciais biocidas.
- Alencar, M.de L.C.B.B.de e Silvestre, M.P.C. (62-D.2.5) Composição química e avaliação do teor de oxalatos em hortaliças.
- Matos, M.E.O., Matos, F.J.A. e Braz Filho, R. (63-D.2.5) Estudo químico de plantas do nordeste - Mikania scadens Willd.
- Lemos, T.L.G.de, Silveira, E.R., Oliveira, M.F. e Braz Filho, R. (64-D.2.5) Estudo químico de Cnidosculus phyllacanthus.
- Alves, T.M.de A., Oliveira, A.B.de e Mesquita, A.A.L. (75-D.2.5) Alguns aspectos da dinâmica molecular do alcalóide N-acetil-nornuciferina.
- Rodrigues Filho, E., Fernandes, J.B., Vieira, P.C., Silva, M.F.G.F. e Pirani, J.R. (77-D.2.5) Estudo fitoquímico de Picramnia bahiense.
- Arruda, M.S.P., Fernandes, J.B., Vieira, P.C. e Silva, M.F.G.F.da (79-D.2.5) Alcalóides de Zanthoxylum acutifolium (Rutaceae).
- Arruda, A.C., Vieira, P.C., Fernandes, J.B., Silva, M.F.G.F.da e Plicas, J.L.de A. (81-D.2.5) Estudo fitoquímico de Neoraputia alba (Rutaceae) II.
- Lima, M.da P. e Sousa, M.N.de (83-D.2.5) Lignanas de Tetragastris panamensis Gaertn.
- Ribeiro, H.B., Zanatta, N. e Morel, A.F. (84-D.2.5) Estudo químico de Fagara rhoifolia (Rutacea).
- Kelecom, A., Teixeira, V.L., Pitombo, L.F. e Fleury, B.G. (88-D.2.5) Metabolites from Marine Brow Algae (Phaeophyta).
- Simão, S.M. e Gottlieb, O.R. (89-D.2.5) Quassinóides e distribuição fitogeográfica em Simaroubaceae.
- Silveira, E.R., Lima, M.A.S. e Macedo, L.M.B. (91-D.2.5) Contribuição ao conhecimento químico de plantas do nordeste: Egletis viscosa Less.
- Carvalho, M.G.de, Martins Junior, S., Braz Filho, R., Appolinário, E.V., Sobrinho, D.C. e Hauptli, M.B. (94-D.2.5) Estudo químico de Parahancornia amapá.
- Toledo, J.B.de, Rumjanek, V., Morais, A.A., Cholodauskas, C.A.da S. e Braz Filho, R. (95-D.2.5) Estudo químico de Stigmaphyllon tomentosum.
- Azeredo, L.da C., Azeredo, M.A.A., Lã, O.R. e Braz Filho, R. (97-D.2.5) Estudo da composição de própolis de Apis mellifera.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1018 A (Bloco 932)

Presidente: José Wilson Alencar
- Lacerda, M.E.G.de, Barros, A.A.M.de, Santos, S.A.dos, Silva, M.H.L.da, Mesquita, A.A.L., Dias, J.P.P., Kaplan, M.A.C. e Gottlieb, O.R. (27-D.2.5) Defesa química de plantas brasileiras IX. Ceras foliares.
- Figueiredo, M.R., Gottlieb, O.R. e Kaplan, M.A.C. (28-D.2.5) Paralelismo morfológico-químico no bloco magnolialeano das plantas floríferas.
- Zocher, D.H.T., Kaplan, M.A.C. e Gottlieb, O.R. (29-D.2.5) Afinidades químicas em famílias primitivas de pteridophyta.
- Bentes, M.H.da S., Serruya, H. e Lima, M. (34-D.2.5) Análises químicas dos óleos de cultivares do caupi no Pará.
- Campos, A.M., Van, S.T., Manh, D.K. e Fetizon, M. (37-D.2.5) Novo xilosídio do caule da Diplopanax stachyanthus.
- Campos, A.M., Van, S.T., Manh, D.K. e Fetizon, M. (38-D.2.5) Novo glicosidio isolado do caule de Diplopanax stachyanthus (Araliaceae).
- Andrei, C.C., Ferreira, D.T., Faria, T.de J. e Silva, M.M.da (39-D.2.5) Outros constituintes químicos de Hemerocallis sp.
- Pinheiro, M.L.B., Rocha, A.F.I.da, Wauters, J.N., Quentin, J.L. e Angenot, L. (40-D.2.5) Alcalóides de Strychnos mattogrossensis.

- Nagem, T.J. e Ferreira, M.A. (41-D.2.5) Estudo químico de Vismia micrantha.
- Nagem, T.J. e Alves, V.L. (42-D.2.5) Constituintes químicos de Vismia magnoliaefolia.
- Nagem, T.J. e Silva, M.C.da (43-D.2.5) Estudo químico dos galhos e frutos de Vismia brasiliensis.
- Werle, A.A., Pagliosa, F.M. e Yoshida, M. (48-D.2.5) Estudo de RMN da desidrodicentrina.
- Alves, P.B., Alencar, J.W. e Craveiro, A.A. (57-D.2.5) Produtos voláteis da pirólise do óleo de sapucainha.
- Matos, F.J.A., Alencar, J.W., Machado, M.I.L. e Craveiro, A.A. (60-D.2.5) Ácidos graxos de oleaginosas não convencionais do nordeste - Leguminosas-2.
- Araújo, F.W.L.de, Sousa, M.P.de e Kalume, S.de S.M. (61-D.2.5) Glicosídeo triterpenoidal de Vochysia vismeifolia Ducke.
- Mendes, A.L., Lemos, T.L.G.de, Sousa, M.P. e Braz Filho, R. (65-D.2.5) Nova saponina de Pithecolobium saman Benth. (Leguminoseae).
- Mendes, A.L., Lemos, T.L.G.de, Sousa, M.P.de e Braz Filho, R. (66-D.2.5) Saponina de Sapindus saponaria Linn. (Sapindaceae).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1046 (Bloco 932)

Presidente: ~~Amélia T. Henriques~~ GILSANE LINO VON POSER
- Vilegas, W., Moreno, R.M.S., Pozetti, G.L. e Vilegas, J.H.Y. (01-D.2.5) Plantas medicinais da região de Araraquara. I.-Tynanthus fasciculatus.
- Vilegas, W., Camiloti, C.F., Moreno, R.M.S., Pozetti, G.L. e Vilegas, J.H.Y. (02-D.2.5) Plantas medicinais da região de Araraquara. II.-Dorstenia spp.
- Beier, D.W., Guimarães, L.A.S., Lainetti, R. e Brito, N.R.S. (03-D.2.5) Iridoid glucoside accumulation in female species of Ortesia insignis Browne.
- Brito, N.R.S., Lainetti, R., Zachis, M., Guimarães, L.A.S., Oliveira, A.L.F., Pingitore Filho, S.C. e Coelho, M.N. (04-D.2.5) Exame quimiossistemático da família e ensaios de toxidez a sistemas biológicos (BS) em espécies de Gesneriaceae.
- Poser, G.L.von, Moreno, P.R.H. e Henriques, A.T. (05-D.2.5) Alcalóides aporfínicos de Nectandra lanceolata Ness. (Lauraceae).
- Poser, G.L.von, Folador, R.T. e Henriques, A.T. (06-D.2.5) Alcalóides das raízes de Zanthoxylum chiloperone (Rutaceae).
- Moreno, P.R.H., Poser, G.L.von e Henriques, A.T. (07-D.2.5) Alcalóides aporfínicos de Nectandra grandiflora Ness. et Mart. ex. Ness. (Lauraceae).
- Rates, S.M.K., Cauduro, A.D. e Henriques, A.T. (08-D.2.5) Alcalóides indólicos de Peschiera australis (Muell.Arg.) Miers var australis.
- Militão, J.S.L.T., Andrade, C.H.S., Gramosa, N.V. e Braz Filho, R. (09-D.2.5) Contribuição ao estudo químico de plantas do nordeste - Combretum Sp.
- Gastmans, J.P., Furlan, M., Lopes, M.N., Borges, J.H.G. e Emerenciano, V.de P. (10-D.2.5) A inteligência artificial aplicada à química de produtos naturais. A determinação estrutural por computador.
- Gastmans, J.P., Furlan, M., Lopes, M.N., Borges, J.H.G. e Emerenciano, V.de P. (11-D.2.5) A inteligência artificial aplicada à química de produtos naturais. A quimiossistemática por computador.
- Borges, J.H.G., Furlan, M., Lopes, M.N., Cilense Junior, M. e Gastmans, J.P. (12-D.2.5) Aplicação de inteligência artificial em química de produtos naturais. Estudo, por computador, dos sinais característicos em RMN^{13}C de clerodanos.
- Furlan, M., Lopes, M.N., Cilense Junior, M., Gastmans, J.P. e Emerenciano, V.de P. (13-D.2.5) A inteligência artificial em química orgânica: estudo, via computador, dos sinais de RMN de ^{13}C dos eudesmanolideos.
- Poser, G.L.V., Gosmann, G. e Camargo, S.A. (14-D.2.5) Flavonóides de Zanthoxylum rhoifolium (Rutaceae).
- Sonaglio, D. (15-D.2.5) Influência das condições ambientais e estágio de desenvolvimento na constituição química de Achyrocline satureioides (Lam.) DC. (Marcela).
- Sousa, J.R.de, Silva, G.D.de F., Pedersoli, J.L. e Pinheiro, J.A. (21-D.2.5) Oleananos isolados de Austroplenckia populnea.
- Sousa, J.R.de, Silva, G.D.de F., Mascarenhas, Y.P., Cota, A.B. e Garcia, M. (22-D.2.5) Ocorrência de um triterpeno friedelânico inédito em Austroplenckia populnea.

ESTE DOCUMENTO NÃO COMPROVA PRESENÇA
ESTE DOCUMENTO NÃO COMPROVA PRESENÇA

18

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1008 (Bloco 932)

Presidente: José Guilherme Soares Maia
- Andrade Neto, M. e Silveira, E.R. (85-D.2.5) Estudo químico da raiz de Pilocarpus trachylophus Holmes.
- Jham, G.N., Fortes, G.R.de L. e Teixeira, S.L. (86-D.2.5) Gas chromatographic quantification of phloridzin in apple seed coats.
- Silva, A.J.R.da e Baker, P.M. (90-D.2.5) Biossíntese e ocorrência de substâncias carboniladas em formigas do gênero Azteca.
- Freitas, S.L.de e Silva, A.J.R.da S. (92-D.2.5) Aplicações de clae à análise de extratos de formigas Wasmannia auropunctata.
- Monache, F.D., Carneiro, E., Calixto, J.B. e Yunes, R.A. (93-D.2.5) Isolamento e determinação da estrutura química da eucryfina na Hymenaea martiana. Análise farmacológica "in vitro".
- Fleury, B.G., Kelecom, A. e Teixeira, V.L. (106-D.2.5) Quimiossistemática de algas pardas: "família Cystoseiraceae (Fucales)".
- Lainetti, R., Oliveira, A.L.F.de, Pingitore Filho, S.C., Magalhães, H.G., Nessimian, J.L. e Silva, E.R.da (107-D.2.5) Concentração cardenolídeos de Thevetia peruviana Schum., Apocynaceae (Chapéu de Napoleão) em borboleta Eurema elathla (Cr).
- Magalhães, H.G., Lainetti, R. e Brito, N.R.S. (108-D.2.5) Identificação histoquímica de iridóides em Amasonia campestris Aubl. Moldenken.Vetbenaceae.
- Bolzani, V.da S., Trevisan, L.M.V. e Young, M.C.M. (110-D.2.5) Constituintes polares de Alibertia macrophyla.
- Nurnberg, V. e Marsaioli, A.J. (111-D.2.5) Novo biciclo [3.1.0] hexanotriol a partir do β-pineno.
- Nascimento, L.R. e Marsaioli, A.J. (112-D.2.5) Síntese do "cariocal".
- Felicio, J.D. e Roque, N.F. (115-D.2.5) Constituição química dos frutos de Xylopia amazonica.
- Kato, M.J., Yoshida, M. e Gottlieb, O.R. (121-D.2.5) Ocorrência de neolignanas ariltetralonicas enantioméricas nos tegumentos e amendoas de Virola elongata (Benth.) WARB (Myristicaceae).
- Boralle, N., Yoshida, M., Gottlieb, O.R., Lopes, L.M.X. e Gottlieb, H.E. (122-D.2.5) Novos estilbenóides de Gnetum nodiflorum (Gnetaceae).
- Guilhon, G.M.S.P., Maia, J.G.S., Yoshida, M. e Gottlieb, O.R. (124-D.2.5) Neolignanas biciclo-octânicas de Aniba sguarensis (Lauraceae).
- Vilegas, J.H.Y. e Gottlieb, O.R. (125-D.2.5) Constituintes polares de Ocotea teleiandra II.
- Carneiro, M.O., Yoshida, M. e Gottlieb, O.R. (126-D.2.5) Neolignanas biciclo-octânicas de Ocotea porosa (Lauraceae).
- RIBEIRO, H.B., ZANATTA, N. e MOREL, A.F. (84-D.2.5)

17

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1018 A (Bloco 932)

18

Presidente: ~~Antonio Ventura Pinto~~ MARIA DO CARMO F.R.PINTO
- Demuner, A.J., Miranda, L.C.G.de, Miranda, J.F.de, Pereira, J.L. e Demuner, N.L. (16-D.2.5) Análise preliminar do nectar de flores de Spathodea campanulata (Bignoniaceae).
- Lopes, V.L.G., Oliveira, J.S.de, Demuner, A.J., Miranda, J.F.de e Vieira, M.F. (17-D.2.5) Prospeção química dos extratos de frutos e sementes de Mabea fistulifera (Euphorbiaceae).
- Santos, W.O.dos, Cabral, A.C., Garcia, C.A.B. e Craveiro, A.A. (18-D.2.5) Eficiência da silica gel, produzida pelo Laboratório de Pesquisa de Produtos Naturais da U.F.S.
- Teixeira, A.L., Oliveira, J.S.de, Reis, H.O., Vilela, E.F. e Lima, E.R. (19-D.2.5) Identificação do feromônio sexual de Spodoptera latifascia Walker (Lepidoptera:Noctuidae).
- Pagotto, C.L.A.C., Melo Junior, S.J., Kaplan, M.A.C. e Gottlieb, O.R. (20-D.2.5) A química de famílias da ordem Ebenales.
- Haraguchi, M., Tsuhako, M.H., Campedelli Filho, O., Nobre, D. e Borella, C.R. (23-D.2.5) Ocorrência de flavonoides glicosídicos na fração tóxica do extrato etanólico de Holocalyx glaziovii.
- Young, M.C.M., Braga, M.R., Dietrich, S.M.C., Gottlieb, O.R. e Gottlieb, H.E. (24-D.2.5) Iridóides com atividade anti-fúngica isolados de Alibertia macrophylla K.Schum.(Rubiaceae).
- Leitão, G.G., Lopes, D., Sousa, F.de, Kaplan, M.A.C., Craveiro, A.A., Alencar, J.W. e Damasceno, L.P. (25-D.2.5) Composição química de espécies do gênero Aristolochia - óleos essenciais (Parte II).

- Leitão, S.G. e Kaplan, M.A.C. (26-D.2.5) Substâncias terpenoídicas de Aegiphila lhotzkyana Cham.
- Ribeiro, F.W., Pinto,A.V. e Pinto, M.do C.F.R. (30-D.2.5) Reação de bromação de naftofuranoquinonas: Reatividade anormal entre isômeros.
- Fonseca, J.L.da, Pinto, M.do C.F.R. e Pinto, A.V. (31-D.2.5) Redução catalítica de quinonas: Síntese de tetra-hidrolapachol e das alfa e beta tetra-hidrolapachonas.
- Pinto, A.V., Pinto, M.do C.F.R., Mizrahy, H. e Fonseca, J.L.da (32-D.2.5) Retro-aldol durante a redução de um aldeído com boroidreto de sódio.
- Pinto, A.V., Pinto, M.do C.F.R. e Chavez, J.P. (33-D.2.5) Reação do lapachol e derivados com aminas:síntese de novos heterocíclicos.
- Bentes, M.H.da S., Serruya, H., Tostes, E. do S.L. e Mota, R.L.da S. (35-D.2.5) Teores de beta-caroteno em óleos de cultivares no Caupi no Pará.
- Campos, A.M., Van, S.T., Manh, D.K. e Fetizon, M. (36-D.2.5) Estudo químico da Diplopanax stachyanthus.
- Dias, J.P.P., Mesquita, A.A.L. e Gottlieb, O.R. (50-D.2.5) A presença de N-alcanos nas ceras foliares e a sua correlação com o índice de Sporne.
- Moro, J.C., Gottlieb, O.R. e Yoshida, M. (51-D.2.5) Sesquiterpenos da casca de Nectandra membranacea Gris. (Lauraceae).
- Bueno, E.A.S., Faccione, M., Carvalho, S.de e Franzotti, S.I. (53-D.2.5) Estudo químico de Cayaponia martiana.

18

SESSÃO DE PAINÉIS

16

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1046 (Bloco 932)

Presidente: Luce Maria Brandão Torres
- Souza, J.M.de, Sobrinho, J.W.R., Jesus, J.R.de, Ferreira, A.J.A. e Torres, L.M.B. (113-D.2.5) Triagem fitoquímica de espécies de compostas (Asteraceae) coletados em São Luís, MA.
- Magalhães, A.F., Magalhães, E.G., Nunes Junior, V. e Leitão Filho, H.F. (114-D.2.5) Poliacetilenos de espécies Didymopanax (Araliaceae).
- Martins, D. e Roque, N.F. (116-D.2.5) Constituintes químicos de Cuphea aperta ("sete sangrias").
- Cruz, F.G. e Roque, N.F. (117-D.2.5) Transformação de pimaranos em beiranos.
- Rodrigues, P.C., Roque, N.F. e Cruz, F.G. (118-D.2.5) Estudo químico de uma espécie do gênero Mikania.
- Torres, L.M.B., Freire, S.M.F., Lapa, A.J., Souccar, C. e Roque, N.F. (119-D.2.5) Triterpenos de Scoparia dulcis - Vassourinha (Scrophulariaceae).
- Vilegas, J.H.Y. e Gottlieb, O.R. (123-D.2.5) Utilização de amberlite XAD-2 no isolamento de alcalóides aporfínicos.
- Rodrigues, D.C., Yoshida, M., Gottlieb, O.R. e Lopes, L.M.X. (127-D.2.5) Neolignanas de Aniba ferrea (Lauraceae).
- Chaves, M.C.O., Yoshida, M. e Gottlieb, O.R. (128-D.2.5) Neolignanas de Ocotea cymbarum (Lauraceae).
- David, J.M., Yoshida, M. e Gottlieb, O.R. (129-D.2.5) Novas neolignanas biciclooctânicas de Ocotea porosa (Lauraceae).
- Chávez, J.P., Yoshida, M. e Gottlieb, O.R. (130-D.2.5) óleos essenciais de espécimens do gênero Aniba (Lauraceae).
- Conserva, L.M., Yoshida, M. e Gottlieb, O.R. (131-D.2.5) Diarilpropanóides de Nectandra grandis (Lauraceae).
- Romoff, P., Yoshida, M. e Gottlieb, O.R. (132-D.2.5) Informações adicionais sobre neolignanas.
- Serruya, H., Bentes, M.H.da S., Muller, A.A., Muccini, M. e Silva, M.L.da (133-D.2.5) Estudo químico dos óleos extraídos de frutos híbridos de dendê.
- Santos, L.da S. e Barata, L.E.S. (135-D.2.5) Síntese e determinação da configuração absoluta de (+)-surinamensina e seu enantiômero.
- Garcez, F.R., Garcez, W.S., Ramalho, R.T. e Ferreira, V.S. (136-D.2.5) Constituintes químicos de Lafoensia densiflora Pohl.
- Telles, P.F.de A. e Ferreira, Z.S. (138-D.2.5) Estudo químico de Miconia albicans.
- Furlan, M., Roque, N.F. e Wolter Filho, W. (139-D.2.5) Limonóide e cicloartano das folhas de Guarea trichilioides (Meliaceae).
- KAPLAN, M.A.C., BARROS, J.R.T., GOTTLIEB, O.R. – (12-G.1.10)

17

SESSÃO DE PAINÉIS

17

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1008 (Bloco 932)

Presidente: Dalva Trevisan Ferreira
- Ferreira, D.T., Silva, R.B. e Oliveira, A.B.de (68-D.2.5) Estudo químico das raízes de Zeyhera digitalis, Bignoniaceae.

DOCUMENTO DE PRESENÇA
ESTE DOCUMENTO É PROVA DE PRESENÇA
DOCUMENTO DE PRESENÇA
ESTE DOCUMENTO É PROVA DE PRESENÇA
COMPARECIMENTO

- Amorim, M.B.de, Silva, C.M.L.da, Andrade, Z.M.de e Coelho, M.A.N. (69-D.2.5) Estudo químico de Anthurium scandens (Aubl.) Engler ssp Scandens R.D.Scheffer (Araceae).
- Teixeira, M.A., Pereira, M.O.da S., Heyraud, A. e Rinaudo, M. (70-D.2.5) Etude de la composition en glucides ethanolo-solubles de graines de Calopogonium mucunoides.
- Teixeira, M.A., Pereira, M.O.da S., Heyraud, A. e Rinaudo, M. (71-D.2.5) Etude comparative de la composition en oligosaccharides d'extraits éthanolo-solubles des parties aériennes de trois espéces de plantes appartenant à la famille des Canavalia.
- Santos, A.P., Oliveira, A.B.de, Machado, A.H., Raslan, D.S. e Brasileiro, L.B. (73-D.2.5) Estudo químico de Cassia reticulata (Leg-Caesalp).
- Silva, M.F.das G.F.da, Gray, A.I. e Waterman, P.G. (78-D.2.5) Constituintes de Tetragastris altissima (Aublet) Swart e Protium apiculatum Swart: uma contribuição à classificação de Burseraceae.
- Dias, P.R., Madureira, M.T., Morais, A.A. e Braz Filho, R. (96-D.2.5) Estudo químico de Annona dioica.
- Barbosa Filho, J.M., Paulo, M.de Q., Cunha, E.V.L.da e Nunes, P.H.M. (98-D.2.5) Solanum malocosilum, uma boa fonte de solasodina.
- Matos, F.J.A., Alencar, J.W., Machado, M.I.L. e Craveiro, A.A. (99-D.2.5) Ácidos graxos de oleaginosas não convencionais do Nordeste: Euforbiáceas.
- Craveiro, A.A., Alencar, J.W., Fernandes, A.G., Matos, F.J.A. e Machado, M.I.L. (100-D.2.5) óleo essencial de um novo tipo de marmeleiro do nordeste - Croton adenocalyx A.DC.
- Alencar, J.W., Craveiro, A.A., Matos, F.J.A. e Machado, M.I.L. (101-D.2.5) Detecção de componentes presentes como misturas na análise de óleos essenciais.
- Lemos, V.S., Paulo, M.de Q., George, T. e Barbosa Filho, J.M. (102-D.2.5) Isolamento e identificação de substâncias nitrogenadas de Aristolochia papilaris.
- Silva, E.C.da e Barbosa Filho, J.M. (103-D.2.5) Síntese biomimética de derivados benzamídicos.
- Quintans, L.M.B., Paulo, M.de Q., George, T. e Barbosa Filho, J.M. (104-D.2.5) Alcalóides apmoorfínicos de Rollinia pickelli (Annonaceae).
- Macedo, L.R.de, Paulo, M.de Q. e Barbosa Filho, J.M. (105-D.2.5) Triterpeno pentacíclico de Fevillea trilobata (Cucurbitaceae).
- Miraglia, M.do C.M., Oliveira, A.B.de, Raslan, D.S. e Mesquita, A.A.L. (109-D.2.5) Outros constituintes químicos de Tabebuia serratifolia.
- Vanderlei, M.F., Yoshida, M. e Gottlieb, O.R. (120-D.2.5) Neolignanas de Aniba affins (Lauraceae).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1018 A (Bloco 932)

Presidente: Harry Serruya
- Serruya, H., Bentes, M.H.da S. e Tostes, J.G.R. (134-D.2.5) Análise de componentes principais de algumas palmáceas da Amazônia.
- Garcez, W.S., Yoshida, M. e Gottlieb, O.R. (137-D.2.5) Alcalóides aporfínicos de Persea cordata (Lauraceae).
- Nassis, C.Z., Giesbrecht, A.M., Saito, M.L. e Oliveira, F.de (140-D.2.5) Atividade antibiótica de extratos de espécies de Annonaceae.
- Corrêa, D.de B., Guedes, M.L.O., Mesquita, A.A.L. e Gottlieb, O.R. (141-D.2.5) Exame fitoquímico de Microlicia cordata, Leucothae cordifólia e Lycopodium clavatum.
- Mesquita, A.A.L., Tavares, K.G., Corrêa, D.de B., Guedes, M.L.O. e Gottlieb, O.R. (142-D.2.5) Neolignana de Piper superba.
- Nóbrega, E.M., Craveiro, A.A. e Monte, F.J.Q. (143-D.2.5) Xantonas de Schultesia guyanensis M.
- Epifanio, R.de A. e Pinto, A.C. (144-D.2.5) Novo diterpeno de Vellozia piresiana.
- Epifanio, R.de A. e Pinto, A.C. (145-D.2.5) Novo isopimarano de Vellozia patens.
- Moura, L.G., Pinto, A.C., Neto, F.R.A. e Godoy, R.L.O. (146-D.2.5) Novo diterpeno de Eperua oleífera (Copaíba Jacaré).
- Simoni, M.de L.P.S.C., Pinto, A.C. e Lago, R.C.A. (147-D.2.5) Componentes menores dos óleos de polpa e de amêndoa de macaúba, Acrocomia aculeata.
- Rezende, C.M., Correia, C.R.D. e Pinto, A.C. (148-D.2.5) Utilização de Clae em misturas isoméricas de ácidos e aldeídos diterpênicos do tipo cleistantanos de Vellozia flavicans.
- Riehl, C.A.da S. e Pinto, A.C. (149-D.2.5) Re-estudo do extrato hexânico de Vellozia compacta Mikan.
- Silveira, E.R., Andrade,C.H.S., Facundo, V.A. e Braz Filho, R. (150-D.2.5) Triterpenos de Combretum leprosum Mart.

- Pereira, M.O.da S., Vieira, L.S.A. e Teixeira, M.A. (151-D.2.5) Leguminosas sub-utilizadas no estado de Minas Gerais: Estudo químico da Canavalia brasiliensis.
- Craveiro, A.A., Barreira, E.S., Rabi, J. e Dagnino, D. (152-D.2.5) Estudo sobre o efeito de citocininas na biossíntese de monoterpenos.
- Xavier Filho, L., Moraes Filho, J.R.de e Silva, D.H.S. (153-D.2.5) Isolamento e caracterização do ácido úsnico de Cladonia substellata VAIN.
- Corrêa, S.M.V., Maia, J.G.S., Guerra, M.de O., Peters, V.M. e Oliveira, A.B.de (154-D.2.5) Flavonóides de Inga edulis (Leg.Pap.).
- Comassetto, C., Botega, C., Pagliosa, F.M., Yoshida, M. e Gottlieb, O.R. (155-D.2.5) Estudo químico de espécies do gênero Ocotea (Lauraceae).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1046 (Bloco 932)

Presidente: Tanus Jorge Nagem
- Rodrigues, G.do V. e Nagem, T.J. (44-D.2.5) Um novo método de comparação de espectros de RMN¹H com padrões em banco de dados usando microcomputador aplicado à produtos naturais.
- Moretto, E., Cruz, A.B. e Fett, R. (45-D.2.5) Comparação da composição das própolis produzidas em Santa Catarina.
- Honda, N.K. e Padilha, P.de M. (46-D.2.5) Estudo químico de _____ cetratum (Ache) Hale.
- Honda, N.K. e Loureiro, H. (47-D.2.5) Estudo químico de Boerhaavia diffusa Var. Paniculata (Rich) Kunze.
- Tavares, K.G., Mesquita, A.A.L.de e Oliveira, A.B.de (49-D.2.5) 15-Desoxigoiazensolídeo e flavanonas de Lychnophora sp. Atividade tripanosomicida do 15-Desoxigoiazensolideo.
- Moro, J.C., Wolter Filho, W., Gottlieb, O.R. e Yoshida, M. (52-D.2.5) Neolignanas benzodioxânicas de Aniba sp. (Lauraceae).
- Pádua, A.P.de, Corrêa, D.de B. e Brandão, M.A.F. (54-D.2.5) Estudo fitoquímico preliminar das folhas de Tabebuia ochracea Chem. (Bignoniaceae).
- Andrei, C.C., Faccione, M., Ferreira, D.T., Faria, M.L. e Bráz Filho, R. (55-D.2.5) Estudo químico de Tephrosia tunicata.
- Andrei, C.C., Cusma, N.C. e Bráz Filho, R. (56-D.2.5) Isolamento de rotenoides de Tephrosia candida.
- Ferreira, D.T., Castro, C.de e Oliveira, A.B.de (67-D.2.5) Estudo químico de Tabebuia ipitiginosa (Mart) Standl. Bignoniaceae.
- Glória, M.B.A., Gray, J.I. e Grulke, E.A. (72-D.2.5) Compostos voláteis formados durante a oxidação do beta caroteno.
- Oliveira, A.B.de, Raslan, D.S., Silva, L.G.F.e e Souza, D.L.de (74-D.2.5) Estudo químico de Swartzia sp (Leg-Caesalp).
- Ferreira, A.G., Fernandes, J.B. e Gottlieb, O.R. (76-D.2.5) Estudo fitoquímico do pericarpo de Otoba parvifolia (MKfg) A.Gentry.
- Trevisan, M.T.S., Fernandes, J.B., Vieira, P.C. e Silva, M.F.G.F.da (80-D.2.5) Constituintes químicos das folhas com galhas de Eugenia bimarginata D.C.
- Alves, H.de M., Carvalho, M.G.de e Bráz Filho, R. (82-D.2.5) Estudo químico de Simaba obovata.
- Kelecom, A., Peres, M.B. e Fernandes, L. (87-D.2.5) A new Nardosinane sesquiterpene from the brazilian endemic gorgonian Phyllogorgia dilatata (Esper, 1806).

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA FIEL DO ORIGINAL
ESTE NÃO É DOCUMENTO COMPROBATÓRIO

D.2.6 ENSINO DE QUÍMICA

12a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1052 (Bloco 924)

RECURSOS EXPERIMENTAIS PARA O ENSINO

Presidente: José Maria Barreto de Oliveira

- Oliveira, J.M.B. de e Silva, A.M.da (27-D.2.6) Acompanhamento de reações químicas de transformação de grupamentos funcionais, através da espectroscopia de infravermelho. Uma adaptação para fins didáticos.
- Vazquez, P. e Parizotto Junior, O. (45-D.2.6) Espectroscopia atômica e molecular: um experimento para laboratório de físico-química.
- Pimentel, C.F., Fernandes, M.H.P. e Silva, J.L.P.B. (01-D.2.6) Emprego do carvão vegetal comum (CVC) como adsorvente em experiências de laboratórios.
- Simoni, J.de A. (29-D.2.6) Entalpia de sublimação do dióxido de carbono (um experimento simples envolvendo gelo seco).
- Cozzo, R. e Osório, V.K.L. (33-D.2.6) Uso de eletrodos de antimônio para leitura direta de pH em pH-metros convencionais.
- Brito, M.A. de e Tagliapietra, D. (04-D.2.6) Construção de vidrarias para o laboratório de química.
- Rocha, D.M., Felício, E.de C.A. e Fontes, A.P.S. (11-D.2.6) Regras de segurança e primeiros socorros no laboratório de ensino de química.
- Pires, D.X., Somera, N.M.M., Silva, S.M.da e Coelho, R.M. (12-D.2.6) Recristalização da aspirina. Uma ilustração para o ensino da química.
- Pires, D.X., Somera, N.M.M., Silva, S.M.da e Coelho, R.M. (52-D.2.6) Uma demonstração didática da influência de substituintes em reações de substitução nucleofílica.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1067 (Bloco 924)

ENSINO APRENDIZAGEM

Presidente: ~~Decio Rodney Hartwig~~ P.C. BRAATHEN

- Braathen, P.C. (54-D.2.6) Aprendizagem significativa como um processo de mudanças qualitativas de conhecimento prévio.
- Hartwig, D.R. e Rocha Filho, R.C. (02-D.2.6) Paralelo entre titulação de soluções e o equilíbrio da balança: um estudo exploratório.
- Estálibe, R.L. e Siqueira, O.S. (22-D.2.6) DATON I - Um software piagetiano para o ensino das leis de Lavoisier e Proust.
- Hartwig, D.R. (03-D.2.6) As fórmulas matemáticas em química: aspectos iniciais da situação atual do aluno.
- Amaral, L.O.F. e Mortimer, E.F. (15-D.2.6) Representação das espécies químicas presentes numa solução aquosa de NaCl, por vestibulandos.
- Gonçalves, A.R., Lovatto, C.E., Pavesi, Y. e Schmetzler, R.P. (30-D.2.6) O processo de ensino-aprendizagem de estrutura atômica e reações químicas no 2º grau sob a ótica dos professores.
- Mortimer, E.F. (21-D.2.6) Revolução dos programas de química para a escola secundária.
- Leygue-Alba, N.M.R., Staviero, V., Lima, I.de e Ramirez, I.de (47-D.2.6) Currículum mínimo "camisa de força" para a educação técnico-científica.
- Soares, A.M., Borges, R.H.V., Marinho, L.A. e Okaki, P. (08-D.2.6) A importância da avaliação discente no avanço da graduação no ICEx-UFMG -: ou a desmistificação.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1052 (Bloco 924)

RECURSOS INSTRUCIONAIS E PROPOSTAS PARA O ENSINO - I

Presidente: Claudia Christina B.S. Carneiro

- Bravo, R.V.F. (06-D.2.6) Redação criativa em análise orgânica.
- Carneiro, C.C.B.S., Vasconcelos, D.L., Souza, M.A.A. e Andrade, Z.M. (28-D.2.6) "Práticas livres" em química geral no 3º grau.
- Bravo, R.V.F. (07-D.2.6) Ficção e química: um uso de novelas no curso de química.
- Siqueira, M.C.M. (41-D.2.6) Aplicação de aulas de assembléia para o desenvolvimento de temas atuais em química.
- Siqueira, M.C.M. (40-D.2.6) O conhecimento da utilização da química, através de pesquisa jornalística.
- Andrade, J.B.de e Sarno, P. (39-D.2.6) Química ambiental em ação I: uma nova abordagem para tópicos de química relacionados com o meio ambiente.
- Nascimento, V.B., Almeida, M.A.V.de e Cavalcanti, E.S. (31-D.2.6) Um método simples para ensinar processos redox.
- Leite Filho, I. e Somera, N.M.M. (24-D.2.6) O perfil do desenvolvimento dos corantes orgânicos sintéticos: um material didático adicional ao ensino de química orgânica.
- PONZONI, A.C.F., AZEVEDO, S.F. e GAMA, A.D. (32-D.2.6)

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1067 (Bloco 924)

RECURSOS INSTRUCIONAIS E PROPOSTAS PARA O ENSINO - II

Presidente: ~~Dario Xavier Pires~~ MÁRCIO AIRES DE BRITO

- Pires, D.X. e Siqueira, O.S. (18-D.2.6) Substituição aromática eletrofílica - uma proposta para a integração entre teoria e prática.
- Albanese, A.C.G. e Pereira, P.A.O. (48-D.2.6) A teoria do orbital molecular através de uma abordagem simplificada.
- Brito, M.A.de e Souza, V.E.de (05-D.2.6) O vídeo como um apoio didático as práticas de química.
- Vetere, L.C. e Gessner, F. (14-D.2.6) Uso do microcomputador de 8 bits no ensino e cinética química.
- Machado, A.H., Romanelli, L.I. e Justi, R.S. (17-D.2.6) Audio-Visual: um recurso para o ensino de química no 2º grau.
- Viana, L.M. (23-D.2.6) Recursos computacionais no ensino da química para alunos de graduação.
- Gomes, L.N.L.F., Ramos, M.C.K.V. e Matos, J.A.M.G. (20-D.2.6) Utilização de microcomputadores no ensino de química orgânica.
- Gomes, L.N.L.F., Ramos, M.C.K.V. e Matos, J.A.M.G. (19-D.2.6) Utilização de microcomputadores no ensino da química orgânica . V - infravermelho série I.
- Carvalho, A.R.de (26-D.2.6) Demonstrações de aula en curso programado.
- SABADINI, E.; OLIVEIRA, M.G. (42-D.2.6)

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1052 (Bloco 924)

ABORDAGEM DE TÓPICOS ESPECÍFICOS

Presidente: ~~Koshum Iha~~ JOSÉ CARDOSO PEREIRA NETTO

- Netto, J.C.P. (34-D.2.6) Miscibilidade e curvas de coexistência de líquidos parcialmente miscíveis.
- Netto, J.C.P. (35-D.2.6) Uma constante de equilíbrio constante.
- Zampieri, M., Andrade, R.F.de e Iha, K. (38-D.2.6) Decomposição térmica do $KClO_4$. II. Efeito de uma mistura de óxidos metálicos.
- Zampieri, M., Andrade, R.F.de e Iha, K. (37-D.2.6) Decomposição térmica do $KClO_4$. I. Efeito da adição de óxidos metálicos.
- Silva, F.C.M.da e Motta Neto, J.M. (13-D.2.6) Avaliação da experiência de Joule através das equações de estado com dois parâmetros para o gás carbônico.
- Lacerda, M.do S. (49-D.2.6) A principal meta - O ensino unificado.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1067 (Bloco 924)

DISCIPLINAS, CURSOS E PROJETOS

Presidente: ~~Maria Ester Wayne Jucá~~ Célia Regina Vieira Bastos
- ~~Amaral, L.O.F.~~ (15-D.2.6) Duas disciplinas de história da química, no currículo da graduação em química, da UFM.
- Vanin , J.A., Geraldes, A.N., Sampaio, A.A.de A., Brolo, A.G., Mateus, A.L.M.L., Maia Junior, A.de S., Daltin, D., Zanardi, E., Tsen, H.Y., Wagner, J.J.T., Altarugio, M.H., Oliveira, M.de F.P., Alcântara, M.R., Barros, M.P.de, Ramanoski, M., Autuori, M.A., Aires, N.M.C., Felippe Junior, O., Porto, P.A., Friguani, R. e Locatelli, S.W. (43-D.2.6) A história da química contada pelo química em ação.
- Gigante, E., Lima, F., Santa-Rita, T., Branco, E., Breves, P., Silva, R. e Viana, V. (09-D.2.6) Ensino de ciências integrado ao regional do RJ; 1º Encontro de Ciências em Bom Jesus.
- Jucá, M.E.W. e Leitinho, M.C. (36-D.2.6) Uma proposta de curso de pedagogia histórico crítica para químicos.
- Oliveira, M.de L.R.de, Jucá, M.E.W. e Bastos, C.R.V. (49-D.2.6) Um projeto de educação ambiental para escolas de 1º grau.
- Braathen, P.C., Stull, S.I.de B., Demuner, A.J., Peres, V. e Almeida, P.G.V.de (10-D.2.6) Química experimental com materiais de baixo custo para o segundo grau.
- Carvalho, A.R., Paula, K.de e Sena, V.C.de (25-D.2.6) Química para o público: um show teatralizado montado para divulgar e desmistificar a química.
- Jatahy, L.M.C., Jucá, M.E.W., Albuquerque, V.L.M.de e Andrade, Z.M. (50-D.2.6) Uma proposta de curso de especialização em química e pedagogia das ciências para docentes do curso pedagógico.

D.2.7. QUÍMICA APLICADA

12a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1033 (Bloco 924)

POLÍMEROS SINTÉTICOS I

Presidente: ~~Marco Aurélio De Paoli~~ DJALMA RIBEIRO DA SILVA
- Cid, R. e Coutinho, F.M.B. (06-D.2.7) Correlação entre a porosidade do copolímero de estireno-divinilbenzeno e a natureza e teor dos diluentes empregados em sua preparação.
- Cavalheiro, L.C.S. e Coutinho, F.M.B. (07-D.2.7) Estudo cinético das reações entre polibutadieno líquido hidroxilado e diisocianato de ísoforona (IPDI) e diisocianato de hexametileno (HDI).
- Pires, N.M.T. e Coutinho, F.M.B. (08-D.2.7) Síntese de polibutadieno com alto teor do isômero 1,4 - CIS.
- Silva, D.R.da, Dantas, M.de A. e Azevedo, F.G.de (15-D.2.7) Transporte de água em filmes de polietileno.
- Costa, T.S., Coutinho, F.M.B. e Azevedo, I. (18-D.2.7) Polimerização de α-olefinas através de catalisadores tipo ziegler-natta suportados em sílica.
- Nascimento, R.S.V. e Benevides, P.J. (34-D.2.7) Estudo da influência de parâmetros mineralógicos e morfológicos de reforços minerais na nucleação de polipropileno.
- Martini, M., Paoli, M.A.De e Velásquez, N.R. (54-D.2.7) Estudo comparativo da degradação fotoquímica do PVC.
- Peres, R.C.D., Pernaut, J.M. e Paoli, M.A.De (55-D.2.7) Efeito da concentração de dopante nas propriedades do Poli(Pirrol).
- Guzzo, M. e Paoli, M.A.De (63-D.2.7) Degradação foto-oxidativa da borracha de EPDM vulcanizada.
- Luz, C.T.L. e Coutinho, F.M.B. (85-D.2.7) Síntese e caracterização de resinas de troca iônica VI.
- Silva, M.C. e Coutinho, F.M.B. (86-D.2.7) Estudo da reação de graftização de polietileno clorado com silanos.
- Guimarães, M.J.O.C., Coutinho, F.M.B., Mendonça, K.C.P. e Pinho, M.S. (87-D.2.7) Complexos carbocatiônicos - caracterização e eficiência de polimerização.
- Nascimento, R.S.V. e Pereira, A.C.F.B. (27-D.2.7) Avaliação do potencial de oligômeros de poli (Etileno Glicol) como tratamento de superfície de reforços minerais em compósitos de polipropileno.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1069 (Bloco 924)

ANÁLISE APLICADA

Presidente: ~~Aerovaldo Del'Acqua~~ MAAIA LUCIA RIBEIRO
- ~~Ribeiro, M. L.~~, Poleze, L., Draetta, M.dos S., Minelli, E.V. e Del'Acqua, A. (13-D.2.7) Recuperação de pesticidas organoclorados por cromatografia de adsorção.
- Melo, D.R.de (24-D.2.7) Determinção de ^{241}Am em amóstras biológicas.
- Julião, L.M.Q.de C. (25-D.2.7) Otimização de métodos de bioanálise "in vitro" utilizando microondas.
- Lima, W.N.de e Santos, W.R.A.dos (28-D.2.7) Parâmetros físico-quimicos e conteúdo de cátions em eletrólitos (frutos "regionais" amazônicos).
- Lima, E.C.de O., Carneiro, C.C.B.S. e Rodrigues, J.F. (41-D.2.7) Fluorescência como técnica no controle de qualidade de branqueantes óticos em detergentes.
- Azeredo, A.M.G.da F. e Lipsztein, J.L. (43-D.2.7) Determinação de ^{210}Po em urina como indicador retrospectivo da exposição a ^{222}Rn e filhos.
- Fernandes, M.de L.M., Oliveira, A.B.de, Daniel, L.F., Maia, M.L. e Murta, C.C. (50-D.2.7) Programa para identificação de fases cristalinas por difratometria de raios-X.
- ~~Robo, W.N., Silveira, S., Simoni, J.de A. e Joekes, I. (62-D.2.7)~~ Determinações de propriedades físico-químicas de insumos intermediários industriais.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

- Cardoso, A.P.A., Rosa, I.L.V., Zapparolli, G., Serra, O.A., Fernandes, A.C. e Fernandes, L.T. (70-D.2.7) Determinação espectrofluorimétrica de terras raras em cerâmicas odontológicas.
- Viana, E.M. e Serra, O.A. (71-D.2.7) Determinação espectrofluorimétrica de protoporfirina IX no sangue para quantificação de anemias.
- Silva, D.R.da e Vale, M.B.do (79-D.2.7) Avaliação da taxa de corrosão em fluídos ácidos usados na recuperação de poços de petróleo.
- Pereira, J. e Tavares, M.G.de O. (88-D.2.7) Determinação de nutrientes por espectrofotometria de absorção atômica.
- Moraes, T., Hemb, E., Caramão, E., Figueiredo, A., Konzen, C., Stangherlin, V. e Wolff, R. (93-D.2.7) Estudo do petróleo brasileiro: (II) Análise da fração neutra.
- Santos, E.P.dos e Braile, M.C. (01-D.2.7) Influência de alguns aditivos na viscosidade dos xampus.
- Andrade, C.T. e Garcia, R.B. (65-D.2.7) Sinergia em sistemas de polissacarídeos.

SESSÃO DE PAINÉIS

*** Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1034 (Bloco 926)**

POLÍMEROS SINTÉTICOS II

Presidente: ~~Fernanda M.B.Coutinho~~ ELISABETH E.C. MONTEIRO

- Martins, J.C.A. e Coutinho, F.M.B. (03-D.2.7) Síntese e caracterização de poliestireno obtido através de polimerização iniciada por sistema de oxi-redução.
- Sobrinho, A.A.B. e Coutinho, F.M.B. (04-D.2.7) Síntese e caracterização de copolímeros em bloco de nylon-6 com poli(propileno glicol) através da polimerização aniônica da caprolactama III.
- Barbosa, C.C.R., Barros, M.P.de, Coutinho, F.M.B., Mano, E.B., Cid, R., Costa, M.P.M.da, Porto, M.P. e Cid, J. (05-D.2.7) Investigações preliminares acerca da correlação da microestrutura em função do tamanho de partículas de resina de troca iônica macroporosa.
- Albanese, A.C.G., Miranda, L.F.de e Pereira, P.A.O. (17-D.2.7) Obtenção de desmoldantes para poliuretanas.
- Petzhold, C.L., Jacobi, M.M., Mauler, R.S. e Stadler, R. (29-D.2.7) Influência de ligações de hidrogênio sobre as propriedades mecânicas de ligas elastoméricas:sinergismo em ligas SBR-NBR.
- Martins, F.G., Samios, D. e Mauler, R.S. (30-D.2.7) Estudo da clivagem de SBR com ácido periódico em função do tempo, concentração e injeção de ondas de ultra-som.
- Moecke, E.H.S. e Laranjeira, M.C.M. (33-D.2.7) Copolimerização de enxerto da acrilonitrila sobre a quitosana na presença do Ce^{+4} como iniciador redox.
- Monteiro, E.E.C., Tavares, M.I.B., Pita, V.J.R.R. e Mano, E.B. (38-D.2.7) Estudo calorimétrico das interações de sistemas PVC-solventes e PVC-plastificante.
- Bleich, R., Monteiro, E.C. e Mano, E.B. (39-D.2.7) Polimerização do metacrilato de etila em ácido nítrico concentrado.
- Delpech, M.C., Andrade, C.T. e Oliveira, C.M.F. (66-D.2.7) Copolímeros graftizados de poli(metacrilato de metila) e poli(óxido de propileno) - influência da adição do iniciador sobre a conversão e o peso molecular.
- Sanches, N.B. e Oliveira, C.M.F. (67-D.2.7) Síntese de poli(metacrilato de metila-g-óxido de etileno).
- Silva, D.R.da, Santos, P.R.C.C.dos e Paiva, A.G.de (78-D.2.7) Influência da temperatura no transporte de água em filmes poliméricos.
- Soares, B.G., Costa, C.G. e Gomes, A.S. (80-D.2.7) Polimerização catiônica de estireno em meio de dióxido de enxofre líquido iniciada por cloreto de cumila.
- Amorim, A.S.S., Soares, B.G. e Gomes, A.S. (81-D.2.7) A utilização do iodo em polimerizações catiônicas em dióxido de enxofre líquido.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1069 (Bloco 924)

PRODUTOS NATURAIS/APROVEITAMENTO

Presidente: José Wilson de Alencar

- Vieira, I.da C., Lopes, J.A.D., Moita Neto, J.M. e Moita, G.C. (02-D.2.7) Caracterização de óleos vegetais através de medidas de viscosidade.
- Pereira, P.A.O. e Barros, R.de C.M.de (19-D.2.7) Dosagem de glicerol no sabão de cinzas pela oxidação com dicromato.

- Assunção, F.P. e Rocha Filho, G.N.da (22-D.2.7) Estudo comparativo da estabilidade de óleos vegetais.
- Rocha Filho, G.N.da, Assunção, F.P. e Maciel, P.S.G. (23-D.2.7) Estabilidade dos óleos das sementes de maracujá (Passiflora edulis-Passifloracea), das sementes de pracaxi (Pentaclethra macroloba-Leguminosae) e da polpa de cayauê (Elaeis melanococca-Palmae) à temperatura de fritura.
- Ghiotti, A.M.T., Nakamura, T., Ferreira, V.F., Rosenthal, F.R.T., Perez, L.S.M., Esteves, A.M.L., Carvalho, A.L.F. e Almeida, T.L. (10-D.2.7) Purificação de ésteres graxos de sacarose.
- Craveiro, A.A., Alencar, J.W., Matos, F.J.A., Machado, M.I.L., Vieira, I.G.P. e Mendes, F.N.P. (51-D.2.7) óleos essenciais e seu aproveitamento em química fina.
- Ribeiro, L.P., Rezende, C.M., Silva, J.R.P.da, Braga, W.F., Campos, M.P.A., Bergter, L. e Antunes, O.A.C. (69-D.2.7) Oxydation reactions on anethole.
- Craveiro, A.A., Queiroz, D.C. e Mendes, F.N.P. (72-D.2.7) Obtenção de R(+)-pulegona a partir de (-)-citronelal.
- Craveiro, A.A., Sobreira, S.M., Leite, F.M.L., Vieira, I.G.P. e Mendes, F.N.P. (73-D.2.7) óleos essenciais e química fina (I). Derivados nitrogenados de óleos essenciais e seus usos em aromas.
  Craveiro, A.A. e Vasconcelos, M.G. (75-D.2.7) óleo de mamona em química fina (I)-preparação de aldeidos análogos ao jasminal.
- Dantas, T.N.de C., Dantas Neto, A.A. e Silva, M.A.C.da (77-D.2.7) Separação dos ácidos e álcoois da cera de carnaúba.
- Pasa, V.M.D., Rezende, M.E.A. e Carazza, F. (36-D.2.7) Obtenção de ácido acético contido no ácido pirolenhoso, via destilação extrativa.
- Dantas, T.N.de C., Melo, M.V.M.C.de, Oliveira, M.D.de e Dantas Neto, A.A. (91-D.2.7) Emulsões de cera de carnaúba: estudo de emulsificantes.
- Carvalho, S.M.de, Ferreira, D.T., Andrei, C.C., Banhos, L.R. e Silva, R.B. (92-D.2.7) Melia Azedarach (Santa Bárbara) no controle da Diabrotica speciosa (vaquinha).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1069 (Bloco 924)

SÍNTESE E CATÁLISE

Presidente: ~~Ulf Schuchardt~~ WILMA DE ARAUJO GONZALEZ

- Franco Junior, W.A., Prado Junior, A.L. Schuchardt, U. (61-D.2.7) Estudo da decomposição do ciclohexil-hidroperóxido em presença de sais de metais de transição II: Influência de catalisadores de transferência de fase.
- Craveiro, A.A., Vieira, I.G.P. e Craveiro, A.C. (74-D.2.7) Preparação do ácido P-toluenosulfônico nas formas anidra e hidratada.
- Pedroso, P.R., Veirando, M., Zucchetti, R.A.M., Pavani, L.C. e .i.Joekes, I.; (82-D.2.7) Identificação das causas de corrosão de aço em concreto armado.
- Costa, M.I.B., Filho, U.F.L., Serra, A.A., Barboza, J.C.S., Ferreira, V.F. e Nakamura, T. (89-D.2.7) Síntese de intermediários para preparação de nucleosídeos.
- Ferreira, V.F., Nakamura, T. e Stusche, D.B.B. (94-D.2.7) Investigação de um método alternativo para a obtenção da diacetona-D-glicose.
- Araújo, A.S., Melo, D.M.de A., Freitas, M.A.de e - Costa Neto, A., Leite, S.Q.M. e Gil, R.A.S.S. (46-D.2.7) Reações do tipo friedel-crafts com ácidos halogenados e hidrocarbonetos aromáticos. VII. Reação entre benzeno e os ácidos 2,3-dicloro 3-fenil propiônico e 2,3-dibromo 3-fenil propiônico.
- Melo, J.C. e Jewur, S.S. (76-D.2.7) Alquilação de tolueno com metanol sobre H-ZSM-5.
- Gonzalez, W.de A., Nunes, P.P. e Lam, Y.L. (83-D.2.7) Influência do gás de arraste na transformação do etanol - catalisador Nb2O5.
- Araújo, H.C.de e Mahajan, J.R. (14-D.2.7) Preparação de acetato e cloreto de cinamila a partir de estireno.

(52-D.2.7) "Preparação e testes catalíticos de GD 203 suportados em diatomita".

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 8:00 ás 12:00 h, sala 1034 (Bloco 926)

SEPARAÇÕES E MATERIAIS

Presidente: ~~Fernando Carazza~~ ROSANE BOLNER

- Almeida, P.G.V.de, Barcellos, E.de S., Santos, J.L.dos, Martins, J.G. e Oliveira, J.L.N.de (84-D.2.7) Uma emulsão água óleo estável.
- Longo, C., Sumodjo, P.T.A. e Castro, M.L.de (64-D.2.7) Algumas considerações sobre a determinação do pH de argilas.
- Comerlato, M.H., Pedroso, P.R., Parizotto, O. e Joekes, I. (58-D.2.7) Obtenção e caracterização de filtros de profundidade de crisotilas brasileiras.
- Carazza, F., Brága, J.V., Pereira, N.de S. e Pereira, M.O.da S. (45-D.2.7) Aproveitamento do alcatrão vegetal do carvoejamento: obtenção do ácido 3,4,5-trimetoxi-benzoico (I), insumo para química fina.
- Carazza, F., Resende, A.M.de, Pereira, N.de S. e Pereira, M.O.da S. (44-D.2.7) Aproveitamento do alcatrão vegetal do carvoejamento: formação do 2,3,4-trimetoxi-bromobenzeno (I) com NBS, em processo incomum.
- Paula, H.C.B., Campos, J.O.S., Carioca, J.O.B. e Arora, H.L. (40-D.2.7) Purificação de xaropes de frutose: Carvão ativo e resinas de troca iônica.
- Otani, C., Pasa, V.M.D. e Carazza, F. (37-D.2.7) Caracterização físico-química do piche de alcatrão vegetal.
- Souza, S.M.B.de, Endo, A.S. e Takashima, K. (31-D.2.7) Extração do corante lipossolúvel das sementes de urucu (Bixa orellana L.).
- Ionescu, L.G., Kid, B.J., Carmo, C.L.R.do e Polli, V.R.G. (26-D.2.7) Extração de tório da aréia monazítica usando agentes tenso-ativos.
- Ribeiro, T.M.H., Ribeiro, J.L. e Bolner, R. (09-D.2.7) Estudo da extração supercrítica de carvão com água-efeito da adição de tetralina.
- Hemb, E., Caramão, E., Moraes, T., Figueiredo, A., Konzen, C., Wolff, R. e Stangherlin, V. (90-D.2.7) Estudo do petróleo brasileiro: (I) fracionamento em ácidos/bases/neutros.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1060 (Bloco 926)

MATERIAIS LIGNOCELULOLÍTICOS

Presidente: Mara Zeni

- Morais, S.A.L.de, Almeida, M.A.de, Veloso, D.P. e Nascimento, E.A.do (12-D.2.7) Análise da estrutura de ligninas II - Oxidação de ligninas de Eucalyptus grandis com nitrobenzeno.
- Rodrigues Filho, G., Domingos, R.N. e Brito, A.G. (16-D.2.7) Produção de membranas de hemodiálise utilizando-se o bagaço de cana-de-açúcar.
- Santos, R.M.dos, Balogh, D.T. e Frollini, E. (20-D.2.7) Estudo do efeito da técnica e do solvente sobre a extração da lignina do bagaço de cana-de-açúcar.
- Ferreira, L.H., Botaro, V.R. e Frollini, E. (21-D.2.7) Extração da lignina do bagaço de cana-de-açúcar: Estudo do efeito do solvente e acidez do meio.
- Sataque, E.Y., Drozino, C.C. e Endo, A.S. (11-D.2.7) Avaliação do potencial do resíduo da maçã para a produção de ácido cítrico.
- Oliveira, M.R.G.de, Rossini, E.L. e Curvelo, A.A.S. (47-D.2.7) Análise de lignina de pinus caribaea hondurensis por espectroscopia de infra-vermelho.
- Alaburda, J., Botaro, V.R., Curvelo, A.A.S. e Groote, R.A.M.C.de (48-D.2.7) Deslignificação de bagaço-de-cana pelo processo acetosolv, (I) Determinação da concentração de íons cloreto.
- Balogh, D.T., Curvelo, A.A.S. e Groote, R.A.M.C.de (49-D.2.7) Aplicação de parâmetros de solubilidade ao estudo de ligninas.
- Reyes, J., Durán, N. e Wegener, G. (53-D.2.7) Sacarificação da casca de arroz.
- Ferraz, A., Vazquez, P.A.M. e Durán, N. (56-D.2.7) Caracterização da madeira de pinus radiata por espectroscopia de reflectância especular no infravermelho.
- Gonçalves, A.R. e Schuchardt, U. (57-D.2.7) Obtenção de insumos farmacêuticos pela hidrólise básica de lignina hidrolítica de eucalipto.
- Zeni, M., Mahmud, S. e Dillon, A. (59-D.2.7) Processo de imobilização de β-glucosidase em membranas fotosintéticas.
- Zeni, M., Arruda, A.C. e Susin, M. (60-D.2.7) Estudo de processo de extração de glicose em solução aquosa com membranas preparadas fotoquimicamente.
- Ribeiro, L.P., Silva, J.R.P.da, Braga, W.F. e Antunes, O.A.C. (68-D.2.7) Studies on the brazilian Pinus elliottii oil resin.

D-2-8 QUÍMICA AMBIENTAL

12a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1069 (Bloco 924)

Presidente: Jailson Bittencourt de Andrade

- Pereira, S.de F.P., Lima, W.N.de e Kobayashi, C.N. (01-D.2.8) Parâmetros ambientais, sazonalidade e dinâmica das marés em sistema natural de drenagem em Belém (PA).
- Alves, J.do P.H., Bezerra, F.J.S. e Santos, E. (04-D.2.8) Características físico-químicas da água do estuário do Rio Real (SE).
- Fertonani, F.L., Ajonas, R., Siqueira, O.S. e Pires, D.X. (06-D.2.8) Projeto Umbral - Determinação de parâmetros físico-químicos das águas do Rio Formoso (MS).
- Matos, F.de A.P., Pereira, E.S. e Falconiere, A.G.F. (19-D.2.8) Estudo da interação das huminas, obtidas do solo cearense, com cátions metálicos.
- Heinzen, V.E.F., Assumpção, D.G., Valente, B. e Senff, W.R. (20-D.2.8) Distribuição de alguns elementos traços e matéria orgânica em perfis de sedimentos nas baias de Florianópolis (Norte e Sul) - ilha de Santa Catarina.
- Carvalho, L.R.F.de e Miguel, A.H. (08-D.2.8) Análise por espectroscopia no I.V. de grupos funcionais encontrados em aerossóis atmosféricos.
- Andrade, J.B.de (09-D.2.8) Níveis atmosféricos de formaldeído e acetaldeído em Salvador-BA.
- Mendonça, M.C.G.de e Miguel, A.H. (10-D.2.8) Efeito do uso de filtro prévio para fuligem na coleta de formaldeído e acetaldeído em micro-colunas.
- Miguel, A.H. (12-D.2.8) Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs): Fatores de decaimento para uso no modelo Balanço de Massa Química (BMQ) e outros modelos receptores.
- Miguel, A.H. e Carvalho, C.R.de (13-D.2.8) Aldeídos em atmosferas urbanas brasileiras: Formação de acetaldeído secundário e implicações sobre a concentração atmosférica de oxidantes fotoquímicos.
- Massaro, S., Roque, N.F. e Pontin, J.A. (14-D.2.8) Identificação de alguns materiais orgânicos antropogênicos em atmosferas urbanas. Tentativa de análise integralizadora para o equacionamento da questão do seu controle.
- Lima, M.F. e Maziero, R. (15-D.2.8) Determinação da capacidade de concentração de metais alcalinos por cogumelos nativos.
- Cunha, I.I.L., Feksa, D.P. e Munita, C.S. (16-D.2.8) Estudo da separação de estrôncio e de cálcio em amostra de leite.
- Jordão, C.P., Pereira, J.L., Gouveia, L.C., Costa, E.D. e Pereira, J.C. (17-D.2.8) Extração sequencial de metais pesados associados a diferentes frações geoquímicas de amostras de sedimentos de corrente.
- Mansur-Netto, E., Oliveira, I.M.F., Mansur, H.N.S. e Dolabella, L.M.P. (18-D.2.8) Determinação de chumbo em hidrossóis de águas fluviais por espectrometria de raios X.
- ~~Cardoso, O.D.~~ e Pitombo, L.R.M. (02-D.2.8) Produção de misturas gasosas padronizadas combinando método de permeação e difusão.
- Brunelli, D.L.S. e Moreto, J.L. (07-D.2.8) Desenvolvimento de método analítico por cromatografia líquida de alta eficiência (C.L.A.E.) para avaliação da concentração de fármacos neurolépticos presentes em áreas de produção.
- Fernandes, M.R. e Talamoni, J. (11-D.2.8) Estudo de ácido húmico e fúlvico extraído do solo da região de Cananéia.
- Mangrich, A.S. e Nascimento Filho, A.P.do (03-D.2.8) Análise de ácidos húmicos por CG-EM-C.
- Madureira, L.A.dos S. e Cardoso, J.N. (05-D.2.8) Análise de triterpenóides presentes no linhito de Yallourn.

D.2.9 INSTRUMENTAÇÃO QUÍMICA

12a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1069 (Bloco 924)

Presidente: Pedro Antonio Muniz Vazques

- Michel, R.C., Martins, F.G., Samios, D. e Lisboa, J.A. (03-D.2.9) Interfaciamento "one way" de equipamentos com saída analógica para microcomputador do tipo MSX.
- Botaro, V.R. e Botaro, V.R. (04-D.2.9) Adequação de um dispositivo eletrônico para aumentar a precisão na determinação de massa molecular média por número a partir de medidas tonométricas.
- Colnago, L.A. (05-D.2.9) Construção de um espectrômetro de RMN de ^1H.
- Pecoraro, E., Reis, W.S.dos, Lopes, N. e Davolos, M.R. (06-D.2.9) Adaptações em forno de microondas doméstico para utilização em laboratório.
- Novo, J.B.M., Pessine, F.B.T. e Alves, O.L. (08-D.2.9) Otimização de um espectrômetro de luminescência para estudo das propriedades ópticas de fosfatos de uranilo hidratados no estado sólido.
- Vazquez, P.A.M. (09-D.2.9) Análise de bandas espectrais por deconvolução.
- Vazquez, P.A.M. (10-D.2.9) Uso de fotodetectores comerciais para espectroscopia por transformada de Fourier no infravermelho próximo e visivel.
- Souza, G.G.B.de, Pontes, F.C. e Gil, C.de A. (11-D.2.9) Interface entre PC-XT e um espectrômetro de impacto de elétrons.
- Lemus, W.E.S., Pinheiro, C.D., Costa, N.C.V. e Botelho, J.R. (13-D.2.9) Apoio computacional a técnicas em Química - II: Resolução de dados cinéticos de reações competitivas por micro-computador.
- Barros, A.S., Teixeira, E.L. e Schor, H.H.R. (01-D.2.9) MOLMOD: Um programa para desenhar estruturas moleculares.
- Barros, A.S., Teixeira, E.L. e Schor, H.H.R. (02-D.2.9) Alquimista: mil figuras em uma palavra.
- Bougó, J.L. e Zaniquelli, M.E.D. (07-D.2.9) Construção de fonte regulada como complementação do ensino de eletrônica para químicos e utilização em experimentos em físico-química.

D.2.10 QUÍMICA TEÓRICA

12a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Química

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 8:00 às 12:00 h, sala 1069 (Bloco 924)

Presidente: Luci Martins Viana

- Machado, F.B.C. e Ornellas, F.R. (05-D.2.10) Estudo do truncamento de uma função de onda interação de configurações completa no cálculo da energia, e dos momentos de dipolo e transição das moléculas LiH, BeH^+ e BeH.
- Costa, N.C.V. e D'Albuquerque, E. (06-D.2.10) Cálculos de coordenadas cartesianas de átomos em moléculas em micro-computadores.
- Costa, N.C.V., Silva, E.A.da e Botelho, J.R. (07-D.2.10) Cálculos de orbitais moleculares tipo Huckel em micro-computadores.
- Costa, H.F.M.da, Mohallem, J.R. e Trsic, M. (11-D.2.10) Escolha de bases para cálculos moleculares pelo método Griffin-Wheeler-Hartree-Fock (GW-HF) molecular.
- Costa, E.M.da, Simas, A.M. e Trsic, M. (12-D.2.10) Estrutura em camadas das densidades eletrônicas e a escolha de conjuntos de bases incluindo a introdução de funções de polarização para cálculos moleculares pelo método Griffin-Wheeler-Hartree-Fock.
- Lopes, D.C.N., Albano, W.M. e Viana, L.M. (13-D.2.10) Análise conformacional da benzalanilina.
- Lins, J.O.M.de A., Alencastro, R.B.de e Hollauer, E. (14-D.2.10) Uso do método AMl no estudo do equilíbrio de ditizonas S-substituídas.
- Aquino, A.J.A. e Ornellas, F.R. (18-D.2.10) Estudo ab-initio do oxido nitroso (N_2O).
- Doyama, J.I. e Yoshida, M. (19-D.2.10) Efeito α em RMN de ^{13}C de alcanos substituídos.
- Ornellas, F.R. e Borin, A.C. (20-D.2.10) Uma descrição dos estados $^2\pi$ do íon SO^+ pelo método interação de configurações.
- Galembeck, S.E. e Santos, L.G.dos (21-D.2.10) Ions fluorciclopropenílio: um estudo teórico.
- Galembeck, S.E. (22-D.2.10) Estrutura e estabilidade de íons $C_6H_7^+$ com anéis de cinco e seis átomos de carbono: um estudo semi-empírico.
- Senapeschi, D.N., Longo, E. e Korolkovas, A. (23-D.2.10) Determinação e análise de parâmetros físico-químicos para uma série de ácidos orgânicos de importância farmacológica.
- Ornellas, F.R. e Rojas, R.E. (24-D.2.10) Sulfilimina (H_2SNH): um estudo teórico a nível Hartree-Fock.
- Ferreira, M.M.C. (25-D.2.10) Participação de tensores polares atômicos.
- Ferreira, M.M.C. (26-D.2.10) Partição do momento dipolar.
- Oliveira, J.B.L. (15-D.2.10) Cálculo dos tensores polares e a sua transferibilidade.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

E.1 ECOLOGIA

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1038 (Bloco 711)

Presidente: José Gerardo Beserra de Oliveira
- Oliveira, J.G.B.de, Fernandes, A.G., Nunes, E.P., Lima, F.de A.M., Mota, F.O.B., Quesado, H.L.C., Souza, M.J.N.de, Sales, M.C.L. e Oliveira, V.P.V.de (31-E.1) Zoneamento geo-ambiental de áreas do sertão central do Ceará.
- Campos, L.A.de O. e Morato, E.F. (56-E.1) Abundância e diversidade de abelhas da tribo Euglossini em mata de terra firme e áres de derrubada na Amazônia Central.
- Guerra, R.A.T. e Bezerra, D.R.B. (48-E.1) Comportamento populacional de Pontoscolex corethrurus Müeller 1857 (Oligochaeta, glossoscolecidae) em cativeiro.
- Vilanova, M.F.V., Oliveira, A.M.E.de e Lima, H.H. (54-E.1) Aspectos físico-químicos e levantamento do pescado dos estuários dos rios Jaguaribe e Coreaú (CE-Brasil).
- Rodrigues, I.B., Tadei, W.P. e Silva, M.S.R. (52-E.1) Análise de parâmetros físico-químicos em criadouros de anofelinos no Pantanal Matogrossense.
- Guedes, D.de S., Araujo, S.de A. e Vasconcelos Filho, A.de L. (45-E.1) Peixes marinhos de Pernambuco coletados na expedição 'Recife'.
- Santos, M.B.L.dos, Freitas, J.R.de e Rocha, L.A. (44-E.1) Interferência da cohabitação na reprodução de Biomphalaria blabrata e Biomphalaria tenagophila.
- Santos, M.B.L.dos, Abreu, A.A.de e Freitas, J.R.de (43-E.1) Efeito da água de moluscos na mortalidade de recém-eclodidos Biomphalaria blabrata e B. tenagophila.
- Cortopassi-Laurino, M. e Hein, I.F. (33-E.1) Características das plantas apícolas da Universidade de São Paulo.
- Garcia, C.R. (26-E.1) Estudos preliminares sobre a criação em laboratório do predador Belonuchus rufipennis (Coleoptera) com ovos da "varejeira" Chrysomya megacephala (Diptera).
- Garcia, C.R. (25-E.1) Levantamento preliminar da fauna de vertebrados do CIZIP "Fernando Costa" (Pirassununga-SP).
- Pelli, A. e Torres, G.E. (10-E.1) Insetos aquáticos associados à Salvinia auriculata na Lagoa Olhos D'Água (Lagoa Santa, MG).
- FONTELLES Fº, A.A., VILANOVA, M.F.V. (20-E.1)

ENCONTRO
Coordenação de Estudos Ambientais da SBPC

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 18:00 h, Auditório (Bloco 910)

VII ENCONTRO DE ENTIDADES AMBIENTALISTAS

Súmula: Constitui-se em um espaço aberto às Entidades Ambientalistas para discussão de problemas ambientais e apresentação de propostas de trabalho e formas de atuação, com vista à solução desses problemas.

Coordenadora: Nanuza Luiza de Menezes (Universidade de São Paulo)

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1038 (Bloco 711)

Presidente: Sérvio Pontes Ribeiro
- Ribeiro, S.P., Pimenta, H.R., Nunes, L.L.C. e Aguiar, S. (10-E.1) Proposta metodológica para estudo de distribuição de fauna de invertebrados em árvores de copa irregular, estudo de caso.
- Paccelli, M.Z. (57-E.1) Combate ao gafanhoto no Distrito de Campo Novo, município de Diamantino, MT.
- Pamplona, B. (59-E.1) Determinação dos elementos químicos inorgânicos do mel de Apis mellifera.
- Darakjian, P. (53-E.1) Substituição de rainha em colônias de Melipona quadrifasciata Lepeletier (Hymenoptera, Apidae, Meliponinae).
- Lopes, L.E., Nunes Neto, J.L. (15-E.1) Estudo preliminar do impacto ecológico causado à avifauna pelo reflorestamento com Eucalyptus sp.
- Pena, A.C., Barbieri, G. e Sato, Y. (47-E.1) Seletividade amostral e sua aplicação em biologia pesqueira.

- Falcão, G.A.F. (41-E.1) Aspectos da ecologia de Centropomus undecimalis e C. parallelus (Pisces: Centropomidae) no complexo lagular Mundaú/Manguaba, Maceió, AL.
- Bellini, C. e Almeida, A.de P.L.S. (13-E.1) Proteção e acompanhamento da temporada reprodutiva 1988/1989 de tartarugas marinhas na base da Lagoa do Monsarás, Povoação, ES.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1038 (Bloco 711)

Presidente: Haroldo Erwin Asmus
- Asmus, H.E., Tagliani, P.R., Garreta-Harkot, P.F., Matarezi, J. e Polette, M. (37-E.1) Características ambientais da reserva ecológica do Taim, RS.
- Godoy, J.M., Reis, V.R.G., Ramalho, M. e Pedrini, A. (17-E.1) Determinação da concentração de radionuclideos artificiais e naturais em amostras de origem Antartica.
- Dias, G.F. (8-E.1) Aplicação do modelo de estresse ecossistêmico na avaliação de impacto ambiental.
- Jesus, T.P.de e Santos, J.E.dos (14-E.1) Percepção ambiental em áreas de ocupação de mangue, São Pedro, Vitória, ES.
- Wortmeyer, A. (58-E.1) Programa de educação ambiental através da técnica de projetos.
- Baptista, D.F., Jurberg, P. e Leão, R.E. (30-E.1) Ecologia de Biomphalaria tenagophila em ambiente lótico de horta de agrião na região do Alto da Boa Vista - RJ.
- Bandeira, A.G. (46-E.1) Cupins comedores de folhas na estação ecológica de Maracá, Roraima.

SIMPÓSIO
Núcleo de Estudos Ambientais da UnB/CEAM

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 708)

FORMAS DE ORGANIZAÇÃO DAS UNIVERSIDADES FACE AOS PROBLEMAS AMBIENTAIS

Súmula: Será apresentada à comunidade científica uma proposta de organização das universidades face aos problemas ambientais. As conclusões comporão uma proposta das Universidades do Centro-Oeste a ser apresentada no IV Seminário "Universidade e Meio Ambiente"

Coordenador: Maria Novaes Pinto (Universidade de Brasília) As universidades do Centro-Oeste face aos problemas ambientais.
Expositores: Maria Vilm aRabelo de Moraes (Universidade de Brasília) A organização universitária do Distrito Federal face aos problemas ambientais; José Domingues de Godoi Filho (Universidade Federal de Mato Grosso) As universidades matogrossenses face aos problemas ambientais e Everaldo Antonio Pastore (Universidade Católica de Goiás) As universidades goianas face aos problemas ambientais.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1038 (Bloco 711)

Presidente: Valdenira Chagas dos Santos
- Santos, V.C.dos, Medeiros, S.M. e Lima, J.A. (38-E.1) Distribuição e abundância dos camarões (Crustacea: decapoda) do complexo lagunar Mundaú/Manguaba, Maceió, AL.
- Moura, S.M.L. (39-E.1) Hábitos alimentares dos juvenis de gerreídeos do complexo estuarino Mundaú/Manguaba, Maceió, AL.
- Melo, S.C. (42-E.1) Aspectos da distribuição, reprodução e alimentação de Arius hernbergii (Pisces: ariídae) do complexo lagunar Mundaú/Manguaba, Maceió, AL.
- Soares, J.J. (16-E.1) Influências do período de inundação na fenologia de tres espécies herbáceas.
- Santos, E.G.R.dos e Tôrres, G.E. (12-E.1) Estudo comparativo da macro e mesofauna bentônica e dos sedimentos de duas Lagoas da região do "Karst" central de Minas Gerais.
- Oliveira, S.J.M., Castro, G.de P. e Tôrres, G.E. (51-E.1) Variação sazonal do fitoplâncton na coluna d'água das lagoas Olhos D'Água e Santa (região kárstica central de MG.) - aspectos preliminares.

- Pelli, A., Castro, G.de P., Lima, S.dos S., Santos, E.G.R.dos, Oliveira, S.J.M. e Tôrres, G.E. (22-E.1) Ciclo sazonal de parâmetros físico-químicos da água na Lagoa Olhos D'Água (Lagoa Santa, MG).
- Lima, S.dos S. e Tôrres, G.E. (11-E.1) Estrutura da comunidade zooplanctônica de duas lagoas da região do "Karst" central de Minas Gerais (Lagoa Santa e Olhos D'Água) e sua relação com parâmetros físico-químicos.
- Krepsky, D.M. e Gaedtke, C.A. (01-E.1) Levantamento floristico do manguesal da Barra do Itapocu - Araquari - SC.
- Rezende, C.E., Lacerda, L.D., Ovalle, A.R.C., Silva, C.A.R., Martinelli, L.A., Vitória, R., Bonassi, J.A., Mozeto, A.A. e Pfeiffer, W.C. (36-E.1) O balanço de massa em um ecossistema de mangue na Baía de Sepetiba - RJ.
- Rezende, C.E., Lacerda, L.D., Silva, C.A.R., Ovalle, A.R.C., Silva, L.F.F. e Pfeiffer, W.C. (35-E.1) O balanço de massa de um ecossistema de mangue na Baía de Sepetiba - RJ.
- Teixeira, R.L., Falcão, G.A.F. e Melo, S.C. (40-E.1) Hábitos alimentares de juvenis de scienídeos capturados em zonas de arrebentação de praias de Maceió, Alagoas.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1036 (Bloco 711)

Presidente: Sérgio Tadeu Meirelles
- Meirelles, S.T., Arruda, A.C.S. e Souza, M.F.L. (03-E.1) Tolerância à dessecação em plântulas de algumas espécies da flora granítica.
- Meirelles, S.T., Arcoverde, E., Silva, A.C.da e Alcântara, P.H.N. (07-E.1) Seleção de habitat por plantas tolerantes à dessecação em comunidades graníticas.
- Alcântara, P.H.N., Meirelles, S.T. e Arcoverde, E.M. (06-E.1) Evidências de acumulação de prolina em algumas plantas de comunidade granítica.
- Castro, E.C.de e Brandão, D. (02-E.1) Decomposição de liter na reserva biológica da Serra Dourada - Goiás.
- Meirelles, S.T., Tavares, M.R.N. e Arruda, A.C.S. (09-E.1) Algumas criptógamas vasculares epifíticas e saxícolas tolerantes à dessecação do litoral da região Sudeste.
- Thomé, F.R. e Meirelles, S.T. (08-E.1) Mudanças morfológicas em Vriesea regina durante o desenvolvimento, relacionadas com adaptações ao estresse hídrico.
- Souza, M.F.L.de, Souza, M.F.L.de e Meirelles, S.T. (04-E.1) Estudo fitossociológico em um brejo de dunas na restinga de Maricá-RJ.
- Prado, P.I.L., Bedê, L.C., Faria, M.L.de e Pimenta, H.R. (27-E.1) Padrões de distribuição de uma população natural de lavras de neuróptera (Mirmeleontidae).
- Ferreira, A.L.de A. e Torres, L.M.B. (05-E.1) Fitogeografia de compostas (Asteraceae): importância da espécie Ambrosia microcephala nos processos de sustentação de dunas na Costa Maranhense.
- Santelli, R.E.L., Rebello, A.de L. e Patchneelan, S.R. (19-E.1) Variações microclimáticas identificadas através de análises geoquímicas de sedimentos carbonáticos.
- Joachim, I.S., Alves, M.A.R. e Zucoloto, F.S. (34-E.1) A terra e outros substratos no desenvolvimento de Bradysia hygida (Diptera;sciaridae).
- Barca, W.D.V. e Miranda, H.S. (49-E.1) Potencial hídrico de duas espécies arbóreas do cerrado.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1038 (Bloco 711)

Presidente: Henio Normando de Souza Melo
- Melo, H.N.de S. e Melo, J.L.de S. (18-E.2) Extração e fracionamento de metabolitos produzidos por tratamento biológico de efluentes.
- Melo, J.L.de S. e Melo, H.N.de S. (17-E.2) Classificação, por cromatografia, de material húmico.
- Sampaio, M.R.F.de, Rüegg, E.F., Mello, M.H.S.H.de e Tomita, R.Y. (04-E.2) Resíduos de permetrin - ^{14}C em ratos Wistar.
- Andréa, M.M.de, Rüegg, E.F., Mello, M.H.S.H.de e Mesquita, T.B. (05-E.2) Degradação do DDT - ^{14}C em solo.
- Fanta, E., Grötzner, S.R., Ishida, M.L., Vasconcelos, V.L.B., Cavalcanti, M.C., Wachowicz, L.M.P., Luvizotto, M.F. e Klaumann Junior, R. (06-E.2) Efeito da temperatura e da acidez da água na respiração de Trichogaster trichopterus (Pisces, Teleostei).
- Lacerda, L.D.de, Rezende, C.E., Silva, C.A.R., Ovalle, A.R.C., Rodrigues, P.P., Fernandes, M.A., Bastos, W.R., Silva, L.F.F., Barros, K.M., Alves, M.A. e Pfeiffer, W.C. (07-E.2) O balanço de massa em um ecossistema de mangue na Baía de Sepetiba - RJ. 4-Quantificação do transporte de metais pesados associados ao material particulado em suspensão.
- Rezende, C.E., Ovalle, A.R.C., Silva, C.A.R., Lacerda, L.D., Fernandes, M.A., Rodrigues, P.P, Silva, L.F.F., Alves, N.A. e Pfeiffer, W.C. (08-E.2) O balanço de massa em um ecossistema de mangue na Baía de Sepetiba- RJ. 3 Caracterização físico-química das águas durante a variação da maré.
- Couto, M.B.S., Castro, M.B.de, Pfeiffer, W.C. e Simão, A.C.A. (09-E.2) Estudo metodológico de extração de ^{137}Cs em solos.
- Gordon, A.M.P.L. e Jacomino, V.M.F. (14-E.2) Estimativa da dose equivalente efetiva nos indivíduos do público em virtude da liberação de urânio em águas subterrâneas.
- Jacomino, V.M.F., Gordon, A.M.P.L. e Venturini, L. (15-E.2) Avaliação radiossanitária do sistema do aquático sob influência do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN-CNEN/SP).
- Gordon, A.M.P.L., Jacomino, V.M.F. e Sordi, G.M. (16-E.2) Estimativa da dose equivalente efetiva nos indivíduos do público em virtude da liberação de efluente gasoso devido a operação da instalação de produção de radioisótopos do IPEN-CNEN/SP.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1038 (Bloco 711)

Presidente: José Francisco da Fonseca Ramos
- Ramos, J.F.da F. e Costa, M.O.da (02-E.2) Sobre a dispersão de mercúrio no garimpo de Cumaru, Sudeste do Pará.
- Ramos, J.F.da F. e Costa, M.O.da (03-E.2) Sobre a dispersão do mercúrio no garimpo de Cachoeira, Nordeste do Pará.
- Souza, C.M.M., Pfeiffer, W.C., Malm, O., Bastos, W.R., Kurita, M.H. e Magalhães, V.F. (10-E.2) Avaliação da contaminação por mercúrio em peixes do Rio Madeira e afluentes.
- Dias, G.F. (11-E.2) Correlação entre crescimento populacional humano e impacto ambiental negativo na APA do rio São Bartolomeu, Brasília, DF.
- Zangâro, R.A., Pacheco, M.T.T. e Vieira, B.M. (13-E.2) Deteção de poluentes atmosféricos utilizando-se laser de Nd-YAG.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO DE PRESENÇA
COMPROBATÓRIO

F-2 GEOFISICA
F-3 GEOLOGIA
F-5 METEOROLOGIA

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1006 (Bloco 711)

Presidente: Walter Demetrio Gonzalez
- Gonzalez, A.L.C.D.de e Gonzalez, W.D. (02-F.2) Distribuição da componente BZ e de ondas de Alfvén no campo magnético interplanetário.
- Gonzalez, W.D., Gonzalez, A.L.C.dee Pinto Junior, O. (03-F.2) The Ap index and geomagnetic activity.
- Pinto Junior, O., Pinto, I.R.C.A., Gonzalez, W.D.e Gonzalez, A.L.C. (04-F.2) Drift resonant accedleration of high energy eletrons in the inner radiation belt.
- Pinto, I.R.C.A., Pinto Junior, O.e Gonzalez, W.D. (05-F.2) Effects of photoelectric emissions on atmospheric conductivity measurements using double probe detectors.
- Mendes Junior, O., Gonzalez, W.D., Pinto Junior, O.e Gonzalez, A.L.C. (06-F.2) The interplanetary causes of moderate geomagnetic storms (-100 nT Dst - 50 nT).
- Dutra, S.L.G., Gonzalez, A.L.C., Gonzalez, W.D. e Pontieri, O.C. (07-F.2) ELF fluctuations Measured with a Balloon Borne detector at stratospheric altitudes in the south Atlantic Geomagnetic anomaly - SAGA region.
- Rodovich, M.H.e Kerr, A.A.F.S. (01-F.5) Digitalização de registros gráficos de ventos.
- Martins Neto, R.G. (04-F.3) Novos aportes ao conhecimento do gênero Vulcanoia Martins Neto, 1988 (Insecta:Auchenorrhyncha:Cixiidae) da formação santana (Cretáceo inferior do nordeste do Brasil, com descrição de duas novas espécies e seis novas variedades.
- Martins Neto, R.G. (05-F.3) Descrição de dois novos gêneros e duas novas espécies de Achilidae (Insecta:Auchenorrhyncha:Fulgoroidea) da formação Santana (Cretáceo inferior), Bacia do Araripe, Nordeste do Brasil.
- Vasconcelos, E.C.e Navarro, J.L.G. (02-F.3) Avaliação das novas perspectivas na mineração brasileira.
- Vasconcelos, E.C.e Navarro, J.L.G. (03-F.3) O direito mineral no Brasil-colônia e Brasil-Imperio versus Constituição atual.

-01-F.3

F-4 GEOGRAFIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, Auditório (Bloco 910)

Presidente: Livia de Oliveira
- Machado, L.M.C.Ph.e Oliveira, L. (04-F.4) A percepção da paisagem da Serra do Mar paulista.
- Braga, R.B. (01-F.4) Espaço e saber nas lutas sociais - o caso de Salvador.
- Ferreira, A.J.de A.e Lima Junior, H.M. (02-F.4) A estrutura espacial urbana Maranhaense.
- Machado, L.M.C.P., Mazetto, F.de A.P.e Lima, P.R.de (05-F.4) Meio ambiente e saúde: a incidência de doenças transmissíveis pela água.
- Nogueira, R.J.e Caneparo, S.C. (03-F.4) Evolução do uso do solo na área de mineração na várzea do Rio Iguaçu-PR.

SIMPÓSIO
Associação dos Geógrafos Brasileiros

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 910)

A GEOGRAFIA NO SÉCULO XXI

Súmula: Estudo da produção teórico-metodológica em Geografia nas 02 últimas décadas e a tendência que corresponderão ao início do Século XXI.

Coordenador: Lenyra Rique da Silva (Universidade Federal do Rio Grande do Norte)
A não especialidade da natureza.
Expositores: Antonio Moacyr Medrosa (Universidade Federal da Paraíba) Rumo a uma prática geográfica transformadora; Jan Bitoun (Universidade Federal de Pernambuco) Regionalismo e ambientalismo: revisão dos paradigmas e José Aldemir (Universidade Federal do Amazonas) A Amazônia desperta o mundo: que fazer geógrafo?

SIMPÓSIO
Associação dos Geógrafos Brasileiros

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 910)

INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E PRODUÇÃO NO PERÍODO TÉCNICO-CIENTÍFICO

Súmula: Estudo das relações entre organização do espaço e a difusão da informação no território brasileiro.

Coordenador: Milton Santos (Universidade de São Paulo).
Expositores: Helena K. Cordeiro (Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho) As áreas de influência bancária do espaço brasileiro; Luis Cruz (Universidade Estadual do Ceará) A ZPE, uma extraterritorialidade no Brasil e Francisco Sergio B. Ladeira (Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho) Os fluxos do espaço aéreo brasileiro.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

F.6 OCEANOGRAFIA

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 6 (Bloco 904)

Presidente: ~~Haroldo Erwin Asmus~~

- Asmus, H.E., Garreta-Harkot, P.F., Tagliani, P.R., Polette, M. e Matarezi, J. (02-F.6) Fundamentos geológicos dos ambientes na região da Lagoa do Peixe, RS.
- ~~Rebello, A.de~~ L., Bouch, C. e Melges, L.H. (03-F.6) Influência do emissário submarino de Ipanema na concentração de nutrientes e de alguns metais pesados das águas costeiras circunvizinhas.
- Bonecker, S.L.C., Nogueira, C.R., Bonecker, A.C.T., Tenenbaum, D.R. e Reynier, M.V. (05-F.6) Estudos hidrológico e planctológico da região entre Cabo Frio (RJ) e o arquipélago de Abrolhos (BA).
- Mota, J.S.D., Machado, E.da C. e Melo, A.C.M. (06-F.6) Variações das propriedades físico-químicas durante um fundeio de 24 horas na boca da barra do sistema lagunar Mundaú/Manguaba-AL.
- ~~Pinto, A.P.F.~~, Costa, M.F.da e Moreira, I. (07-F.6) Níveis de mercúrio em mexilhões coletados na Baia de Guanabara.
- ~~Costa, M.F.da~~, Pinto, A.P.F. e Moreira, I. (08-F.6) Concentrações de mercúrio em sedimentos.
- Bartolomeu, C.C., Koening, M.L., Lacerda, S.R. e Maia, P.R. (09-F.6) Emprego de água residual de matadouro no cultivo da microalga Tetraselmis tetrathele.
- Damasceno, R.N., Mariani, R.L. e Santa-Rita, T.G. (10-F.6) Determinação de metais pesados em amostras marinhas através da voltametria de redissolução potenciométrica.
- Santa-Rita, T.G., Maciel, Z.S. e Damasceno, R.N. (11-F.6) Caracterização da alga marinha Ulva lactuca: propriedades reológicas, despoluentes e de modelagem biogeoquímica.
- Andrade, E.F.de, Godinho, H.M., Narahara, M.Y., Romagosa, E. e Guilherme, M.C.M. (01-F.6) Características reprodutivas da tainha Mugil sp da região estuarino lagunar de Cananéia, SP.

G.1.2 CITOLOGIA, HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:30 às 12:00 h, sala 1006 (Bloco 919)

Presidente: Dominguita Lühers Graça

- Graça, D.L. (16-G.1.2) Biologia das células de Schwann no sistema nervoso central.
- Graça, D.L. (35-G.1.2) Interações biológicas entre as glias central e periférica em condições normais e patológicas.
- Matos, E., Silva, A.W.C., Matos, P.S. e Matos, M.S. (22-G.1.2) As fibras conjuntivas da pele de búfalo (Bubalus bubalis).
- Matos, E., Torres, A. e Azevedo, C. (23-G.1.2) Aspectos ultraestruturais da evolução da região periférica dos ovócitos de H. littorale (Pisces, Callichthyidae).
- Gusmão, R.H.P., Martins, M.C.do V., Fagundes Neto, U. e Gusmão, S.R.B.de (27-G.1.2) Quantificação de linfócitos intraepiteliais na mucosa do intestino delgado de crianças portadoras de enteropatia ambiental.
- Gusmão, S.R.B.de (26-G.1.2) Aspectos ultra-estrutruais da túnica limitante de túbulos seminíferos de testículos de ratos tratados com ácido tânico de baixo peso molecular (LMGG).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1025 (Bloco 919)

Presidente: ~~Mary Garcia~~ Duarte Contrera

- Taboga, S.R. e Dolder, M.A.H. (17-G.1.2) Aspectos morfológicos da espermatogênese de Hyla ranki (Amphibia, Anura, Hyhidae).
- Laicine, E.M., Almeida, J.C.de, Alves, M.A.R. e Sauaia, H. (20-G.1.2) Atividade de síntese de proteínas e estabilidade do retículo endoplasmático granular (reg) em células secretoras.
- Ruvolo, M.C.C., Mathias, M.I.C. e Tomotake, M.E.M. (21-G.1.2) Morfometria dos enócitos viscerais em operárias forrageiras de Odonthomachus sp.(Hymenoptera: ponerinae).
- Muller, Y.M.R. e Carpes, S. (24-G.1.2) Técnica de preparo de ovos de Macrobrachium acanthurus para o estudo dos estádios embrionários.
- Muller, Y.M.R. e Prazeres, A.C. (25-G.1.2) Caracterização de fases do desenvolvimento dos ovos de Macrobrachium olfersii coletados no canal da lagoa do Peri - Florianópolis/SC.
- Vale, M.R. e Melo, C.L.de (28-G.1.2) Construção de um micrótomo simples para a obtenção de fatias de tecidos frescos.
- Nolasco, M., Fernandes, M.N., Rantin, F.T. e Sardela, S.V. (29-G.1.2) Aspectos morfométricos e estruturais das brânquias de Prochilodus scrofa (Teleostei, Prochilodontidae).
- Moraes, R.L.M.S.de (30-G.1.2) Evolução do conteúdo do DNA nuclear nas glândulas do sistema salivar de Apis mellifera com diferentes idades provenientes de colônias órfãs e normais.
- Prado, M.L.M.do, Antunes, L.M.G., Pinheiro, P., Pinhal, A.R. e Avelar, W.E.P. (31-G.1.2) Estudos histológicos da glândula digestiva de Megalobulinus sp (Mollusca, Gastropoda, Pulmonata) - Estudos preliminares.
- ~~Contrera, M.G.B.~~, Azoubel, R. e Lopes, R.A. (32-G.1.2) Estudos morfológicos da pele de fetos de ratos, cujas mães foram submetidas à hipervitaminose A, durante a gestação.
- Cunha, S.A., Contrera, M.G.D., Azoubel, R., Lopes, R.A. e Contrera, J.D. (33-G.1.2) Alterações morfológicas em fetos de ratos submetidos a diferentes dosagens de vitamina A.
- ~~Contrera, M.G.D.~~, Contrera, J.D., Azoubel, R. e Lopes, R.A. (34-G.1.2) Hipervitaminose A. Alterações morfológicas e histológicas do esqueleto dos fetos de ratos.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

G.1.3 MICROBIOLOGIA

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1025 (Bloco 919)

Presidente: Regina de Fátima dos Santos Braz
- Oliveira, M.T.B.de, Braz, R.de F.dos S. e Ribeiro, M.A.G. (17-G.1.3) Levantamento da flora micótica anemófila da cidade de Natal.
- Nader Filho, A., Rossi Junior, O.D. e Schocken-Iturrino, R.P. (01-G.1.3) Pesquisa de Staphylococcus aureus enterotoxigênicos em leite de vacas com mastite subclínica.
- Palhano Junior, L., Siqueira, M.P., Montenegro, L.de O., Souza, E.A.de e Barroso, M.R.S. (02-G.1.3) Evolução comparativa da tuberculose experimental em camundongos.
- Pituco, E.M., Stefano, E.de e Netto, L.P. (03-G.1.3) Isolamento do vírus da estomatite vesicular tipo indiana subtipo indiana 3, de bovinos do Estado de São Paulo, Brasil.
- Duarte, M.C.T., Serzedello, A. e Oliveira, M.C.de F.L.de (04-G.1.3) Produção de etanol e viabilidade celular de Saccharomyces uvarum em meio complementado com óleos vegetais.
- Nalin, D.A. e Serzedello, A. (05-G.1.3) Produção de biomassas de levedura em meios de soro de queijo, vinhaça e ou melaço de cana.
- Cunha, R.A.F.da, Takei, K.e Miranda, M.A.R.B. (06-G.1.3) Pesquisa de Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum e Chlamydia trachomatis em pacientes com uretrites não gonocóccicas (UNG) e outras alterações do trato geniturinário.
- Fett, R., Luiz, M.T.B. e Moretto, E. (07-G.1.3) Estudo da ação sanitizante da própolis à Listeria monocytogenes.
- Silva, Z.P.da (08-G.1.3) Ocorrência de bactérias patogenas em pacientes internados no hospital da Santa Casa de misericórdia de Maceió - Alagoas.
- Ceballos, B.S.O. de, Urtiga, R.F. e Oliveira, R.de (09-G.1.3) Distribuição de bactérias indicadores de poluição em águas recreacionais.
- FREIRE, J.A (18G.1.3)
- FREIRE, J.A (206.1.3)

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1025 (Bloco 919)

Presidente: Edeltrudes de O. Lima
- Lima, E.de O. e Chaves, L.M. (19-G.1.3) Isolamento de dermatófitos geofílicos na região litorânea de João Pessoa - Paraíba : parte I.
- ~~Ferreira, C.L.de L.F.~~ e Furtado, M.M. (12-G.1.3) Isolamento de Streptococcus cremoris utilizando meio diferencial.
- ~~Renaly, C.P.~~, Viana, E.M., Resende, M.A., Rosa, C.A. e Torres, G.E. (13-G.1.3) Variação sazonal de leveduras e bolores no sedimento da Lagoa Olhos D'água, "Karst" central de Minas Gerais.
- ~~Rodrigues, D.P.~~, Ribeiro, R.V., Costa, J.E.C.M., Alves, R.M., Valentin, J.C. e Hofer, E. (14-G.1.3) Vibrio parahaemolyticus: caracterização enzimática e ensaios em modelo animal.
- ~~Longo, A.C.~~, Gomes, L.H. e Tavares, F.C.A. (15-G.1.3) Enriquecimento do bagaço de cana por fermentação semi-sólida com microrganismos lignocelulolíticos.
- Schocken-Iturrino, R.P., Ávila, F.A.de, Nader Filho, A., Berchieri Junior, A., Paulillo, A.C. e Berchielli, S.do C.P. (16-G.1.3) Botulismo experimental em aves (Gallus gallus domesticus).
- ~~Furtado, M.M.~~ e Ferreira, C.L.de L.F. (21-G.1.3) Isolamento de Streptococcus lactis e Streptococcus cremoris de leite cru.
- Poser, G.L.V., Gosmann, G. e Camargo, S.A. (22-G.1.3) Determinação da atividade antimicrobiana do óleo essencial dos frutos de Zanthoxylum rhoifolium var.petioculatum (Rutaceae).
- Vivas, C.M., Cisalpino, P.S., Silva, D.O., Cisalpino, E.O., Vieira, E.C. e Bambirra, E. (10-G.1.3) Paracoccidioidumicose experimental em animais isentos de germes.
- Rodrigues, P.P.C.F., Cisalpino, P.S. e Cisalpino, E.O. (11-G.1.3) Flora leveduriforme do trato intestinal de Callitrix penicillata.

G.1.4 IMUNOLOGIA

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1033 (Bloco 924)

Presidente: Antonio Raimundo Lima Teixeira
- Albuquerque, D.A.de e Lima, M.da G.S. (01-G.1.4) Imunogenicidade da lectina de Artocarpus integrifolia.
- Silva, S.R.da e Borghi, V.C. (02-G.1.4) Isolamento e purificação de imunoglobulina (IgG) de coelho para a produção de segundo anticorpo para radioimunoensaio.
- Contigli, C.e Horta, M.F.M. (03-G.1.4) Susceptibilidade de esquistossomulos á ação letal do complemento após contato com hemácias e soro de hospedeiros permissivos e não-permissivos.
- Santana, J.M.e Teixeira, A.R.L. (04-G.1.4) Efeito de imunotoxinas no tratamento da Doença de Chagas experimental.
- Costa, E.O.da, Diniz, L.de S.M., Netto, C.F., Arruda, C.e Dagli, M.L.Z. (05-G.1.4) Estudo da paracoccidioidomicose-infecção em primatas sul-americanos, Cebus apella (macaco prego). Testes de hipersensibilidade do tipo tardio.
- Rizzo, L.V., Cunha Neto, E.e Teixeira, A.R.L. (06-G.1.4) Auto-imunidade na Doença de Chagas: reatividade de célutas T (CD4+) contra miosina em camundongos infectados cronicamente com T. cruzi pode ser inibida especificamente.
- Tinôco, D.L., Lauria-Pires, L., Sales, L., Maneta, L., Lopes, G., Ferreira, M.e Teixeira, A.R.L. (07-G.1.4) Prevalência de Doença de Chagas entre os garis do SLU/Brasília.
- Tinôco, D.L., Lauria-Pires, L., Marques, M., Motta, E., Moraes, I.e Teixeira, A.R.L. (08-G.1.4) Significado de testes imunológicos em pacientes chagásicos com xenodiagnósticos negativos.

SIMPÓSIO
Sociedade Brasileira de Imunologia

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, sala 1006 (Bloco 919)

IMUNOLOGIA DE DOENÇAS PARASITÁRIAS E VIRÓTICAS

Súmula: Imunologia de doenças parasitárias e virais-quatro especialistas abordarão problemas e avanços relacionados ao dignóstico de doenças humanas causadas por parasitas (Filarias e Leishmanias) e virus (Dengue e AIDS).

Coordenador: Antoniana Ursine Krettli (Universidade Federal de Minas Gerais).
Expositores: Gerusa Dreyer (Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães - Fiocruz) Diagnóstico sorológico da filariose bancroftiana no campo; ~~Edgard de Carvalho~~ ((Universidade Federal da Bahia) Leishmaniose tegumentar humana; R.Tadeu Pires Sobreira (Universidade Federal do Ceará) AIDS no Ceará - problemas de diagnóstico e tratamento atual e ~~Clyton Antonio de Paula Houly~~ (Universidade Federal de Alagoas) Infecção pelo vírus de dengue em Alagoas: estudos imunológicos.

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)
Sociedade Brasileira de Imunologia

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 902)

VACINAÇÃO ANTIMALÁRICA HUMANA - COMO ESTA

Súmula: Será feita uma revisão dos resultados alcançados nos testes de vacinação humana contra a malária e as perspectivas atuais de se obter proteção em modelos experimentais e em indivíduos imunizados com diferentes antígenos.

Conferencista: Antoniana Ursine Krettli (Universidade Federal de Minas Gerais).
Apresentador: Edgard de Carvalho

G.1.5 FISIOLOGIA
G.1.13 BIOFÍSICA

MINI-CONFERÊNCIA
Sociedade Brasileira de Fisiologia e
Sociedade Brasileira de Psicobiologia

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 7 0 8)

PERCEPÇÃO E PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO NO CÓRTEX VISUAL DE PRIMATAS

Conferencista: Ricardo Gattass (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL E PAINÉIS

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das ~~8:00~~ 10:00 às 12:00 h, Auditório (Bloco 909)

WILSON T. BERALDO não irá

Presidente: ~~Cincinato Rodrigues Silva Netto~~
- ~~Rossi, E., Silva-Netto, C.R.S.~~, Vichnewski, W., Nasi, A.M.T.T., Dias, D.A., Rodrigues, D.C., Costa, F.B. e Takahashi, A.M. (03-G.1.5) Ação de Eremantus eleagnus na excreção renal de eletrólitos.
- ~~Rossi, E., Silva-Netto~~, C.R.S., Lopes, R.A. e Pozetti, G.L. (07-G.1.5) Efeitos da sobrecarga de etanol e metanol sobre a excreção urinária de eletrólitos.
- Souza, R.L.T.B.N.de e Santos, G.V. (04-G.1.5) Ciclo reprodutivo do robalo Centropomus parallelus Poey, 1860, da região cacaueira do Estado da Bahia. I. Machos.
- ~~Salomão, M.G.~~ e Sawaya, P. (10-G.1.5) Alterações da estrutura da glândula de Duvernoy de serpentes tropicais não peçonhentas em função do estado alimentar do animal.
- Ferreira, M.A.N.D., Andrade, S.P., Feitosa, M.H., Oliveira, G.R., Braz, G.J., Chianca Junior, D.A. e Beraldo, W.T. (09-G.1.5) Ação do exsudato da neo-angiogênese em diferentes preparações biológicas.
- Wrenn, M.E., Lipsztein, J.L. e Bertelli Neto, L. (01-G.1.13) Influência de incertezas de parâmetros metabólicas na proteção de trabalhadores expostos a compostos solúveis de urânio.
- Freitas, A.C., Lypsztein, J.L., Bertelli Neto, L. e Lourenço, M.C. (02-G.1.13) Simulação matemática para o estudo da cinética do tecnecio-99m no corpo humano.
- Silva, S.C.da e Ito, A.S. (04-G.1.13) Espectros raman ressonantes de porfirinas meso-substituídas.
- Feitosa, M.H., Figueiredo, A.F.S., Beraldo, W.T. e Heneine, I.F. (02-G.1.5) Modificação das propriedades da calicreína glandular de rato por iodação.
- ~~Gobatto~~, C.A., Souza, J.D.de, Luciano, E. e Mello, M.A.R.de (08-G.1.5) Adaptações metabólicas em ratas adultas submetidas ao treinamento físico.
- Cabral, A.L.S. e Sumitani, M. (06-G.1.5) Participação do simpático alfa e beta-adrenérgico sobre a evolução da hipertensão neurogênica em sua fase aguda.
- Dantas, A.V., Novaes, G., Cardozo, C., Carvalho, M.B.de, Freitas, M.A.B., Oliveira, A. e Ribeiro Filho, L. (11-G.1.5) Transito gastrintestinal em ratos. Observação do tempo em relação a alguns tipos de dietas para investigação da secreção pancreática.
- ~~Aragão, P.W.A.~~, Esquivel, D.M.S. e Barros, H.G.P.L.de (03-G.1.13) Bactérias magnetotácticas: determinação do momento magnético total através de medidas do tempo da reorientação.

G.1.6 GENÉTICA E EVOLUÇÃO

XXXV Congresso Nacional de Genética

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Genética

SECRETARIA

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Genética estará funcionando de 10 a 15 de julho de 1989, no campus do Pici da Universidade Federal do Ceará.

CURSOS

As inscrições aos cursos serão feitas somente no dia 10 de julho de 1989, a partir das 8:00 horas, na Secretaria da Sociedade Brasileira de Genética

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 4 (Bloco 904)

GENÉTICA HUMANA I

Presidente: Francisco M. Salzano
- Freire-Maia, E.A.C., Stueber-Odebrecht, N., Junge, C., Lourenço, M.A.C.de, Primo-Parmo, S.L. e Carrenho, J.M.X. (260-G.1.6) Sugestão de relação entre o fenótipo C5+ da colinesterase do soro e peso mais baixo em adultos.
- Silva, M.C.B.O., Bueno, M.R.P., Sousa, M.das G.F., Carvalho, R.D.S. e Azevedo, E.S. (95-G.1.6) Fosfatase alcalina placentária (PL): Estudo quantitativo na placenta e no soro em função do fenótipo e outras variáveis.
- Luz, R. e Petzl-Erler, M.L. (253-G.1.6) O polimorfismo HLA na população Kaingang de Ivaí, Paraná.
- Petzl-Erler, M.L., Luz, R. e Sandrini Neto, R. (76-G.1.6) Deficiência da C21-hidroxilase e antígenos HLA de classe I.
- Freire-Maia, E.A.C., Primo-Parmo, S.L., Picheth, G., Lourenço, M.A.C.de, Vieira, M.M. e Sedor, F.A. (238-G.1.6) Confirmação da sugestão de associação entre o fenótipo C5+ da colinesterase do soro e peso médio mais baixo em adultos.
- Salzano, F.M., Franco, M.H.L.P, Santos, S.E.B. e Freitas, M.J.M. (223-G.1.6) Substituições de aminoácidos em variantes de albumina encontradas no Brasil.
- Freire-Maia, E.A.C., Primo-Parmo, S.L., Stueber-Odebrecht, N., Junge, C., Picheth, G., Lourenço, M.A.C.de, Vieira, M.M., Sedor, F.A. e Carrenho, J.M.X. (259-G.1.6) Estudos sobre os fenótipos do loco CHE2 da colinesterase do soro em amostras de Curitiba e de Blumenau.
- Sampaio, Z.A., Naoum, P.C. e Gomes, C.T. (302-G.1.6) Polimorfismo de hemoglobina humana no estado do Piauí.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 5 (Bloco 904)

MUTAGÊNESE

Presidente: ~~Romeu Cardoso Guimarães~~ CACILDA CASARTELLI
- Arnsdorff, D. e Targa, H.J. (21-G.1.6) Atividade mutagênica de substâncias químicas presentes no plasma de Rattus norvegicus tratados com ciclofosfamida.
- Branco, S. e Tadei, W.J. (203-G.1.6) Viabilidade de Drosophila melanogaster em meio tratado com Dicofol.
- Santos, J.F.dos, Valente, V.L.S. e Lewgoy, F. (222-G.1.6) Efeitos citogenéticos do selênio em Drosophila melanogaster.
- Costa, J.L.P., Ferrari, I. e Tosta, C.E. (309-G.1.6) Possível efeito clastogênico do Toxoplasma gondii.
- Pratesi, R., Santos, M. e Ferrari, I. (308-G.1.6) Uso do teste de micronúcleo em cultura de linfócitos periféricos para controle de drogas antiepilépticas clastogênicas.Resultados preliminares.
- Paixão, N.C.A.A., Santos, M. e Ferrari, I. (333-G.1.6) Ação do cloreto de mercúrio em sistemas biológicos.
- Nitta, H., Muniz, E.C.N. e Brognoli, I. (122-G.1.6) Frequência de micronúcleos em roedores de região de mineração de carvão e cultivo de fumo.

ESTE DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

- Santos, S.J. e Takahashi, C.S. (77-G.1.6) Efeito mutagênico do antichagásico Rochagan sobre meristemas radiculares de Allium cepa.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 6 (Bloco 904)

GENÉTICA VEGETAL

Presidente: ~~Alina A. Pizzirani Kleiner~~ CLÁUDIO BITTENCOURT PINHEIRO

- Santos, M.de M. e Simões, A.L. (110-G.1.6) Variabilidade proteica no pólen de dendezeiros (Elaeis guineensis, Jacq.).
- Wollheim, C. e Winge, H. (88-G.1.6) Modificações dos padrões isoesterásicos durante a ontogenia de Ilex paraguariensis St. Hil (Aquifoliaceae).
- Marcon, G. e Martins, P.S. (123-G.1.6) Taxa de cruzamento em populações naturais pelo uso de marcadores isoenzimáticos.
- Santos, M.de M. e Mestriner, M.A. (94-G.1.6) Padrões eletroforéticos de material foliar adulto de dendezeiro (Elaeis guineensis Jacq) oriundo populações subespontâneas do estado da Bahia.
- Grossi, E.A.Del e Illg, R.D. (174-G.1.6) Variação somaclonal na cultivar de cenoura nantes (Daucus carota).
- Santos, M.de M. e Mestriner, M.A. (93-G.1.6) Extração de isoenzimas de folhas adultas de dendezeiro (Elaeis guineensis, Jacq).
- Figueiredo, J.E.F., Moraes-Fernandes, M.I.B.de e Baier, A.C. (54-G.1.6) Utilização da técnica de bandamento C para caracterização de triticales brasileiros.
- Figueiredo, J.E.F., Moraes-Fernandes, M.I.B.de e Baier, A.C. (51-G.1.6) Utilização da técnica de bandamento C para estudo de centeios brasileiros.
- Ribeiro, F.S.M. e Silva, W.J.de (40-G.1.6) Análise comparativa da frequência de formação de calos em anteras de milho diplóide e tetraplóide.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1 (Bloco 904)

CITOGENÉTICA I

Presidente: ~~Antonio Ricardo da Costa~~ EDMUNDO KANAN MARQUES

- Kersting, A.C.D., Santos, D.M.R.D. e Hickenbick, M.C.M. (328-G.1.6) Estudos citogenéticos em Paspalum torrense - grupo Dilatata (Gramineae).
- Ruas, P.M., Bertillacchi, S.R.A., Vieira, A.O.S. e Matzenbacher, N.I. (97-G.1.6) Citogenética do gênero Baccharis (Compositae).
- Ruas, P.M., Laforga, A., Martins, N.S., Vieira, A.O.S. e Matzenbacher, N.I. (96-G.1.6) Citogenética do gênero Eupatorium (Compositae).
- Ruas, C.F., Ruas, P.M., Matzenbacher, N.I. e Vieira, A.O.S. (113-G.1.6) Diferenças citogenéticas entre os gêneros Mikania e Eupatorium.
- Martins, M.do C., Lucca, E.J.de e Traiman, P. (321-G.1.6) Variação na atividade da NOR em linfócitos de pacientes com carcinoma de endométrio.
- Fukuda-Pizzocaro, K. e Basak, M.L. (327-G.1.6) Pareamento não homólogo em linfócitos humanos.
- Wada, M.L.F. (118-G.1.6) Células Wish cultivadas em colágeno: Estudo morfológico e citoquímico.
- Nardi, N.B., Luz, M.C.B.da, Marques, E.K. e Azevedo, M.B.de (114-G.1.6) Caracterização de células epiteliais e musculares com anticorpos monoclonais.
- Nogueira, N.de L. e Arruda, S.M.C.de (49-G.1.6) Estudo comparativo de cloroplastos, em alguns genótipos de ervilha, à nível de microscopia eletrônica.
- Vainzof, M., Passos-Bueno, M.R., Tsanaclis, A.M., Levy, J.A. e Zatz, M. (268-G.1.6) Morfometria em fibras musculares de indivíduos normais.
- Gos R., Nevo, Y. e Legum, C. (37-G.1.6) Constituição cromossômica de um tumor benigno: O mioma uterino.
- Prioli, A.J., Soares, M.A.M. e Machado, M.de F.P.da S. (186-G.1.6) Efeitos da temperatura e genótipo no número de nucléolos em células radiculares de Allium cepa.

+ 3 trabalhos do Profª Maria Regina S. Sant

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 2 (Bloco 904)

GENÉTICA HUMANA I

Presidente: Ieda M. Orioli

- Marchese, E.M.P.L.C., Rogatto, S.R. e Waldrigues, A. (193-G.1.6) Monossomias parciais do cromossomo X humano e seus efeitos em 3 casos.
- Corbani, M., Brunoni, D., Andrade, J.A.D., Farah, L.M.S. e Perez, A.B.A. (194-G.1.6) Deleção parcial do braço longo do cromossomo 2 - Relato de um caso.
- Formiga, L.de F., Ferreira, D.M., Coelho, M.C.M. e Gollop, T.R. (198-G.1.6) Deleção 9p: Descrição clínica e citogenética de paciente com 8 7/12 anos.
- Cintra, T.S., Duarte, M.H.D., Soares, L.R.M., Ferraz, R.de A.P. e Barth, T.M.F. (289-G.1.6) Síndrome da deficiência 6q. Relato de dois casos originados por translocação materna t(6q;17q).
- Andrade, S.M., Marchese, E.M.P.L.C. e Terciotti, S.F.V. (312-G.1.6) Tetrassomia parcial do cromossomo 15 em uma paciente portadora de retardo mental e de sinais clínicos pouco característicos.
- Silva, E.H.T.da e Pinto Junior, W. (01-G.1.6) Inversão (9p-q+), translocação (10;18) e translocação (Y;22) em uma criança com retardo mental e malformações múltiplas.
- Silva, D.M.da, Rebouças, M.R.G.de O., Musso, C. e Spagnol, A.M. (276-G.1.6) Cariótipo 47,XX,+18 (?) em recém-nascido com quadro clínico atípico.
- Silva, D.M.da, Silva, C.R.M.da, Costa Junior, R. e Spagnol, A.M. (275-G.1.6) Síndrome do anel do 18: relato de um caso.
- Kok, F., Esposito, S.B., Diamant, A. e Gonzalez, C.H. (228-G.1.6) Microcefalia com calcificações intracranianas na infância como sinal de doença genética: relato de 4 casos.
- Flores, R.Z., Cóser, V.M., Barili, C.A., Oliveira, G.S., Bau, C.H.D. e Biensfield, J.S. (224-G.1.6) Dermatoglifos em leucemias linfocíticas agudas.
- Bighetti, M.de A., Kamiya, T.Y. e Pichiari-Costa, A. (316-G.1.6) Síndrome de Simpson-Golabi-Behmel: relato de dois irmãos brasileiros.
- França, P.S., Amorelli, S., Borges, P., Silva, J.R., Araujo, M.D.G. e Ferrari, I. (334-G.1.6) Hidropsia fetal não imune (HFNI).
- Amorim, M.I.M., Torres, M.N.G. e Cabral, I.R. (332-G.1.6) Estudo citogenético da infertilidade masculina.
- Amorim, M., Cabral, I.R. e Souza, I.C.N. (331-G.1.6) Associação D/G em pais de pacientes com Síndrome de Down.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 3 (Bloco 904)

GENÉTICA DE MICROORGANISMOS E CULTURA DE TECIDOS

Presidente: ~~Ana Clara G. Schenberg~~ CARLOS F.M. MENCK

- Kido, E.A., Tavares, F.C.A. e Vencovsky, R. (183-G.1.6) Análise biométrica da produção de etanol em Saccharomyces cerevisiae.
- Pereira, G.A.G., Tavares, F.C.A. e Kido, E.A. (182-G.1.6) Atividade inulinolítica extracelular em Kluyveromyces marxianus.
- Campos, M.H.S., Gomes, L.H. e Tavares, F.C.A. (181-G.1.6) Genética e produção de dextrana de Leuconostoc mesenteroides.
- Calil, M.R., Valent, G.U. e Bonatelli Junior, R. (175-G.1.6) Mapeamento dos genes que alteram a produção de amiloglicosidase em Aspergillus niger.
- Cangemi, J.M., Rodrigues, C., Cruz, R.C.L.da, Bertolini, M.C. e Laluce, C. (157-G.1.6) Fermentação e crescimento em amido e dextrina por híbridos sexuais de leveduras obtidos com haplóides derivados de fusionantes amilolíticos.
- Tavares, F.C.A., Pelissari, F.A., Longo, A.C. e Giacomelli, A.M.B. (166-G.1.6) Obtenção de leveduras híbridas resistentes à microflora competidora da fermentação alcóolica.
- Sakata, R.T. e Arruda, P. (189-G.1.6) Absorção do glifosato-C^{14} em cultura de tecido de milho.(Zea mays L.).
- Castro, N.de, Pavan, C.H.O. e Rodrigues, J.J.S. (318-G.1.6) Efeito de temperatura no vírus de poliedrose nuclear de Anticarsia gemmatalis no hospedeiro alternativo, Diatraea saccharalis.
- Masiero, M. e Bonatelli Junior, R. (188-G.1.6) Efeitos de fontes de carbono na produção e crescimento de mutantes de Aspergillus niger alterados no acúmulo de amiloglicosidase.
- Oliveira, A.L.Z.G., Binhara, I.N. e Bonatelli Junior, R. (187-G.1.6) Interação gênica e segregação em híbridos interespecíficos entre Aspergillus niger e A. Awamori.

- Pimenta, A.L., Rosato, Y.B. e Astolfi Filho, S. (147-G.1.6) Identificação e clonagem de promotores específicos de Xanthomonas campestris.
- Queiroz, M.V.de e Azevedo, J.L.de (92-G.1.6) Estudos dos padrões isoenzimáticos em linhagens de Phanerochaete chrysosporium.
- Bonatelli Junior, R., Calil, M.R. e Pernasetti, F.M. (58-G.1.6) Transformação genética em Aspergillus niger.

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 909)

CITOGENÉTICA E EVOLUÇÃO DE PLANTAS BRASILEIRAS

Súmula: Serão consideradas as variações entre populações em escala geográfica de plantas brasileiras, estimadas com base em dados citogenéticos, com objetivo primordial do estudo da evolução.

Conferencista: Marcelo dos Santos Guerra Filho (Universidade Federal de Pernambuco).
Apresentador: Antonio Rodrigues Cordeiro

SIMPÓSIO

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 909)

GENÉTICA E MELHORAMENTO DE PLANTAS PERENES DE INTERESSE PARA O NORTE E NORDESTE DO BRASIL

Súmula: Serão discutidos aspectos relacionados com os avanços na coleta, conservação e avaliação de recurso genéticos, programas de melhoramento em andamento e pesquisa em genética básica nas culturas da seringueira, dendezeiro, babaçu e cajueiro.

Coordenador: Márcio de Miranda Santos (Universidade de São Paulo) Genética e melhoramento do dendezeiro (Elaeis guineensis, JACQ.) e do Caiaué (Elaeis oleifera, (H.B.K.) Cortés).
Expositores: João Pratagil P.de Araújo (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) Genética e melhoramento do cajueiro (Anarcadium occidentale L.); João Rodrigues de Paiva (Universidade de São Paulo) Problemas relacionados ao melhoramento genético da seringueira (Hevea spp.) no Brasil e Cláudio Bitencourt Pinheiro (Empresa Maranhense de Pesquisa Agropecuária) Situação atual do melhoramento genético do Babaçu (Orbignya martiana).

MESA-REDONDA

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 910)

GENÉTICA DOS PROCESSOS PATOLÓGICOS

Súmula: Abrange alterações genéticas a nível bioquímico, cromossômico e morfológico. Ênfase em erros inatos do metabolismo, mal-formações esqueléticos, câncer e doenças do sistema nervoso.

Coordenador: Ieda Maria Orioli (Universidade Federal do Rio de Janeiro).
Participantes: Clóvis Vanmacher (Universidade Federal do Rio Grande do Sul); Cacilda Casartelli (Universidade de São Paulo) e Antonio Richieri da Costa (Universidade de São Paulo).

CURSOS
(para iniciantes)

* Dias 11 e 12 de julho de 1989 - das 8:00 às 11:00 h, sala 1006 (Bloco 919)

DIFERENCIAÇÃO EM POPULAÇÕES E EVOLUÇÃO

Professor: Fábio de Melo Sene (Universidade de São Paulo).

* Dias 11 e 12 de julho de 1989 - das 8:00 às 11:00 h, sala 1039 B (Bloco 919)

PRESERVAÇÃO DE RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS

Professor: Natal Antonio Vello (Universidade de São Paulo).

* Dias 11 e 12 de julho de 1989 - das 8:00 às 11:00 h, sala 1002 (Bloco 919)

BIOLOGIA MOLECULAR - INTRODUÇÃO E BASES

Professor: Carlos F.M. Menke (Universidade de São Paulo).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 4 (Bloco 904)

GENÉTICA HUMANA II

Presidente: Newton Freire-Maia
- Diniz Filho, J.A.F. (313-G.1.6) Evolução humana e capacidade craniana: equilíbrio pontuado versus gradualismo filético.
- Mourão, L.A.C.B., Melo-Lopes, R.O., Nóbrega, J.W.M.da, Gomes, F.L.A.F. e Costa, J.V. (303-G.1.6) Nanismo acondroplásico em Fortaleza, CE.
- Lima, A.M.V.M.D. e Azevêdo, E.S. (284-G.1.6) Estudo antropogenético do fator VIII: C em uma amostra da população do estado da Bahia.
- Zatz, M., Passos-Bueno, M.R. e Rapaport, D. (265-G.1.6) Estimativa da frequência de distrofia muscular de Duchenne (DMD) com herança autossômica recessiva.
- Mourão, L.A.C.B., Melo-Lopes, R.O., Nóbrega, J.W.M.da, Ferreira-Gomes, F.L.A. e Costa, J.V. (287-G.1.6) Consangüinidade elevada com mortalidade e morbidade reduzidas em São Raimundo, MA.
- Arêa-Leão, S.de, Otto, P.A. e Monteleone Neto, R. (256-G.1.6) Perfil demográfico de quatro bairros de um município com alto índice de poluição industrial (Cubatão-SP) e desempenho reprodutivo de seus moradores.
- Rabbi-Bortolini, E., Colletto, G.M.D.D. e Zatz, M. (264-G.1.6) Estimativa da herdabilidade das enzimas creatino-cinase (CK) e piruvato-cinase (PK) em famílias com afetados por distrofias tipo Duchenne (DMD) e tipo Becker (DMB).
- Callegari-Jacques, S.M. e Salzano, F.M. (226-G.1.6) Índios amazônicos: unidade ou diversidade?
- Prado, V.F., Reis, D.D. e Pena, S.D.J. (295-G.1.6) Variações de desenvolvimento das proteínas fetais do líquido amniótico humano no segundo e terceiro trimestre de gravidez.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 5 (Bloco 904)

GENÉTICA HUMANA III

Presidente: Bernardo Beiguelmann
- Gollop, T.R., Naccache, N., Auler-Bittencourt, E., Eigier, A., Hauschild, D. e Pieri, P.de C. (252-G.1.6) Amostra de vilo corial por via trans-abdominal: 70 casos.
- Soares, L.R.M., Ramos, E.S., Duarte, M.H.D., Ferriani, R.A., Machado, M.L. e Ferrari, I. (288-G.1.6) Disgenesia gonadal com translocação Y/13 e fenótipo feminino.
- Ferraz, V.E.F., Corrêa, C.E.de C., Marques, J.M.A., Schüler, L., Cintra, T.S., Barth, T.M.F. e Cisneros, G.L.F. (292-G.1.6) Distribuição de defeitos morfológicos, fertilidade e perdas gestacionais em população urbana e rural.
- Dutra, M.da G., Orioli, I.M. e Castilla, E.E. (242-G.1.6) Significado do grupo nativo em populações urbanas latino-americanas.
- Souza, D.H.de, Moretti-Ferreira, D., Wajntal, A., Koiffmann, C.P. e Saldanha, P.H. (305-G.1.6) Uma constituição cromossômica rara - 47,XXX/48,XXXX - em mulher normal.
- Rabbi-Bortolini, E., Perrone, A.M.S. e Santos, A.M.R.dos (263-G.1.6) Atividade das enzimas creatino-cinase (CK) e piruvato-cinase (PK) durante a gravidez de mulheres normais.
- Petzl-Erler, M.L., Belich, M.P. e Telles Filho, F.Q. (251-G.1.6) HLA e Leishmaniose cutâneo-mucosa.

ESTE DOCUMENTO É PROVA DE PRESENÇA
NÃO COMPROBATÓRIO

- Passos-Bueno, M.R., Rapaport, D., Rabbi-Bortolini, E., Vainzof, M. e Zatz, M. (320-G.1.6) Estudo de fragmentos de restrição em portadoras possíveis e certas quanto ao gene da DMD/DMB.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 6 (Bloco 904)

GENÉTICA ANIMAL I

Presidente: Antonio R. Cordeiro
- Carareto, C.M.A. e Mourão, C.A. (201-G.1.6) Efeito da constituição cromossômica no valor adaptativo de Drosophila sturtevanti. III.Produtividade e viabilidade pupa-imago.
- Rocha, R.M.da, Hamel, M.L.H. e Schneider, H. (14-G.1.6) Grupos sanguíneos ABO em populações naturais de calitriquídeos (Platyrrhini, Primates).
- Rocha, R.M.da, Hamel, M.L.H. e Schneider, H. (15-G.1.6) Sistema ABH em populações naturais de Cebideos da região do Rio Jamari, Rondônia.
- Gupta, A.P. (159-G.1.6) Estudo de estabilidade de desenvolvimento em híbridos e seus descentes de espécies de D. obscura.
- Aguiar, G.F.S., Santos, A.F.N. e Cabral Filho, P. (317-G.1.6) Estimativas de correlação entre coeficientes de parentesco genético inter-individual e medidas de similaridade taxonômica.
- Haag, K.L. e Araújo, A.M.de (158-G.1.6) Dinâmica de duas comunidades de borboletas: Viamão e Osório (RS).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1 (Bloco 904)

GENÉTICA HUMANA II

Presidente: Sérgio Danilo Junho Pena
- Guion-Almeida, M.L. e Richieri-Costa, A. (315-G.1.6) Disostose fronto nasal - aspectos clínicos e genéticos.
- Pereira, S.C.S. e Richieri-Costa, A. (314-G.1.6) Disostose acrofacial de Nager. Aspectos clínicos e genéticos.
- Barth, T.M.F., Schüler, L., Cintra, T.S., Cisneros, G.L.F., Ramos, E.S., Ferraz, V.E.de F. e Corrêa, C.E.de (293-G.1.6) Tratamento de Hanseníase e síndrome de talidomida fetal: relato de um caso recente.
- Bianchin, M.M., Melo, L.L. e Carvalho, M.R.S. (286-G.1.6) Padrão de malformações em membros em recém-nascidos no Hospital de Clínicas de Porto Alegre.
- Carvalho, M.R.S. e Wojciechowski, M. (285-G.1.6) Síndrome da Hidantoína Fetal: relato de três casos em uma irmandade.
- Silva, C.R.M.da, Silva, D.M.da e Costa Junior, R. (274-G.1.6) Síndrome de Apert: estudo de dois casos.
- Pinheiro, M., Freire-Maia, N. e Penna, F.J. (258-G.1.6) Síndrome Another: estudo genético-clínico com descrição de duas irmãs provavelmente afetadas.
- Ferreira, D.M., Formiga, L.de F., Coelho, M.C.M. e Gollop, T.R. (245-G.1.6) Síndrome de Wolf-Hirschhorn (DEL (4)) com cariótipo 46,XX, r(4).
- Santos, R.de C.S.dos, Moura, J.W., Castro, N.H.C.de, Ferraz, D.P., Mustachi, Z. e Beçak, W. (244-G.1.6) Anoftalmia, glaucoma congênito, buftalmia e aniridia em prole de casal consangüíneo.
- Kim, C.A., Bourrol, M.L.de M., Flores, M. e Gonzalez, C.H. (232-G.1.6) Displasia espôndilo-epifisária congênita. Relato de um caso.
- Kim, C.A. e Gonzalez, C.H. (231-G.1.6) Síndrome de Robinow com cardiopatia congênita.
- Kim, C.A., Kobinger, M.E. e Gonzalez, C.H. (233-G.1.6) Síndrome de Dubowitz: relato de um caso com revisão de literatura.
- Cisneros, G.L.F., Duarte, M.H.D., Soares, L.R.M., Schüler, L. e Santos, S.A.dos (330-G.1.6) Trissomia parcial 10q herdada por translocação materna t(10p;20q).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 2 (Bloco 904)

CITOGENÉTICA II

Presidente: Fausto Foresti
- Mesa, A., Costa, H., Trevilatto, P., Laan, A.L.V.D. e Zeffa, A.E. (216-G.1.6) X - Autosome centric fusion in specimens of Zoniopoda hempeli Bruner 1911. (Orthoptera-Acridoidea-Romaleidae).
- Oliveira, M.T.V.de A., Tavares, D.C. e Bicudo, H.E.M.de C. (211-G.1.6) Análise dos corpúsculos heterocromáticos e nucleolares em túbulos de Malpighi de triatomíneos.
- Peixoto, A.A. e Klaczko, L.B. (210-G.1.6) Polimorfismos de inversões cromossômicas em Drosophila mediopunctata. IV: populações experimentais.
- Morais, C.F.de, Nicolsky, A. e Klaczko, L.B. (209-G.1.6) Recombinação entre inversões do cromossomo 2 de Drosophila mediopunctata.
- Pompolo, S.G., Takahashi, C.S. e Kerr, W.E. (204-G.1.6) Citogenética em 21 colônias de abelhas sem ferrão (Meliponinae, Apidae, Hymenoptera).
- Pompolo, S.G., Takahashi, C.S. e Kerr, W.E. (199-G.1.6) Análise citogenética no gênero Melipona (Meliponinae, Apidae, Hymenoptera).
- Eugênio, J.M. e Cella, D.M. (164-G.1.6) Análise cariotípica em Sitalces dorsualis (Orthoptera - Acrididae - Ommatolampinae) alterações cromossômicas e regiões organizadoras de nucléolos.
- Fontanetti, C.S. (148-G.1.6) Cromossomos de Pseudonannolene tricolor Brolemann, 1901 (Spirostreptida, Pseudonannolenidae).
- Leal-Mesquita, E.R., Yonenaga-Yassuda, Y., Chu, T.H. e Rocha, P.L.B.da (112-G.1.6) Dois cariótipos distintos para Thrichomys apereoides (2N = 30 e 2N = 26), família Echimyidae, Rodentia.
- Batistic, R.F. e Beçak, M.L. (39-G.1.6) Aspectos citogenéticos de Dendrobates quinquevittatus (Anura).
- Fukuda-Pizzocaro, K., Batistic, R.F. e Beçak, M.L. (38-G.1.6) Associações cromossômicas em Chiasmocleis sp (Anura).
- Amaral, M.J.L.V. e Mello, M.L.S. (61-G.1.6) Concentração eletrolítica crítica na cromatina após tratamento com RNase.
- Cury, I.J., Freire-Maia, D.V., Montelli, T. e Peraçoli, T. (298-G.1.6) Síndromes de Rett, West e Lennox-Gastaut: estudos citogenéticos incluindo sítio frágil.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 3 (Bloco 904)

GENÉTICA DE MICROORGANISMOS E CULTURA DE TECIDOS

Presidente: Arnaldo Zaha
- Guimarães, R.C., Bartanha, Z.da R.M. e Sogayar, R. (323-G.1.6) Cytometric and karyometric cell cycle changes in the mid-logarithmical growth phase of Crithidia fasciculata cultures.
- Neves, J.M.L., Nardi, N.B., Vieira, G.D. e Andrade, L.D. (127-G.1.6) Produção de anticorpos monoclonais contra microfilárias de Wuchereria bancrofti (Filariidae) e Litomosoides carinii (Onchocercidae).
- Neves, J.M.L., Nardi, N.B., Vieira, G.D. e Andrade, L.D. (126-G.1.6) Detecção de antígenos excretados e secretados por microfilárias de Wuchereria bancrofti (Filariidae) durante cultivo in vitro.
- Neves, J.M.L., Nardi, N.B. e Vieira, G.D. (115-G.1.6) Diferenciação de microfilárias de Wuchereria bancrofti (Filariidae) durante cultivo in vitro.
- Rodrigues, J.J.S., Pavan, O.H.de O. e Garcia, A.M. (105-G.1.6) Alterações morfológicas do cristal viral do vírus de poliedrose nuclear de Autographa californica (Baculovirus).
- Gallão, M.I. e Wada, M.L.F. (117-G.1.6) Ação de agentes químicos no processo de diferenciação celular induzida pelo micrológeno "in vitro".
- Garcia, A.M., Pavan, O.H.de O. e Castro, N.de (104-G.1.6) Histopatologia de dois Baculovírus em lagartas de Diatraea saccharalis.
- Carvalho, M.M.F. e Coelho, A.M.A. (162-G.1.6) Comparação entre o TN4527 e o TN7: II - comparação do modo de transposição.
- Dumans, A.T.N., Carvalho, M.M.F. e Coelho, A.M.A. (161-G.1.6) Comparação entre o TN4527 e o TN7: I - comparação a nível estrutural.
- Andrade, H.H.R.de, Boelter, C. e Henriques, J.A.P. (47-G.1.6) O papel dos genes PSO sobre a recuperação em ausência de crescimento.
- Vito Neto, A.de e Schwantes, A.R. (78-G.1.6) Propriedades funcionais e desnaturação térmica de hemoglobinas bovinas.

- Caminhas, M.M.T., Bortolozzi, J. e Curi, P.R. (26-G.1.6) Inter-relações entre caracteres eritrocitários em bovinos.

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 909)

COLETA, CONSERVAÇÃO E AVALIAÇÃO DE RECURSOS GENÉTICOS DE CULTURAS

Súmula: Serão analisados dados do Sistema Cooperativo de Pesquisas Agropecuárias da Embrapa e a situação atual e perspectivas futuras das coleções de germoplasmas de culturas perenes das regiões Norte e Nordeste.

Conferencista: Dalmo Giacometti (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária).
Apresentador: Helga Winge

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, Auditório (Bloco 909)

MELHORAMENTO GENÉTICO I

Presidente: ~~João Pratagil P. de Araújo~~ DALMO G. GIACOMETTI
- Môro, J.R., Godoi, E.Z.de e Packer, D. (135-G.1.6) Avaliação da depressão por endogamia de sintéticos de milho e seus parentais.
- Mello, L.V.de e Silva, W.J.da (106-G.1.6) Estimativa de taxa de cruzamento (λ) em duas populações de Coix lacryma-jobi.
- Geraldi, I.O., Pulcinelli, C.E., Tosello, G.A., Cantarelli, P.R. e Reginato-Arce, M.A.B. (101-G.1.6) Avaliação e seleção de genótipos de soja para teor de proteína e produção de grãos.
- Môro, J.R., Packer, D. e Godoi, E.Z. (134-G.1.6) Avaliação da capacidade de combinação de dois sintéticos de milho em relação às respectivas populações parentais.
- Vencovsky, R. e Cruz, C.D. (99-G.1.6) Escolha de locais para seleção de genótipos de milho.
- Oliveira, J.C.de, Demattê, M.E.S.P. e Nakamura, K. (73-G.1.6) Hibridação entre Passiflora edulis e Passiflora cincinnata Mast.
- Vencovsky, R. e Cruz, C.D. (100-G.1.6) Comparação de métodos de ajuste do rendimento de parcelas com falhas de plantas.
- Pereira, M.B., Vencovsky, R. e Crisóstomo, J.R. (63-G.1.6) Estimação dos componentes da variância em populações parcialmente autógamas.
- FAZUOLI, L.C., CARVALHO, A., GUERREIRO, O. (43-G.1.6)

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 5 (Bloco 904)

GENÉTICA HUMANA IV

Presidente: Marco Antonio Zago
- Falcão-Conceição, D.N. e Gonçalves-Pimentel, M.M. (329-G.1.6) Distrofia muscular grave em meninas com cariótipos normais.
- ~~Rapaport, D., Zangirolami, T.R.~~, Soares, H.R.X., Duaik, M.C.A., Colletto, G.M.D.D. e Zatz, M. (299-G.1.6) Crescimento e evolução clínica na distrofia muscular de Duchenne (DMD).
- Fischer, R.R., Lerner, C., Bandinelli, E. e Roisenberg, I. (297-G.1.6) Efeitos do sistema ABO sobre os níveis de fator von Willebrand e de fator VIII em heterozigotas para hemofilia A.
- Reis, D.D., Prado, V.F., Farah, L. e Pena, S.D.J. (296-G.1.6) Alterações polipeptídicas no líquido amniótico de fetos com Síndrome de Down.
- Moretti-Ferreira, D., Conte, A.C.F., Toledo, S.A., Koiffmann, C.P. e Wajntal, A. (279-G.1.6) A criança macrossômica IV: Síndrome de Klippel-Trenaunay-Weber.
- Zatz, M., Rapaport, D., Vainzof, M., Pavanello, R.de C.M., Passos-Bueno, M.R., Rocha, J.M.L.da e Schreiber, R. (272-G.1.6) É o hormônio de crescimento normal na distrofia de Duchenne (DMD)?
- Pieri, P.de C. (247-G.1.6) Gestantes que se destinam a um serviço de genética - 200 casos: Parte I - caracterização da amostra.
- Pieri, P.de C. (246-G.1.6) Gestantes que se destinam a um serviço de genética - 200 casos: Parte II - o impacto das informações.

- Duarte, M.H.O., Soares, L.R.M., Tucci Junior, S., Peres, L.C. e Ferrari, I. (291-G.1.6) Disgenesia gonadal mista: reavaliação conceitual e condutas clínico-cirúrgicas.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 6 (Bloco 904)

GENÉTICA ANIMAL II

Presidente: ~~Helga Winge~~ W. E. KERR
- Nunes, M.V., Oliveira, R.de e Gallo, A.J. (144-G.1.6) Comparação entre técnicas de extração do cromossomo X de machos de Drosophila melanogaster para estudo do efeito limitado ao sexo feminino.
- Carareto, C.M.A. e Mourão, C.A. (202-G.1.6) Efeito da constituição cromossômica no valor adaptativo de Drosophila sturtevanti IV.Número e biomassa.
- Kleinert-Giovannini, A. e Imperatriz-Fonseca, V.L. (218-G.1.6) Estratégias reprodutivas em Scaptotrigona bipunctata (Apidae, Melioponinae) como consequência da seleção de parentesco.
- Silva, E.C.A.da, Marques, M.L.T., Silva, R.M.B.da e Moreti, A.C.C. (151-G.1.6) Longevidade de rainhas de abelhas africanizadas (Apis mellifera).
- Kerr, W.E. e Cunha, R. (146-G.1.6) Operárias de meliponídeos tem morfologia externa masculina.
- Bitondi, M.M.G. e Simões, Z.L.P. (195-G.1.6) Efeito do hormônio juvenil sobre as células do corpo gorduroso durante o desenvolvimento ontogenético de operárias e rainhas de Apis mellifera.
- Gupta, A.P. (160-G.1.6) A importância de padrões fenotípicos em populações naturais de Drosophila.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1 (Bloco 904)

CITOGENÉTICA III

Presidente: ~~Horácio Schneider~~ IRIS FERRARI
- Mohr, M., Bodanesi-Zanettini, M.H. e Moraes-Fernandes, M.I.B.de (08-G.1.6) Análise do pareamento meiótico em híbridos entre Triticum aestivum x Aegilops squarrosa.
- Aguiar-Perecin, M.L.R.de e Decico, J.U. (09-G.1.6) Constituição de bandas-C (Knobs) em linhagens endogâmicas de milho: uma análise genealógica.
- Ruas, C.de F. e Aguiar-Perecin, M.L.R.de (10-G.1.6) Aspectos da análise cariotípica no gênero Mikania (Compositae).
- Oliveira, A.L.P.C.de e Aguiar-Perecin, M.L.R.de (19-G.1.6) Estudos citogenéticos em 5 espécies do gênero Crotalaria (Leguminosae).
- Pagliarini, M.S. (27-G.1.6) Instabilidade meiótica em Thunbergia mysorensis (Acanthaceae).
- Custódio, A.V.de C., Alves, M.A.de O., Nunes, E.de P. e Silva, F.E.B.e (41-G.1.6) Número cromossômico de seis espécies de leguminosas do Ceará.
- Pagliarini, M.S. (31-G.1.6) Comportamento meiótico em Aptenia cordifolia (Aizoaceae).
- Pagliarini, M.S. e Aguiar-Perecin, M.L.R.de (30-G.1.6) Instabilidade meiótica e capacidade de combinação em linhagens endogâmicas de milho.
- ~~Prado, E.E.do, Araújo, S.M.C.de, Osuna, J.A. e Barbosa, J.C.~~ (44-G.1.6) Análise de 42 genótipos de milho quanto as características agronômicas e a resistência à largarta da espiga Heliothis zea (Boddie, 1850).
- Silvarolla, M.B. e Aguiar-Perecin, M.L.R.de (71-G.1.6) Avaliação do número de cromossomos nas variedades de cana-de-açúcar Co419 e POJ2878.
- Soares, M.A.M., Machado, M.de F.P.da S. e Prioli, A.J. (185-G.1.6) Avaliação da interação genótipo x temperatura na nucleologênese em raízes de Allium cepa.
- Martins, M.M., Rocha, G.T. e Lucca, E.J.de (322-G.1.6) Sexagem de aves a partir de material de polpa de pena.
- GUERREIRO Fº, MEDINA Fº, H.P, CARVALHO, A. (42-G.1.6)

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 2 (Bloco 904)

GENÉTICA ANIMAL I

Presidente: ~~Sandro L. Bonato~~ YATIYO YONENAGA-YASSUDA

- Napp, M., Reguly, M.L., Valente-Gaiesky, V.L.da S. e Fernandes, M.L. (154-G.1.6) Estudo da variabilidade isoenzimática em populações urbanas de Drosophila mercatorum.
- Oliveira, A.M.de e Mourão, C.A. (167-G.1.6) Capacidade reprodutiva e idade em Drosophila hydei.
- Ferraz Filho, A.N., Rodrigues, V.L.C.C., Mello, M.L.S. e Dantas, M.M. (176-G.1.6) Níveis de sobrevivência em Triatoma infestans após choque de temperatura.
- Alves, M.A.R. e Sauaia, H. (200-G.1.6) Aspectos da ovogênese em sciarideos.
- Boccatto, M. e Perondini, A.L.P. (205-G.1.6) Padrão corporal de duplos-abdomens induzidos pela centrifugação de ovos de Sciara ocellaris.
- Figueiredo, V.L.C., Simões, Z.L.P. e Bitondi, M.M.G. (196-G.1.6) Efeito do DDVP-CE (Fosfato de O,O-dimetil-2,2-clorovinil) inibidor de esterases-hormônio juvenil específicas em abelhas Apis mellifera.
- Scarpassa, V.M., Tadei, W.P. e Contel, E.P.B. (141-G.1.6) Alfa-glicerofosfato desidrogenase em Anopheles nuñez-tovari (Diptera, Culicidae).
- Tadei, W.P., Martins, M.A. e Siqueira, R.N.R.S. (140-G.1.6) Flutuações em populações naturais de Anopheles (Rondônia-município de Ariquemes).
- Guatimosim, V.M.B. e Perondini, A.L.P. (221-G.1.6) Interpretação de curvas de sobrevivência de embriões de Sciara expostos à radiação UV.
- Machado, P.Z.L., Hirao, E.A., Kawano, T. e Corrêa, F.de A. (48-G.1.6) Estudo comparativo em laboratório de desovas de Biomphalaria glabrata (Say, 1818) em diferentes substratos.
- Thuller, R.H.C., Malaspina, O., Bueno, O.C. e Netto, J.C. (213-G.1.6) Herança do caráter número de ovaríolos em Apis mellifera I. Análise dos retrocruzamentos com o parental italiano.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 3 (Bloco 904)

GENÉTICA HUMANA III

Presidente: ~~Hector F. Terenzi~~ AGUINALDO LUIZ SIMÕES

- Simões, A.L., Kömpf, J., Ritter, H., Luckenbach, C. e Salzano, F.M. (294-G.1.6) Estudo de quatro sistemas polimórficos (por eletroforese e focalização isoelétrica) em indígenas brasileiros.
- Simões, A.L. e Oliveira, V.E.G. (290-G.1.6) Focalização isoelétrica da fosfatase ácida eritrocitária em população de doadores do estado de São Paulo.
- Godoy-Camargo, R.B.O., Caldas-Lopes, M.E. e Torres, E.A. (281-G.1.6) Pesquisa de anticorpos anti HLA em eluato de placenta de multigestas.
- Rebouças, M.R.G.de O., Silva, D.M.da e Spagnol, A.M. (277-G.1.6) Retardo neuropsicomotor e malformações menores, associado com distúrbio de coagulação.
- Costa Junior, R., Silva, D.M.da e Silva, C.R.M.da (273-G.1.6) Malformações em filha de paciente submetida a tratamento radioquimioterápico.
- Vainzof, M., Pavanello, R.de C.M., Allegro, M.de C., Levy, J.A., Salum, P.N. e Zatz, M. (267-G.1.6) Distrofina nas distrofias musculares progressivas.
- Giugliani, R., Barth, M.L., Dutra, J., Wajner, M., Goldenfum, S., Munarski, R., Folberg, A., Lorenzoni, B., Barros, R., Zuchermann, J., Pires, R. e Paim, M.T. (243-G.1.6) Investigação de erros inatos do metabolismo em 3000 pacientes de alto risco.
- Sanchez, V.E. e Maciel-Guerra, A.T. (239-G.1.6) Contribuição ao estudo genético-clínico das malformações congênitas.
- Marin, A.A., Mestriner, M.A. e Barbosa, C.A.de A. (236-G.1.6) Estudo familial da atividade da citidina desaminase humana.
- Picheth, G., Primo-Parmo, S.L., Freire-Maia, E.A.C. e Vieira, M.M. (229-G.1.6) Fenotipagem da colinesterase sérica: contribuição ao método de Morrow e Motulsky.
- Chies, J.A.B., Luz, M.C.G.da e Job, F. (225-G.1.6) Citoquímica em pacientes leucêmicos baixados no HCPA em 1988, e dados relativos a neoplasias em seus familiares.
- Mitichon, F., Lima, M., Carvalho, J.H., Vainzof, M., Nascimento, I., Sousa, M.das G.F. e Bueno, M.R.P. (278-G.1.6) Efeito da raça negróide na variação do tamanho de fibras em músculo de indivíduos normais.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 4 (Bloco 904)

MUTAGÊNESE

Presidente: ~~Carlos F.M. Menck~~ HAMILTON J. TARGA

- ~~Hayama, M.M.~~ e Bicudo, H.E.M.de C. (212-G.1.6) Efeito da cafeína sobre a oviposição e a longevidade em Drosophila prosaltans.
- Carpaneda, C.A., Santos, M.de F.M.A. e Ferreira, H.L. (310-G.1.6) Estudo das aberrações cromossômicas em células de reação inflamatória induzida por implante de silicone em camundongos.
- Lacava, Z.G.M., Silva, C.C.P.da, Amorélli, S., Santana, J. e Ferrari, I. (307-G.1.6) Mutagenicidade do metronidazol.
- Kormann-Bortolotto, M.H., Smith, M.de A.C., Melaragno, M.I. e Toniolo Neto, J. (192-G.1.6) Efeito do peróxido de hidrogênio em cromossomos de indivíduos jovens e idosos.
- Moderno, L.F.de O., Hernandez, J.W.R., Barbosa, C.A.A. e Parizotto, N.A. (131-G.1.6) Aspectos reprodutivos de ratos albinos Wistar irradiados com laser de baixa potência.
- Nepomuceno, J.C. e Spanó, M.A. (75-G.1.6) Incidência de micronúcleos em eritrócitos periféricos de tilápias provindas de diferentes estações de piscicultura.
- Nepomuceno, J.C. e Spanó, M.A. (74-G.1.6) Detecção de micronúcleos em sangue periférico caudal de Cyprinus carpio (carpa) tratados com folidol.
- Miranda, S.R.P. e Mello, M.L.S. (60-G.1.6) Aspectos morfológicos e morfométricos de células HeLa submetidas a choque térmico.
- Dias, F.da L. e Takahashi, C.S. (57-G.1.6) Possível ação clastogênica da lactona sesquiterpênica eremantina (Eremanthus elaeagnus), em linfócitos humanos em cultura.
- Benfato, M.da S., Santos, M.de F.M. e Henriques, J.A.P. (46-G.1.6) Interação entre a mutação pso3-1 e as mutações psd e rad após a fotoadição de furocumarinas e ao tratamento com radiação UV de 254nm.
- Silva, A.M.da C. e Centeno, A.J. (34-G.1.6) Detecção de micronúcleos de medula óssea de ratos Wistar tratados com cloreto de mercúrio.
- Freire-Maia, D.V., Silva, R.A.B.da e Balarim, M.A. (304-G.1.6) Efeito mutagênico da anfotericina B em culturas de linfócitos humanos.

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 909)

BIOLOGIA MOLECULAR DO TRYPANOSOMA CRUZI

Súmula: Abordagens atuais que buscam a compreensão das bases químicas da herança e regulação da expressão gênica no T.cruzi.

Conferencista: Samuel Goldenberg (Fundação Oswaldo Cruz).
Apresentador: Bernardo Beiguelman

SIMPÓSIO

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Sala 6 (Bloco 904)

GENÉTICA E EVOLUÇÃO DE VERTEBRADOS

Súmula: Aspectos citogenéticos e bioquímicos utilizados no estudo da evolução de peixes, roedores e primatas. Culmina com a evolução humana, com ênfase também em aspectos culturais.

Coordenador: Newton Freire-Maia (Universidade Federal do Paraná) Evolução do homem.
Expositores: Fausto Foresti (Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho") Genética de peixes (evolução): aplicação e perspectivas; Yatiyo Yonenaga Yassuda (Universidade de São Paulo) Evolução cromossômica em roedores brasileiros e Horácio Schneider (Universidade Federal do Paraná) Evolução de primatas.

MESA-REDONDA

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 909)

OS RUMOS DA NOVA GENÉTICA

Súmula: O impacto da aplicação de técnicas da biologia molecular em microorganismos, plantas e animais. Tendências de estudos populacionais à luz dos conhecimentos obtidos na genética molecular.

Coordenador: Antonio Rodrigues Cordeiro (Universidade Federal do Rio de Janeiro). Participantes: Ana Clara G. Schenberg (Universidade de São Paulo); Mary Ane Van Fluys (Universidade de São Paulo); Sérgio Danilo Junho Pena (Universidade Federal de Minas Gerais) e Paulo A.Falcão Filho (Universidade Federal Rural de Pernambuco).

ASSEMBLÉIA

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 909)

ASSEMBLÉIA GERAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GENÉTICA

CURSOS
(para iniciantes)

* Dias 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 11:00 h, sala 1039 B (Bloco 919)

MÉTODOS NUMÉRICOS DE INFERÊNCIA FILOGENÉTICA

Professor: Sandro L.Bonatto (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

* Dias 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 11:00 h, sala 1002 (Bloco 919)

POLIMORFISMO DE DNA E SUAS APLICAÇÕES EM GENÉTICA HUMANA

Professor: Sérgio Danilo Junho Pena (Universidade Federal de Minas Gerais).

* Dias 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 11:00 h, sala 1006 (Bloco 919)

BIOLOGIA MOLECULAR - APLICAÇÃO: BIOTECNOLOGIA

Professor: Arnaldo Zaha (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 4 (Bloco 904)

MELHORAMENTO GENÉTICO II

Presidente: João Rodrigues Paiva
- ~~Barbosa, M.B. e Vencovsky~~, R. e Crisóstomo, J.R. (05-G.1.6) Seleção massal após seleção entre famílias. Uma alternativa para a seleção dentro de famílias.
- Ayala-Osuna, J., Araújo, S.M.C.de, Benincasa, M.M.P., Banzatto, D.A. e Cêra, A.D. (59-G.1.6) Potencial forrageiro de cultivares de milho (Zea mays L.), em relação às características fenotípicas da planta e espiga.
- Freire Filho, F.R. e Vello, N.A. (28-G.1.6) Herança de caracteres agronômicos em genótipos precoces de soja.
- Santos, A.L.C.dos e Vello, N.A. (29-G.1.6) Correlações entre caracteres e seleção de genótipos de soja para consumo humano.
- Sinigaglia, M., Wollheim, C. e Winge, H. (84-G.1.6) Análise de parâmetros do desenvolvimento inicial de Ilex paraguariensis St.Hil.(Aquifoliaceae).
- Printes, L.B., Schielgod, M., Freitas, L.B., Cavalli-Molina, S., Motta, V.E.P. e Winge, H. (81-G.1.6) Estudos sobre o ciclo vital de Relbunium hypocarpium (Rubiaceae).
- Amaral, M.B., Assmann, E.M., Coelho, G.C. e Winge, W. (02-G.1.6) Variação geográfica no grau de maturidade embrionária de sementes de erva-mate (Ilex paraguariensis St.Hil., Aquifoliaceae).
- Calabrez, M.C.T., Menegalle, C., Savino, V.J.M e Custódio, R.W.S. (132-G.1.6) Análise da eficiência reprodutiva de linhagens nacionais de galinhas para corte.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 5 (Bloco 904)

GENÉTICA HUMANA V

Presidente: ~~Glovis Woomacher~~ ISRAEL ROIZENBERG
- Rapaport, D., Passos-Bueno, M.R., Volpe, K.A., Brandão, L.M.C e Zatz, M. (269-G.1.6) Correlação entre estatura, deleção de DNA e quociente de inteligência (QI) na distrofia muscular de Duchenne (DMD).
- Batista, D.A.S. e Pagnan, N.A.B. (255-G.1.6) Síndrome autossômica dominante com ptose palpebral, anomalia de coluna e camptodactilia.
- Pagnan, N.A.B., Moretti-Ferreira, D. e Gollop, T.R. (254-G.1.6) Síndrome de Tel Hashomer - relato de um novo caso e revisão da literatura.
- Gollop, T.R., Moretti-Ferreira, D. e Otto, P.A. (249-G.1.6) Disostose acro-fronto-facio-nasal (MC Kusic 20118): descrição do 3º caso da literatura.
- Marques-Faria, A.P., Cavalcanti, D.P. e Sartorato, E.L. (237-G.1.6) Síndrome do olho de gato: a propósito de um caso de transmissão mãe filho.
- Pagnan, N.A.B., Moretti-Ferreira, D. e Gollop, T.R. (248-G.1.6) Síndrome de Urban-Rogers-Meyer - relato do 3º caso da literatura.
- Rabbi-Bortolini, E., Zatz, M. e Colletto, G.M.D.D. (266-G.1.6) Estimativa das correlações intrafamiliais das enzimas creatino-cinase (CK) e piruvatocinase (PK) em famílias com afetados por distrofias tipo Duchenne (DMD) e tipo Becker (DMB).
- Tsuneto, L.T., Arce-Gomez, B., Petzl-Erler, M.L. e Telles Filho, F.Q. (70-G.1.6) Associação do HLA-A29 em pacientes cromoblastomicóticos.
- Schreiber, R., Passos-Bueno, M.R., Rapaport, D. e Zatz, M. (271-G.1.6) Determinação da deficiência de glicerol-quinase (DGK) em pacientes afetados por distrofia muscular de Duchenne (DMD) e de Becker (DMB).

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 6 (Bloco 904)

CITOGENÉTICA I

Presidente: Marcelo dos Santos Guerra Filho JOÃO P. P. DE ARAUJO
- Bonaldo, M.de F., Ribeiro, M.C.M., Pestana, C.B., Oliveira, A.R.de, Mori, L. e Machado-Santelli, G.M. (36-G.1.6) Estudos citogenéticos e morfo-funcionais de um carcinoma humano.
- Costa, M.I.A.da, Philbert, P.M.de P., Andrade, J.M.de, Penha, M.R. e Casartelli, C. (283-G.1.6) Displasias mamárias - estudo citogenético.
- Nagamachi, C.Y., Pieczarka, J.C. e Barros, R.M.S. (129-G.1.6) Estudo comparativo dos cariótipos de Cebuella pygmaea, Callithrix jacchus e Saguinus midas niger.
- Pieczarka, J.C., Barros, R.M.S e Nagamachi, C.Y. (128-G.1.6) Análise comparativa entre os cariótipos de Callicebus moloch e Callicebus brunneus.
- ~~Tajtengertz, I.~~, Soares-Scott, M.D., Ruiz, I.R.G. e Beçak, M.L. (66-G.1.6) Bothrops neuwiedi (Serpente) análise da localização cromossômica e organização molecular dos genes ribossomais.
- Figueiredo, J.E.F., Moraes-Fernandes, M.I.B.de e Baier, A.C. (53-G.1.6) Aberrações cromossômicas em triticales hexaplóides brasileiros.
- Ferreira, A. e Cella, D.M. (306-G.1.6) Heteromorfismo cromossômico em Anurogryllus sp (Orthoptera, Gryllidae - Gryllinae).
- Cella, D.M. e Ferreira, A. (163-G.1.6) Variabilidade cariotípica em Omalotettix obliquus (Orthoptera - Acrididae - Ommato - Lampinae).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1 (Bloco 904)

GENÉTICA ANIMAL II

Presidente: ~~Fábio de Melo Sene~~ PAULO DE A. FALCÃO Fº
- Bonetti, A.M., Bezerra, M.A.F., Bitondi, M.M.G. e Paulino-Simões, Z.L. (155-G.1.6) Perfil da atividade esterásica durante fases do desenvolvimento de Melipona quadrifasciata.
- Bélo, M. e Souza, P.A.C. de (215-G.1.6) Variabilidade genética e relações entre peso de pupas com o número de eclosões em Musca doméstica.
- Cursino, J.R. e Contel, E.P.B. (16-G.1.6) Análise comparativa de seis sistemas isozímicos em diferentes gêneros de Meliponídeos.

- Silva, H.M.V.da, Carvalho, A.B.de e Klaczko, L.B. (220-G.1.6) Obtenção de mutantes visíveis em Drosophila mediopunctata.
- Carvalho, A.B.de e Klaczko, L.B. (206-G.1.6) Sex-ratio em Drosophila mediopunctata. III: Modificadores (supressores) da expressão localizados no cromossomo Y.
- Reguly, M.L., Napp, M. e Valente-Gaiesky, V.L.da S. (153-G.1.6) Genética da colonização do ambiente urbano pela Drosophila willistoni: polimorfismos enzimáticos.
- Alves, M.A.R., Joachim, I.S. e Almeida, J.C.de (169-G.1.6) Pufes de DNA e padrão da síntese protéica da glândula salivar de larvas de Bradysia hygida (Diptera, Sciaridae) tratadas com feijão mucuna (Mucuna pruriens D.C.).
- Dantas, M.M., Mello, M.L.S., Rodrigues, V.L.C.C. e Ferraz Filho, A.N. (177-G.1.6) Fenótipos nucleares em células de Triatoma infestans após choque hipotérmico.
- Santos, J.M.M.dos, Tadei, W.P. e Contel, E.P.B. (139-G.1.6) Isocitrato desidrogenase em populações naturais de Anopheles darlingi Root, 1926 (Diptera, Culicidae).
- Santos, J.M.M.dos, Tadei, W.P. e Contel, E.P.B. (138-G.1.6) Ontogenia da leucina aminopeptidase em Anopheles darlingi Root, 1926 (Diptera:Culicidae).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 2 (Bloco 904)

CITOGENÉTICA IV

Presidente: Yatiyo Y. Yassuda
- Porto, J.I.R., Nakayama, C.N., Feldberg, E. e Jégu, M. (136-G.1.6) Análise cariotípica na família Serrasalmidae (Ostariophysi, Characiformes): Aspectos evolutivos.
- Oliveira, C., Toledo, L.F.de A. e Toledo Filho, S.de A. (103-G.1.6) Estudo citogenético de Corydoras panda e C.rabauti (Pisces, Siluriformes, Callichthyidae).
- Toledo, L.F.de A., Toledo Filho, S.de A., Foresti, F. e Grant, G. (102-G.1.6) Coloração por cromomicina A_3 dos cromossomos de Eigenmannia virescens (Pisces, Gymnotiformes).
- Lucca, E.J.de, Shirley, L.R. e Lanier, C. (20-G.1.6) Estudos citogenéticos em 22 espécies de aves da ordem Psittaciformes.
- Scavone, M.D. e Bertollo, L.A.C. (23-G.1.6) Diversidade cariotípica em Hoplias malabaricus Bloch, 1794, do rio Moji Guaçu, SP.
- Sucupira, M.C.A. e Kasahara, S. (33-G.1.6) Variação cariotípica em Hemidactylus mabouia (Sauria, Gekkonidae) do Estado de São Paulo.
- Soares-Scott, M.D., Federsoni Junior, P.A., Buononato, M.A., Puorto, G., Janeiro-Cinquini, T.R., Santos, L.de P. e Beçak, M.L. (65-G.1.6) Polimorfismo do cromossomo W em Bothrops insularis.
- Santos, R.de C.S.dos, Ferraz, O.P., Pinto, J.R., Caricato, C., Rondelli, M., Moura, J.W., Castro, N.H.C.de, Ohtsubo, I. e Beçak, W. (67-G.1.6) Meiose em fêmeas bovinas portadoras da translocação 1/29.
- Galetti Junior, P.M. (69-G.1.6) Um marcador citológico em duas espécies simpátricas de Peixes Anostomídeos, de importância para a pesca do Rio Mogi-Guaçu (SP).
- Leal-Mesquita, E.R., Yonega-Yassuda, Y., Chu, T.H. e Rocha, P.L.B.da (111-G.1.6) Caracterização cromossômica de duas espécies de Proechimys (Rodentia, Echimyidae).
- Carvalho, T.B., Pinheiro, L.E.L., Pereira, J.C.C. e Ferrari, I. (311-G.1.6) Heteromorfismo de cromossomo Y na raça Caracu.
- Stange, E.A.R. (91-G.1.6) Cromossomos supranumerários restritos às células germinativas de machos de Astyanax scabripinnis (Pisces, Characidae).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 3 (Bloco 904)

MELHORAMENTO GENÉTICO I

Presidente: Marie Anne Van Seuys
- Bertozo, M.R. e Lopes, C.R. (190-G.1.6) Testes para a obtenção de haplóides em arroz (Oryza sativa) a partir de cultura de anteras.
- Andriolo, J., Henson, A.A. e Pereira, P.A.A. (178-G.1.6) Variabilidade na fixação de nitrogênio entre feijões selvagens. (Phaseolus vulgares L.).

- Freitas, L.B. e Matsumura, A.T.S. (121-G.1.6) Investigação da relação patógeno-hospedeiro em plantas de trigo.
- Fernandes, M.I.B.de M., Barcelos, A.L., Caetano, V.R., Coelho, E.T., Prestes, A.M., Zanatta, A.C.A., Linhares, W.I. e Kerber, E. (118-G.1.6) O uso de espécies afins ao trigo como fontes de resistência à moléstias fúngicas.
- Freitas-Sacchet, A.M.O., Fernandes, M.I.B.M. e Zanettini, M.H.B. (107-G.1.6) Efeito do alumínio do solo sobre a fenologia e estabilidade meiótica das cultivares CNT 10 e PAT 7392 e suas populações F1 e F2.(I).
- Carraco, D.M., Laguna, S.E. e Tavares, F.E.A. (86-G.1.6) Variações protéicas associadas ao stress salino.
- Carraco, D.M., Laguna, S.E. e Tavares, F.E.A. (85-G.1.6) Comparação do padrão protéico de milho em condições normais e de stress hídrico.
- Faraldo, M.I.F. e Lopes, C.R. (80-G.1.6) Estudos da variabilidade genética, através do polimorfismo enzimático em três novos cultivares de amendoim (Arachis hypogaea L.), do Estado de São Paulo.
- Santos, J.B.dos e Ramalho, M.A.P. (25-G.1.6) Seleção de progênies de feijoeiro adaptadas às condições de outono e inverno do sul de Minas Gerais.
- Albarus, M.H. e Cavalli-Molina, S. (18-G.1.6) Testes de progênie usando polimorfismos isoenzimáticos no grupo Dilatata do gênero Paspalum (Gramineae).
- Souza, T.M.T. e Cavalli-Molina, S. (17-G.1.6) Análise da germinação e desenvolvimento do grupo Dilatata do gênero Paspalum (Gramineae).
- Figueiredo, J.E.F., Moraes-Fernandes, M.I.B.de e Baier, A.C. (52-G.1.6) Utilização da técnica de bandamento C para identificação de translocações no trigo.
- Ferreira, M.A., Moretzsohn, M. e Lopes, C.R. (336-G.1.6) Variação protéica em diferentes populações de macaúba (Acrocomia aculeata (Jacquim) Loddiges ex Martius).
- Lopes, C.R., Reis, S.F.dos, Moretzsohn, M.C. e Ferreira, M.A. (337-G.1.6) Sistemática bioquímica de Acrocomia aculeata (Palmae).

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 909)

HEMOGLOBINOPATIAS E TALASSEMIAS

Súmula: A Talassemia e as alterações estruturais das hemoglobinas constituem as doenças hereditárias monogênicas mais comuns da humanidade. Serão analisadas as formas mais frequentes no Brasil e os métodos de análise molecular a nível gênico.

Conferencista: Marco Antonio Zago (Universidade de São Paulo).
Apresentador: Francisco Mauro Salzano

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 4 (Bloco 904)

CULTURA DE TECIDOS

Presidente: Márcio de Miranda Santos
- Campos, E.G., Brasileiro Filho, G. e Pena, S.D.J. (03-G.1.1) Intensificação de sinais de hibridização não isotopica.
- Oguiura, N., Floeter-Winter, L.M. e Beçak, W. (01-G.1.1) Estudo da expressão do gene de timidina quinase do vírus de vaccínia em E. coli.
- Fungaro, M.H.P., Pizzirani-Kleiner, A.A., Azevedo, J.L.de e Souza Junior, C.L.de (165-G.1.6) Obtenção, regeneração e fusão de protoplastos em Candida sp.
- Faria, R.T.de e Illg, R.D. (171-G.1.6) Regeneração de calos de alho de longa duração (Allium sativum).
- Molina, S.M.G. e Azevedo, J.L.de (184-G.1.6) Estudos de fenocópia em variantes deteriorados de Aspergillus nidulans.
- Faria, R.T.de e Illg, R.D. (172-G.1.6) Cultura de tecidos de Artemisia annua L.
- Illg, R.D. e Dallacqua, A.N. (173-G.1.6) Amarante-Açu, um cultivar de alho obtido por métodos biotecnológicos.
- Ruiz, I.R.G. e Brison, O. (02-G.1.1) Clonagem de rDNA 18S e espaçador externo de O. americanus 2n, 4n (Amphibia, Anura) em E. coli utilizando os vetores λgtWES λC e EMBL4.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 5 (Bloco 904)

GENÉTICA HUMANA VI

Presidente: Oswaldo Frota-Pessoa

- Bastos, L.M.V., Mazer, M., Nisyama, C.Y. e Soares, L.R.M. (301-G.1.6) Sinostose úmero-radio-ulnar associada a malformações ósseas: uma nova síndrome?
- Passos-Bueno, M.R., Rapaport, D. e Zatz, M. (270-G.1.6) Primeira deleção descrita na região terminal 3' do gene da distrofina em um paciente com distrofia de Duchenne: importância para a explicação do quadro clínico.
- Ramos, E.S., Cisneiros, G.L.F., Cintra, T.S., Barth, T.M.F., Bastos, L.M.V. e Soares, L.R.M. (300-G.1.6) Síndrome do pterígeo múltiplo.
- Gonçalves, M.S., Ramalho, A.S., Martins, C.S.B., Garlipp, C.R. e Bottini, P.V. (230-G.1.6) Síndromes falcêmicas e hematúria.
- Cavalcanti, D.P. (234-G.1.6) Hipotireoidismo, facies anormal, polidactilia e severo retardamento: uma síndrome nova.
- Norato, D.Y.J. e Cavalcanti, D.P. (124-G.1.6) Terapia de reposição enzimática em MPS a partir de implante de fibroblastos.
- Cavalcanti, D.P. e Altemani, A.M.A.M. (235-G.1.6) Mola parcial, uma condição patológica nem sempre letal.
- Passos-Bueno, M.R., Rapaport, D., Rabbi-Bortolini, E., Vainzof, M. e Zatz, M. (219-G.1.6) Padrões de deleções de DNA observados com as sondas cf23a e cf56a em afetados por distrofia tipo Duchene (DMD) e tipo Becker (DMB).
- Pestana, C.B., Donozo, N., Pinto, A.J. e Machado-Santelli, G.M. (35-G.1.6) Avaliação do conteúdo de DNA e receptores de estrógeno: um estudo comparativo.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 6 (Bloco 904)

CITOGENÉTICA II

Presidente: Cacilda Casartelli

- Marques-Faria, A.P. e Sartorato, E.L. (197-G.1.6) Síndrome do cromossomo X frágil: estudo clínico e citogenético em deficientes mentais de ambos os sexos.
- Casartelli, C., Ruzzene, M.A.M., Rogatto, S.R., Barbieri Neto, J., Philbert, P.M.de P. e Massaro, V. (282-G.1.6) Neoplasias benignas do miométrio: estudo citogenético e clínico-patológico.
- Barros, R.M.S., Nagamachi, C.Y. e Pieczarka, J.C. (130-G.1.6) O cariotipo de Callithrix emiliae. Estudo comparativo com C. jacchus.
- Bossle, R.C., Alzão, C.R., Cordeiro, C.T., Sbalqueiro, I.J., Lange, M.B.R. e Suemitsu, E.S. (108-G.1.6) Análises citogenéticas de algumas espécies de roedores do estado do Paraná. I. Família Cricetidae (Tribo Akodontini).
- Bossle, R.C., Alzão, C.R., Cordeiro, C.T., Sbalqueiro, I.J., Lange, M.B.R. e Suemitsu, E.S. (109-G.1.6) Análises citogenéticas de algumas espécies de roedores do estado do Paraná. II. Família Cricetidae (Tribo Oryzomyi) e Echimyidae.
- Beçak, M.L., Soares-Scott, M.D., Federsoni Junior, P.A., Janeiro-Cinquini, T.R., Puorto, G. e Buononato, M.A. (64-G.1.6) Crossing-over desigual entre cromátides irmãs evidenciado pela reversão do cromossomo sexual W1 em W em Bothrops insularis.
- Rieger, T.T., Weimer, T.A., Bonatto, S.L., Franco, M.H.L.P. e Langguth, A. (98-G.1.6) Análise da diversidade genética de Akodon aff. arviculoides (Rodentia: Cricetidae).

-319-G.1.6

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1 (Bloco 904)

GENÉTICA ANIMAL II

Presidente: Eucléia P.B. Contel

- Baptista, J.C.R. e Klaczko, L.B. (207-G.1.6) Polimorfismo de manchas dos tergitos de Drosophila mediopunctata.
- Oliveira, D.A.G.de (142-G.1.6) Contribuição à divisão de trabalho em Melipona scutellaris.

- Toledo, V.de A.A.de e Couto, R.H.N. (152-G.1.6) Avaliação de três métodos de extração de cera e aceitação de favos escuros em colméias de abelhas africanizadas.- Bitner-Mathé, B.C. e Klaczko, L.B. (208-G.1.6) Análise da variação morfológica em Drosophila mediopunctata.
- Santos, R.A.dos e Valente, V.L.S. (170-G.1.6) Ocorrência de Drosophila paulistorum em ambiente urbano: observações ecológicas e citológicas.
- Carneiro, D.L.M. e Oliveira-Santos, V.M.V. (217-G.1.6) Estudo do ciclo de vida do estoque 229 ET de Drosophila mediopunctata Dobzhansky e Pavan.
- Silva, H.D.da, Prado, A.P.do e Azevedo, P.C.N.de (156-G.1.6) Variação morfológica em Megaselia scalaris Loew (Diptera:Phoridae).
- Scarpassa, V.M., Tadei, W.P. e Contel, E.P.B. (191-G.1.6) Variação genética em uma população natural de Anopheles nuñez-tovari (Diptera, Culicidae).

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 2 (Bloco 904)

GENÉTICA ANIMAL IV

Presidente: Paulo A. Falcão Filho

- Limeira, N.C.A., Val, V.M.F.de A. e Val, A.L. (125-G.1.6) Estudos eletroforéticos sobre a LDH (lactato desidrogenase) de 27 espécies de peixes da Bacia Amazônica: aspectos adaptativos e evolutivos.
- Setim, E. e Culpi, L. (50-G.1.6) Variabilidade protéica em Oryzomys delticola (Rodentia; Cricetidae).
- Galhardo, E. e Toledo Filho, S.de A. (55-G.1.6) Polimorfismo da transferrina em população natural e estoques cultivados de curimbatá, Prochilodus scrofa (Pisces, Prochilodontidae).
- Bonatto, S.L., Moreira, D.M. e Franco, M.H. (89-G.1.6) Análise filogenética intra e interespecífica por eletroforese de proteínas em 4 espécies do gênero Ctenomys (Rodentia, Ctenomyidae) do sul do Brasil.
- Eble, G.J., Kassner, G., Caprario, F.X. e Wilhelm Filho, D. (325-G.1.6) Heterogeneidade eletroforética dos sistemas de hemoglobinas de espécies marinhas de peixes do litoral catarinense.
- Coelho, P.J.A., Lopes, C.R. e Giacometti, D. (03-G.1.6) Avaliação da variabilidade genética em diferentes populações de Anacardium occidentale L. (cajueiro).- Maluf, A.M. e Martins, P.S. (24-G.1.6) Caracterização isoenzimática de Amaranthus hybridus L. e A.viridis L.
- Freitas, L.B.de, Bonatto, S.L. e Winge, H. (82-G.1.6) Análise fenética entre linhagens de Relbunium hypocarpium (Rubiaceae) provenientes de cinco localidades geográficas usando padrões de Got.
- Marin-Morales, M.A. e Stort, M.N.S. (87-G.1.6) Análise de agrupamento em 20 espécies do gênero Cattleya (Orchidaceae).
- Bonatto, S.L., Longhi-Wagner, H.M., Hickenbick, M.C.M., Lemos, C.T.de e Winge, H. (90-G.1.6) Análise cladística do gênero Briza (Gramineae).
- Matsumura, A.T.S. e Freitas, L.B. (120-G.1.6) Estudos enzimáticos em isolados naturais de Cochliobolus sativus.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 3 (Bloco 904)

MELHORAMENTO GENÉTICO II

Presidente: Cláudio Bitencourt Pinheiro

- Carvalho, L. e Lopes, C.R. (32-G.1.6) Variabilidade proteica em espécies nativas de Oryza.
- Marques, C.A.dos S. e Ayala-Osuna, J. (07-G.1.6) Depressão por endogamia em progênies S_1 de duas populações de milho Opaco-2.
- Ramalho, M.A.P. e Santos, J.B.dos (11-G.1.6) Melhoramento visando a obtenção de cultivares precoces de feijoeiro.
- Calmona, R.C., Adegas, J.E.B. e Couto, R.H.N. (06-G.1.6) Polinização entomófila em pimentão (Capsicum sp).
- Maluf, A.M. e Martins, P.S. (12-G.1.6) Germinação de sementes de Amaranthus hybridus L. e A. viridis L.
- Grando, M.F. e Fernandes, M.I.B.de M. (13-G.1.6) Capacidade androgenética e o dimorfismo do pólen em linhagens duplo haplóides de trigo.
- Freitas, L.B. e Winge, H. (83-G.1.6) Padrões idênticos de GOT em plântulas irmãs de Relbunium hypocarpium (Rubiaceae).
- Fungaro, M.H.P., Cônsoli, L. e Vieira, M.L.C. (133-G.1.6) Avaliação do potencial de Stylosanthes guianensis canescens para aplicação de metodologias in vitro.

DOCUMENTO DE PRESENÇA OBRIGATÓRIA

- Zary, A.M.da S., Bodanese-Zanettini, M.H. e Zanatta, A.C. (56-G.1.6) Investigação da origem da instabilidade fenotípica em uma linhagem de trigo.@
- Seixas, L.F.Z., Oliveira, J.C.de, Nakamura, K., Nakamura, A.M.e Marchi, S.R.de (72-G.1.6) Comportamento de espécies e híbridos de Passifloraceas quanto à Xanthomanas campestris pv passiflorae.
- Galgaro, M.L. e Lopes, C.R. (49-G.1.6) Análises isoenzimáticas iniciais em Arachis villosulicarpa Hoehne.
- Marino, C.L. e Lopes, C.R. (335-G.1.6) Avaliação da variabilidade genética em uma população natural de Acrocomia aculeata (Macaúba).
- Lôbo, R.B., Amaral, C.O. e Duarte, F.A.M. (250-G.1.6) Efeito da endogamia sobre o crescimento de bovinos da raça Nelore.

-03-G.1.6 - 24-G.1.6 - 86-G.1.6 - 87-G.1.6 -09-G.1.6

SIMPÓSIO

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Sala 6 (Bloco 904)

OK

ASPECTOS DA GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR DE FUNGOS FILAMENTOSOS

Súmula: Serão abordados alguns aspectos da aplicação da Biologia Molecular no estudo de fungos filamentosos além de aspectos do controle da expressão gênica enfatizando a interação entre sequências de DNA e proteínas regulatórias.

Coordenador: João Lúcio de Azevedo (Universidade de São Paulo) Genética molecular em fungos: Análise direta do DNA.
Expositores: Aline A.Pizzirani-Kleiner (Universidade de São Paulo) Separação de cromossomos em fungos; Nilce M.Martinez-Rossi (Universidade de São Paulo) Transformação e clonagem em fungos e Héctor F.Terenzi (Universidade de São Paulo) Aspectos moleculares da regulação gênica em fungos.

MESA-REDONDA

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 909)

GENÉTICA, DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E ÉTICA

OK

Súmula: Discussão sobre os aspectos éticos que surgem com a possibilidade de manipulação do material genético.

Coordenador: Romeu Cardoso Guimarães (Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho").
Participantes: Bernardo Beiguelman (Universidade Estadual de Campinas); Oswaldo Frota-Pessoa (Universidade de São Paulo) e Francisco Mauro Salzano (Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

SIMPÓSIO
Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência e
Sociedade Brasileira de Genética

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 909)

FRONTEIRA DAS CIENCIAS DA VIDA E A ATIVIDADE GENICA

Súmula: Serão discutidos os conhecimentos sobre estrutura e funções das informações contidas no DNA celular que tem provocado mudanças circunstanciais nas pesquisas biológicas e também no bem estar dos seres humanos.

Coordenador: Thereza Liberman Kipnis (Universidade de São Paulo) A imunogenética: Importância na fisiologia gênica e nos aspectos clínicos.
Expositores: Mari C. Sogayar Armelin (Universidade de São Paulo) Transformação celular e o processo cancerígeno; ~~Jorge Kalil~~ (Universidade de São Paulo) Bases científicas de transplante de órgãos em seres humanos e Carlos Frederico Martins Menck (Universidade de São Paulo) A genética molecular e as perspectivas da terapia gênica.

→ JORGE NEUMANN

G.1.7 FARMACOLOGIA E TERAPÊUTICA EXPERIMENTAL

15

SESSÃO DE PAINÉIS

12

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 5 (Bloco 904)

Presidente: ~~Inês Cordeiro~~ não SERGIO LUIZ BARBOSA SILVA

- Almeida, F.R.C., Rao, V.S.N. e Nascimento, S.C. (01-G.1.7) Novas norcucurbitacinas glicosídicas de Wilbrandia (cf) verticillata avaliação de sua atividade citotóxica e laxativa.
- Brito, A.R.M.S., Possenti, A., Moretti, M.E.B., Morais, J.A.R.de, Bandeira, S.C. e Faria, M. (02-G.1.7) Comparação de estudos etnofarmacológicos feitos no Brasil e em outros países para seleção de plantas anti-úlcera.
- Silva, S.L.B. (04-G.1.7) Avaliação crítica sobre fórmulas magistrais para emagrecimento.
- ~~Zanesco~~, A. e ~~Moraes~~, S.de (05-G.1.7) Participação dos adrenoceptores alfa na resposta da artéria caudal (AC) isolada de ratos Sprague-Dawley (SD) submetidos ao "stress" por natação.
- ~~Fávaro~~, O.E.N., Oliveira, M.M.de, Rossini, M.A.A. e Martinez, C.H.de O. (06-G.1.7) Pre-triagem de substâncias naturais e sintéticas potencialmente ativas em leucemia P388 por meio de células KB.
- Sá, K.F., Campos, L.M.M.de, Santos, L.E.T.dos, Generoso, G.T., Dabés, T.M.P. e Nunan, E.de A. (07-G.1.7) Avaliação da qualidade química e microbiológica de soluções nasais disponíveis no comércio.
- Felicio, J.D., Braggio, M.M., Fávaro, O.E.N., Oliveira, M.M.de e Cordeiro, I. (08-G.1.7) Ação antineoplásica do extrato clorofórmico de Cedrella fissilis.
- ~~Rocha~~, J.B.T., Mello, C.F., Huang, C.I. e Dias, R.D. (11-G.1.7) Efeitos da desnutrição lactacional e da cafeína na atividade locomotora de ratas adultas.
- Camargo, J.L.V.de, Tsuda, M., Tatematsu, M. e Ito, N. (12-G.1.7) Deficiência dietária de lipotropos na avaliação in vivo da carcinogenese hepática de substâncias químicas.
- Camargo, J.L.V.de, Fukushima, S., Shirai, T. e Ito, N. (13-G.1.7) Teste de carcinogenicidade química na bexiga urinária de ratos após a iniciação com butilnitrosamina e tratamento com uracil.
- Boëchat, L.H.B. e Guerra, M.de O. (15-G.1.7) Efeito do chá de flores de Catharanthus roseus (L.) G.Don sobre o desenvolvimento pré-natal de ratos Wistar.
- ~~Poser~~, G.L.V., Moreno, P.R.H. e Henriques, A.T. (16-G.1.7) Determinação da atividade antimicrobiana dos extratos de Nactandra grandiflora Ness. et Mart. ex. Ness e Nectandra lanceolata Ness. (Lauraceae).
- Rates, S.M.K., Morandi, J., Cauduro, A.D., Schapoval, E.E.S. e Henriques, A.T. (17-G.1.7) Efeitos farmacológicos dos extratos aquoso e entanólico de Peschiera australis (Muell. Arg.) Miers. (Apocynaceae).
- Volpato, N.M. e Schapoval, E.E.S. (09-G.1.7) Contribuição ao estudo da estabilidade da oxacilina em soluções injetáveis de grande volume.
- Heinzmann, B.N., Diehl, E.E., Zuanazzi, J.A.S., Rodrigues Junior, J.M., Calil, L.N., Fröehlich, P.E., Miranda, V.L.de e Schapoval, E.E.S. (10-G.1.7) Influência da concentração de íons da solução nutriente sobre o efeito inibitório ciproeptadina X histamina em íleo isolado de cobaio.

G.1.8 METABOLOGIA E NUTRIÇÃO

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL E PAINÉIS

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1039 B (Bloco 919)

Presidente: ~~Helio Vannucchi~~ LUIZ MARCELINO DE OLIVEIRA

- Nordi, N. e Barbosa, C.A.A. (07-G.1.8) Estado nutricional de caladores de caranguejo.
- Vasconcelos, I.M., Firmino, F., Moreira, R.A., Cavada, B.S., Guimarães, F.A. e Oliveira, J.T.A.de (08-G.1.8) Nutricional studies of Canavalia brasiliensis Mart. Seeds.
- Moura, E.C.V., Tonete, S.S.Q., Curi, P.R. e Santos, E.M.M.dos (09-G.1.8) Valor biológico da proteína de pescado (Serrasalmus nattereri) de água doce, no transcorrer da gestação e lactação. II. Estudo das proteínas plasmáticas e seus catabólitos ao final da gestação.
- Vidal, D.de L., Tamburini, A.M.M., Moura, E.C.V., Santos, E.M.M.dos e Heliodoro, P. (10-G.1.8) Composição centesimal e de alguns minerais de duas espécies da leguminosa forrageira centrosema.
- Shima, H., Salum, M.J.L. e Fujimori, E. (11-G.1.8) Repercussões da atividade física e restrição alimentar na gestação sobre o binômio mãe-filho.
- Cameron, L.C., Carvalho, F., Gonçalves, L.M., Monteiro, M.A.C., Peixoto, J.C. e Raggi, C.M.G. (02-G.1.8) Dieta lacto-vegetariana como alternativa de baixo custo para população carente de 0 a 2 anos.
- Roncada, M.J. e Okani, E.T. (03-G.1.8) Deficiência de vitamina A e de hemoglobina: Estudos de correlação.
- Roncada, M.J., Okani, E.T. e Netto, A.L. (04-G.1.8) Influência dos valores de hematócrito sobre as determinações de glicose sangüínea: dados preliminares.
- Rahnemaye, V., Jalali, R., Oliveira, A.C.de, Tavares, D.de Q. e Cerri, C.C. (05-G.1.8) Dados preliminares sobre a utilização de ^{3}H-aminoácidos para estudar a excreção endógena de nitrogênio de ratos em dietas de feijão.
- Bolzan, T.C., Oliveira, L.M. e Vannucchi, H. (06-G.1.8) Estudo da livre escolha do padrão dietético em ratos com desnutrição proteica: Dados preliminares.

G.1.10 BOTÂNICA

SESSÃO DE PAINÉIS

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1025 (Bloco 919)

Presidente: Geisa Lauro Ferreira
- Guarim Neto, G. e Guarim, V.L.M.dos S. (01-G.1.10) Estudos florísticos e fisionômicos na região noroeste do Estado de Mato Grosso.
- Brito, M.C.A. e Andrade, L.de H.C. (03-G.1.10) Plantas utilizadas como abortivas pela comunidade do Vasco da Gama (Recife-PE).
- Ferreira, G.L. e Carvalho,A.V.de (04-G.1.10) Projeto de automação do herbário do Jardim Botânico do Rio deJaneiro - Projeto piloto - IBDF/CNPq.
- Brito Junior, S. e Andrade, L.de H.C. (05-G.1.10) Estudo comparativo entre as espécies de Myxomycetes ocorrentes em área de tabuleiro e mata.
- Brito, A.E.R.M. e Brandão, M.L. (07-G.1.10) Testes preliminares sobre a cultura de tecidos de Phyllanthus amarus.
- Coelho, M.A.N. (08-G.1.10) Estudos botânicos na mata atlântica: II. Caracterização fisionômica e florística da floresta de encosta na região de Macaé de Cima-Nova Friburgo, RJ.
- Magalhães, H.G., Monteiro Neto, H., Araújo, R.R.de e Guimarães, L.A.S. (09-G.1.10) Estudo estrutural farmacoquímico e bioensaios de Palicourea rigida Rubiaceae.
- Kaplan, M.A.C., Barros, J.R.T. e Gottlieb, O.R. (12-G.1.10) Sobre o aperfeiçoamento de classificação morfológicas via química de produtos naturais.
- Casagrande, L.I.T. (15-G.1.10) Micorriza em Smylax syringoides Grils.
- Silva, M.S.M.da, Agra, M.de F., Ieno, G.M.de L. e Oliveira, R.A.G.de (16-G.1.10) Estudo etnofarmacológico na população indígena Potiguara - Rio Tinto, PB.
- Born, G.C.C. (17-G.1.10) Importância e uso da fitoterapia na Aldeia de Carapicuíba (Carapicuíba-SP).
- Brasil, O.G., Lima, G.P.P., Oliveira, S.A.de e Sase, L. (21-G.1.10) Efeito da concentração salina em sistemas de cultura de células e tecidos de arroz.
- Altoufa, M.A.I. e Moreira, E. (22-G.1.10) In vitro culture of wild cotton - tentative of plant regeneration.
- Guimarães, M.I.T.de M. (11-G.1.10) Estudo comparativo dos grãos de pólen de espécies do gênero Erythroxylum P. Browne.

SESSÃO DE COMUINICAÇÃO ORAL

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 1006 (Bloco 919)

Presidente: Maria Angélica Figueiredo
- Braga, M.R., Young, M.C.M. e Dietrich, S.M.C. (02-G.1.10) Indução de fitoalexinas em Rubiaceae.
- Durairatnam, M., Alencar, J.D.dee Medeiros, T.M.de (14-G.1.10) Estudos sobre variação sazonal da carraginina de Solieria tenera (J.Agradh) Wynne e Taylor no estado do Rio Grande do Norte.
- ~~Monteiro Neto~~, H., Araújo, R.R.de, Magalhães, H.G. e Guimarães, L.A.S. (20-G.1.10) Estudo estrutural de Malpighia glabra L. Malpighiaceae.
- Figueiredo, M.A. (19-G.1.10) As caatingas - estrutura, composição e ambiente no município de Crateús-CE.
- ~~Berg, M.E.van~~ den (10-G.1.10) Plantas aromáticas da Amazônia e centro-oeste.
- Berg, M.E.van den (18-G.1.10) Espécies vegetais africanas introduzidas na Amazônia oriental e Maranhão no tempo da escravidão e sua importância no contexto atual.

SIMPÓSIO
Jardim Botânico do Rio de janeiro

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 910)

PLANO DE AÇÃO DO JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO

Súmula: Apresentação da linha programática do Jardim Botânico do Rio de Janeiro, bem como das ações previstas para serem desencadeadas nos campos científico e cultural.

Coordenador: ~~Sergio de Almeida Bruni~~ MARIA TERESA DE JESUS GOUVÊIA (Jardim Botânico do Rio de Janeiro) Ações em desenvolvimento e projetos e programas delineados.
Expositores: Rejan Rodrigues Guedes (Jardim Botânico do Rio de Janeiro) Estudos botânicos na mata atlântica: uma proposta de projeto institucional integrado; Yara Lucia Britto Hupsel de Azevedo (Jardim Botânico do Rio de Janeiro) Plantas medicinais: a socialização do conhecimento a importância do arboreto na aproximação entre a pesquisa e a comunidade e Geisa Lauro Ferreira (Jardim Botânico do Rio de Janeiro) Projeto de automação do herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro

SESSÃO DE PAINÉIS

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 139 A (Bloco 919)

Presidente: Melquíades Pinto Paiva
- Machado, P.A.R. (16-G.1.11) Fauna de esfingideos do Parque Estadual do rio Doce, Minas Gerais (Lepidoptera-Ditrysia).
- Carbonell, C.S., Mesa, A. e Bessi, R. (14-G.1.11) Uma nova espécie do gênero Scotussa G.Tos 1894.
- Mamede Filho, G.F., Ramos, M.A. e Oliveira, A.G. (17-G.1.11) Contribuição à biologia da Melitoma segmentaria (Anthophoridae).
- Tadei, W.P., Rodrigues, I.B., Martins, M.A., Siqueira, R.N.R.S. e Santos, J.B.M.F.dos (15-G.1.11) Ocorrência de espécies de Anopheles na Estação ecológica da Ilha de Maracá (Roraima).
- Garcia, J.F., Freire, H.M. e Silva, A.C.da (18-G.1.11) Influência da irradiação gama de cobalto-60 na longevidade de duas espécies de Sitophilus (Coleoptera: Curculionidae).
- Moraes, C.L. e Castro, G.A.de (02-G.1.11) Efeitos de diazinon em populações de minhocas Pontoscolex corethrurus Müller, 1857 (Oligochaeta, Glossoscolecida).
- Zimmermann, C.E. (13-G.1.11) Uma contribuição à Ornitologia catarinense - Levantamento preliminar da Ornitofauna do parque Ecológico Artex.
- Silva, M.A.de S., Fernandes, W.A., Ferreira, A.L. e Viotto, M.J.S. (19-G.1.11) Sobre a irrigação sanguínea da glândula adrenal do Calomys callosus (Rengger, 1830).
- Guirro, R.R.de J., Silva, M.A.de S., Fernandes, W.A., Ferreira, A.L. e Viotto, M.J.S. (20-G.1.11) Contribuição ao estudo das artérias da base do encéfalo em Rattus norvegicus.
- Paiva, M.P. e Nepomuceno, F.H. (21-G.1.11) Reprodução em cativeiro do Apaiari, Astronotus ocellatus (Cuvier), segundo os métodos de acasalamento (Pisces-Cichlidae).
- Simão, L. e Moritz, S. (22-G.1.11) Influência da temperatura e umidade no crescimento de Helix pomatia.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 139 A (Bloco 919)

Presidente: ~~Sérgio Furtado dos Reis~~ NÃO GILSON A. DE CASTRO
- Reis, S.F.dos e Garavello, J.C. (03-G.1.11) Variação geográfica em Parotocinclus maculicauda (Pisces:Loricariidae).
- Furtado Neto, M.A.de A., Bezerra, M.A. e Gadig, O.B.F. (05-G.1.11) Tubarões da costa do Amapá (Chondrichthyes, Elasmobranchii).
- Ranzani-Paiva, M.J.T., Ishikawa, C.M., Mangiaterra, L.M., Nogueira, J.C., Godinho, H.M. e Plaza, J. (23-G.1.11) Células do sangue periférico de tainha, Mugil sp, da região estuarino-lagunar de Cananéia, S.P.
- Leite, R.G., Ito, K., Oliveira, I.da R. e Soares, L.S. (24-G.1.11) Análise bromatológica do conteúdo do estômago de tainha (Mugil sp) da região estuarino-lagunar de Cananéia.
- Melo, S.G. e Lobão, V.L. (04-G.1.11) Estudo comparativo do desenvolvimento larval de Macrobrachium petronioi Melo,Lobão e Fernandes (1986) e Macrobrachium potiuna Müller (1880) da região de Cananéia - SP.
- Lima, J.A. (25-G.1.11) Fecundidade de alguns camarões (Crustacea:Decapoda) do complexo Lagunar Mundaú/Manguaba, Maceió-AL.
- Mello, R.de L.S. e Santos Filho, J.B.dos (01-G.1.11) Estudos preliminares sobre a ecologia e biometria de Anomalocardia brasiliana (Gmelin, 1791) bivalve comestível de Barra das Jangadas - PE.
- Castro, G.A.de e Santos, E.F.dos (26-G.1.11) Estudos quantitativos e ecológicos da malacofauna em praias de Piúma e Itaipava - ES.
- Pinto, S.de L. e Mello, R.de L.S. (27-G.1.11) Nota preliminar dos moluscos polyplacophora dos recifes intertidais de Pernambuco.
- Fernandes, L., Kelecom, A. e Solé, A. (11-G.1.11) Quimiossistemática e Cladística: III. Uma análise de gêneros da ordem Gorgonacea (Coelenterata).
- Fernandes, L., Solé, A. e Kelecom, A. (12-G.1.11) Quimiossistemática e cladística: IV. Espécies de plexauridae (Coelenterata, Gorgonacea).

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

G.1.12 BIOQUÍMICA

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 139 A (Bloco 919)

Presidente: Francisco Antonio Guimarães

- Guimarães, F.A. e Maia, M.A.de A. (10-G.1.12) Otimização na extração de taninos em sementes de feijão de corda (Vigna sinensis, L).
- Bacci Júnior, M., Caldas, F.T.P. e Ueta, J. (12-G.1.12) Utilização de lactose durante o crescimento de Kluyveromyces fragilis.
- Cavada, B.S., Vieira, C.C., Grangeiro, T.B., Sales, P.V.P., Ramos, M.V., Moreira, R.A. e Oliveira, J.T.A.de (03-G.1.12) Studies on germination of Canavalia brasiliensis Mart. Seeds in the light. Fresh and dry weight and hemagglutinating activity.
- Grangeiro, T.B., Vasconcelos, I.M., Cavada, B.S., Moreira, R.A. e Oliveira, J.T.A.de (02-G.1.12) Lectins from Dioclea lasiophylla Duke. Studies on extraction, sugar and erythrocytes specificity.
- Marcondes, A.de A. (04-G.1.12) Imobilização de glucoamilase em poliester saturado.
- Jham, G.N. (06-G.1.12) Gas chromatographic quantification of feed amino acids.
- Arcanjo, K.D.S. e Pimentel, E.R. (07-G.1.12) Análise preliminar dos diferentes processos de extração de macromoléculas de cartilagem xifóide de frango.
- Tortorella, H., Müller, C.A. e Mazzini, M.N. (15-G.1.12) Estudos dos oligossacarídeos componentes de glicoproteínas de membranas de espermatozóides humanos em doadores férteis.
- Tortorella, H., Müller, C.A., Villetti, M. e Niedersberg, F. (16-G.1.12) Estudo dos conjugados no plasma seminal humano em indivíduos normais e indivíduos com diferentes patogenias - Isolamento e caracterização de glicopeptídeos.
- Marques, M.R., Albuquerque, L.M., Nascimento, C.C. e Xavier Filho, J. (05-G.1.12) Goma de cajueiro: agente bioquímico de defesa.
- Prado, M.A.M., Gomez, M.V. e Gomez, R.S. (08-G.1.12) Efeito do AH-5183 na liberação de acetilcolina induzida pela tityustoxina e ouabaina.
- Solá, M.E.C., Figueiredo, N.G., Figueiredo, S.G.de e Afonso, A.M.M. (09-G.1.12. Characterization of enzymes from the hemolymph of Biomphalaria glabrata.
- Prado, V.F., Reis, D.A. e Pena, S.D. (11-G.1.12) Identificação das proteínas fetais do líquido amniótico humano por eletroforese bidimensional.

G.2 PSICOLOGIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 2040 (Bloco 708)

Presidente: Gizelda Santana Morais

- Silvares, E.F.M. (16-G.2) O ensino de terapia comportamental: Análise da influência de duas variáveis (Conteúdo X forma de apresentação) sobre o interesse estudantil.
- Taverna, C.S.R., Amaral, C.M.M., Castro, I.C.de, Calejon, L.M.C., Bueno, R.M.S.G. e Pereira, Z.C. (37-G.2) Aprendizagem, ansiedade e condições de ensino no terceiro grau.
- Costa, A.E.B.da (44-G.2) Atribuição de causalidade e desempenho acadêmico.
- Morais, G.S. (59-G.2) Estudos com universitários.
- Freire, R.M., Ferreira, L.P. e Coimbra, L.M.V. (38-G.2) Quem é este profissional, o fonoaudiólogo?
- Melo, M.L.de A. (62-G.2) Mirada etológica em sala de aula: da etologia à fenomenologia.
- Melo, M.L.de A. (19-G.2) A experiência de ser aluno.
- Vietta, E.P. e Bueno, S.M.V. (50-G.2) Identificação de problemas característicos da população de universitários.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 2050 (Bloco 708)

Presidente: ~~Leila Regina D'Oliveira de Paula Nunes~~ RICARDO S. THÉ PONTES

- Alves, Z.M.M.B., Simionato, S.M.P. e Caldana, R.H.L. (20-G.2) Brinquedos e brincadeiras: o ideário das mães.
- Petean, E.B.L. e Graminha, S.S.V. (41-G.2) Serviço de profissionalização de deficientes: Caracterização da população que o procura.
- Nakamura, E.R., Camas, L.R.de G., Marquetti, G.P. e Bortoletto, A.C. (30-G.2) Um levantamento de padrões de contato físico em crianças de duas faixas etárias: 2 X 6 anos.
- Ortega, A.C. e Alencar, H.M.de (15-G.2) Investigação psicológica do desenho da família do filho único: influências da idade e do sexo.
- Nunes, L., Colnago, N., Sisdelli, R., Freire, I.M., Taborda, C., Carvalho, M. e Balthazar, M. (55-G.2) Características psico-sociais de mães adolescentes atendidas em um centro de saúde.
- Nunes, L., Colnago, N., Sisdelli, R., Taborda, C., Freire, I.M., Carvalho, M. e Balthazar, M. (54-G.2) Como mães adolescentes descrevem os comportamentos típicos de bebês de 1 a 24 meses.
- Gomide, P.C., Durat Junior, C., Tonegawa, E., Rodrigues, M.E., Dias, M.S. e Ferreira, R. (48-G.2) Análise comparativa do nível de ansiedade em universitários.

ESTE NÃO É DOCUMENTO DE PRESENÇA COMPROBATÓRIO

CURSO
(para iniciantes)
Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto

* Dias 11, 12, 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 2040 (Bloco 708)

DOR: ASPECTOS FISIOLÓGICOS, PSICOLÓGICOS E COMPORTAMENTAIS

Professores: Antonio Bento Alves de Moraes (Faculdade de Odontologia de Piracicaba); Maria Helena Hunziker (Universidade de São Paulo); Carlos E. Castro (Universidade Federal de São Carlos) e Irene Rosemir Pelá (Universidade de São Paulo).

Programa: Conceitos comportamentais relacionados à dor. Analgesia condicionada. Avaliação clínica: a linguagem da dor. Neurofisiologia e farmacologia da analgesia e dor.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 2040 (Bloco 708)

Presidente: Yolanda Cintrão Forghieri
- Schliemann, A.D. e Simões, P.M.U. (9-G.2) Testes de inteligência e diferenças entre classes sociais: Um problema de capacidade ou de interpretação?
- Costa, A.E.B.da e Pereira, Y.M. (42-G.2) Julgamento moral em crianças: Quando o que "não pode" torna-se "possível e recomendavel".
- Urt, S.da C. e Montenegro, M.E. (61-G.2) Bibliografia comentada de autores em Psicologia Educacional em uma perspectiva histórico-crítica.
- Montenegro, M.E. (52-G.2) A Psicologia Educacional nas licenciaturas do estado de Goiás.
- Tsu, T.M.J.A. (5-G.2) Concepções etiológicas de escolares sobre doença mental.
- Vasconcelos, M.S. (11-G.2) Da culpa por culpar, ao desejo de desejar.
- Forghieri, Y.C. (4-G.2) Realização e frustração pessoal intensas: suas influências na vivência do espaço e do tempo.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 2040 (Bloco 708)

Presidente: ~~Arnó Engelmann~~ KLAUS TIEDEMANN
- Fukusima, S.S., Silva, J.A.da e Francisco, R.C.de (13-G.2) Informação visual de tamanho familiar nas estimativas espaciais em condição reduzida de indícios.
- Fukusima, S.S., Silva, J.A.da, Ângelo, C. e Orlandini, E.A. (14-G.2) Informação verbal de tamanho familiar em estimativas espaciais em condições reduzidas de indícios.
- Tiedemann, K.B. e Guaraldo, F. (04-G.4) Estimação do tempo de percurso imaginado, com e sem obstáculo visual.
- Tiedemann, K.B. e Maciel, R.H. (03-G.4) Tempo de reação e processamento cognitivo.
- Simas, M.L.de B., Silva, S.L.B.da e Vieira, E.C. (56-G.2) Acuidade visual: um estudo piloto comparativo entre dois optotipos de passa-alta e o "E" de Rasquin em crianças do pré-escolar.

- Nascimento, F.J.R.do e Morais, V.M.de (51-G.2) Percepção maternal de adolescentes delinqüentes e não delinqüentes.
- Silva, A.A.da (23-G.2) Expressões faciais de emoções utilizadas mais frequentes.
- Silva, A.A.da e Engelmann, A. (22-G.2) Julgamento de pessoas desconhecidas: fidedignidade e validade.
- Costa, A.C.S. e Leme, M.A.V.da S. (63-G.2) Estereótipos de gênero e identidade social: uma análise em termos de estrutura e conteúdo.

MESA REDONDA
Associação Brasileira de Psicologia Social

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 708)

PSICOLOGIA SOCIAL NO BRASIL: OS ÚLTIMOS DEZ ANOS

Súmula: Serão abordada as mudanças teóricas, metodológicas e práticas ocorridas na Psicologia Social desenvolvidas no Brasil nos últimos anos. Serão também analisados o cooperativismo e o associacionismo dos profissionais da área.

Coordenador: Elizabeth de Melo Bomfim (Universidade Federal de Minas Gerais). Participantes: Silvia Maurer Lane (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo); ~~Marília Andrade~~ (Universidade Estadual de Campinas)e Leoncio Camino (Universidade Federal da Paraíba).

SIMPÓSIO
Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, sala 2070 (Bloco 708)

ACOMPANHAMENTO DO DESENVOLVIMENTO NEUROPSICOMOTOR PELA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL NA ÁREA DE SAÚDE

Súmula: Acompanhamento do desenvolvimento neuro-psicomotor pela equipe multiprofissional na área de saúde visando a sua detecção precoce e os seus desvios bem como minimizando as sequelas secundárias.

Coordenador: Sylvia Rosalina Panico Gorayeb (Universidade Federal de São Carlos) Análise da atuação da equipe de saúde no acompanhamento do desenvolvimento - Rede Básica de Assistência à saúde do Estado de São Paulo.
Expositores: ~~Monica Mataman Moreno~~ (Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo) O papel do enfermeiro no acompanhamento dos desvios do desenvolvimento neuro-psicomotor na criança; Antonio Carlos Vitari (Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo) O Pediatra e a avaliação básica do desenvolvimento neuro-psicomotor na puericultura e pronto atendimento e Ronaldo Pecora (Hospital do Servidor Público Estadual de São Paulo) O diagnóstico neurológico dos distúrbios neuro-psicomotores e seu seguimento em crianças.
CECÍLIA HELENA DE SIQUEIRA SIGAUD

SIMPÓSIO
Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, sala 2020 (Bloco 708)

O QUE É A FAMÍLIA BRASILEIRA CONTEMPORÂNEA?

Súmula: Apresentação, análise e discussão de resultados de pesquisas sobre família na realidade brasileira contemporânea produzidos por diferentes disciplinas e com enfoques distintos.

Coordenador: Ana Maria Nicolaci da Costa (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro) Projetos de família na realidade brasileira contemporânea.

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA FIEL DO ORIGINAL COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

Expositores: Zélia Maria Mendes Biasoli Alves (Universidade de São Paulo) As relações que se estabelecem na família entre diferentes gerações - A socialização ao longo da vida; ~~Maria Odita da Silva Dias~~ (Universidade de São Paulo) A caracterização e evolução da família brasileira em certas camadas da população e Maria Helena Galvão Frem Dias da Silva (Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquista Filho) Sabedoria popular ou cientificismo - A educação da criança na familia. GERALDO ROMANELLI

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 2040 (Bloco 708)

Presidente: Sylvia Rosalina Panico Gorayeb
- Gorayeb, S.R.P., Dakuzaku, S., Zinsly, M.S.C., Rios, J.H., Moura-Ribeiro, M.V.L. e Funayama, C.R. (49-G.2) Análise e sistematização de procedimentos para o exame do desenvolvimento neuropsicomotor de bebês em situação de pesquisa e avaliações clínicas.
- Costa, N.R.do A., Ruiz, J.E.L., Silva Junior, V.da e Ferreira, M.C.R. (46-G.2) Vida em grupo na Creche Carochinha - 1989.
- Flores, T.M.V. (35-G.2) Estimulação da criança de berçário em creches populares: prevenção contra o "deficit"?
- Bastos, A.V.B. (18-G.2) A produção científica em recursos humanos.
- Bastos, A.V.B. e Anjos, A.P.dos (17-G.2) Satisfação no trabalho: a pesquisa como instrumento de intervenção em organizações.
- Bucher, J.F. (58-G.2) Repercussões da imigração brasileira para E.U.A. no relacionamento familiar - estudo preliminar.
- Carvalho, T.M.D.de (57-G.2) Estudo das características convergente e divergente do discurso dos invasores e funcionários do governo.

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 2050 (Bloco 708)

Presidente: Emma Otta
- Santos, A.dos, Mazzio, S.A., Rosa, S.da S., Oliveira, F.de, Foloni, P.G., Lemos, C.G.de, Simone, C., Honora, K., Moura, R.de J., Pantulo, C., Abreu, A.C.N.de e Otta, E. (24-G.2) A influência da vestimenta sobre o julgamento de qualidades subjetivas.
- Petri, R., Miranda, H.N.de, Souza, R.C.R.de, Valero, P.V.B., Gola, N., Silva, D.H.da, Rubim, D.de R., Hotimsky, K. e Otta, E. (25-G.2) Influência de adereços na formação de primeiras impressões.
- Lima, A.Z., Chiodo, A.C.S., Hojaij, E.M., Krusnauskas, I., Na, L.A., Lapa, L.Z., Vella, M.P.E., Ribeiro, M.A., Albuquerque, P.C.de, Greiner, P., Lobo, T.M.G. e Otta, E. (26-G.2) O inventário de ansiedade de Wolpe: uma comparação dos escores de estudantes em função da proximidade do vestibular.
- Beisiegel, B.de M., Souza, R.A.de e Otta, E. (27-G.2) Um estudo sobre o corte e o transporte de vegetais por saúvas.
- Mitrulis, M., Viertler, C., Almeida, R.M.de, Miyamoto, C.E.de L., Galeano, P.G., Neuenhaus, M.D., Bizari, L. e Otta, E. (28-G.2) Desenvolvimento de independência em filhotes de macacos aranha e de macacos prego: um estudo comparativo.
- Cromberg, M.C.M., Japyassú, H.F. e Otta, E. (29-G.2) Observações sobre forrageamento em Apis mellifera.
- Bastos, M.F., Rodrigues, M.J.S., Miranda, C. e Maciel, R.H. (31-G.2) Estimativa de tempo sob diferentes graus de tensão.
- Kobayashi, C., Tomanari, G.A.Y. e Machado, L.M.de C.M. (32-G.2) Respostas que produzem mudanças sensoriais: efeitos da frequência de reforço e dos estímulos produzidos.
- Botelho, A., Duarte, C.S., Albuquerque, I.F.M., Munhoz, M., Garcia, M., Wolffenbuttel, K., Gazire, P., Arruka, M.E., Dunker, C.I.L. e Ades, C. (34-G.2) Influência dos estados afetivos sobre a memória cotidiana.
- Tomanari, G., Conceição, L.H., Singler, R., Campos, S., Vivo, T. e Ades, C. (21-G.2) Indução de estados de ânimo e memória.
- Li, L.S., Castanho, A., Ades, C. e Japyassú, H. (33-G.2) Cronopsicologia: variação dos estados de ánimo ao longo do dia.
- Beisiegel, B.de M. e Ades, C. (47-G.2) O desenvolvimento do comportamento da cobaia doméstica no primeiro mês de vida.

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)
Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 709)

PARALLEL AND SERIAL PROCESSING IN MOTION PERCEPTION

Súmula: Psychophysical experiments on the perception of motion are presented that show clearly that motion can be independent of color and form, thus supporting the neurophysiological findings suggesting parallel organization.

Conferencista: Michel Von Grunau (Universidade de São Paulo).
Apresentador: José Aparecido da Silva

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)
Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 709)

SOME CHARACTERISTICS OF THE CHROMATIC CHANNEL IN VISION

Súmula: Several experiments are described showing some characteristics of the chromatic channel in vision

Conferencista: Thomas Satoru Aiba (University of Hokkaido, Japão).
Apresentador: José Aparecido da Silva

MESA REDONDA
Sociedade de Psicologia de Ribeirão Preto

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 709)

INTERSECÇÕES DAS ABORDAGENS QUANTITATIVAS E QUALITATIVAS EM PESQUISA

Súmula: Discussão das abordagens qualitativas e quantitativas em pesquisas que vêm sendo realizadas nas duas últimas décadas na área de Ciências Humanas e Sociais.

Coordenador: Zélia Maria Mendes Biasoli Alves (Universidade de São Paulo).
Participantes: Ana Maria Nicolaci da Costa (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro); Lúcia E.S.Prado (Universidade Federal de São Carlos) e Geraldo Romanelli (Universidade de São Paulo).

ENCONTRO
Departamento de Psicologia da Universidade Federal da Bahia

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - às 18:00 h, Auditório (Bloco 709)

SOCIEDADE NORDESTINA DE PSICOLOGIA: PROPOSTAS PARA CRIAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO

Súmula: Discussão sobre a viabilidade de criação de uma Sociedade Nordestina de Psicologia com o objetivo de congregar profissionais da área e propiciar o intercâmbio com outras entidades científicas de Psicologia.

Coordenador: Nádia Maria Dourado Rocha (Universidade Federal da Bahia).

DOCUMENTO DE PRESENÇA
ESTENÃO COMPROBATÓRIO

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 2040 (Bloco 708)

Presidente: ~~Anna Edith Bellico da Costa~~ FERNANDO JOSÉ A. DA ROCHA

- ~~Costa, A.E.B.~~da e Michelini, D.M. (43-G.2) Fracasso escolar: a visão do regente.
- Morais, A.G.de (45-G.2) Estratégias de processamento usadas por crianças na leitura e escrita.
- Rocha, F.J.R.da (60-G.2) Habilidades cognitivas: diferenças inter-sexo e correção linguística.
- Schliemann, A.D., Vieira, A.C. e Monteiro, C.E.F. (10-G.2) Percentagens: Aprende-se alguma coisa na escola?
- Braga, S.M.L. (08-G.2) Orientação escolar III: treino ortográfico.
- Braga, S.M.L. (06-G.2) Atendimento ao escolar, diagnóstico e orientação em linguagem: um programa em desenvolvimento I.
- ~~Dias, M.de~~ G.B.B. e Roazzi, A. (12-G.2) Escolarização, contexto de faz de conta e compreensão de silogismos.
- Silva, C.B.B.da e Lomônaco, J.F.B. (03-G.2) Elaboração e validação de um instrumento para avaliar níveis de pensamento através da interpretação de provérbios.

-07-G.2

G.2.1 ANÁLISE DO COMPORTAMENTO

SESSÃO DE PAINÉIS

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 2050 (Bloco 708)

Presidente: Antonio Bento Alves de Moraes

- Gimenes, L.da S., Melo, R.M., Nalini, L.E.G. e Gonçalves, F.A.S. (06-G.2.1) Defecação induzida por contingências durante um longo período de exposição.
- Gimenes, L.da S. e Vasconcelos, L.A. (05-G.2.1) Efeitos da forma de apresentação do reforçador no desempenho concorrente.
- Batista, C.G., Matos, M.A. e Rossi-Cesar, R.A. (04-G.2.1) Como são as verbalizações faz-de-conta de mães e filhos em situação de brincadeira?
- Melchiori, L.E., Souza, D.G. e Rose, J.C.C.de (03-G.2.1) Aprendizagem de leitura através de um procedimento de descriminação sem erros (exclusão): uma replicação com pré-escolares.
- Nunes, L., Duarte, S., Conceição, S., Garcia, V.M. e Aguiar, F. (09-G.2.1) Desenvolvendo linguagem oral em crianças de creche com atraso de linguagem através dos procedimentos do ensino incidental: uma análise experimental.
- Gil, I.A.da e Moraes, A.B.A.de (02-G.2) Proposição de reformulações no ensino de psicologia aplicada à odontologia a partir da análise de relatos verbais de alunos de odontologia.
- Gil, I.A. e Moraes, A.B.A.de (01-G.2) Estados subjetivos do cirurgião-dentista e do paciente infantil: relações com a intervenção odontológica.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, sala 2050 (Bloco 708)

Presidente: Lincoln da Silva Gimenes

- ~~Ferrari, C. e~~ Rose, J.C.de (01-G.2.1) Estudo da eficácia do procedimento de exclusão no ensino de leitura.
- ~~Kato, R.K. e~~ Rose, J.C.de (02-G.2.1) Um procedimento em atraso para desenvolvimento de leitura em alunos com dificuldades de aprendizagem.
- Vasconcelos, L.A., Gimenes, L.de S., Rodrigues, J.A. e Todorov, J.C. (07-G.2.1) Uma análise do desempenho concorrente com variações intra-sessão da magnitude do reforço.
- Nascimento, F.J.R.do (10-G.2.1) Considerações psicológicas sobre a homossexualidade masculina.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

G.3 PSICANÁLISE

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, Auditório (Bloco 708)

Presidente: Alcione Ipiranga Alcântara

- Alcântara, A.I. (04-G.3) Considerações sobre a prática da psiquiatria.
- ~~Fernandes, M.I.~~A., Machado, A.M., Gomes, D.M. e Braga Filho, L.G. (05-G.3) O dispositivo grupal na instituição universitária.
- ~~Zacharias, J.J.de M.~~ (01-G.3) Contribuições da tipologia de Jung para uma compreensão mais ampla de alunos do 2º grau.
- ~~Medeiros, E.A.C.~~ (02-G.3) A vivência e a representação da imagem corporal em mulheres de idade avançada.
- ~~Vilhena, J.de~~ (03-G.3) Separação conjugal: conflito e representação. Um estudo psicanalítico.

SIMPÓSIO
Colégio Freudiano de Psicanálise em Brasília

* Sábado, 15 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 708)

50 ANOS SEM FREUD

Súmula: Este Simpósio propõe um mergulho nos acontecidos com a Psicanálise nestes 50 anos marcados pelos efeitos da linguagem que Freud fundou - dando ênfase à questão por ele mesmo indicada como "complexo de Édipo".

Coordenador: Laura Antonia Perrella Parisi (Colégio Freudiano de Psicanálise em Brasília) A Tríplice Encruzilhada: A Morte do Pai.
Expositores: H. Haydt de S. Mello (Colégio Freudiano de Psicanálise em Brasília) 50 anos sem Freud; Milton Cabral Viana (Colégio Freudiano de Psicanálise em Brasília) Édipo, Tunga Penetrans e Ana Maria Matos Carvalho (Colégio Freudiano de Psicanálise em Brasília) As "logias" da área.

G.4 PSICOBIOLOGIA

Seção organizada pela Sociedade Brasileira de Psicobiologia

SECRETARIA

A Secretaria da Sociedade Brasileira de Psicobiologia estará funcionando de 10 a 14 de julho de 1989, na sala 2030 (Bloco 708)

CURSOS

As inscrições aos cursos serão feitas somente no dia 10 de julho de 1989 a partir das 8:00 horas, na Secretaria da Sociedade Brasileira de Psicobiologia

CURSOS
(para iniciantes)

* Dias 10, 11, 12, 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 1040 (Bloco 708)

ETOLOGIA - UM ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR

Professores: Rogério Ferreira Guerra (Universidade Federal de Santa Catarina); ~~Otávio Sarmento Pieri~~ (Fundação Oswaldo Cruz) e Maria Emília Yamamoto (Universidade Federal do Rio Grande do Norte).
Programa: Introdução - conceitos básicos e breve histórico da Etologia. Comportamento social de primatas. Etologia das relações mãe-filhote em mamíferos. Aspectos etológicos do controle de doenças endêmicas. Perspectivas em Etologia.

* Dias 10, 11, 12, 13 e 14 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 1050 (Bloco 708)

COMPORTAMENTO HUMANO: ASPECTOS EVOLUTIVOS

Professores: Emma Otta (Universidade de São Paulo) e Vera Silvia Raad Bussab (Universidade de São Paulo).
Programa: Os primeiros hominideos (Australopithecus afarensis, A.robustus, A. africanus, Homo habilis, H. erectus, H.sapiens neanderthalensis, H. sapiens sapiens). O processo de hominização. Cultura material: instrumentos líticos, utilização do fogo, arte rupestre. Linguagem. Expressão de emoções.

* Dias 10, 11, 12 e 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, Auditório (Bloco 708)

INTRODUÇÃO À CRONOBIOLOGIA

Professores: Luiz Silveira Menna-Barreto ~~e José Cipolla Neto~~ (Universidade de São Paulo).
Programa: Aspectos gerais da ritmicidade biológica. Ritmos biológicos em vertebrados. Aplicações da Cronobiologia. Aspectos metodológicos em Cronobiologia. LUCIO FLAVIO DE S. MOREIRA e Mª BERNADETE C. DE SOUSA

CURSO
(nível avançado)

* Dias 10, 11,12 e 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 1030 (Bloco 708)

TOXICOLOGIA COMPORTAMENTAL

Professores: Maria Martha Bernardi e João Palermo Neto (Universidade de São Paulo).
Programa: Introdução à toxicologia comportamental. Praguicidas. Plantas tóxicas. Toxicidade perinatal.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

* Dias 10, 11, 12 e 13 de julho de 1989 - das 8:00 às 10:00 h, sala 2020 (Bloco 708)

NEUROANATOMIA FUNCIONAL

Professores: Juarez Aranha Ricardo e Luiz Roberto Giorgetti de Britto (Universidade de São Paulo).
Programa: Métodos e estratégias de investigação em neuroanatomia funcional. Vias neuroquimicamente especificadas no sistema nervoso central. Sistema ascendente reticular ativador. Sistema límbico.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, Auditório (Bloco 708)

Presidente: ~~Carlos Alexandre Netto~~ VALENTIM GENTIL FILHO

- Homem, J.M. e Oliveira, L.M. (09-G.4) Efeitos dos choques inevitáveis sobre o comportamento alimentar de ratos desnutridos: dados preliminares.
- Sedenho, R., Viana, M.de B., Oliveira, L.M.de, Almeida, O.K.de e Almeida, S.S. (11-G.4) Subnutrição e aprendizagem de esquiva: efeito de topografias de resposta.
- Oliveira, M.G.M., Kireeff, W., Hashizume, L.K., Bueno, O.F.A. e Masur, J. (15-G.4) Efeito da administração de álcool na memória operacional de ratos.
- Dalmaz, C. e Fin, C.A. (18-G.4) Efeito da gama-endorfina sobre a memória em uma tarefa de esquiva inibitória.
- ~~Mattichik, M. e Netto, C.A.~~ (02-G.4) Efeito da administração de beta-endorfina sobre a memória de tarefas aversivas com tres sessões comportamentais em ratos.
- Valente, J.T., Borges, J.B., Lasevitz, J. e Netto, C.A. (24-G.4) Curva temporal e dependência de estado do open-field com luz intermitente na tarefa de esquiva ativa de duas vias.
- Pereira, M.E., Huang, C.I. e Izquierdo, I. (07-G.4) Efeitos da 2,5 hexanediona sobre a esquiva inibitória e nocicepção em ratos.
- Homem, J.M. e Oliveira, L.M.de (10-G.4) Confecção de "pellets" uniformes de reação para animais de laboratório: nota técnica.

SIMPÓSIO

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 708)

DESNUTRIÇÃO, SISTEMA NERVOSO E COMPORTAMENTO

Súmula: Serão discutidas as conseqüências da desnutrição e da estimulação ambiental sobre o desenvolvimento do sistema nervoso tanto em seres humanos como em animais de experimentação.

Coordenador: Luiz Marcellino de Oliveira (Universidade de São Paulo) Introdução: Considerações gerais.
Expositores: Rubem Araújo Guedes (Universidade Federal de Pernambuco) Desnutrição e alterações no sistema nervoso; Luiz Marcellino de Oliveira (Universidade de São Paulo) Recuperação do cérebro e do comportamento após estimulação ambiental em animais desnutridos e Celia Maria Lana da Costa Zanon (Universidade de Brasília) O papel da estimulação no desenvolvimento da criança.

CONFERÊNCIA
(de divulgação)

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 708)

MACONHA: ~~DESCRIMINALIZAR OU AUMENTAR A REPRESSÃO?~~

Súmula: As várias alternativas com que se defronta atualmente a nossa sociedade para lidar com o problema do consumo indevido de drogas psicotrópicas serão passadas em revistas.

Conferencista: VALENTIM GENTIL FILHO ~~Elisaldo A. Carlini~~ (Escola Paulista de Medicina).
Apresentador: João Palermo Neto

PSIQUIATRIA BIOLÓGICA: conceitos e contribuições p/o entendimento das doenças mentais.

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, Auditório (Bloco 708)

Presidente: ~~Janaina Nasc~~ MARIA LUCIA O. SOUZA FORMIGONI

- Rodrigues, F.das C. e Amorim, L.de F. (33-G.4) Responsividade dopaminergica após diferentes períodos de suspensão do tratamento prolongado com lítio.
- Elisabetsky, E., Figueiredo, W.M.B.de, Oliveira, G.N.P.de e Luna, M.S. (38-G.4) Avaliação da atividade antidepressiva de Chaunochiton kappleri.
- Costa, M.da P.de O. e Campos, M.de F. (32-G.4) Comportamento do sagui (Callithrix jacchus) após manipulação do sistema serotoninérgico por via intraventricular e intraperitoneal.
- Pires, M.L.N., Formigoni, M.L.O.S. e Masur, J. (16-G.4) Um estudo experimental sobre o aumento do efeito estimulante pela Associação de álcool e Cocaína.
- Rieck, L. e Formigoni, M.L.O.S. (17-G.4) Alterações enzimáticas e hematológicas em dependentes de drogas.
- Silva, M.T.A., Magalhães, M.P.de e Barros, R.da S. (08-G.4) Levantamento do uso de drogas por estudantes universitários de São Paulo (I).
- Neumann, B.G., Masur, J., Vilela, M.J.de F.P., Salomão, S.R. e Kireeff, W. (14-G.4) Experiência com a técnica de intervenção breve em nosso meio: dados preliminares.

MINI-CONFERENCIAS

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 708)

NEURO~~MODULAÇÃO DA DOR~~ NEUROTRANSMISSORES NA RETINA

Súmula: Inúmeras estruturas do sistema nervoso central são capazes de agir sobre a via sensorial específica da dor modulando decisivamente a percepção dolorosa.

Conferencista: ~~Wilson Alves do Prado~~ Luiz Roberto Britto (Universidade de São Paulo).

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 13:15 h, Auditório (Bloco 708)

COMPORTAMENTO DE AUTO-LIMPEZA DE RATOS: POSSÍVEL MODELO PARA O ESTUDO DE AGENTES GABAÉRGICOS

Súmula: A participação de sistemas gabaérgicos na elaboração do comportamento de auto-limpeza será discutida sob um ponto de vista psicofarmacológico.

Conferencista: Helena M. T. Barros (Fundação Faculdade Federal de Ciências Médicas de Porto Alegre).

SIMPÓSIO

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 708)

MODELOS EXPERIMENTAIS DE DOENÇAS MENTAIS

Súmula: Discutir-se-á como o estudo de equivalentes experimentais de funções psíquicas superiores pode contribuir para o entendimento da gênese e da terapêutica de doenças mentais.

Coordenador: Valentim Gentil Filho (Universidade de São Paulo) Fisiopatologia da Síndrome do Pânico.
Expositores: ~~Elisaldo A. Carlini~~ (Escola Paulista de Medicina) Modelos experimentais de psicoses; Frederico Guilherme Graeff (Universidade de São Paulo) Modelos experimentais de ansiedade e Helena M.T. Barros (Fundação Faculdade Federal de Ciências Médicas de Porto Alegre) Modelos experimentais de depressão.

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA FIEL DO ORIGINAL COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

CONFERÊNCIA
(de divulgação)

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 708)

PRAGUICIDAS E ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS

Súmula: Discutir-se-á o impacto ambiental do uso indiscriminado de praguicidas em agropecuária e a importância da toxicologia comportamental.

Conferencista: João Palermo Neto (Universidade de São Paulo).
Apresentador: ~~Elisaldo A. Carlini~~

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, Auditório (Bloco 708)

Presidente: ~~Esper Abrão Cavalheiro~~ Lúcio Flávio Moreira
- Moreira, L.F., Capriglione, M., Pedrosa, M.de F. e Vale, N.B.do (27-G.4) Variação circadiana da ação convulsivante de anticolinesterásico irreversível e da pilocarpina.
- Capriglione, M., Pedrosa, M.de F. e Moreira, L.F. (26-G.4) Variação circadiana do comportamento de catatonia induzido pelo Haloperidol em ratos albinos.
- Vale, N.B.do e Capriglione, M. (25-G.4) Influência do sexo na susceptibilidade à convulsão pela pilocarpina em camundongo.
- Leite, J.P., Bortolotto, Z.A. e Cavalheiro, E.A. (06-G.4) Crises recorrentes espontâneas induzidas pela pilocarpina em ratos.
- Bortolotto, Z.A., Calderazzo, L. e Cavalheiro, E.A. (05-G.4) Transplante de tecido nervoso embrionário reverte o quadro epiléptico estabelecido pela pilocarpina.
- Gorniak, S.L. e Spinosa, H.de S. (37-G.4) Intoxicação por Palicourea marcgravii em ratos: alterações eletrencefalográficas e neuroquímicas.

CONFERÊNCIA
(de caráter especializado)

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 708)

NEUROPSICOLOGIA DA ANSIEDADE

Súmula: Avanços recentes da pesquisa em várias áreas têm permitido um melhor entendimento das bases neurológicas da ansiedade e fenômenos correlatos.

Conferencista: Frederico Guilherme Graeff (Universidade de São Paulo).
Apresentador: Valentim Gentil Filho

CONFERÊNCIA
(de divulgação)

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 708)

MECANISMOS CEREBRAIS DA MEMÓRIA

Súmula: Os possíveis substratos neurais da memória serão discutidos sob um ponto de vista evolutivo.

Conferencista: Carlos Alberto Bezerra Tomaz (Universidade de São Paulo).
Apresentador: Frederico Guilherme Graeff

ASSEMBLÉIA

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 18:00 h, Auditório (Bloco 708)

Assembléia Geral da SOCIEDADE BRASILEIRA DE PSICOBIOLOGIA

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, Auditório (Bloco 708)

Presidente: Maria Martha Bernardi
- Maltchik, M e Netto, C.A. (1-G.4) Ontogenia fisiológica do sistema beta-endorfínico cerebral no rato.@
- Chiavegatto, S. e Bernardi, M.M. (20-G.4) Efeitos da administração pré-natal de difenidramina no desenvolvimento físico e neurocomportamental de ratos.
- Chiavegatto, S. e Bernardi, M.M. (19-G.4) Efeitos da administração pré-natal de difenidramina no dimorfismo sexual de ratos observados na idade adulta em um campo aberto.@
- Vale, N.B.do, Silva, A.M.A. e Sousa, M.B.C.de (29-G.4) Diferente toxicidade de amino-amidas anestésicas locais no sexo feminino.
- Vale, N.B.do e Costa, M.S.M.; (30-G.4) Estrogenização de lactente leva à modificação sexo-dependente da sensibilidade do animal adulto à agentes convulsivantes.

MINI-CONFERÊNCIA
Sociedade Brasileira de Fisiologia e
Sociedade Brasileira de Psicobiologia

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 12:30 h, Auditório (Bloco 708)

PERCEPÇÃO E PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO NO CÓRTEX VISUAL DE PRIMATAS@

Sumula: Discutir-se-ão a representação do campo visual, a hodologia e as prováveis funções das diferentes áreas corticais visuais do cérebro de primatas

Conferencista: Ricardo Gattass (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

MINI-CONFERÊNCIA

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 13:15 h, Auditório (Bloco 708)

PAPEL DO SISTEMA EXTRAPIRAMIDAL NA SUSCEPTIBILIDADE AS CRISES CONVULSIVAS DE ORIGEM LÍMBICA

Súmula: Discutir-se-á o envolvimento dos gânglios da base na circuitaria neural subjacente às crises convulsivas de origem límbica, incluindo a identificação dos prováveis mediadores químicos.

Conferencista: Zunes Assis Bortolotto (Escola Paulista de Medicina).

SIMPÓSIO

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - das 14:00 às 17:00 h, Auditório (Bloco 708)

EMPREGO DE PRIMATAS EM PSICOBIOLOGIA

Súmula: Discutir-se-á a aplicação de primatas acessíveis ao pesquisador brasileiro em estudos comportamentais, neurofisiológicos e neuroanatômicos.

Coordenador: Maria Emília Yamamoto (Universidade Federal do Rio Grande do Norte)
Organização social dos Calitriquídeos: dados de cativeiro.
Expositores: Lúcio Flávio de Sousa Moreira (Universidade Federal do Rio Grande do Norte) O estudo de ritmos biológicos em primatas não-humanos; Emma Otta (Universidade de São Paulo) Relações de dominância em macacos Rhesus e Ricardo Gattass (Universidade Federal do Rio de Janeiro) Organização de áreas corticais visuais em macacos do Velho e do Novo Mundo.

ESTE DOCUMENTO É UMA REPRODUÇÃO FIEL DO ORIGINAL COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

CONFERÊNCIA
(de divulgação)

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 708)

INVESTIGAÇÃO EXPERIMENTAL DA NEUROTRANSMISSÃO

Súmula: Diferentes abordagens modernas permitem a análise dos mecanismos de interação química entre neurônios do sistema nervoso central.

Conferencista: Fernando Morgan de Aguiar Corrêa (Universidade de São Paulo).
Apresentador: Wiliam Alves do Prado

SESSÃO DE COMUNICAÇÃO ORAL

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - das 10:00 às 12:00 h, Auditório (Bloco 708)

Presidente: Lucio Flávio de Sousa Moreira
- Nascimento, A.B.do (31-G.4) Valor reforçador das substâncias doces: papel do paladar e do olfato.
- Guerra, R.F., Vieira, M.L., Gasparetto, S. e Takase, E. (34-G.4) Privação social e brincadeira em filhotes de hamster dourado (Mesocricetus auratus).
- Guerra, R.F., Vieira, M.L., Takase, E. e Gasparetto, S. (35-G.4) Cegueira e brincadeira em filhotes de hamster dourado (Mesocricetus auratus).
- Takase, E., Gasparetto, S., Vieira, M.L., Guerra, R.F. (36-G.4) Brincadeira e diferenças sexuais em filhotes de hamsters dourado (Mesocricetus auratus).
- Ximenes, M.de F., Sousa, M.B.C., Moreira, L.F. e Menezes, A.A. (22-G.4) Descrição de padrões de amamentação e desmame no Callithrix jacchus.
- Moreira, L.F., Sousa, M.B., Menezes, A.A., Azevedo, C.V., Mota, M.T., Costa, S.F., Costa, C.S., Ximenes, M.F. e Pedrosa, M.F. (28-G.4) Variação circadiana do comportamento do sagui comum (Callithrix jacchus) em cativeiro.
- Varella, V.S. e Yamamoto, M.E. (23-G.4) Influência da disponibilidade de alimento sobre o comportamento exploratório de filhotes de Callithrix jacchus.
- Luna, V., Campos, M.de F. e Sousa, M.B.C. (21-G.4) Comportamento sexual no Callithrix jacchus.

CONFERÊNCIA
(de divulgação)

* Sexta-feira, 14 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 708)

O MODELO NEUROPSICOLÓGICO DE LURIA

Súmula: Serão discutidos os principais conceitos gerais em que se estriba o modelo mais aceito atualmente entre os neurologistas para a investigação da chamada "atividade nervosa superior"

Conferencista: Juarez Aranha Ricardo (Universidade de São Paulo).
Apresentador: Frederico Guilherme Graeff

PROGRAMA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Secretaria Especial da Ciência e Tecnologia da Presidência da República

ENCONTRO

* Segunda-feira, 10 de julho de 1989 - às 18:00 h, Auditório (Bloco 709)

O PADCT-II E OS SUBPROGRAMAS: QUÍMICA E ENGENHARIA QUÍMICA - PROVIMENTO DE INSUMOS ESSENCIAIS - BIOTECNOLOGIA - GEOCIÊNCIAS E TECNOLOGIA MINERAL

Coordenador: Ernesto Costa de Paula (Secretaria Especial da Ciência e Tecnologia).

ENCONTRO

* Terça-feira, 11 de julho de 1989 - às 18:00 h, Auditório (Bloco 709)

O PADCT-II E OS SUBPROGRAMAS: MANUTENÇÃO - INSTRUMENTAÇÃO - TECNOLOGIA INDUSTRIAL BÁSICA - NOVOS MATERIAIS

Coordenador: Ernesto Costa de Paula (Secretaria Especial da Ciência e Tecnologia).

ENCONTRO

* Quarta-feira, 12 de julho de 1989 - às 18:00 h, Auditório (Bloco 709)

O SUBPROGRAMA EDUCAÇÃO PARA A CIÊNCIA, AVALIAÇÃO E PERSPECTIVAS

Coordenador: João Bosco Pitombeira (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro).

ENCONTRO

* Quinta-feira, 13 de julho de 1989 - às 17:00 h, Auditório (Bloco 709)

O PADCT-II E SEUS SUBPROGRAMAS: INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA - PLANEJAMENTO E GESTÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA - CIÊNCIAS AMBIENTAIS - EDUCAÇÃO PARA A CIÊNCIA

Coordenador: Ernesto Costa de Paula (Secretaria Especial da Ciência e Tecnologia).

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

ÍNDICE DE AUTORES

(Os números indicam as páginas, cuja consulta informará a sala e a hora da apresentação dos trabalhos.)

A
AB'SABER A. N. 10
ABAURRE M. B. 48
ABDALLA P. C. B. 70
ABDALLA JUNIOR H. 30
ABE R. M. 106
ABRAHAO J. I. 34
ABRANOV P. G. 82
ABRAS A. 109
ABREU A. A. DE 138
ABREU A. C. N. DE 176
ABREU E. S. V. DE 24
ABREU FILHO P. P. DE 117
ABRITTA T. 91
ABRUZIO U. 54
ABSIL W. J. 53
ACHUTTI A. L. R. 33
ADADE M. A. 27
ADADE FILHO A. 22
ADEGAS J. E. B. 165
ADES C. 176
ADORNO S. 68
AFONSO A. M. M. 172
AGOSTINHO S. M. L. 118, 120
AGRA M. DE F. 169
AGUIAR A. F. A. 78
AGUIAR F. 179
AGUIAR G. F. DE S. 77
AGUIAR G. F. S. 154
AGUIAR L. 47
AGUIAR M. G. G. 20
AGUIAR P. B. DE 43
AGUIAR S. 138
AGUIAR U. 52
AGUIAR W. M. 26
AGUIAR FILHO W. 44
AGUIAR-PERECIN M. L. R. DE 157
AGUILAR M. A. V. 32
AGUIRRE L. A. 28
AIBA T. S. 177
AIDO T. M. H. 117
AIDO T. M. H. DO 117, 118
AIEVOLI JUNIOR I. 54
AIRES N. M. C. 130
AIROLDI C. 109, 111, 117
AJONAS R. 135
AKAHORI P. K. 25
AKAKI P. 128
ALABURDA J. 134
ALBA N. M. R. L. 104
ALBANESE A. C. G. 129, 132
ALBANO W. M. 137
ALBARUS M. H. 163
ALBUQUERQUE D. A. DE 147
ALBUQUERQUE E. L. DE 82
ALBUQUERQUE I. F. M. 75, 176
ALBUQUERQUE L. C. M. 89
ALBUQUERQUE L. M. 172
ALBUQUERQUE M. DA P. P. 99
ALBUQUERQUE M. P. DE 28
ALBUQUERQUE P. C. DE 176
ALBUQUERQUE P. H. E. 30
ALBUQUERQUE R. 32
ALBUQUERQUE S. 13
ALBUQUERQUE S. S. 107
ALBUQUERQUE S. S. DE 107
ALBUQUERQUE V. L. M. DE 49, 130
ALCANTARA A. F. C. 116
ALCANTARA A. I. 180
ALCANTARA E. F. C. 109
ALCANTARA M. R. 117, 118, 130
ALCANTARA P. H. N. 140
ALCANTARA JUNIOR P. A. DE 90
ALDEMIR J. 143
ALEIXO A. M. 113
ALELAF M. R. S. 31
ALENCAR H. M. DE 173
ALENCAR J. D. DE 169
ALENCAR J. F. DE 56
ALENCAR J. W. 106, 122, 123, 124, 126, 133
ALENCAR J. W. DE 132
ALENCAR M. DE L. C. B. 122
ALENCAR P. T. S. 89
ALENCASTRO R. B. DE 137
ALEXANDRINO A. C. 44
ALGATTI M. 91
ALGATTI M. A. 91
ALLEGRETTI M. H. 10
ALLEGRO M. DE C. 158
ALLOUFA J. M. DE L. 49
ALLOUFA M. A. I. 169
ALMEIDA A. DE P. L. S. 139
ALMEIDA A. L. O. DE 46
ALMEIDA A. T. DE 72
ALMEIDA C. A. DE 41
ALMEIDA F. R. C. 167
ALMEIDA J. C. DE 145, 162
ALMEIDA L. DE 55
ALMEIDA L. L. DE 17
ALMEIDA L. M. DE 71
ALMEIDA M. 26, 97
ALMEIDA M. A. DE 109, 134
ALMEIDA M. A. V. DE 129
ALMEIDA M. I. R. 71
ALMEIDA M. M. M. 25
ALMEIDA O. K. DE 182
ALMEIDA P. G. V. DE 115, 130, 134
ALMEIDA R. L. M. DE 59
ALMEIDA R. M. DE 176
ALMEIDA S. A. DE 20
ALMEIDA S. F. C. DE 49
ALMEIDA S. M. DE 97
ALMEIDA S. S. 182
ALMEIDA T. L. 133
ALMEIDA FILHO N. 26
ALMEIDA FILHO N. DE 43
ALONSO M. 55
ALSINA O. L. S. DE 25
ALTARUGIO M. H. 130
ALTEMANI A. M. A. M. 164
ALTERMANN G. T. M. 17
ALTOE A. 56
ALVAREZ G. A. M. 94
ALVES A. A. C. F. 32
ALVES A. C. 11
ALVES D. L. F. 116
ALVES D. P. 49
ALVES E. R. M. 46
ALVES G. DOS S. 74
ALVES H. DE M. 127
ALVES I. M. DA S. 43
ALVES J. DO P. H. 135
ALVES J. J. A. 75
ALVES J. J. F. 108
ALVES L. A. V. 46
ALVES M. A. 141
ALVES M. A. DE O. 157
ALVES M. A. R. 140, 145, 158, 162
ALVES N. 94
ALVES N. A. 141
ALVES O. L. 107, 114, 136
ALVES P. B. 123
ALVES R. J. 112
ALVES R. M. 146
ALVES T. DO M. J. 23
ALVES T. M. DE A. 122
ALVES V. L. 123
ALVES Z. M. M. B. 49, 173, 176, 177
ALZAO C. R. 164
AMADOR J. R. 121
AMARAL C. M. M. 173
AMARAL C. M. R. DO 26
AMARAL C. O. 166
AMARAL L. O. F. 128, 130
AMARAL M. B. 160
AMARAL M. J. L. V. 155
AMARAL V. L. A. R. DO 26
AMATO N. 94
AMBROSANO E. J. 18
AMBROSECCHIA J. R. 119
AMICI R. R. 115
AMORELLI S. 151, 159
AMORIM A. F. V. DE 105
AMORIM A. S. S. 132
AMORIM C. E. S. 95
AMORIM L. DE F. 183
AMORIM M. 151
AMORIM M. B. DE 126
AMORIM M. I. M. 151
ANCIAES L. H. 27
ANDRADE C. DE 87
ANDRADE C. H. S. 123, 126
ANDRADE C. M. 32
ANDRADE C. R. F. DE 60
ANDRADE C. T. 132
ANDRADE E. F. DE 144
ANDRADE E. P. DE 23
ANDRADE F. A. C. 115
ANDRADE H. A. S. 104
ANDRADE H. H. R. DE 155
ANDRADE J. A. D. 151
ANDRADE J. B. DE 129, 135
ANDRADE J. F. DE 106
ANDRADE J. M. DE 161
ANDRADE L. D. 155
ANDRADE L. DE H. C. 169
ANDRADE M. 175
ANDRADE M. A. D. 45
ANDRADE M. C. C. DE 113
ANDRADE M. C. DE 11
ANDRADE M. C. R. DE 95
ANDRADE P. F. DE 54
ANDRADE R. F. DE 129
ANDRADE S. M. 151
ANDRADE S. P. 148
ANDRADE Z. M. 129, 130
ANDRADE Z. M. DE 126
ANDRADE NETO M. 124
ANDREA M. M. DE 141
ANDREATTA E. 119
ANDREAZZI M. A. 32
ANDREI C. C. 122, 127, 133
ANDREOTTI E. I. S. 109
ANDRIOLO J. 162
ANGELO C. 174
ANGENOT L. 122
ANGHINAH R. 26
ANGIONI M. 70
ANJOS A. P. DOS 176
ANTUNES L. M. G. 145
ANTUNES M. C. 32
ANTUNES O. A. C. 112, 133, 134
ANTUNES NETO H. S. 88
ANTUNIASSI M. H. R. 67, 70
AOKI H. 94
AOYAMA M. 116
APPOLINARIO E. V. 122
APPOLONI C. R. 87
AQUINO A. J. A. 137
AQUINO K. S. DE 20
ARAGAO E. F. 71
ARAGAO J. R. B. 91
ARAGAO M. DO S. S. DE 60
ARAGAO P. H. A. 148
ARAKAWA H. 41
ARAKI K. 107, 108
ARANTES NETO A. A. 43
ARATA N. 94
ARAUJO A. 26
ARAUJO A. M. DE 11, 154
ARAUJO A. S. 133
ARAUJO C. B. 81
ARAUJO C. B. DE 81
ARAUJO C. C. DE 116
ARAUJO E. F. 23
ARAUJO F. 26
ARAUJO F. F. T. DE 82
ARAUJO F. T. DE 9
ARAUJO F. W. L. DE 123
ARAUJO G. M. L. DE 49
ARAUJO H. C. DE 133
ARAUJO J. P. P. DE 156
ARAUJO J. P. P. DE. 152
ARAUJO M. A. B. DE 82
ARAUJO M. O. G. 151
ARAUJO M. T. DE 88, 114
ARAUJO N. B. DE 9
ARAUJO R. DE C. DOS S. 106
ARAUJO R. M. X. DE 76
ARAUJO R. R. DE 169

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

ARAUJO S. 32
ARAUJO S. B. 105
ARAUJO S. DE A. 138
ARAUJO S. M. C. DE 18, 150, 157, 160
ARAUJO U. 117
ARAUJO FILHO F. R. DE 26
ARAUJO NETO N. R. DE 79
ARAYA J. L. 20
ARCANJO K. D. S. 172
ARCE-GOMEZ B. 161
ARCHANGELO J. 48
ARCHER R. 10
ARCHUNDIA C. 119
ARCOVERDE E. 140
ARCOVERDE E. M. 140
ARCURI R. 26
AREA-LEAD S. DE 153
AREVALO R. A. 17
ARGENTON J. 32
ARMELIN M. C. S. 12, 166
ARNAUD F. 104
ARNSDORFF D. 149
ARORA H. L. 105, 134
ARROYO M. 50, 54
ARRUDA A. C. 122, 134
ARRUDA A. C. S. 140
ARRUDA C. 147
ARRUDA M. A. DO N. 66
ARRUDA M. S. P. 122
ARRUDA P. 151
ARRUKA M. E. 176
ARTHUR V. 18
ASMUS H. E. 139, 144
ASO Y. 95
ASSIS A. S. DE 26
ASSIS O. B. G. 90, 98
ASSIS S. M. 23
ASSMANN E. M. 160
ASSUMPCAO D. G. 135
ASSUNCAO F. P. 133
ASTOLFI FILHO S. 152
ATVARS T. D. Z. 118
AUGUSTI R. 112
AUGUSTO F. 105
AUGUSTO O. 107, 114
AUJELI L. T. 54
AULER-BITTENCOURT E. 153
AUTUORI M. A. 130
AVACA L. A. 121
AVELAR M. F. P. 106
AVELAR W. E. P. 145
AVILA A. 35
AVILA F. A. DE 146
AXT R. 97
AYALA-OSUMA J. 18
AYALA-OSUNA J. 160, 165
AYMONINO P. 87
AZAMBUJA D. S. 24
AZCURRA L. 13
AZEREDO A. M. G. DA F. 131
AZEREDO L. DA C. 104, 122
AZEREDO M. A. A. 104, 122
AZEVEDO C. 145
AZEVEDO C. C. 91
AZEVEDO C. V. 186
AZEVEDO E. 70
AZEVEDO E. S. 149, 153
AZEVEDO F. G. DE 26, 131
AZEVEDO I. 131
AZEVEDO J. L. DE 152, 163, 166
AZEVEDO L. F. DE 26
AZEVEDO M. A. 23
AZEVEDO M. A. N. DE 31
AZEVEDO M. B. DE 150
AZEVEDO P. C. N. DE 165
AZEVEDO W. M. DE 90, 118
AZEVEDO Y. L. B. H. DE 170
AZOUBEL R. 145
AZZELLINI G. C. 107
AZZINI A. 17

B
BACCHI O. 17
BACCI JUNIOR M. 172
BACELLAR N. R. R. 54
BADINO V. 96
BAENINGER R. A. 68
BAIER A. C. 150, 161, 163
BAIERLE R. J. 90
BAKER P. M. 124
BAKUZIS M. L. F. 113
BAKUZIS P. 113
BALARIM M. A. 159
BALOGH D. T. 134
BALTHAZAR M. 173
BAMBIRRA E. 146
BANDEIRA A. 26
BANDEIRA A. G. 139
BANDEIRA M. A. M. 31
BANDEIRA P. N. 111
BANDEIRA S. 31
BANDEIRA S. C. 167
BANDINELLI E. 156
BANHOS L. R. 133
BANKOFF A. D. P. 38
BANZATTO D. A. 160
BANZATTO D. A. DO 18
BAPTISTA A. C. P. 108
BAPTISTA C. R. 49
BAPTISTA D. F. 139
BAPTISTA J. C. R. 164
BAPTISTELLA L. H. B. 113
BARATA L. E. S. 125
BARATTO Z. M. 121
BARBERENA M. C. 11
BARBERIS G. 91
BARBERIS G. E. 91
BARBIERI G. 138
BARBIERI I. 47
BARBIERI J. C. 46
BARBIERI R. S. 54, 106, 109
BARBIERI NETO J. 164
BARBOSA C. A. A. 159, 168
BARBOSA C. A. DE A. 158
BARBOSA C. C. R. 132
BARBOSA J. C. 77, 157
BARBOSA J. E. 24
BARBOSA J. L. 80
BARBOSA J. L. M. 78, 79, 80
BARBOSA L. C. 92
BARBOSA M. A. 61
BARBOSA M. L. DE O. 69
BARBOSA M. N. 10
BARBOSA R. DAS G. 33
BARBOSA R. DE C. S. B. 116
BARBOSA S. C. 91
BARBOSA FILHO J. M. 116, 126
BARBOZA J. C. S. 133
BARCA W. D. V. 140
BARCELLOS E. DE S. 134
BARCELLOS J. A. S. 49, 72
BARCELLOS M. T. F. C. 114
BARCELLOS V. 55
BARCELOS A. L. 163
BARILI C. A. 151
BARRA C. M. 104
BARREIRA C. 8, 67
BARREIRA E. S. 127
BARREIRA I. A. F. 66
BARREIRA M. E. DA S. 119
BARREIRO E. J. 113, 114, 116
BARREIRO E. J. L. 112, 116
BARRETO G. 28
BARRETO L. F. P. 31
BARRETO M. 11
BARROS A. A. M. DE 122
BARROS A. S. 136
BARROS C. J. DA S. 43
BARROS E. M. 111
BARROS F. DE S. 83
BARROS F. G. 106
BARROS G. G. DE 117
BARROS H. G. P. L. DE 83, 86, 148
BARROS H. M. T. 183
BARROS J. R. T. 169
BARROS K. M. 141
BARROS M. P. DE 130, 132
BARROS M. S. L. DE 41
BARROS R. 158
BARROS R. DA S. 183
BARROS R. DE C. M. DE 132
BARROS R. M. S 161
BARROS R. M. S. 161, 164
BARROS S. DE S. 83, 85
BARROS S. L. DE S. 97
BARROS JUNIOR J. C. 31
BARROSO J. J. 95
BARROSO M. R. S. 146
BARROSO R. O. C. 42
BARRUCAND L. 26
BARTANHA Z. DA R. M. 155
BARTH M. L. 158
BARTH T. M. F. 151, 153, 154, 164
BARTILIN J. 90
BARTOLOMEU C. C. 144
BARTOLOTTO A. DOS S. 57
BARTULIN J. 91
BASSALO C. C. 62
BASSALO J. M. F. 75, 76
BASSI D. 88
BASSO E. A. 114
BASSO M. A. 105, 119
BASSO N. R. DE S. 120
BASTOS A. V. B. 176
BASTOS C. M. R. 117
BASTOS C. R. V. 49, 130
BASTOS L. M. G. 57
BASTOS L. M. V. 164
BASTOS M. F. 176
BASTOS M. L. 113
BASTOS M. M. 24, 133
BASTOS W. R. 141
BASTOS FILHO J. B. 76
BATISTA A. A. 111
BATISTA C. G. 179
BATISTA D. A. S. 161
BATISTA M. 91
BATISTA V. L. L. 47
BATISTIC R. F. 155
BAU C. H. D. 151
BECAK M. L. 150, 155, 161, 162, 164
BECAK W. 154, 162, 163
BECHARA E. J. H. 103, 119
BECHELLI M. H. M. 32
BECK J. 111
BECKER P. H. B. 98
BEDE L. C. 140
BEIER D. W. 123
BEIGUELMAN B. 9, 159, 166
BEIGUELMANN B. 153
BEISIEGEL B. DE M. 176
BELICH M. P. 153
BELL A. 13
BELLANOI FILHO J. 94
BELLAROE A. 120
BELLIOO JUNIOR A. V. B. 106
BELLINI C. 139
BELO M. 161
BELTRAO J. F. 41, 68
BEMSKI G. 85
BENATTI JUNIOR R. 17
BENDER O. W. 95
BENEVIDES P. J. 131
BENFATO M. DA S. 159
BENINCASA M. M. P. 160
BENJAMIN R. E. C. 67
BENTES M. H. DA S. 122, 125, 126
BENTO M. L. 108
BERALDO H. DE O. 108, 111
BERALDO N. 87, 98
BERALDO W. T. 148
BERCHIELLI S. DO C. P. 146
BERCHIERI JUNIOR A. 146
BERCI FILHO P. 114
BERG M. E. VAN DEN 169
BERGAMASCO S. M. P. P. 67, 70
BERGAMASCO S. P. P. 65, 66
BERGMANN E. C. 17
BERGTER L. 133
BERMUDEZ L. A. 30
BERNARDI M. M. 181, 185
BERNARDINO A. M. R. 112
BERNARDO FILHO M. 33, 47
BERNASIUK M. E. B. 97
BERQUO E. 8
BERTELLI NETO L. 148
BERTILLACCHI S. R. A. 150
BERTOLINI M. C. 151
BERTOLINO J. R. 120
BERTOLLO L. A. C. 162
BERTOLOZZI M. R. 21

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

BERTONCINI C. R. A. 113, 120
BERTONI N. E. 80
BERTOZO M. R. 162
BERTUCCI NETO V. 90, 98
BESSI R. 171
BESSLER K. E. 107
BETTEGA M. O. DE P. 47
BEZERRA A. 26
BEZERRA A. E. M. 25
BEZERRA O. R. B. 138
BEZERRA F. J. S. 135
BEZERRA F. M. 22
BEZERRA M. A. 171
BEZERRA M. A. F. 161
BIANCHIN M. M. 154
BIASI R. S. DE 91
BICALHO S. M. C. M. 120
BICUDO M. E. M. OE C. 155, 159
BICUDO M. A. V. 78
BIELSCHOWSKY C. E. 118
BIENSFIELD J. S. 151
BIGHETTI M. OE A. 151
BIM E. 31
BINHARA I. M. 151
BIRAL A. R. P. 96
BISCEGLI C. I. 18
BISCH P. M. 83, 85
BITNER-MATHE B. C. 165
BITONOI M. M. G. 157, 158, 161
BITOUN J. 143
BIZARI L. 176
BLAK A. R. 91, 92
BLANCO M. G. 17, 18
BLANCO I. S. 112
BLAY E. A. 70
BLEICH R. 132
BOASOUEVISOUE E. M. 33, 47
BOAVENTURA M. A. O. 112, 115
BOBOSHKO N. 90
BOCCATTO M. 158
BOOANESE-ZANETTINI M. M. 166
BOOANESI-ZANETTINI M. M. 157
BOECHAT A. P. 49
BOECHAT L. M. B. 167
BOELTER C. 155
BOGUS L. M. M. 19, 68
BOGUS R. N. 41
BOHNENBERGER J. C. 23
BOLNER R. 134
BOLZAN T. C. 168
BOLZANI V. DA S. 124
BOMBARDI S. M. J. 33, 105
BOMFIM E. DE M. 175
BONACORSO M. G. 115
BONALOO M. DE F. 161
BONASSI J. A. 140
BONATELLI JUNIOR R. 151, 152
BONATO S. L. 158
BONATTO S. L. 160, 164, 165
BONECKER A. C. T 144
BONECKER S. L. C. 144
BONETTI A. M. 161
BONFIM M. C. S. 105
BONIZATTO S. L. 98
BONUGLI L. 120
BONUGLI L. O. 87, 121
BORALLE N. 124
BORBA E. M. 54
BORBA F. DA S. 160
BORELLA C. R. 124
BORGES C. M. 95
BORGES J. B. 182
BORGES J. M. G. 123
BORGES P. 151
BORGES R. M. U. 111, 128
BORGES R. M. M. DA 28
BORGES FILHO G. M. 26
BORGHI V. C. 137
BORI C. M. 7
BORIN A. C. 137
BORN G. C. C. 169
BORTOLATO C. A. 118
BORTOLETT O A.C. 173
BORTOLLOTO Z. A. 185
BORTOLOTTO Z. A. 184
BORTOLOZZI J. 156
BORUCHOVITCH E. 52
BOSSLE R. C. 164
BOTARO V. R. 134, 136
BOTEGA C. 127
BOTELHO A. 176
BOTELHO J. R. 136, 137
BOTELHO L. C. L. 89
BOTTALLO M. 41
BOTTER JUNIOR W. 120, 121
BOTTINI P. V. 164
BOTTURA C. P. 28, 29
BOUCH C. 144
BOURRIEAU J. 106
BOURROL M. L. OE M. 154
BOVO J. M. 46
BRAATHEN P. C. 128, 130
BRAGA A. B. 92
BRAGA A. L. 115
BRAGA A. R. 98
BRAGA C. M. L. 70
BRAGA E. M. F. 73
BRAGA J. V. 134
BRAGA M. M. 48, 119
BRAGA M. R. 124, 169
BRAGA R. B. 143
BRAGA R. M. 114
BRAGA S. I. G. 41
BRAGA S. M. L. 178
BRAGA W. F. 133, 134
BRAGA FILHO L. G. 180
BRAGGIO M. M. 167
BRAIBANTE M. T. S. 112
BRAILE M. C. 132
BRANCO E. 130
BRANCO S. 149
BRANOAO D. 140
BRANDAO L. M. C 161
BRANDAO M. A. F. 127
BRANDAO M. L. 169
BRANOAO S. 14, 15
BRANDAO JUNIOR J. 110
BRANDI H. S. 84
BRANDT C. 17, 23
BRASIL M. G. M. 71
BRASIL O. G. 169
BRASILEIRO L. B. 126
BRASILEIRO FILHO G. 163
BRAVI V. C. 69
BRAVIM Y. 32
BRAVO R. V. F. 129
BRAZ G. J. 148
BRAZ R. DE F. DOS S. 146
BRAZ FILHO R. 102, 104, 115, 122, 123, 126, 127
BREVES P. 130
BRIGHENTE I. M. C. 113
BRINN I. M. 114
BRISON O. 163
BRITO A. A. S. 98
BRITO A. E. R. M. 169
BRITO A. G. 134
BRITO A. R. M. S. 167
BRITO M. F. 110
BRITO M. A. OE 128, 129
BRITO M. C. A. 169
BRITO N. R. S. 123, 124
BRITO O. E. 51
BRITO R. P. 24
BRITO JUNIOR S. 169
BRITTO L. R. G. OE 182
BROCKSOM T. J. 102, 113
BROCKSOM U. 113
BROGNOLI I. 149
BROLO A. G. 120, 130
BROSCO M. B. 26
BRUCO J. L. 136
BRUIN V. M. S. DE 26
BRUNA G. C. 19
BRUNELLI D. L. S. 135
BRUNI A. DE C. 35
BRUNI S. DE A. 170
BRUNONI O. 151
BRUNS R. E. 106
BUCHER E. M. 13
BUCHER J. F. 176
BUOAL R. 113
BUENO E. A. S. 125
BUENO M. A. C. 26
BUENO M. R. P. 149, 158
BUENO O. C. 158
BUENO O. A. 182
BUENO R. M. S. G. 173
BUENO S. L. OE S. 18
BUENO S. M. V. 20, 173
BUENO W. A. 120
BUGNER M. 18
BULLA O. A. P. 90
BUONONATO M. A. 162, 164
BUSSAB V. S. R. 181

C

CABALLERO M. 31
CABRAL A. C. 124
CABRAL A. L. S. 148
CABRAL I. R. 151
CABRAL L. 114
CABRAL T. S. 87
CABRAL FILHO P. 154
CABRERISO N. B. 39
CACHAPUZ A. F. C. 100
CAETANO V. R. 163
CAGNIN M. A. 103
CAIRES L. M. P. 117
CAJAL J. 13
CALABREZ M. C. T. 160
CALDANA R. H. L. 173
CALDAS F. T. P. 172
CALDAS I. L. 95
CALDAS L. V. E. 99
CALOAS W. 39
CALOAS-LOPES M. E. 158
CALDERAZZO L. 184
CALEIAL L. M. 72
CALEJON L. M. C. 173
CALMORDA M. J. 111
CALIL L. N. 167
CALIL M. R. 151, 152
CALIXTO J. B. 124
CALLEGARI-JACOUES S. M. 153
CALMETO J. C. N. 23
CALMONA R. C. 165
CAMACHO C. 79
CAMARA M. E. A. 31
CAMARANO A. A. 65
CAMARGO E. A. A. 59
CAMARGO J. L. V. OE 167
CAMARGO S. A. 123, 146
CAMAS L. R. OE G. 173
CAMERA S. G. 108
CAMERON L. C. 168
CAMILO G. M. 91
CAMILOTI C. F. 123
CAMINHAS M. M. T. 156
CAMINO L. 175
CAMPEOELLI FILHO O. 124
CAMPOS A. M. 122, 125
CAMPOS E. A. OE 110
CAMPOS E. G. 163
CAMPOS F. E. DE 32
CAMPOS I. OE M. 12
CAMPOS I. P. OE A. 115
CAMPOS J. O. S. 134
CAMPOS J. T. S. 105
CAMPOS L. A. OE O. 138
CAMPOS L. L. 87
CAMPOS L. M. M. DE 167
CAMPOS M. C. S. 65, 68
CAMPOS M. C. S. OE S. 66
CAMPOS M. OE F. 183, 186
CAMPOS M. M. S. 151
CAMPOS M. M. M. 56
CAMPOS M. P. A. 133
CAMPOS M. T. 16
CAMPOS O. G. L. A. DE 60
CAMPOS R. C. DE 47
CAMPOS S. 176
CAMPOS Z. S. 113
CAMPOS FILHO C. M. 19
CAMPOS FILHO F. F. 106
CAMPOS FILHO F. F. C. 109
CANEPARO S. C. 143
CANESOUI A. M. 32
CANGEMI J. M. 151
CANMOS V. P. 25
CANIZAL E. P. 61
CANO W. 19
CANTARELLI P. R. 156
CAPP E. 33
CAPRARIO F. X. 165

CAPRIGLIONE M. 184
CARACELLI I. 87
CARAMAO E. 132, 134
CARARETO C. M. A. 154, 157
CARAZZA F. 133, 134
CARBONELL C. S. 171
CARDEAL Z. OE L. 104
CARDOSO A. A. 135
CARDOSO A. L. M. OE S. 119
CARDOSO A. P. A. 132
CARDOSO C. 16
CARDOSO D. O. 87
CARDOSO M. L. 78
CARDOSO J. N. 105, 135
CARDOSO L. P. 87, 90
CARDOSO M. DAS G. 113
CARDOSO R. S. F. 52, 54
CARDOSO S. 94
CARDOSO S. A. 60
CARDOSO W. T. 49, 97
CAROOZO C. 148
CAROOZO E. 28
CARES G. E. 120
CARICATO C. 162
CARIO A. L. DE 25
CARIOCA J. O. B. 105, 134
CARLEIAL A. B. 23
CARLINI E. A. 182, 183, 184
CARLO U. D. 61
CARMO A. A. DO 37
CARMO C. L. R. DO 134
CARMO O. R. DO 105
CARMONA M. OE A. 98
CARNEIRO C. C. B. S. 129, 131
CARNEIRO D. L. M. 165
CARNEIRO E. 124
CARNEIRO L. OE O. 33
CARNEIRO M. O. 124
CARNEIRO N. 26
CARNEIRO S. M. OE Q. 44
CARO M. S. B. 115
CARPANEOA C. A. 159
CARPES S. 145
CARRARO O. M. 163
CARRARO F. 105
CARRENMO J. M. X. 149
CARRIERI F. C. O. 87
CARUBELLI C. R. 110
CARVALHO A. B. DE 162
CARVALHO A. J. F. DE 117
CARVALHO A. L. F. 133
CARVALHO A. M. M. 180
CARVALHO A. M. P. OE 48
CARVALHO A. P. DE 73
CARVALHO A. R. 130
CARVALHO A. R. OE 129
CARVALHO A. V. OE 169
CARVALHO C. 16
CARVALHO C. E. M. 114
CARVALHO C. F. 120
CARVALHO C. R. OE 135
CARVALHO O. R. 56
CARVALHO E. B. OE 115
CARVALHO E. OE 147
CARVALHO E. L. C. N. 117
CARVALHO F. 168
CARVALHO F. M. DE C. 37
CARVALHO M. 23
CARVALHO M. M. 67
CARVALHO I. 113
CARVALHO I. N. DE 111
CARVALHO J. B. P. DE 80
CARVALHO J. B. P. F. OE 79
CARVALHO J. DA S. S. DE 71
CARVALHO J. M. 158
CARVALHO J. L. M. DE 17
CARVALHO J. R. M. 114
CARVALHO J. S. 49
CARVALHO L. 165
CARVALHO L. R. F. OE 135
CARVALHO M. 173
CARVALHO M. A. R. P. DE 111, 117
CARVALHO M. B. OE 148
CARVALHO M. C. S. 57
CARVALHO M. E. M. D. OE 107, 108
CARVALHO M. F. A. 115
CARVALHO M. G. OE 122, 127
CARVALHO M. L. C. P. 93, 104
CARVALHO M. M. F. 155
CARVALHO M. R. S. 154
CARVALHO M. S. B. DE 49
CARVALHO N. M. DE 59
CARVALHO N. R. DE 116
CARVALHO P. M. P. DE 30
CARVALHO R. O. S. 149
CARVALHO R. G. 43
CARVALHO R. M. V. A. 72
CARVALHO S. 108
CARVALHO S. DE 125
CARVALHO S. M. OE 133
CARVALHO T. B. 162
CARVALHO T. M. O. OE 176
CASAES E. J. 74
CASAGRANDE L. I. T. 169
CASAGRANDE JUNIOR O. L. 110
CASAIS E. B. 112
CASARTELLI C. 152, 161, 164
CASSIANI S. M. OE B. 20
CASTANHO A. 176
CASTELI C. G. 32
CASTELLANO C. R. 116
CASTELLANO E. E. 114, 118
CASTILHO C. M. C. OE 91
CASTILLA E. E. 153
CASTILLIO C. C. 25
CASTINEIRA M. P. 97
CASTRO C. DE 127
CASTRO C. E. 174
CASTRO E. C. OE 140
CASTRO E. M. R. 10
CASTRO E. P. OE 98
CASTRO F. M. OE O. 94
CASTRO G. A. DE 171
CASTRO G. OE P. 139, 140
CASTRO I. C. DE 173
CASTRO J. R. 120, 121
CASTRO L. A. B. DE 9
CASTRO M. B. DE 141
CASTRO M. DOS S. 26
CASTRO M. L. OE 134
CASTRO M. M. P. OE 68
CASTRO N. A. 67
CASTRO N. OE 151, 155
CASTRO N. M. C. OE 154, 162
CASTRO P. J. OE 24, 95
CASTRO NETO J. C. 91
CATUNOA T. 91
CAUDURO A. O. 123, 167
CAVADA B. S. 168, 172
CAVALCANTE O. M. 31
CAVALCANTE M. DA P. P. 49, 57
CAVALCANTE M. G. 91
CAVALCANTI A. 26
CAVALCANTI D. P. 161, 164
CAVALCANTI E. B. 24
CAVALCANTI E. S. 129
CAVALCANTI J. S. B. 43
CAVALCANTI K. B. 37
CAVALCANTI M. C. 141
CAVALCANTI NETO F. S. 116
CAVALMEIRO E. A. 184
CAVALMEIRO L. C. S. 131
CAVALLARO G. A. 50
CAVALLI-MOLINA S. 160, 163
CAVATORTA P. 120
CEBALLOS B. S. O. OE 146
CELLA D. M. 155, 161
CENTENO A. J. 159
CERA A. D. 160
CERNICCHIARO G. R. C. 28
CERQUEIRA M. 118
CERRI C. C. 168
CERULLO I. S. S. 54
CESAR M. L. 56
CESCATO M. L. 82
CESCHIN A. M. 90
CESTARI A. C. 97
CEZAR M. 60
CHACON P. P. 49
CHAGAS A. P. 103, 117
CHAGAS J. W. R. 87
CHAVES L. M. 146
CHAVES M. C. O. 125
CHAVEZ J. P. 125
CHEN C. L. 116
CHEN Y. 95
CHERCHIGLIA M. L. 32
CHEUNG K. K. 112
CHIAMPI I. 39, 40
CHIANCA JUNIOR O. A. 148
CHIAVEGATTO S. 185
CHIES J. A. B. 158
CHINELLATO J. A. 96
CHINELLATTO J. A. 94
CHIOOO A. C. S. 176
CHIVA E. Q. 17
CHOLOOAUSKAS C. A. DA S. 122
CHRISTOFF M. 119
CHU T. M. 155, 162
CIARAMELLO O. 17
CID J. 132
CID R. 131, 132
CILENSE JUNIOR M. 123
CINTRA R. B. 22
CINTRA T. S. 151, 153, 154, 164
CIPOLLA NETO J. 181
CIPRIANO C. 108
CISALPINO E. O. 146
CISALPINO P. S. 146
CISNEIROS G. L. F. 164
CISNEROS G. L. F. 153, 154
CLAR G. 112
CLAUS R. V. 17
CLETO L. M. OE S. 54
COELHO A. L. 111
COELHO A. M. A. 155
COELHO E. T. 163
COELHO F. 113
COELHO F. A. S. 114
COELHO F. O. 93
COELHO G. C. 160
COELHO G. M. A. 105
COELHO J. B. S. 43
COELHO M. A. E. 28
COELHO M. A. N. 126, 169
COELHO M. C. M. 151, 154
COELHO M. I. OE M. 47
COELHO M. N. 123
COELHO M. R. 17, 18
COELHO P. J. A. 165
COELHO R. M. 128
COELHO V. M. C. 31
COIMBRA L. M. V. 173
COIMBRA M. M. 87
COLBARI A. DE L. 68
COLINVAUX D. 97
COLLARES M. P. 91
COLLETTO G. M. O. D. 153, 156, 161
COLLINS C. M. 104, 105, 119
COLLINS K. E. 104, 105, 119
COLNAGO L. A. 136
COLNAGO N. 173
COLOMBO A. J. 25
COMASSETO J. V. 113, 115
COMASSETTO C. 127
COMERLATO M. M. 134
CONCEICAO C. C. S. DA 87
CONCEICAO L. M. 176
CONCEICAO S. 179
CONFORTIN M. 61
CONGILIO C. R. 43
CONSERVA L. M. 125
CONSOLI L. 165
CONSTANTINO M. G. 113
CONTE A. C. F. 156
CONTEL E. P. B. 158, 161, 162, 164, 165
CONTI J. P. 32
CONTI R. 47
CONTIGLI C. 147
CONTRERA J. O. 145
CONTRERA M. G. O. 145
COPRAY W. J. A. 111
CORACINI M. J. R. F. 59
CORADINI A. M. 121
CORBANI M. 151
CORCIONE R. 97
CORDEIRO A. R. 152, 154, 160
CORDEIRO C. T. 164
CORDEIRO M. K. 143
CORDEIRO I. 167
CORDEIRO M. W. N. 24
CORDEIRO P. J. M. 106

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA
ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

CORDEIRO V. 56
CORDILHA A. 87
CORDOVA C. M. 20
CORREA C. E. DE 154
CORREA C. E. DE C. 153
CORREA C. J. C. 116
CORREA D. DE B. 126, 127
CORREA F. DE A. 158
CORREA F. M. DE A. 186
CORREA M. 32
CORREA R. 113
CORREA R. A. 95
CORREA R. G. C. 115
CORREA S. M. V. 127
CORREIA A. L. DE O. 26
CORREIA C. R. D. 113, 126
CORREIA H. C. 56
CORREIA M. DE B. 29
CORREIA V. R. 113, 120
CORSO J. DE B. S. O. 49
CORTES C. E. S. 119
CORTEZ J. A. A. 38
CORTOPASSI-LAURINO M. 138
COSER V. M. 151
COSTA A. C. S. 104, 105, 175
COSTA A. E. B. DA 173, 174, 178
COSTA A. M. N. DA 175, 177
COSTA A. R. DA 150, 152
COSTA C. 26
COSTA C. A. B. S. DA 90
COSTA C. G. 132
COSTA C. G. S. DA 88
COSTA C. M. M. 110
COSTA C. S. 186
COSTA E. C. DE 187
COSTA E. D. 135
COSTA E. F. DE 98
COSTA E. O. DA 147
COSTA F. B. 148
COSTA H. 155
COSTA H. F. M. DA 137
COSTA J. B. N. DA 115
COSTA J. O. 18
COSTA J. E. C. M. 146
COSTA J. L. DA 26
COSTA J. L. P. 149
COSTA J. L. P. DA 32
COSTA J. M. N. DA 17
COSTA J. M. T. F. 54, 60
COSTA J. V. 153
COSTA L. J. S. 46
COSTA M. 50
COSTA M. C. C. 39
COSTA M. C. DA 68
COSTA M. DA P. DE O. 183
COSTA M. F. DA 144
COSTA M. I. A. DA 161
COSTA M. I. B. 133
COSTA M. P. M. DA 132
COSTA M. Q. DA 141
COSTA M. S. M. 185
COSTA N. C. V. 136, 137
COSTA N. R. DO A. 176
COSTA P. A. DA 105
COSTA P. R. R. 113, 114
COSTA R. A. N. 62
COSTA S. F. 186
COSTA S. F. L. DA 118
COSTA S. L. F. A. DA 120
COSTA S. M. A. A. 33
COSTA T. S. 131
COSTA V. DA C. 97
COSTA V. E. U. 115
COSTA V. M. H. DE M. 46
COSTA V. M. H. DEM. 46
COSTA Z. S. 21
COSTA FILHO J. T. 29
COSTA JUNIOR R. 151, 154, 158
COSTA NETO A. 139
COSTA NETO C. 115
COTA R. B. 123
COUTINHO F. M. B. 131, 132
COUTINHO FILHO M. O. 91
COUTO B. R. G. M. 109
COUTO H. A. 35
COUTO L. 98
COUTO M. B. S. 141
COUTO R. N. 165
COZZO R. 128
CRAVEIRO A. A. 123, 124, 126, 127, 133
CRAVEIRO A. C. 133
CRESTANA S. 17
CRISCI G. P. 115
CRISOSTOMO J. R. 156, 160
CRISPIM V. R. 98
CROMBERG M. C. M. 176
CRUVINEL P. E. 17, 27, 28, 98
CRUZ A. B. 127
CRUZ A. C. DA 95
CRUZ C. D. 156
CRUZ C. H. DE B. 81
CRUZ E. R. 76, 113
CRUZ F. C. DA 120
CRUZ F. G. 125
CRUZ G. M. DA 108
CRUZ L. 143
CRUZ L. S. P. 18
CRUZ M. H. S. 32, 56
CRUZ M. L. 116
CRUZ M. T. DA 99
CRUZ N. A. DA 32
CRUZ R. C. L. DA 151
CRUZ V. F. DA 77
CULPI L. 165
CUNHA B. R. DA 119
CUNHA C. A. 33
CUNHA C. J. DA 108
CUNHA E. V. L. DA 126
CUNHA G. 32
CUNHA H. A. 23
CUNHA I. I. L. 135
CUNHA J. B. M. 97
CUNHA J. I. DA 47
CUNHA L. A. 51
CUNHA M. F. V. DA 114, 115
CUNHA M. V. DA 43
CUNHA R. 157
CUNHA R. A. F. DA 146
CUNHA S. Q. 145
CUNHA S. F. DA 90
CUNHA FILHO A. R. DA 72
CUNHA JUNIOR H. 28
CUNHA NETO E. 147
CURI P. R. 156, 168
CURSINO J. R. 161
CURSINO M. C. DE M. 111
CURVELO A. A. DA S. 117
CURVELO A. A. S. 134
CURY I. J. 155
CURY M. T. 49
CURY R. M. 23
CUSMA N. C. 127
CUSTODIO A. V. DE C. 157
CUSTODIO R. W. S. 160
CYSNEIROS P. G. 56

D
D'ALBUQUERQUE E. 137
D'AMBROSIO U. 75, 78
D'INCAO M. A. 66, 69
DABDOUB M. J. 115
DABES T. M. P. 167
DAGLI M. L. Z. 147
DAGNINO D. 127
DAKUZAKU S. 176
DALCOL I. I. 112
DALLACQUA A. N. 163
DALLARI A. DE A. 12
DALMAZ A. 33
DALMAZ C. 182
DALTIN D. 130
DAMANTE J. H. 26
DAMASCENO L. P. 124
DAMASCENO M. N. 50
DAMASCENO P. B. 21
DAMASCENO R. N. 9, 144
DANIEL L. F. 131
DANTAS A. V. 148
DANTAS B. M. 87, 99
DANTAS M. DE A. 131
DANTAS M. M. 158, 162
DANTAS N. O. 99
DANTAS R. A. A. 32
DANTAS T. M. 30
DANTAS T. N. DE C. 24, 133
DANTAS NETO A. A. 24, 133
DANTE A. M. 75
DARAKJIAN P. 138
DARENSBOURG M. Y. 110
DAVANZO C. U. 107, 118
DAVID J. M. 125
DAVOLOS M. R. 107, 136
DECHEN A. R. 17
DECICO J. U. 157
DEL'ACQUA A. 131
DEL'AQUA A. 101
DELMAR C. 32
DELPECH M. C. 132
DEMARTINI Z. DE B. F. 52, 65, 69
DEMATTE M. E. S. P. 156
DEMUNER A. J. 124, 130
DEMUNER N. L. 124
DEPRESBITERIS L. 50
DEUS S. DE 70
DEXPERT-GHYS J. 110
DIAMENT A. 151
DIAS A. B. 46, 73
DIAS A. P. 49, 52
DIAS A. V. 50
DIAS D. A. 148
DIAS E. DA L. 159
DIAS F. S. 111
DIAS G. F. 139, 141
DIAS G. H. M. 107
DIAS J. P. P. 122, 125
DIAS L. C. 113, 114
DIAS M. DA G. B. B. 178
DIAS M. O. DA S. 176
DIAS M. S. 173
DIAS P. R. 126
DIAS R. D. 167
DIAS R. J. M. DE V. 22
DIBBERN D. N. 118
DIEHL E. E. 167
DIETRICH S. M. C. 124, 169
DIETZSCH O. 88, 98
DIGIAMPIETRI E. A. 111
DILLON A. 134
DINIZ A. G. 104
DINIZ C. C. 65
DINIZ F. B. 90, 118
DINIZ L. DE S. M. 147
DINIZ R. E. O. 104
DINIZ FILHO J. A. F. 153
DOBRIGKEIT C. 94
DOCKAL E. R. 111
DOLABELLA L. M. P. 105, 106, 135
DOLOER M. A. H. 145
DOMARCO R. E. 18
DOMINGOS R. N. 134
DOMINGUES P. C. B. 104
DONEGA C. DE M. 110
DONOSO J. P. 91
DONOZO N. 164
DOREA E. S. 70
DORIA S. R. 114
DOURADO M. I. C. 32, 33
DOURADO M. J. A. DA C. 119
DOYAMA J. T. 137
DRAETTA M. DOS S. 131
DREHMER T. M. 26
DREYER G. 147
DROZINO C. C. 134
DRUMOND M. G. 116
DUAIK M. C. A. 156
DUARTE C. S. 176
DUARTE E. B. 61
DUARTE F. A. M. 166
DUARTE G. 179
DUARTE H. A. 106
DUARTE K. B. 27
DUARTE M. C. T. 146
DUARTE M. H. O. 151, 153, 154, 157
DUMANS A. T. N. 155
DUNKER C. I. L. 176
DUPAS G. 20
DURAIRATNAM M. 169
DURAN N. 114, 115, 116, 134
DURAT JUNIOR C. 173
OUTRA J. 158
OUTRA L. D. C. 48
OUTRA M. DA G. 153
OUTRA M. DAS D. C. 114
OUTRA O. 11
OUTRA S. L. G. 142

E
EBLE G. J. 165
ECHEVARRIA A. 116
EIGIER A. 153
ELGELMANN A. 175
ELIAS P. R. P. 26
ELISABETSKY E. 183
ELLERY G. L. DE A. 79
EMANUELLI E. P. 49
EMERENCIANO V. DE P. 123
ENDLER A. M. F. 94
ENOO A. S. 134
ENGEL W. G. 76
ENGELMANN A. 174
ENGLERT G. E. 24
ENZWEILER J. 119
EPIFANIO R. DE A. 126
ESCOBAR B. M. P. 94
ESCOBAR C. O. 96
ESCOBAR M. O. 37, 38
ESCOBEDO J. F. 98
ESPERIDIAO A. S. C. 90
ESPERIDIAO M. C. A. 117
ESPINOLA J. G. DE P. 109
ESPOSITO S. B. 151
ESQUIVEL O. M. S. 148
ESTALIBE A. L. 128
ESTEVAO R. 49
ESTEVES A. M. L. 133
EUGENIO J. M. 155
EVANGELISTA R. M. DO S. DO 26
EVORA C. A. 92

F
FABRIS J. D. 104
FACCIONE M. 125, 127
FACHETTI H. C. S. 27
FACUNDO V. A. 126
FAGUNDES A. N. 95
FAGUNDES O. DOS R. 111
FAGUNDES T. C. P. C. 49
FAGUNDES NETO U. 145
FAINA L. F. 28
FAJARDO P. W. 98
FALCAO G. A. F. 139, 140
FALCAO T. M. M. DE 17
FALCAO T. M. M. DE A. 17
FALCAO FILHO P. A. 160, 165
FALCAO-CONCEICAO D. N. 156
FALCOME M. 24
FALCONIERE A. G. F. 135
FANTA E. 141
FANTONI JUNIOR E. 108
FARACI R. 70
FARAH L. 156
FARAH L. M. S. 151
FARALDO M. I. F. 163
FARIA A. L. G. DE 56
FARIA O. L. A. DE 118
FARIA J. B. DE 105
FARIA M. 31, 167
FARIA M. L. 127
FARIA M. L. DE 140
FARIA N. S. DE 20
FARIA R. DE B. 119
FARIA R. T. DE 163
FARIA T. DE J. 122
FARIAS R. H. DE 13
FARIAS S. C. 33
FARIAS S. L. R. 43
FARRAN N. L. 72
FAUTH A. C. 94, 96
FAVARO D. I. T. 106
FAVARO O. C. N. 167
FAVERA J. O. 11
FAVERO M. DE L. DE A. 51
FAVERO O. 52, 53
FAZZIO A. 83, 85
FEARNSIDE P. M. 103
FEDAK M. S. 108
FEDERIGHI M. O. 56
FEDERMAN NETO A. 115
FEDERSONI JUNIOR P. A. 162, 164
FEITOSA M. H. 148
FEITOSA R. M. 46
FEKSA D. P. 135
FELCMAN J. 108
FELDBERG E. 162
FELDMAN F. 103
FELICIO E. DE C. A. 128
FELICIO J. D. 124, 167
FELIPPE JUNIOR O. 117, 118, 130
FENNER H. 111
FERNANDES A. C. 132
FERNANDES A. G. 126, 138
FERNANDES A. M. 57
FERNANDES F. 51
FERNANDES J. B. 122, 127
FERNANDES L. 127, 171
FERNANDES L. T. 132
FERNANDES M. A. 141
FERNANDES M. DE L. M. 115, 131
FERNANDES M. E. A. 55
FERNANDES M. H. P. 128
FERNANDES M. I. A. 180
FERNANDES M. I. B. DE M. 163, 165
FERNANDES M. I. B. M. 163
FERNANDES M. L. 158
FERNANDES M. N. 145
FERNANDES M. R. 135
FERNANDES R. Z. D. 118
FERNANDES W. A. 171
FERNANDES JUNIOR H. 116
FERNANDEZ A. M. OEL C. 115
FERNANDEZ C. D. P. 87
FERNANDEZ R. DE L. 35
FERRACIN L. C. 107
FERRARI C. 179
FERRARI I. 149, 151, 153, 157, 159, 162
FERRAZ A. 115, 116, 134
FERRAZ H. M. C. 113
FERRAZ O. L. 32
FERRAZ O. P. 154, 162
FERRAZ R. DE A. P. 151
FERRAZ V. E. DE F. 154
FERRAZ V. E. F. 153
FERRAZ V. P. 104, 116
FERRAZ FILHO A. N. 158, 162
FERREIRA A. 72, 95, 161
FERREIRA A. B. B. 114, 115
FERREIRA A. G. 127
FERREIRA A. J. A. 125
FERREIRA A. J. DE A. 140, 143
FERREIRA A. L. 171
FERREIRA A. M. C. 107
FERREIRA A. R. O. 20
FERREIRA C. L. DE L. F. 146
FERREIRA C. M. B. 26
FERREIRA C. S. 33
FERREIRA D. H. 111
FERREIRA D. M. 151, 154
FERREIRA D. M. P. 34, 36
FERREIRA D. T. 122, 125, 127, 133
FERREIRA E. I. 116
FERREIRA G. F. L. 91
FERREIRA G. L. 169, 170
FERREIRA H. L. 159
FERREIRA I. M. 56
FERREIRA J. C. N. 114
FERREIRA J. F. 25
FERREIRA J. G. 95
FERREIRA J. L. 95
FERREIRA J. M. 90
FERREIRA J. M. C. 90
FERREIRA J. T. B. 118
FERREIRA K. S. M. 111
FERREIRA L. A. P. 20
FERREIRA L. H. 134
FERREIRA L. L. 34, 36
FERREIRA L. P. 173
FERREIRA M. 108, 147
FERREIRA M. A. 123, 163
FERREIRA M. A. N. D. 148
FERREIRA M. C. R. 50, 176
FERREIRA M. I. DE S. 31, 48
FERREIRA M. J. 87
FERREIRA M. M. C. 137
FERREIRA M. N. 40, 41
FERREIRA M. S. 47
FERREIRA M. U. 33
FERREIRA N. A. 29
FERREIRA P. R. S. 37
FERREIRA R. 32, 173
FERREIRA R. A. 52
FERREIRA R. C. 103
FERREIRA R. DE C. 102
FERREIRA R. S. 33
FERREIRA R. V. 49
FERREIRA S. A. D. 104
FERREIRA S. L. C. 104
FERREIRA V. F. 133
FERREIRA V. S. 125
FERREIRA W. P. 17, 23
FERREIRA Z. S. 125
FERREIRA-GOMES F. L. A. 153
FERRETTI C. J. 52
FERRIANI R. A. 153
FERRO JUNIOR I. G. 107
FERTONANI F. L. 105, 135
FETIZON M. 122, 125
FETT R. 127, 146
FIALHO N. 55, 56
FICHER N. B. 54
FIGUEIRAS C. A. L. 103
FIGUEIREDO A. 132, 134
FIGUEIREDO A. F. S. 148
FIGUEIREDO A. L. 97
FIGUEIREDO G. F. P. 28
FIGUEIREDO J. C. J. 32
FIGUEIREDO J. E. F. 150, 161, 163
FIGUEIREDO M. A. 169
FIGUEIREDO M. R. 122
FIGUEIREDO N. G. 172
FIGUEIREDO S. G. DE 172
FIGUEIREDO V. L. 89
FIGUEIREDO V. L. C. 158
FIGUEIREDO W. M. B. DE 183
FILETTI C. R. 18, 57
FILETTI E. R. 18, 57
FILGUEIRAS C. A. L. 109, 111
FILHO A. DO V. M. 117
FILHO A. L. B. 114
FILHO E. A. S. 117
FILHO J. D. S. 112
FILHO U. F. L. 133
FILIPECKI A. T. 97
FIN C. A. 182
FIRMINO F. 168
FISCHER F. M. 35
FISCHER R. R. 156
FISHER F. M. 34
FLEMING H. 86
FLEURY B. G. 122, 124
FLOETER-WINTER L. M. 163
FLORENTINO A. O. 119
FLORES L. P. O. 68
FLORES M. 154
FLORES R. Z. 151
FLORES T. M. V. 49, 176
FLUYS M. A. V. 160, 162
FOLADOR R. T. 123
FOLBERG A. 158
FOLLMANN J. I. 32
FOLONI P. G. 176
FONSECA A. L. A. 95
FONSECA A. M. G. 48
FONSECA C. DA S. 41
FONSECA D. 60
FONSECA J. L. DA 125
FONSECA M. G. P. DA 45
FONSECA P. M. DA 53
FONSECA R. J. DA S. C. 91
FONSECA S. F. 114
FONSECA NETO M. 31
FONTANETTI C. S. 155
FONTENELLE A. C. 21
FONTES A. P. S. 128
FONTES E. 69
FONTES M. DE F. 104
FONTES R. 49
FONTES R. A. G. 45
FONTOURA G. A. T. 112
FONTOURA L. A. M. 114
FORESTI F. 155, 159, 162
FORGHIERI C. C. 47
FORGHIERI Y. C. 174

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA FIEL DO ORIGINAL COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA
ESTE DOCUMENTO NÃO É VÁLIDO COMO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

FORMIGA L. DE F. 151, 154
FORMIGONI M. L. O. S. 183
FORNASIERI FILHO D. 17, 18
FORNAZIER E. A. 46
FORTES G. R. DE L. 124
FORTUNA C. 70
FORTUNA T. R. 52
FOSSY M. F. 24
FRACALANZA H. 47
FRAOKIN M. I. 94
FRAGUAS G. B. 96
FRANCA K. B. 24
FRANCA P. S. 151
FRANCESCHINI F. C. 113
FRANCISCO R. C. DE 174
FRANCISCO R. H. P. 87, 110, 111
FRANCO C. V. 109, 111
FRANCO O. W. 108, 109, 110, 111
FRANCO M. H. 165
FRANCO M. H. L. P 149
FRANCO M. H. L. P. 164
FRANCO W. O. 92
FRANCO JUNIOR F. C. 97
FRANCO JUNIOR W. A. 133
FRANPA M. C. 79
FRANZOTTI S. I. 125
FRATIN L. 99
FREIRE C. 43
FREIRE H. M. 171
FREIRE I. M. 173
FREIRE N. B. V. M. 70
FREIRE R. M. 59, 173
FREIRE S. M. F. 125
FREIRE V. N. 41, 90
FREIRE FILHO F. R. 160
FREIRE-MAIA A. 10, 76
FREIRE-MAIA D. V. 155, 159
FREIRE-MAIA E. A. C. 149, 158
FREIRE-MAIA N. 153, 154, 159
FREITAS A. C. 99, 148
FREITAS A. C. C. 112, 116
FREITAS A. G. DE 73
FREITAS J. 60
FREITAS J. A. DE S. 26
FREITAS J. M. P. DE 109
FREITAS J. R. DE 138
FREITAS L. B. 160, 163, 165
FREITAS L. B. DE 165
FREITAS M. A. B. 148
FREITAS M. A. DE 133
FREITAS M. J. M. 149
FREITAS M. M. P. 115
FREITAS P. Z. 26
FREITAS S. L. DE 124
FREITAS-SACCHET A. M. O. 163
FREM R. C. G. 109
FRIGOTTO G. 54
FRIGUANI R. 130
FRISCHKORN H. 87
FROEHLICH P. E. 167
FROLLINI E. 134
FROTA L. M. O. DA 47
FROTA P. R. DE O. 47, 48
FROTA-PESSOA O. 164, 166
FRUTUOSO P. H. 87
FUENTES E. 13
FUGII E. 109
FUJIMORI E. 33, 168
FUJIMOTO M. M. 116
FUJIMOTO Y. 94
FUJIMURA L. 74
FUKUDA-PIZZOCARO K. 150, 155
FUKUI L. 9
FUKUSHIMA S. 167
FUKUSIMA S. S. 174
FUNAYAMA C. R. 176
FUNAYAMA Y. 94
FUNES E. A. 58
FUNGARO M. H. P. 163, 165
FURLAN M. 123, 125
FURTADO M. M. 146
FURTADO W. W. 90
FURTADO NETO M. A. DE A. 171
FURUKAWA C. H. 97

G
GADIG O. B. F. 171
GADOTTI M. 55
GAEDTKE C. A. 140
GALEANO P. G. 176
GALEAZZI M. A. M. 74
GALEMBECK F. 10, 117, 118
GALEMBECK S. E. 112, 137
GALETTI JUNIOR P. M. 162
GALGARO M. L. 166
GALHARDO E. 165
GALINDO J. 60
GALLAO M. I. 155
GALLAROO H. 91
GALLO A. J. 157
GALVAN C. G. 73
GALVAO R. M. O. 95
GALZERANI J. C. 87
GAMA A. V. 33
GAMA G. J. 107
GAMA J. A. DA 115
GAMA S. 90
GAMBARDELLA M. T. P. 110
GANDELMANN M. M. 89
GANORA F. 108
GARAVELLO J. C. 171
GARCEZ F. R. 125
GARCEZ J. N. 29
GARCEZ W. S. 125, 126
GARCIA A. 8
GARCIA A. M. 155
GARCIA C. A. B. 124
GARCIA C. L. L. M. 21
GARCIA C. R. 138
GARCIA J. F. 171
GARCIA M. 123, 176
GARCIA M. A. 71
GARCIA M. M. 57
GARCIA M. T. 66
GARCIA N. 58
GARCIA R. B. 132
GARCIA V. M. 179
GARCIA W. 51
GARLA L. C. 108
GARLIPP C. R. 164
GARRETA-HARKOT P. F. 139, 144
GARRIDO F. M. S. 107
GASPAR D. DE A. 76
GASPARETTO S. 186
GASTELO P. 65, 66
GASTMANS D. F. 113, 115
GASTMANS J. P. 123
GATTASS R. 148, 185
GATTI L. V. 106
GAVA R. 26
GAZIRE P. 176
GAZOLLA A. L. A. 9
GAZZONI W. 32
GENARI R. F. 104
GENEROSO G. T. 167
GENETE J. P. 112
GENTIL FILHO V. 183, 184
GEORGE T. 126
GERALDES A. N. 130
GERALDI I. O. 156
GERBASE C. K. 56
GEREMIAS C. S. 98
GEREZ J. C. C. 103
GERMER S. P. M. 25
GESSNER F. 129
GESTEIRA T. C. 9
GEVERTZ R. 54, 55
GHINI E. 31
GHIOTTI A. M. T. 133
GIACOMELLI A. M. B. 151
GIACOMETTI O. 156, 165
GIANNACCINI A. 56
GIANNETTI B. F. 120
GIANOTTI JUNIOR F. 26
GIESBRECHT A. M. 126
GIGANTE E. 130
GIKOVATE F. 9
GIL C. DE A. 136
GIL I. A. 179
GIL I. A. DA 179
GIL R. A. S. S. 133
GIMENES L. DA S. 179
GIOIELLI L. A. 25
GIOLITO I. 110
GIOVEDI C. 105
GIR E. 32
GITAHY L. 68
GIUGLIANI R. 158
GLORIA M. B. 87
GLORIA M. B. A. 31, 127
GNACCARINI J. C. A. 66
GOBATO Y. G. 91
GOBATTO C. A. 148
GODINHO H. M. 144, 171
GODOI E. Z. 156
GODOI E. Z. DE 156
GODOI R. M. 58
GODOI FILHO J. D. DE 139
GODOY D. 26
GODOY J. M. 139
GODOY R. L. O. 126
GODOY-CAMARGO R. B. O. 158
GOELLNER C. I. 103
GOES L. C. S. 22, 23, 95
GOHN M. DA G. 47, 72
GOLA N. 176
GOLDENBERG S. 159
GOLDENFUM S. 158
GOLFARB A. M. 103
GOLISSI N. 43
GOLLOP T. R. 151, 153, 154, 161
GOMES A. M. D. 105
GOMES A. S. 132
GOMES C. T. 149
GOMES D. M. 180
GOMES D. T. 56
GOMES E. M. 116
GOMES F. L. A. F. 153
GOMES L. H. 146, 151
GOMES L. N. L. F. 129
GOMES M. C. DE S. 56
GOMES P. C. B. 108
GOMES R. A. A. 114
GOMES U. U. 84
GOMEZ M. V. 172
GOMEZ R. S. 172
GOMIDE P. C. 173
GOMIDE R. 58
GONCALVES A. R. 128, 134
GONCALVES C. A. V. 59
GONCALVES F. A. S. 179
GONCALVES L. M. 168
GONCALVES L. R. 39, 40, 41
GONCALVES M. I. A. 116
GONCALVES M. S. 164
GONCALVES R. S. 121
GONCALVES T. M. 32
GONCALVES-PIMENTEL M. M. 156
GONZALES S. F. N. 19
GONZALEZ A. L. C. 142
GONZALEZ A. L. C. D. DE 142
GONZALEZ A. L. C. DE 142
GONZALEZ C. H. 151, 154
GONZALEZ E. R. 121
GONZALEZ M. M. 62
GONZALEZ W. D. 142
GONZALEZ W. DE A. 133
GOPPERT R. 19
GORAYEB S. R. P. 175, 176
GORDON A. M. P. L. 141
GORGULHO H. DE F. 107
GORNIAK S. L. 184
GOSMANN G. 123, 146
GOTTLIEB H. E. 124
GOTTLIEB O. R. 122, 124, 125, 126, 127, 169
GOULART M. O. F. 115
GOULART S. M. 75
GOUVEIA L. C. 135
GOUVEIA NETO A. DA S. 81
GRABAUSKA C. J. 52
GRACA C. DE O. 95
GRACA D. L. 145
GRACIANI M. S. S. 70
GRAEFF F. G. 183, 184, 186
GRAMINHA S. S. V. 173
GRAMOSA N. V. 123
GRANDBOIS M. 45
GRANDI J. G. 24
GRANDO M. F. 165
GRANGEIRO T. B. 172
GRANT G. 162
GRAY A. I. 126
GRAY J. I. 31, 127

GREBOT G. 95
GREINER P. 176
GRIMALOI N. M. C. 107, 113
GROOTE R. A. M. C. DE 134
GROSSI E. A. DEL 150
GROSSO C. R. F. 25, 74
GROTZNER S. R. 141
GROUP S. R. 117
GRUBER A. S. 119
GRULKE E. A. 127
GUARALOO F. 174
GUARIM V. L. M. DOS S. 169
GUARIM NETO G. 169
GUARNIERI A. A. 93
GUARNIERI W. R. C. 71
GUATIMOSIM V. M. B. 158
GUEDES C. L. B. 114
GUEDES D. DE S. 138
GUEDES M. L. O. 126
GUEDES R. A. 182
GUEDES R. R. 170
GUERCHON J. 49
GUERRA M. DE O. 127, 167
GUERRA R. A. T. 138
GUERRA R. F. 181, 186
GUERRA FILHO M. DOS S. 152, 161
GUERRERO D. 43
GUGELMIN E. M. S. 115
GUIDA J. 87
GUILBAULT G. G. 106
GUILHERME M. C. M. 144
GUILHON G. M. S. P. 124
GUIMARAES A. C. 115
GUIMARAES A. P. 92
GUIMARAES F. A. 168, 172
GUIMARAES J. E. 112
GUIMARAES L. A. S. 123, 169
GUIMARAES M. I. 26
GUIMARAES M. I. T. DE M. 169
GUIMARAES M. I. V. 26
GUIMARAES M. J. O. C. 131
GUIMARAES R. C. 149, 155, 166
GUIMARAES FILHO A. P. 12
GUIMARAES NETO L. 65
GUION-ALMEIDA M. L. 154
GUIRRO R. R. DE J. 171
GUPTA A. P. 154, 157
GUS R. 150
GUSHIKEM Y. 105, 109, 110
GUSMAO R. H. P. 145
GUSMAO S. R. B. DE 145
GUSTIN M. B. DE S. 72
GUZZO M. 131

H
HAAG H. P. 17
HAAG K. L. 154
HADDAD E. G. DE M. 68
HAGE J. 52
HAGUETTE T. M. F. 71
HAJ J. A. E. 71
HALWAN B. 33, 110
HAMA R. T. 30
HAMAOA M. M. 98
HAMBURGER A. I. 75, 82
HAMBURGER E. W. 84, 85
HAMEL M. L. H. 154
HAMMONO B. L. 118
HAMMOU A. 118
HANDEL C. C. S. 53
HANSEN J. P. 96
HARAGUCHI M. 124
HARTWIG D. R. 128
HASE Y. 101, 114, 120
HASEGAWA S. 94
HASHIZUME L. K. 182
HAUPTLI M. B. 122
HAUSCHILD D. 153
HEEMANN A. 76
HEIN I. F. 138
HEINZEN V. E. F. 135
HEINZMANN B. N. 167
HELENE O. A. H. 83
HELIODORO P. 168
HELLER M. V. A. P. 95
HEMB E. 132, 134
HENEINE I. F. 148
HENRIQUES A. T. 123, 167
HENRIQUES J. A. P. 155, 159
HENSON A. A. 162
HERNANDEZ J. W. R. 159
HEYRAUD A. 126
HICKENBICK M. C. M. 150, 165
HILLER W. 111
HIRANO S. 67, 69
HIRAO E. A. 158
HOFER E. 146
HOFFMANN C. 35
HOFFMANN M. T. 110
HOFFNAGEL M. J. 58
HOFLING H. DE M. 37
HOJAIJ E. M. 176
HOKURA J. H. 87
HOLLAND M. A. G. L. 114
HOLLAUER E. 137
HOMEM J. M. 182
HONDA N. K. 127
HONORA K. 176
HONY P. 56
HORNER M. 111
HORTA M. F. M. 147
HOSSNE W. S. 76
HOTIMSKY K. 176
HOUAISS A. 61
HOULY C. A. DE P. 147
HUANG C. I. 167 182
HUMBERTO J. L. 112
HUNZIKER M. H. 174
HYGINO Z. 78

I
IAMAMOTO M. S. 109
IAMAMOTO Y. 107
IANNARELLA L. 92
IARA A. F. 110
IDEMORI Y. M. 107
IDROGO A. A. A. 46
IENO G. M. DE L. 169
IHA K. 129
IHA N. Y. M. 109
ILLG R. D. 150, 163
IMAI A. E. 109
IMASATO H. 119, 120
IMPERATRIZ-FONSECA V. L 50 157
INFANTE V. S. 46
IOKOI Z. M. G. 58
IONESCU L. G. 76, 117, 119, 134
IQUUE T. 18
ISHIDA M. L. 141
ISHIKAWA C. M. 171
ISOLANI P. C. 120
ISSA J. C. 116
ITO A. S. 148
ITO K. 171
ITO N. 167
ITOYAMA M. M. 159
ITRI R. 98
IUWAKIRI L. 74
IZQUIERDO I. 182

J
JACOB R. G. 115
JACOBI M. M. 132
JACOMINO V. M. F. 141
JAEFELICCI JUNIOR M. 119
JAFELICCI JUNIOR M. 107, 117, 120
JALALI R. 168
JANEIRO-CINQUINI T. R. 162, 164
JANINY G. 32
JAPYASSU H. 176
JAPYASSU H. F. 176
JARDIM I. C. S. F. 105
JARDIM W. DE F. 102
JATAHY L. M. C. 130
JATOBA J. 65
JEGER E. 72
JEGU M. 162
JERICO S. 118
JESUS J. R. DE 125
JESUS T. P. DE 139
JESUS FILHO M. F. DE 109
JEWUR S. S. 133
JHAM G. N. 124, 172
JIMENEZ S. V. 47, 51, 56
JOACHIM I. S. 140, 162
JOB F. 158
JOEKES I. 118, 119, 131, 133, 134
JOKL L. 35
JORDAO C. P. 135
JORGE A. S. 26
JORGE C. M. C. 71
JORGE L. P. DE M. 79, 80
JORGE M. S. B. 20
JORGE S. A. 26
JOTA F. G. 28, 98
JUBRAN C. C. A. S. 59
JUCA M. E. W. 49, 100, 101, 130
JUERGENSMEYER J. C. 45
JUIZ S. A. 117
JULIAO J. F. 81, 87
JULIAO L. M. Q. DE C. 131
JUNGE C. 149
JURBERG P. 139
JUSTI R. S. 129
JUSTO G. Z. 114

K
KAISER C. 114
KAJI O. A. 25
KAKAZU H. H. 104
KALIL J. 12, 166
KALUME S. DE S. M. 123
KAMIYA T. Y. 151
KANAZAWA A. M. 112
KANEYOSHI T. 90
KAPLAN M. A. C. 122, 124, 125, 169
KARLIN U. O. 13
KASAHARA S. 162
KASCMERES A, J. 112, 113
KASCHERES C. 104, 112
KASSNER G. 165
KATO M. J. 124
KATO R. K. 179
KATZ F. J. 73
KAWAKITA K. 22
KAWAMURA H. R. 82
KAWANO T. 158
KELECOM A. 122, 124, 127, 171
KEMP E. 96
KERBER E. 163
KERR A. A. F. S. 98, 142
KERR W. E. 76, 155, 157
KERSTING A. C. O. 150
KHOURI M. C. 87
KIO B. J. 134
KIOO E. A. 151
KIM C. A. 154
KIPNIS T. L. 12, 166
KIREEFF W. 182, 183
KIRST L. T. 111
KLACZKO L. B. 155, 162, 164, 165
KLAUMANN JUNIOR R. 141
KLEIN S. I. 109
KLEINERT-GIOVANNINI A. 157
KLEINKE M. U. 120, 121
KLUG M. 104
KLUGE G. 18
KNOBEL M. 90
KNOLL V. 40
KOBAYASHI C. 176
KOBAYASHI C. N. 135
KOBINGER M. E. 154
KOBORI M. M. 117
KOENING M. L. 144
KOIDE K. 88, 98
KOIFFMANN C. P. 153, 156
KOK F. 151
KOMENO R. 23, 24
KOMPF J. 158
KOMURA A. A. 17
KONISHI S. S. 23
KONZEN C. 132, 134
KORMANN-BORTOLOTTO M. H. 159
KOROLKOVAS A. 116, 137
KOSHIYAMA A. M. 41
KOSMINSKY E. V. 65, 69, 70
KOVER R. X. 113
KOVER W. B. 113

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

KREPSKY O. M. 140
KRETTLI A. U. 147
KRETZER M. R. 119
KRIEGER M. DA G. 61
KRONKA S. DO N. 77
KRUGLY I. 70
KRUSNAUSKAS I. 176
KUBOTA L. T. 105
KUMANO H. 94
KUNZ M. 42
KURITA M. H. 141

L
LA O. R. 104, 122
LAAN A. L. V. O. 155
LACAVA Z. G. M. 159
LACERDA L. D. 140, 141
LACERDA L. O. DE 141
LACERDA M. DO S. 129
LACERDA M. E. G. DE 122
LACERDA S. R. 144
LACERDA W. 17
LACERDA W. L. V. DE 62
LADEIRA F. S. B. 143
LAFACE A. 61
LAFORGA A. 150
LAGO C. L. DO 104
LAGO R. C. A. 126
LAGUNA S. E. 163
LAICINE E. M. 145
LAINETTI R. 123, 124
LAJOLO M. 63, 64
LALUCE C. 151
LAM Y. L. 133
LAM-SANCHEZ A. 17, 18
LANOIM J. R. M. 70
LANE S. M. 175
LANFREDI R. M. 32
LANG A. B. DA S. G. 65, 70
LANGE M. B. R. 164
LÄNGGUTH A. 164
LANIER C. 162
LANZA F. 70
LAPA A. J. 125
LAPA L. Z. 176
LAPA P. O. F. 26
LARANGEIRA S. M. G. 68
LARANJEIRA M. C. M. 132
LAS W. C. 117
LASEVITZ J. 182
LATORRE J. 13
LATTES C. M. G. 94
LAURIA-PIRES L. 147
LAVRES A. DE A. R. 56
LAWRIE R. A. 25
LEAL K. Z. 118
LEAL O. DOS S. 110
LEAL-MESQUITA E. R. 155, 162
LEAO R. B. 139
LEBOUTE M. 50
LECHAT J. R. 110
LEOWARD O. A. 25
LEGUM C. 150
LEITAO G. G. 124
LEITAO S. G. 125
LEITAO FILHO H. F. 125
LEITE C. C. P. 59
LEITE D. S. N. 56
LEITE F. M. L. 133
LEITE J. P. 184
LEITE J. R. R. 90
LEITE M. A. L. 98
LEITE M. DO S. 26
LEITE M. L. C. 32
LEITE M. L. M. 66
LEITE M. O. DE C. 49
LEITE M. T. T. 32
LEITE R. C. 122
LEITE R. G. 171
LEITE R. H. 13
LEITE S. B. 55
LEITE S. O. M. 133
LEITE S. R. DE A. 110
LEITE V. D. 23
LEITE FILHO I. 54, 129
LEITE NETO J. P. 95
LEITINHO M. C. 130
LEIVA G. C. 112
LELLIS L. DE O. 106
LEME M. A. V. DA S. 175
LEME M. H. DE A. 18
LEMOS C. G. DE 176
LEMOS C. T. DE 165
LEMOS T. L. G. DE 122, 123
LEMOS V. S. 126
LEMUS W. E. S. 136
LENSKIJ T. 52
LEO H. V. 110
LEDBONS M. M. 27
LEDNE P. DE A. 104
LEONEL L. V. 108
LERNER C. 156
LESTER JUNIOR W. A. 118
LEVY J. A. 150, 158
LEVY M. S. F. 68
LEVY N. M. 111
LEWGOY F. 149
LEWIN Z. G. 50
LEYGUE-ALBA N. M. R. 128
LEZCANO M. A. 119
LI L. S. 176
LI M. S. 90, 91, 110
LICHTIG J. 106
LIEDKE FILHO E. 57
LIMA A. DE O. 98
LIMA A. M. V. M. D. 153
LIMA A. Z. 176
LIMA C. A. S. 91
LIMA C. DE 112
LIMA D. A. DE 93, 98
LIMA E. C. 105
LIMA E. C. DE O. 131
LIMA E. DE O. 116, 146
LIMA E. E. S. 28
LIMA E. F. DE 53
LIMA E. L. DA S. 113
LIMA E. R. 124
LIMA F. 47, 130
LIMA F. C. DE 32
LIMA F. DE A. M. 138
LIMA F. J. R. 31
LIMA G. P. P. 169
LIMA H. H. 138
LIMA H. J. M. 17
LIMA I. DE 128
LIMA J. A. 139, 171
LIMA J. C. DA R. 70
LIMA J. F. DE 92
LIMA J. P. R. 73
LIMA L. H. DE 77
LIMA M. 122, 158
LIMA M. A. DE 48
LIMA M. A. S. 32, 122
LIMA M. B. S. 91
LIMA M. DA C. B. 97
LIMA M. DA G. S. 147
LIMA M. DA P. 122
LIMA M. E. F. 114
LIMA M. F. 135
LIMA M. J. DE 11
LIMA P. R. DE 143
LIMA P. S. P. 91
LIMA S. DOS S. 140
LIMA T. C. 68
LIMA V. I. M. D. C. 20
LIMA V. J. M. DE C. 20
LIMA W. C. DE 28, 29
LIMA W. N. DE 131, 135
LIMA FILHO M. F. 43
LIMA FILHO N. 56
LIMA JUNIOR H. M. 143
LIMEIRA N. C. A. 165
LIN W. O. 115
LINHARES A. 55
LINHARES C. F. S. 55
LINHARES W. I. 163
LINNERT H. V. 119
LINS F. A. O. 44, 58
LINS J. O. M. DE A. 137
LINS J. P. 106
LINS P. DE T. A. 107
LIPSZTEIN J. L. 99, 131, 148
LIRA J. G. DE M. 117
LIRA J. M. M. DE M. 117
LIRA R. T. DE 38
LISBOA J. A. 136
LIVOTTO P. R. 114
LOBAO V. L. 171
LOBO R. B. 166
LOBO T. M. G. 176
LOCATELLI S. W. 130
LDOY R. 16
LOH W. 118
LOMONACO J. F. B. 178
LONDONO F. T. 69
LONGHI-WAGNER H. M. 165
LONGO A. C. 146, 151
LONGO C. 134
LONGO E. 118, 119, 137
LOPES A. N. 44
LOPES C. C. 113
LOPES C. M. 17
LOPES C. R. 162, 163, 165, 166
LOPES D. 124
LOPES D. C. N. 137
LOPES G. 147
LOPES J. A. D. 132
LOPES J. C. D. 114
LOPES L. E. 138
LOPES L. M. X. 124, 125
LOPES M. M. 57
LOPES M. N. 123
LOPES M. P. S. 47
LOPES M. V. 28
LOPES N. 136
LOPES R. A. 145, 148
LOPES R. B. C. 116
LOPES R. S. C. 113
LOPES R. T. 98
LOPES V. L. G. 124
LORENZO H. C. DE 46
LORENZONI B. 158
LORETO E. L. DA S. 49
LOSCO P. 113
LOUREIRO A. L. M. 106
LOUREIRO H. 127
LOUREIRO S. 32, 33
LOURENCO M. A. C. DE 149
LOURENCO M. C. 99, 148
LOVATTO E. E. 128
LOZANO P. O. O. 111
LUCAS C. A. 118
LUCCA E. J. DE 150, 157, 162
LUCIANO E. 148
LUCKENBACH C. 158
LUDWIG G. O. 95
LUIS M. V. 20
LUIZ M. T. B. 146
LUKSYS M. 96
LUNA M. S. 183
LUNA S. V. DE 53
LUNA V. 186
LUVIZOTTO M. F. 141
LUZ C. T. L. 131
LUZ O. DA 109
LUZ M. C. G. DA 150, 158
LUZ R. 149
LUZZI R. 90
LYPSZTEIN J. L. 148
LYRA M. L. 91

M
MACCHIONE E. L. A. 98
MACEDO A. R. M. 100
MACEDO A. T. DE 59
MACEDO E. DE C. 18
MACEDO E. M. L. DE 98
MACEDO L. M. B. 122
MACEDO L. R. DE 126
MACHADO A. H. 126, 129
MACHADO A. M. 180
MACHADO E. DA C. 144
MACHADO F. 84
MACHADO F. B. C. 137
MACHADO J. C. 120
MACHADO L. M. C. P. 143
MACHADO L. M. C. PH. 143
MACHADO L. M. DE C. M. 176
MACHADO M. DE F. P. DA 150, 157
MACHADO M. I. L. 123, 126, 133
MACHADO M. L. 153
MACHADO N. B. 32
MACHADO P. A. L. 45
MACHADO P. A. R. 171
MACHADO P. Z. L. 158
MACHADO R. 94
MACHADO R. K. 52
MACHADO R. M. 111, 121
MACHADO S. A. S. 121
MACHADO S. DE P. 105
MACHADO-SANTELLI G. M. 161, 164
MACHIDA M. 95
MACHUCA O. 114
MACIEL A. T. 26
MACIEL H. T. 36
MACIEL D. S. 47
MACIEL P. S. G. 133
MACIEL R. H. 36, 174, 176
MACIEL Z. S. 144
MACIEL-GUERRA A. T. 158
MADEIRA F. 98
MADEIRA F. A. 107
MADI FILHO T. 98
MADRUGA A. M. 143
MADUREIRA L. A. DOS S. 135
MADUREIRA M. T. 126
MAGALHAES A. F. 125
MAGALHAES E. G. 125
MAGALHAES H. G. 124, 169
MAGALHAES L. DE C. 48
MAGALHAES M. E. A. 109
MAGALHAES M. P. DE 183
MAGALHAES R. V. 27
MAGALHAES V. F. 141
MAGALHAES W. F. 120
MAGNA P. 91
MAGNANI J. G. C. 8
MAGNANI R. M. A. DE G. 49
MAHAJAN J. R. 112, 133
MAHLER C. F. 47, 48
MAHMUD S. 134
MAIA G. A. 13, 25
MAIA J. G. S. 124, 127
MAIA M. A. DE A. 172
MAIA M. L. 131
MAIA P. R. 144
MAIA R. F. 116
MAIA S. 46
MAIA JUNIOR A. DE S. 130
MALAJOVICH M. A. 57
MALASPINA O. 158
MALBOUISSON L. A. C. 88
MALDONADO R. H. C. 94
MALHADAS Z. Z. 59
MALM O. 141
MALTCHIK M 185
MALTICHIK M. 182
MALUF A. M. 165
MAMEDE F. B. F. 17
MAMEDE FILHO G. F. 171
MAMMANA C. Z. 11
MANETA L. 147
MANGANOTE E. J. T. 96
MANGIATERRA L. M. 171
MANGRICH A. S. 107, 109, 135
MANH O. K. 122, 125
MANO E. B. 132
MANSILLA H. 116
MANSUR C. A. 112
MANSUR H. N. S. 105, 106, 135
MANSUR-NETTO E. 135
MANZOLI E. 90
MARANDINO M. 50
MARANHAO E. 26
MARANHAO N. 26
MARANHAO S. 46
MARCANTONIO A. T. 31
MARCHESE E. M. P. L. C. 151
MARCHI S. R. DE 18, 166
MARCHI JUNIOR D. 113
MARCHIORI M. L. P. F. C. 109
MARCON G. 150
MARCONDES A. DE A. 172
MARCONDES M. E. R. 103
MARE R. A. OI 49
MARES-GUIA M. L. DOS 9
MARES M. 13
MARGULIS W. 81
MARIANI R. L. 144
MARIN A. A. 158
MARIN J. O. 32
MARIN M. A. B. 119
MARIN-MORALES M. A. 165
MARINHO L. A. 105, 128
MARINO C. L. 166
MARQUES C. A. DOS S. 165
MARQUES E. 104
MARQUES E. K. 150
MARQUES G. DA C. 83, 85
MARQUES I. DA C. 12
MARQUES J. M. A. 153
MARQUES M. 115, 147
MARQUES M. C. 116
MARQUES M. L. T. 18, 157
MARQUES M. R. 172
MARQUES-FARIA A. P. 161, 164
MARQUESI S. C. 59
MARQUETTI G. P. 173
MARSAIOLI A. J. 124
MARTIN H. O. 91
MARTIN I. M. 94
MARTIN NETO L. 98
MARTINELLI L. A. 140
MARTINES M. A. U. 107
MARTINEZ A. D. 117
MARTINEZ C. H. DE O. 167
MARTINEZ R. 91
MARTINEZ-ROSSI N. M. 166
MARTINI M. 131
MARTINS A. A. C. 46
MARTINS C. B. 69
MARTINS C. DE S. 27
MARTINS C. S. B. 164
MARTINS O. 125
MARTINS E. 47
MARTINS F. G. 132, 136
MARTINS G. M. 53
MARTINS I. H. C. 113
MARTINS J. C. A. 132
MARTINS J. G. 134
MARTINS L. DE C. 11
MARTINS M. A. 158, 171
MARTINS M. A. P. 112, 115
MARTINS M. C. DO V. 145
MARTINS M. DO C. 150
MARTINS M. M. 157
MARTINS N. S. 150
MARTINS P. S. 150, 165
MARTINS R. C. 106
MARTINS R. J. 118
MARTINS JUNIOR S. 104, 122
MARTINS NETO R. G. 142
MASCARENHAS H. A. 27
MASCARENHAS H. A. A. 18
MASCARENHAS S. 17
MASCARENHAS Y. P. 107, 115, 123
MASCIOLI L. C. 119
MASIERO M. 151
MASSABNI A. C. 109
MASSABNI A. M. G. 110
MASSARO S. 135
MASSARO V. 164
MASUR J. 182, 183
MATA P. R. DA 58
MATALLO M. B. 17, 18
MATAREZI J. 139, 144
MATEUS A. L. M. L. 107, 130
MATHEUS M. A. 117
MATHIAS M. I. C. 145
MATOS E. 145
MATOS F. DE A. P. 135
MATOS F. J. A. 106, 122, 123, 126, 133
MATOS F. J. DE A. 102, 105
MATOS J. A. M. G. 129
MATOS J. E. X. DE 110, 111
MATOS M. A. 179
MATOS M. E. O. 31, 122
MATOS M. S. 145
MATOS P. S. 145
MATOS R. M. 109
MATOS V. C. DE 25
MATOS FILHO S. A. 21
MATOS NETO A. 89
MATSOUKA M. 87
MATSUMOTO F. M. 111
MATSUMURA A. T. S. 163, 165
MATTAR S. M. S. 32
MATTIOLI M. P. D. 108
MATTOS M. C. 64
MATTOS M. F. 108
MATTOSO FILHO N. P. 92
MATVIENKO B. 119
MATZENBACHER N. I. 150
MAUES R. H. 10
MAULER R. S. 132
MAURICIO C. L. DE P. 87, 98
MAURICIO C. L. P. 98
MAURO A. E. 109, 110
MAURO E. DI 91
MAZARRO L. A. 74
MAZER M. 164
MAZETTO F. DE A. P. 143
MAZIERO R. 135
MAZZALI L. 46
MAZZINI M. N. 172
MAZZIO S. A. 176
MAZZOCCHI V. L. 91
MCKELL C. 13
MEDEIROS A. A. DE 47
MEDEIROS D. F. R. DE 61
MEDEIROS E. A. C. 180
MEDEIROS J. A. 93, 104, 105
MEDEIROS J. DE D. L. DE 46
MEDEIROS J. S. 23
MEDEIROS M. DAS G. L. DE 71
MEDEIROS M. E. 107
MEDEIROS P. F. V. DE 33
MEDEIROS R. B. 99
MEDEIROS S. M. 139
MEDEIROS T. M. DE 169
MEDINA J. P. S. 38
MEDRANO R. E. 91
MEIRELLES A. J. 24
MEIRELLES M. S. S. 25
MEIRELLES N. C. 119, 120
MEIRELLES S. T. 140
MELAO M. L. 119
MELARAGNO M. I. 159
MELCHIORI L. E. 179
MELGES L. M. 144
MELIOS C. B. 105, 106
MELLO C. B. M. DE 91
MELLO C. F. 167
MELLO G. DE M. 51
MELLO H. H. DE S. 180
MELLO J. C. DE 88
MELLO L. G. DE 43
MELLO L. V. DE 156
MELLO M. A. R. DE 148
MELLO M. DO C. A. 21
MELLO M. DO C. A. DE 21
MELLO M. H. S. H. DE 141
MELLO M. L. S. 155, 158, 159, 162
MELLO R. DE L. S. 171
MELO A. C. M. 144
MELO A. M. V. 32
MELO C. L. DE 145
MELO C. P. DE 82, 84, 88
MELO D. M. DE A. 133
MELO D. R. DE 131
MELO E. M. DE 60
MELO E. N. DE 28
MELO F. N. DE P. 21
MELO G. 26
MELO H. N. DE S. 141
MELO J. C. 133
MELO J. L. DE S. 141
MELO J. M. D. 93
MELO L. C. P. DE 73
MELO L. L. 154
MELO L. N. DE 26
MELO M. A. C. DE 73
MELO M. A. DE F. 24
MELO M. C. DO V. 62
MELO M. E. DE 25
MELO M. J. 52, 87
MELO M. L. DE A. 173
MELO M. L. DE M. 111, 117
MELO M. R. DE 72
MELO M. V. M. C. DE 133
MELO R. A. M. 26
MELO R. M. 179
MELO S. C. 139, 140
MELO S. G. 171
MELO S. M. 117
MELO Z. M. Z. C. 27
MELO JUNIOR A. G. DE 90

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

MELO JUNIOR S. J. 124
MELO-LOPES R. O. 153
MELONI R. A. 118
MENCK C. F. M. 12, 166
MENCKE C. F. M. 159
MENDES A. L. 123
MENDES B. V. 13
MENDES C. L. S. 54
MENDES F. N. P. 133
MENDES M. O. 20
MENDES FILHO J. 81, 84
MENDES JUNIOR O. 142
MENDES NETO J. 97
MENDONCA C. 26
MENDONCA K. C. P. 131
MENDONCA M. B. 18
MENDONCA M. C. G. DE 135
MENDONCA N. T. DE 17
MENEGALLE C. 160
MENEZES A. A. 186
MENEZES G. 32
MENEZES J. B. DE 34, 35
MENEZES L. C. 63
MENEZES L. C. DE 83
MENEZES M. 92
MENEZES M. DO P. S. 47
MENEZES M. L. DE 105
MENEZES N. L. 138
MENEZES N. L. DE 10
MENEZES P. DE T. M. DE 33
MENEZES NETO P. E. DE 53
MENGOTTI N. 96
MENKE C. F. M. 153
MENNA-BARRETO L. S. 181
MENON M. J. 94
MERGULHAO S. 91
MESA A. 155, 171
MESQUITA A. A. L. 122, 125, 126
MESQUITA A. A. L. DE 127
MESQUITA A. R. 113
MESQUITA B. A. DE 46
MESQUITA C. H. 98
MESQUITA S. N. DE 54
MESQUITA T. B. 141
MESTRINER M. A. 150, 158
MEYER M. 68
MICELLI S. 53
MICHEL R. C. 136
MICHELINI O. M. 178
MIGUEL A. H. 103, 135
MIKI M. K. 23
MILAGRES A. C. DE P. 26
MILANI D. M. 119
MILITAO J. S. L. T. 123
MILLER J. 112, 115, 116
MINELLI E. V. 131
MINO J. 116
MIRAGE A. 95
MIRAGLIA M. DO C. M. 126
MIRANDA C. 176
MIRANDA C. A. DE 47
MIRANDA G. V. DE 51
MIRANDA H. N. DE 176
MIRANDA H. S. 140
MIRANDA J. F. DE 124
MIRANDA L. C. G. DE 124
MIRANDA L. F. DE 132
MIRANDA M. A. C. DE 18
MIRANDA M. A. R. B. 146
MIRANDA M. DE F. B. DE 26
MIRANDA M. F. 98
MIRANDA M. L. DE 50
MIRANDA P. 96
MIRANDA S. R. P. 159
MIRANDA V. L. DE 167
MIRANDA V. M. DE 65, 66
MIRANDA-PINTO C. A. B. DE 121
MISCHAN M. M. 77
MISSEL F. P. 90
MITICHON F. 155
MITRULIS M. 176
MIYAMOTO C. E. DE L. 176
MIYASAKA E. L. 20
MIYATA Y. 112
MIZRAHY H. 125
MODERNO L. F. DE O. 159
MODESTO M. 26
MOECKE E. H. S. 132
MOHALLEM J. R. 137
MOHR M. 157
MOIA S. G. S. 109
MOITA G. C. 104, 119, 132
MOITA NETO J. M. 104, 105, 129, 132
MOLINA M. 105
MOLINA S. M. G. 163
MONACHE F. D. 124
MONSERRAT FILHO J. 45
MONTANARI C. A. 112
MONTANHER V. C. 94
MONTE F. J. Q. 126
MONTEIRO B. R. P. 45
MONTEIRO C. E. F. 178
MONTEIRO E. C. 132
MONTEIRO E. E. C. 132
MONTEIRO G. P. 23
MONTEIRO H. P. 119
MONTEIRO J. A. 32
MONTEIRO M. A. C. 168
MONTEIRO M. I. B. 59
MONTEIRO R. P. G. 111
MONTEIRO S. S. 49, 52
MONTEIRO T. M. 112
MONTEIRO Y. N. 32
MONTEIRO NETO H. 169
MONTELEONE NETO R. 153
MONTELLI T. 155
MONTENEGRO J. A. DE S. 58
MONTENEGRO L. DE O. 146
MONTENEGRO M. E. 174
MONTENEGRO M. T. T. 67
MONTENEGRO S. 26
MONTES A. 95
MOORI A. 52
MORAES A. B. A. DE 174, 179
MORAES A. DE 34, 35
MORAES C. L. 171
MORAES I. 147
MORAES I. H. S. DE 32
MORAES I. J. 87, 110
MORAES J. A. R. 31
MORAES J. C. S. 88
MORAES M. A. C. 25
MORAES M. DE 105, 107
MORAES R. L. M. S. DE 145
MORAES R. V. DE 77
MORAES S. DE 167
MORAES T. 132, 134
MORAES V. M. R. DE 139
MORAES V. R. P. 52
MORAES FILHO J. F. DE 72
MORAES FILHO J. R. DE 127
MORAES-FERNANDES M. I. B. DE 150, 157, 161, 163
MORAIS A. A. 122, 126
MORAIS A. G. DE 178
MORAIS C. F. DE 155
MORAIS E. A. DE 54
MORAIS G. S. 173
MORAIS J. A. R. DE 167
MORAIS P. C. C. 70
MORAIS S. A. L. DE 134
MORAIS V. M. DE 175
MORAN P. J. S. 115, 116
MORANDI J. 167
MORATO E. F. 138
MORATO S. P. 95
MOREIRA D. M. 165
MOREIRA E. 169
MOREIRA E. C. 26
MOREIRA I. 144
MOREIRA I. DE S. 108, 111
MOREIRA I. L. 73
MOREIRA J. C. 105, 109
MOREIRA J. DE M. 116
MOREIRA L. F. 184, 186
MOREIRA L. F. DE S. 185, 186
MOREIRA M. A. 97
MOREIRA M. L. 72
MOREIRA M. M. 49, 52
MOREIRA R. A. 168, 172
MOREIRA V. M. L. 58
MOREL A. F. 112, 122
MORELLO C. 96
MORENO C. R. DE C. 35
MORENO M. M. 175
MORENO P. R. H. 123, 167
MORENO R. M. S. 123
MORENO T. 21
MORETI A. C. C. 157
MORETO J. L. 135
MORETTI M. E. B. 167
MORETTI-FERREIRA D. 153, 156, 161
MORETTO E. 25, 127, 146
MORETZSOHN M. 163
MORETZSOHN M. C. 163
MORGADO F. E. 120
MORGADO U. T. F. 95
MORI L. 161
MORI M. N. 107
MORITZ S. 171
MORIYA T. M. 32
MORO J. C. 125, 127
MORO J. R. 156
MORTIMER E. F. 128
MOSTARDEIRO M. A. 112
MOTA F. DE B. 91
MOTA F. O. B. 138
MOTA J. 60
MOTA J. S. O. 144
MOTA M. T. 186
MOTA R. 90
MOTA R. L. DA S. 125
MOTT M. L. DE B. 70
MOTTA E. 147
MOTTA E. C. DE M. 59
MOTTA R. M. A. 56
MOTTA V. E. P. 160
MOURA A. R. DE 42
MOURA D. G. DE 97
MOURA D. R. DE 105
MOURA E. C. DE 32
MOURA E. C. V. 168
MOURA J. W. 154, 162
MOURA L. G. 126
MOURA R. DE J. 176
MOURA S. M. L. 139
MOURA-RIBEIRO M. V. L. 176
MOURAO C. A. 154, 157, 158
MOURAO L. A. C. B. 153
MOURAO M. D. G. 40
MOZETO A. A. 140
MUCCINI M. 125
MULLER A. A. 125
MULLER C. A. 172
MULLER H. J. 90, 91
MULLER I. L. 24
MULLER R. A. P. 67
MULLER Y. M. R. 145
MUNARSKI R. 158
MUNHOZ M. 176
MUNITA C. S. 106, 135
MUNIZ E. C. N. 149
MURO M. A. DE 25
MURTA C. C. 131
MURTA M. M. 113
MUSSO C. 151
MUSTACHI Z. 154
MUTATORI R. 25

N
NA L. A. 176
NACCACHE N. 153
NACIF JUNIOR D. B. 30
NADER FILHO A. 146
NAGAMACHI C. Y. 161, 164
NAGAMINI M. 75
NAGEM T. J. 123, 127
NAJJAR R. 109, 110
NAKAGAKI S. 107
NAKAMURA A. M. 166
NAKAMURA E. R. 173
NAKAMURA K. 156, 166
NAKAMURA T. 133
NAKANO M. 50
NAKAYAMA C. N. 162
NAKAYAMA H. T. 115
NAKAYAMA R. K. 115
NALIN D. A. 146
NALINI L. E. G. 179
NAOUM P. C. 149
NAPP M. 158, 162
NARAHARA M. Y. 144
NARDI N. B. 150, 155
NASAR R. S. 118

NASCIMENTO A. B. 110
NASCIMENTO A. B. DO 186
NASCIMENTO C. C. 172
NASCIMENTO E. A. DO 119, 134
NASCIMENTO F. J. R. DO 175, 179
NASCIMENTO I. 158
NASCIMENTO I. C. 95
NASCIMENTO L. R. 124
NASCIMENTO M. C. DO 49
NASCIMENTO M. DA G. 119
NASCIMENTO M. DE L. A. 70
NASCIMENTO M. K. 21
NASCIMENTO O. R. 87
NASCIMENTO R. S. V. 24, 131
NASCIMENTO S. A. 98
NASCIMENTO S. C. 167
NASCIMENTO V. B. 129
NASCIMENTO FILHO A. P. DO 135
NASCIMENTO FILHO J. C. DO 111
NASCIMENTO JUNIOR C. R. 45
NASI A. M. T. T. 148
NASSIS C. Z. 126
NAVARRA G. 96
NAVARRO J. L. G. 142
NAVIA C. E. 94
NEGRAO E. V. 52
NEGRI G. 112
NEIVA S. M. C. 109
NELSON D. L. 113, 116
NEMIROVSKY A. M. 91
NEPOMUCENO F. H. 171
NEPOMUCENO J. C. 159
NERY J. H. S. 116
NERY M. R. 110
NESSIMIAN J. L. 124
NETO F. R. A. 126
NETO S. R. F. 24
NETTO A. L. 168
NETTO A. M. 120
NETTO C. A. 182, 185
NETTO C. F. 147
NETTO C. R. S. 148
NETTO E. M. 105, 106
NETTO J. C. 158
NETTO J. C. P. 129
NETTO L. P. 146
NEUENHAUS M. D. 176
NEUMANN B. G. 183
NEUMANN M. G. 119
NEVES A. 109, 111
NEVES A. L. 44
NEVES J. M. L. 155
NEVES M. DE F. S. 120
NEVES M. H. DE M. 59, 60
NEVES FILHO L. DE C. 25
NEVO Y. 150
NICODEM D. E. 98, 114, 115
NICODEN D. E. 114
NICOLETTI V. R. 24
NICOLSKY A. 155
NIEDERSBERG F. 172
NISYAMA C. Y. 164
NITTA H. 149
NOBRE A. L. DA R. 104
NOBRE A. L. R. 104
NOBRE C. M. R. S. 113
NOBRE O. 124
NOBREGA E. M. 126
NOBREGA J. W. M. DA 153
NOGUEIRA C. R. 144
NOGUEIRA I. M. C. 39
NOGUEIRA J. C. 171
NOGUEIRA M. R. 33
NOGUEIRA M. S. 20
NOGUEIRA N. DE L. 150
NOGUEIRA R. F. P. 115, 116
NOGUEIRA R. J. 143
NOGUEIRA FILHO C. 80
NOLASCO M. 145
NOME F. 113, 119, 120
NONO M. C. A. 95
NONO M. DO C. A. 95
NONO M. DO C. DE A. 24
NORATO D. Y. J. 164
NORDI N. 168
NORONHA C. V. 32, 33
NOSELLA P. 54
NOTARI A. C. 90
NOVAES A. P. DE 18
NOVAES G. 148
NOVAES L. D. 57
NOVO J. B. M. 136
NUEVO JUNIOR A. B. 88
NUNAN E. DE A. 167
NUNES A. C. 95
NUNES A. L. C. 111
NUNES A. M. 62
NUNES E. DE P. 157
NUNES E. P. 138
NUNES F. 35, 55
NUNES F. S. 111
NUNES L. 173, 179
NUNES L. A. O. 91
NUNES L. L. C. 138
NUNES L. R. D. DE P. 173
NUNES M. V. 157
NUNES P. H. F. 26
NUNES P. H. M. 126
NUNES P. P. 133
NUNES R. 113
NUNES R. J. 113
NUNES JUNIOR V. 125
NUNES NETO J. L. 138
NURNBERG V. 124
NUSSENZVEIG H. M. 83

O
OCANA C. L. 13
OELERT H. H. 104
OGA S. 109
OGUIURA N. 163
OHSAWA A. 94
OHTSUBO I. 162
OIKE F. 115
OJEDA R. A. 13
OKA H. M. 22
OKANI E. T. 168
OKUNO E. 82, 92, 99
OLIVATO P. R. 114, 115
OLIVEIRA A. 22, 148
OLIVEIRA A. A. B. 24
OLIVEIRA A. B. 112
OLIVEIRA A. B. DE 112, 115, 122, 125, 126, 127, 131
OLIVEIRA A. C. DE 58, 168
OLIVEIRA A. DE J. 39
OLIVEIRA A. E. O. M. DE 47
OLIVEIRA A. G. 171
OLIVEIRA A. L. F. 123
OLIVEIRA A. L. F. DE 124
OLIVEIRA A. L. P. C. DE 157
OLIVEIRA A. L. Z. G. 151
OLIVEIRA A. M. DE 113, 158
OLIVEIRA A. M. E. DE 138
OLIVEIRA A. R. DE 161
OLIVEIRA A. R. S. 109
OLIVEIRA B. M. 26
OLIVEIRA C. 162
OLIVEIRA C. A. 87
OLIVEIRA C. A. N. 99
OLIVEIRA C. A. N. DE 99
OLIVEIRA C. H. A. DE 19
OLIVEIRA C. M. F. 132
OLIVEIRA C. R. C. DE 25
OLIVEIRA D. A. G. DE 164
OLIVEIRA D. DE A. 18
OLIVEIRA D. V. DE 44
OLIVEIRA E. C. DE 89
OLIVEIRA E. DE 104
OLIVEIRA E. M. F. DE 48
OLIVEIRA E. R. DE 114
OLIVEIRA F. DE 126, 176
OLIVEIRA F. E. M. DE 17, 23
OLIVEIRA F. J. L. DE 111
OLIVEIRA G. C. 111
OLIVEIRA G. N. P. DE 183
OLIVEIRA G. P. DE 87
OLIVEIRA G. R. 148
OLIVEIRA G. S. 151
OLIVEIRA I. DA R. 171
OLIVEIRA I. M. F. 135
OLIVEIRA I. S. 92
OLIVEIRA J. A. DE 80
OLIVEIRA J. B. 56
OLIVEIRA J. B. B. 87
OLIVEIRA J. B. DE 52
OLIVEIRA J. B. L. 137
OLIVEIRA J. C. DE 156, 166
OLIVEIRA J. E. B. 91
OLIVEIRA J. E. D. DE 25
OLIVEIRA J. E. DE 84
OLIVEIRA J. G. B. DE 138
OLIVEIRA J. L. C. DE 56
OLIVEIRA J. L. N. DE 134
OLIVEIRA J. M. B. DE 110, 128
OLIVEIRA J. S. DE 124
OLIVEIRA J. T. A. DE 168, 172
OLIVEIRA L. 91, 143
OLIVEIRA L. A. A. DE 108
OLIVEIRA L. DE 54, 143
OLIVEIRA L. F. C. DE 118
OLIVEIRA L. M. 168, 182
OLIVEIRA L. M. DE 182
OLIVEIRA M. B. DE 112
OLIVEIRA M. C. DE 112
OLIVEIRA M. C. DE F. L. 146
OLIVEIRA M. D. DE 133
OLIVEIRA M. DE 94
OLIVEIRA M. DE F. P. 130
OLIVEIRA M. DE F. P. DE 109
OLIVEIRA M. DE L. R. DE 101, 130
OLIVEIRA M. F. 122
OLIVEIRA M. G. M. 182
OLIVEIRA M. M. DE 167
OLIVEIRA M. R. DE 54
OLIVEIRA M. R. G. DE 134
OLIVEIRA M. T. 112
OLIVEIRA M. T. B. DE 146
OLIVEIRA M. T. V. DE A. 155
OLIVEIRA N. M. 32
OLIVEIRA N. V. DE 44
OLIVEIRA O. A. DE 111
OLIVEIRA R. A. G. DE 47, 169
OLIVEIRA R. C. L. 28
OLIVEIRA R. DE 146, 157
OLIVEIRA S. A. DE 169
OLIVEIRA S. F. DE 109
OLIVEIRA S. J. M. 139, 140
OLIVEIRA V. E. G. 158
OLIVEIRA V. P. V. DE 138
OLIVEIRA W. DE 110
OLIVEIRA FILHO J. P. DE 43
OLIVEIRA-CASTRO F. M. DE 94
OLIVEIRA-SANTOS V. M. V. 165
OLLE R. O. 33, 105
ONISTO H. 98
ONO R. F. 31
ORII R. 26
ORIOLI I. M. 151, 152, 153
ORLANDINI E. A. 174
ORMOS S. L. 50
ORNELLA J. M. 98
ORNELLAS F. R. 137
ORSSATTO R. J. 23
ORTEGA A. C. 173
ORTOLAN M. H. 43
OSORIO V. K. L. 108, 128
OSTROWER F. 84
OSUNA J. A. 157
OTANI C. 134
OTT M. B. 52
OTTA E. 176, 181, 185
OTTO P. A. 153, 161
OVALLE A. R. C. 140, 141
OVIEDO M. S. P. 25

P
PACCELLI M. Z. 138
PACHECO M. T. T. 91, 141
PACHOLSKI I. L. 112
PACKER D. 156
PADILHA P. DE M. 127
PADOVANI C. R. 77
PADUA A. P. DE 127
PAGLIARINI M. S. 157
PAGLIOSA F. M. 123, 127
PAGNAN N. A. B. 161
PAGOTTO C. L. A. C. 124
PAIM M. T. 158
PAINE P. A. 20
PAIS C. T. 60, 61
PAIVA A. C. 32
PAIVA A. G. DE 132
PAIVA J. A. A. 87
PAIVA J. R. 160

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

PAIVA J. R. DE 152
PAIVA M. A. P. 45
PAIVA M. DE F. A. 26
PAIVA M. P. 9, 171
PAIVA O. DA C. 58
PAIXAO N. C. A. A. 149
PALERMO NETO J. 181, 182, 184
PALES A. M. 70
PALHANO JUNIOR L. 146
PALIS JUNIOR J. 79
PALMIERI H. E. L. 105
PAMPLONA B. 106, 138
PANIAGO E. B. 106, 108, 109, 111
PANTULO C. 176
PAOLI M. A. DE 131
PAOLI N. J. 57
PAOLI N. J. DE 48, 51, 53
PAPE E. H. I. 60
PARAGUAY A. I. B. B. 35, 36
PARANHOS M. 68
PARDINI V. L. 115
PARENTE C. B. R. 91
PARENTE L. I. 72
PARENTE L. T. S. 100
PARISI L. A. P. 180
PARIZOTTO N. A. 159
PARIZOTTO O. 134
PARIZOTTO JUNIOR O. 128
PARK Y. K. 25
PARREIRA P. 87
PASA A. A. 87
PASA V. M. D. 133, 134
PASCHOA A. S. 68
PASCHOAL L. R. 108
PASCOTTO R. C. 26
PASSEGGI L. A. S. 59
PASSOS B. DE F. T. 109
PASSOS J. P. 21
PASSOS-BUENO M. R. 150, 153, 154, 156, 161, 164
PASTORE E. A. 139
PASTORE G. M. 25
PATARRA N. L. 19
PATCHNEELAN S. R. 140
PATROCINIO A. F. DO 113
PATROCINIO N. C. DO 49
PAULA E. C. DA 187
PAULA H. C. B. 105, 134
PAULA H. C. B. DE 105
PAULA K. DE 130
PAULA M. H. DE 98
PAULA T. C. T. DE 41
PAULILLO A. C. 146
PAULIN L. F. R. DA S. 33
PAULINO T. A. 31
PAULINO-SIMOES Z. L. 161
PAULO H. H. DE J. 58
PAULO M. DE Q. 116, 126
PAULO M. G. DE 60
PAVAN C. 8
PAVAN O. H. DE O. 155
PAVAN O. H. O. 151
PAVANELLO R. DE C. M. 156, 158
PAVANI L. C. 133
PAVESI T. 128
PECORA R. 175
PECORARO E. 136
PEDERSOLI J. L. 123
PEDRAZZI E. M. 106
PEDRINI A. 139
PEDRO N. A. R. 104
PEDROSA M. DE F. 184
PEDROSA M. F. 186
PEDROSA M. S. 115
PEDROSO A. G. 111
PEDROSO P. A. C. 17, 18
PEDROSO P. R. 133, 134
PEITGEN H. O. 77
PEIXOTO A. A. 155
PEIXOTO C. R. M. 111
PEIXOTO J. C. 168
PELA I. R. 174
PELICO J. V. C. 27
PELINCA R. 46
PELISSARI F. A. 151
PELLEGRINI I. DE P. 43
PELLEGRINI FILHO A. 43
PELLI A. 138, 140
PENA R. T. 28
PENA S. D. 172
PENA S. D. J. 153, 154, 156, 160, 163
PENHA M. R. 161
PENIDO M. L. O. 113
PENNA F. J. 154
PENTEADO M. DE V. C. 25
PEQUENO L. R. B. 19
PERACOLI T. 155
PERDIGAO T. S. 23
PERECIN D. 18
PEREIRA A. B. 112
PEREIRA A. C. 98
PEREIRA A. C. F. B. 131
PEREIRA A. L 116
PEREIRA A. L. 116
PEREIRA A. M. G. 117, 118
PEREIRA A. M. T. 106
PEREIRA A. S. 26
PEREIRA D. 88, 98, 120
PEREIRA E. B. 106
PEREIRA E. C. 109
PEREIRA E. F. R. 116
PEREIRA E. J. D. 26
PEREIRA E. S. 135
PEREIRA G. A. G. 151
PEREIRA J. 132
PEREIRA J. C. 135
PEREIRA J. C. C. 162
PEREIRA J. J. 26
PEREIRA J. L. 25, 124, 135
PEREIRA J. M. 77
PEREIRA L. E. 38
PEREIRA L. F. A. 28
PEREIRA M. A. 115
PEREIRA M. B. 156, 160
PEREIRA M. E. 182
PEREIRA M. O. DA S. 126, 127, 134
PEREIRA M. T. 22
PEREIRA N. A. 116
PEREIRA N. DE S. 134
PEREIRA P. A. A. 162
PEREIRA P. A. O. 129, 132
PEREIRA R. 25
PEREIRA R. DA R. 119
PEREIRA S. C. S. 154
PEREIRA S. DE F. P. 135
PEREIRA V. L. P. 113
PEREIRA Y. M. 174
PEREIRA Z. C. 173
PEREIRA NETO J. T. 23
PERELLO J. S. 56
PERES L. C. 157
PERES M. B. 127
PERES M. T. L. P. 113
PERES R. C. D. 131
PERES V. 130
PERET A. C. 138
PEREZ A. B. A. 151
PEREZ I. S. M. 133
PEREZ M. A. 118
PERIN S. 17
PERNAMBUCO M. M. C. A. 47
PERNASETTI F. M. 152
PERNAUT J. M. 131
PERONDINI A. L. P. 158
PEROTTONI C. 104
PERRONE A. M. S. 153
PERROTTI E. 63
PERUSSI J. R. 119, 120
PESSINE F. B. T. 136
PESSOA M. DA V. 80
PESSUTO J. 32
PESTANA C. B. 161, 164
PETEAN E. B. L. 173
PETENATE M. A. A. M. 25
PETERS V. M. 127
PETERSEN A. C. C. DE A. 49
PETRI R. 176
PETZHOLD C. L. 132
PETZL-ERLER M. L. 149, 153, 161
PEZZA L. 105
PFEIFFER W. C. 103, 140, 141
PHILBERT P. M. DE P. 161, 164
PIANARO S. A. 118, 119
PICHETH G. 149, 158
PICOLO J. C. 69
PIECZARKA J. C. 161, 164
PIERI O. S. 181
PIERI P. DE C. 153, 156
PIERUCCI A. F. O. 67
PILLI R. A. 107, 113, 114
PIMENTA A. L. 152
PIMENTA E. 120
PIMENTA H. R. 138, 140
PIMENTA W. N. DO A. 18
PIMENTEL A. C. 49
PIMENTEL C. F. 128
PIMENTEL E. R. 172
PINGITORE FILHO S. C. 123, 124
PINHAL A. R. 145
PINHEIRO C. B. 152, 165
PINHEIRO C. D. 136
PINHEIRO D. S. 27
PINHEIRO J. A. 123
PINHEIRO L. E. L. 162
PINHEIRO L. F. 32
PINHEIRO M. 154
PINHEIRO M. L. B. 122
PINHEIRO P. 145
PINHEIRO R. L. N. 93
PINHEIRO FILHO J. DE D. 93, 98
PINHO D. B. 40
PINHO M. S. 131
PINHO S. Z. DE 77
PINHO FILHO A. P. C. 54
PINTO A. C. 112, 114, 126
PINTO A. J. 164
PINTO A. P. 59
PINTO A. P. F. 144
PINTO A. V. 124, 125
PINTO C. O. B. DE M. 111
PINTO F. G. 24
PINTO I. C. 20
PINTO I. R. C. A. 142
PINTO J. D. DA S. 23
PINTO J. R. 162
PINTO M. DO C. F. R. 125
PINTO M. M. F. 49
PINTO M. N. 139
PINTO P. S. DA S. 118
PINTO R. R. S. 87
PINTO S. DE L. 171
PINTO U. S. 24
PINTO V. B. N. 41
PINTO V. N. 40
PINTO JUNIOR O. 142
PINTO JUNIOR W. 151
PIQUEIRA J. R. C. 28
PIRANI J. R. 122
PIRES D. J. 54
PIRES D. X. 128, 129, 135
PIRES M. A. 91
PIRES M. L. 32
PIRES M. L. N. 183
PIRES N. M. T. 131
PIRES R. 158
PIRES R. H. 59, 74
PIRO O. 87
PITA V. J. R. R. 132
PITELLI R. A. 18
PITOMBEIRA J. B. 51, 187
PITOMBO L. F. 122
PITOMBO L. R. M. 135
PITOMBO R. N. DE M. 25
PITUCO E. M. 146
PIZZIRANI-KLEINER A. A. 150, 163, 166
PLAZA J. 171
PLICAS J. L. DE A. 122
POHLING R. 100
POLAQUINI A. J. 98
POLETTE M. 139, 144
POLEZE L. 131
POLITI M. J. 114, 120
POLLEZE M. A. V. 87
POLLI V. R. G. 119, 134
POMILIO J. A. 28
POMPOLO S. G. 155
PONTE G. D. 112
PONTES F. C. 136
PONTES M. C. 70

PONTES R. S. T. 28
PONTES FILHO V. 12
PONTIERI O. C. 142
PONTIERI R. L. 63
PONTIN J. A. 135
PORAZZA M. I. 97
PORDEUS JUNIOR I. DE A. 43
PORTA C. C. 110
PORTELLA H. M. 94
PORTINARI J. C. 85
PORTO A. DE D. 116
PORTO J. I. R. 162
PORTO M. P. 132
PORTO P. A. 130
PORTUGAL S. DA G. M. 114
POSE M. A. 90
POSER G. L. V. 123, 146, 167
POSER G. L. VON 123
POSSENTI A. 167
POVOA J. M. 91
POVOA M. A. T. 28
POZETTI G. L. 123, 148
PRACA C. F. G. 31
PRADO A. P. DO 165
PRADO E. E. DO 157
PRADO F. 95
PRADO G. 31
PRADO L. E. S. 177
PRADO M. A. 112
PRADO M. A. M. 172
PRADO M. L. M. DO 145
PRADO P. I. L. 140
PRADO S. D. 91
PRADO V. F. 153, 156, 172
PRADO W. A. DO 183, 186
PRADO JUNIOR A. L. 133
PRADO JUNIOR L. 87
PRASAD S. 24, 110
PRATA J. R. 28
PRATES H. T. 122
PRATESI R. 149
PRAZERES A. C. 145
PRESTES A. M. 163
PRIEUR M. 45
PRIMO-PARMO S. L. 149, 158
PRINTES L. B. 160
PRIOLI A. J. 150, 157
PRDOOXIMO E. 59
PROTIC D. 98
PROUT C. K. 110
PUGLIESI N. C. 119
PULCINELLI C. E. 156
PUDRTO G. 162, 164
PUPD M. T. 115

Q
QUEIROZ D. C. 133
QUEIROZ G. 97
QUEIROZ J. C. DE 111
QUEIROZ M. A. DE 47
QUEIROZ M. I. P. DE 65, 69
QUEIROZ M. V. DE 56, 152
QUEIROZ JUNIOR T. 39
QUEIROZ JUNIOR T. DE 39, 40
QUENTIN J. L. 122
QUESADO H. L. C. 138
QUINONES J. P. 25
QUINTANS L. H. B. 126
QUINTAO D. A. 94
QUINTAO D. DE A. 94
QUINTAS G. 38

R
RABBI-BORTOLINI E. 153, 154, 161, 164
RABELO A. A. 118
RABELO F. 68
RABELO S. J. 89
RABI J. 10, 103, 127
RABI J. A. 114
RABOCKAI T. 120
RADOVICH M. H. 142
RAGGI C. M. G. 168
RAHNEMAYE V. 168
RAIMUNDO SOBRINHO J. 25
RAMALHO A. S. 164
RAMALHO M. 139
RAMALHO M. A. P. 163, 165
RAMALHD R. T. 125
RAMANDSKI M. 130
RAMIRES M. I. D. 87
RAMIREZ I. DE 128
RAMOS E. S. 153, 154, 164
RAMOS J. F. DA F. 141
RAMOS M. A. 171
RAMOS M. C. K. V. 129
RAMOS M. C. M. 62
RAMOS M. V. 172
RANTIN F. T. 145
RANZANI-PAIVA M. J. T. 171
RAO V. S. N. 167
RAPAPORT D. 153, 154, 156, 161, 164
RAPDZD C. DA C. 95
RASLAN O. S. 112, 126, 127
RATES S. M. K. 123, 167
RAUPP M. A. 10
RAZERA K. Z. 109
REBELLO A. DE L. 140, 144
REBELLO S. M. 49, 52
REBOUCAS M. R. G. DE O. 151, 158
RECKZIEGEL A. 115
RECTDR M. P. 61
REDIGOLO H. 105
REGINATO-ARCE M. A. B. 156
REGNER A. C. K. P. 11
REGULY M. L. 158, 162
REIBENSPIES J. 110
REICHARDT K. 17
REICHMANN E. 9
REIN F. N. 108
REIS A. 71
REIS D. A. 172
REIS D. O. 153, 156
REIS E. J. F. B. DOS 32
REIS F. A. M. 114
REIS H. O. 124
REIS L. L. N. 28
REIS R. H. DOS 56
REIS S. A. 68, 70
REIS S. DOS 27
REIS S. F. DOS 163, 171
REIS V. R. G. 139
REIS W. S. DOS 136
RENALT C. P. 146
RENAULT A. 53
RENKE C. A. C. 98
RESENDE A. M. DE 134
RESENDE A. M. G. 27
RESENDE M. A. 146
RETAMERO R. C. 105
RETTDRI C. 91
REYDON B. P. 65, 66
REYES J. 134
REYMAD A. E. N. 56
REYNIER M. V. 144
REZENDE C. E. 140, 141
REZENDE C. M. 126, 133
REZENDE J. M. 111
REZENDE J. M. DE 108
REZENDE M. C. 112, 113
REZENDE M. E. A. 133
REZENDE M. D. DE O. 106
REZENDE N. M. S. 111
REZENDE S. 84
REZENDE S. M. 83
REZLER M. A. 53
RIBAS M. H. 55
RIBEIRO A. A. DA S. 97
RIBEIRO A. C. T. 19
RIBEIRO C. 95
RIBEIRO C. A. 87
RIBEIRO C. C. 23
RIBEIRO C. DE P. 32
RIBEIRO C. M. R. 113
RIBEIRO D. 53, 76
RIBEIRO F. S. M. 150
RIBEIRO F. W. 125
RIBEIRO G. L. 43
RIBEIRO H. B. 122
RIBEIRO J. L. 134
RIBEIRO L. P. 133, 134
RIBEIRO M. 26
RIBEIRO M. A. 176
RIBEIRO M. A. G. 146
RIBEIRO M. C. A. 107
RIBEIRO M. C. M. 161
RIBEIRO M. L. 131
RIBEIRO M. N. DE S. 104
RIBEIRO M. S. 91
RIBEIRO R. V. 146
RIBEIRO S. G. 120
RIBEIRO S. J. L. 106, 110
RIBEIRO S. P. 138
RIBEIRO T. M. H. 134
RIBEIRO FILHO A. 92
RIBEIRO FILHO L. 148
RICAROD J. A. 182, 186
RICHIERI-COSTA A. 151, 154
RICHTER P. H. 78
RIECK L. 183
RIEGER T. T. 164
RIEHL C. A. DA S. 126
RIEPE G. 98
RINAUDD M. 126
RINCOSKI C. R. M. 95
RIO L. F. D. 24
RIOS J. H. 176
RITA T. S. 97
RITTER H. 158
RITTER O. DE M. 89
RITTNER R. 114
RITZEL D. L. 56
RIVEROS J. M. 119
RIZZO L. V. 147
RIZZD P. 98
ROAZZI A. 178
RDBAZZI M. L. DO C. C. 31, 32
RDBERTY H. M. B. 118
ROBINSON V. J. 106
RDCCATTD A. 90
ROCHA A. B. DA 72
ROCHA A. F. I. DA 122
ROCHA C. C. 26
ROCHA D. M. 128
ROCHA F. J. R. DA 178
ROCHA G. T. 157
ROCHA J. A. DE L. 53
ROCHA J. B. T. 167
ROCHA J. C. 106
ROCHA J. E. M. DA 68
ROCHA J. F. 112
ROCHA J. F. DA 112
ROCHA J. F. M. 92
ROCHA J. M. L. DA 156
ROCHA L. A. 138
ROCHA N. M. D. 177
ROCHA P. L. B. DA 155, 162
ROCHA R. M. DA 154
ROCHA S. S. L. 20
ROCHA Z. 22
ROCHA Z. N. DA 108
ROCHA FILHO G. N. DA 133
ROCHA FILHO R. C. 128
ROCHA-E J. J. 23, 24
RODRIGUES A. DE J. 61
RODRIGUES B. 90
RODRIGUES C 151
RODRIGUES D. C. 125, 148
RODRIGUES D. P. 146
RODRIGUES E. A. 120
RODRIGUES F. DAS C. 183
RODRIGUES G. DD V. 127
RODRIGUES I. B. 138, 171
RODRIGUES I. G. 82
RODRIGUES J. A. 69, 179
RODRIGUES J. A. R. 101, 112, 115, 116
RODRIGUES J. F. 101, 131
RODRIGUES J. J. S. 151, 155
RODRIGUES J. L. 32
RODRIGUES M. DE F. D. 97
RODRIGUES M. DE M. 115
RODRIGUES M. E. 173
RODRIGUES M. G. F. 24
RODRIGUES M. J. S. 176
RODRIGUES M. P. 28
RODRIGUES P. C. 125
RODRIGUES P. P 141
RODRIGUES P. P. 141
RODRIGUES P. P. C. F. 146
RODRIGUES V. A. 91
RODRIGUES V. L. C. C. 158, 162
RODRIGUES V. M. 104
RODRIGUES FILHO E. 122

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

ROORIGUES FILHO G. 134
RODRIGUES JUNIOR J. M. 167
RODRIGUES JUNIOR W. A. 89
RODRIGUEZ J. 115, 116
ROGATTO S. R. 151, 164
ROISENBERG I. 156
ROITMAN I. 9
ROJAS R. E. 137
ROLIM G. L. 117
ROLLA S. 91
ROLLEMBERG V. 60
ROMAGOSA E. 144
ROMAN I. A. 26
ROMANELLI G. 177
ROMANELLI L. I. 129
ROMANESCO L. S. 117
ROMAO J. E. 55
ROMOFF P. 125
RONCADA M. J. 168
RONDELLI M. 162
ROOVE N. F. 124, 125, 135
ROSA A. X. DA 113
ROSA C. A. 146
ROSA C. M. B. S. 56
ROSA I. L. V. 132
ROSA J. M. 21
ROSA L. P. 83
ROSA M. I. 68
ROSA P. C. DA 116
ROSA S. DA S. 176
ROSA S. M. C. DA 112
ROSAL A. C. 95
ROSATO Y. B. 152
ROSE J. C. C. DE 179
ROSE J. C. DE 179
ROSEMBERG F. M. 56
ROSENTHAL D. 73
ROSENTHAL F. R. T. 133
ROSOLEN D. L. 17
ROSSI A. V. 105, 109
ROSSI E. 148
ROSSI J. O. 95
ROSSI JUNIOR E. S. 87
ROSSI JUNIOR D. D. 146
ROSSI-CESAR R. A. 179
ROSSINI E. L. 134
ROSSINI R. E. 70
ROSSINII M. A. A. 167
ROTA P. J. S. 58
ROZANSKI A. 17
RUAS C. DE F. 157
RUAS C. F. 150
RUAS P. M. 150
RUBIANO M. R. B. 50
RUBIM D. DE R. 176
RUBIM J. C. 118
RUBO A. N. 131
RUDGE M. G. 28
RUEGG E. F. 141
RUFFIND M. 87
RUGGIERO R. 119
RUGGIERO S. G. 110
RUIS V. 22
RUIZ I. R. G. 161, 163
RUIZ J. E. L. 176
RUIZ R. 116
RUMJANEK V. 122
RUSSO R. 13
RUSSOWSKY D. 114
RUTH S.R. 13
RUVOLO M. C. C. 145
RUZZENE M. A. M. 164

S
SA C. P. DE 54
SA G. R. DE 106, 110
SA K. E. 167
SA M. C. DE A. 117
SA W. P. DE 95
SAAO F. D. 97
SABANI C. 27
SABIA I. R. 54
SABOIA A. M. T. DE 60, 61
SABOIA A. M. T. DE S. 60
SACHETT C. M. M. 108
SAEKI M. J. 121
SAIKI M. 106
SAITO L. T. 20
SAITO M. L. 126
SAITOVITCH H. 91
SAKAI M. 27
SAKANE K. K. 88
SAKATA R. T. 151
SAKATE M. S. 25
SALA O. 48, 83
SALAZAR M. M. 26
SALAZAR M. B. 49
SALDANHA P. H. 153
SALES L. 147
SALES M. C. L. 138
SALES M. J. A. 117
SALES P. V. P. 172
SALES T. R. DE M. 88
SALES FILHO F. DE 22
SALGADO A. L. DE B. 17
SALGADO M. DE L. 49
SALGADO T. D. M. 119
SALIBA P. R. 105
SALIBE A. A. 77
SALIM J. R. 113
SALOMAO M. G. 148
SALOMAO S. R. 183
SALOMAO FILHO A. 26
SALUM M. J. G. 23
SALUM M. J. L. 168
SALUM P. N. 158
SALVADOR V. L. R. 104
SALZANO F. M. 149, 153, 158, 163, 166
SALZBERG S. P. C. 25
SAMIOS D. 132, 136
SAMPAIO A. A. DE A. 130
SAMPAIO A. C. 32
SAMPAIO I. 97
SAMPAIO L. C. 90
SAMPAIO M. R. F. DE 141
SAMPAIO Z. A. 149
SAN-GIL R. A. S. 47
SANCHES J. A. 26
SANCHES N. B. 132
SANCHES R. S. 62
SANCHEZ R. 64
SANCHEZ V. E. 158
SANCHEZ JUNIOR O. 91
SANDOVAL J. M. H. 20, 32
SANDRINI NETO R. 149
SANO W. 91, 97
SANS L. M. DE A. 98
SANT'ANNA R. 41
SANTA-RITA T. 47, 130
SANTA-RITA T. G. 144
SANTANA A. E. DE 89
SANTANA A. E. G. 115
SANTANA D. P. 104
SANTANA G. D. DE 26
SANTANA H. DE 118
SANTANA J. 159
SANTANA J. A. T. 21
SANTANA J. M. 147
SANTANA M. 97
SANTANA R. N. M. DE 46
SANTANA V. S. 26
SANTANA W. A. DE 69
SANTAROSA L. M. C. 49, 50, 52, 56
SANTELLI R. C. L. 140
SANTELLI R. E. 106
SANTIAGO M. M. DE F. 86
SANTIAGO M. M. F. 87
SANTILLI C. V. 117
SANTIN FILHO O. 120
SANTOS A. A. DOS 108
SANTOS A. B. 17
SANTOS A. D. DOS 90
SANTOS A. DOS 176
SANTOS A. F. N. 154
SANTOS A. L. C. DOS 160
SANTOS A. L. N. DOS 97
SANTOS A. M. R. DOS 153
SANTOS A. P. 126
SANTOS A. S. 23
SANTOS C. A. C. 87
SANTOS C. S. DOS 11
SANTOS D. M. R. O. 150
SANTOS E. 135
SANTOS E. C. DOS 11
SANTOS E. F. DOS 171
SANTOS E. G. R. DOS 139, 140
SANTOS E. M. M. DOS 168
SANTOS E. P. DOS 132
SANTOS F. B. DOS 119
SANTOS F. L. P. 22
SANTOS F. P. DOS 32
SANTOS G. V. 148
SANTOS H. A. DOS 115
SANTOS I. P. DOS 60, 74
SANTOS J. B. DOS 163, 165
SANTOS J. B. M. F. DOS 171
SANTOS J. C. L. DOS 24
SANTOS J. E. DOS 139
SANTOS J. F. DOS 149
SANTOS J. L. 32
SANTOS J. L. DOS 134
SANTOS J. M. M. DOS 162
SANTOS L. DA S. 125
SANTOS L. DE P. 162
SANTOS L. E. T. DOS 167
SANTOS L. G. 96
SANTOS L. G. DOS 137
SANTOS M. 10, 11, 143, 149
SANTOS M. A. DOS 32
SANTOS M. B. L. 98
SANTOS M. B. L. DOS 138
SANTOS M. C. L. DOS 75
SANTOS M. DE F. M. 159
SANTOS M. DE F. M. A. 159
SANTOS M. DE M. 150, 152, 163
SANTOS M. F. 33
SANTOS M. G. 49, 52
SANTOS M. I. DOS 70
SANTOS M. J. T. F. DOS 119
SANTOS M. M. DOS 31
SANTOS M. O. Q. DOS 21
SANTOS O. DOS 114
SANTOS P. R. C. C. DOS 132
SANTOS P. S. 118
SANTOS R. A. DE O. 11
SANTOS R. A. DOS 165
SANTOS R. B. DOS 113
SANTOS R. C. DOS 17
SANTOS R. DE C. L. F. 46
SANTOS R. DE C. S. DOS 154, 162
SANTOS R. H. A. 110
SANTOS R. H. DE A. 115
SANTOS R. M. DOS 134
SANTOS S. A. DOS 122, 154
SANTOS S. E. B. 149
SANTOS S. J. 150
SANTOS S. L. 49
SANTOS V. A. DOS 23, 24
SANTOS V. C. 35
SANTOS V. C. DOS 139
SANTOS V. M. C. 35
SANTOS W. M. S. 98
SANTOS W. O. DOS 124
SANTOS W. R. A. DOS 131
SANTOS FILHO J. B. DOS 171
SANTOS FILHO M. 8
SARACENI N. G. 26
SARDELA S. V. 145
SARKIS J. E. DE S. 104
SARMENTO E. F. 90
SARMENTO W. M. 69
SARNO P. 129
SARTOR G. 120
SARTORATO E. L. 161, 164
SARTORATTO M. 105
SARTORATTO P. P. C. 107
SARTORELLI M. L. 90
SASE L. 169
SATAQUE E. Y. 134
SATO H. H. 25
SATO Y. 138
SAUAIA H. 145, 158
SAVIANI D. 52
SAVINO V. J. M 160
SAWAYA P. 148
SAWAYANAGI K. 94
SBALQUEIRO I. J. 164
SCALABRIN A. 88, 98, 120
SCALISE JUNIOR E. 87, 98
SCAPIN M. A. 104
SCARPASSA V. M. 158, 165
SCAVONE M. D. 162
SCERNE R. M. C. 17
SCHALL V. T. 49, 52, 54

SCHAPOVAL E. E. S. 167
SCHASSER M. L. G. P. 53
SCHEEL K. 110
SCHENBERG A. C. G. 151, 160
SCHEUFLER N. 44
SCHIELGOD M. 160
SCHIFFER M. 85
SCHIFINO J. 120
SCHIMIDT L. M. 55
SCHINEIDER C. A. 32
SCHLIEMANN A. D. 174, 178
SCHNEIDER H. 154, 157, 159
SCHNETZLER R. P. 100, 128
SCHOCHAT E. 60
SCHOCKEN-ITURRINO R. P. 146
SCHOR H. H. R. 136
SCHREIBER R. 156, 161
SCHREIBER S. 26
SCHREINER W. H. 81
SCHRITZMEYER A. L. P. 67
SCHUCHARDT U. 116, 133, 134
SCHULER L. 153, 154
SCHUSTER C. E. 27
SCHWANTES A. R. 155
SCHWING M. J. 104
SCOFIELD C. F. 108
SEARA FILHO G. 54
SEDENHO R. 182
SEDIYAMA G. C. 17
SEDOR F. A. 149
SEIDL P. R. 114, 115, 118
SEIXAS L. F. Z. 166
SELMO S. M. DE S. 23
SEMBA H. 94
SEMEGHINI U. C. 19
SENA V. C. DE 130
SENAPESCHI A. N. 118, 137
SENE F. DE M. 152, 161
SENE J. J. DE 106
SENFF W. R. 135
SENK A. R. 33
SEQUEIRA L. C. 113
SERNAGLIA R. L 108
SERNAGLIA R. L. 108
SERRA A. A. 133
SERRA O. A. 107, 132
SERRAO S. M. 47
SERRUYA H. 122, 125, 126
SERZEDELLO A. 146
SETIM E. 165
SETTE A. M. 48
SETTON M. DA G. J. 66
SETZER A. W. 103
SEVERIN D. 104
SEVERINO A. M. 90
SHARAPPE B. 90
SHIBATA C. S. 95
SHIBATA T. 94
SHIBUYA E. H. 94
SHIBUYA S. T. 27
SHIEL D. 84
SHIMA H. 168
SHIMA L. T. 116
SHIRAI T. 167
SHIRLEY L. R. 162
SIBIKIN V. V. 94
SICSU A. B. 73
SIDKI S. 80
SIGER S. M. 23
SIGOLO S. R. R. L. 49
SILVA A. A. DA 175
SILVA A. C. DA 18, 49, 140, 171
SILVA A. F. DA 116
SILVA A. J. R. DA 124
SILVA A. J. R. DA S. 124
SILVA A. M. A. 185
SILVA A. M. DA 110, 128
SILVA A. M. DA C. 159
SILVA A. O. DA 54
SILVA A. R. DA 56
SILVA A. S. 24
SILVA A. S. DA 41
SILVA A. V. DA C. 33
SILVA A. W. C. 145
SILVA C. A. R. 140, 141
SILVA C. B. B. DA 178
SILVA C. C. P. DA 159
SILVA C. M. L. DA 126
SILVA C. P. DA 80
SILVA C. R. M. DA 151, 154, 158
SILVA D. DE M. 39, 40, 41
SILVA D. H. DA 176
SILVA D. H. S. 127
SILVA D. M. DA 151, 154, 158
SILVA D. O. 146
SILVA D. R. DA 131, 132
SILVA E. 94
SILVA E. A. DA 137
SILVA E. C. A. DA 18, 157
SILVA E. C. DA 108, 126
SILVA E. H. DA 42
SILVA E. H. T. DA 151
SILVA E. R. DA 124
SILVA E. S. 54
SILVA E. T. 87
SILVA F. C. DA 87
SILVA F. C. M. DA 105, 129
SILVA F. DE A. DA 114, 115
SILVA F. E. B. E 157
SILVA F. Q. S. 116
SILVA F. Q. S. DA 112, 116
SILVA F. R. DE 11
SILVA G. D. DE F. 123
SILVA G. DA 43
SILVA H. D. DA 165
SILVA H. M. V. DA 162
SILVA I. B. 68
SILVA J. A. DA 174, 177
SILVA J. C. X. DA 95
SILVA J. J. G. 98
SILVA J. J. G. DA 98
SILVA J. L. P. B. 128
SILVA J. P. DA 43
SILVA J. R. 151
SILVA J. R. P. DA 133, 134
SILVA L. F. F. 140, 141
SILVA L. G. F. 112
SILVA L. G. F. E 112, 122, 127
SILVA L. H. DA S. E 47
SILVA L. J. DA 32
SILVA L. O. DA 54
SILVA L. R. DA 143
SILVA M. 118
SILVA M. A. A. DA 114
SILVA M. A. C. DA 133
SILVA M. A. DE S. 171
SILVA M. A. M. E 69
SILVA M. C. 131
SILVA M. C. B. O. 149
SILVA M. C. DA 123
SILVA M. C. M. DA F. 70
SILVA M. DAS D. A. S. 49
SILVA M. E. S. R. 120
SILVA M. F. DAS G. F. 126
SILVA M. F. G. F. 122
SILVA M. F. G. F. DA 122, 127
SILVA M. H. G. F. D. 176
SILVA M. H. L. DA 122
SILVA M. J. S. F. 106
SILVA M. L. DA 125
SILVA M. M. 114
SILVA M. M. DA 122
SILVA M. M. DE M. B. 46
SILVA M. R. C. DA 34
SILVA M. R. R. M. S. 33, 105
SILVA M. S. H. DA 169
SILVA M. S. R. 138
SILVA M. T. A. 183
SILVA N. C. DA 98
SILVA N. M. 96
SILVA N. P. DA 73
SILVA O. C. DA 11
SILVA P. C. 31
SILVA P. R. 95
SILVA P. R. DA 95
SILVA P. R. DEJ. 91
SILVA P. S. T. DA 31
SILVA R. 110, 130
SILVA R. A. B. DA 159
SILVA R. B. 112, 125, 133
SILVA R. C. 45
SILVA R. M. B. DA 18, 157
SILVA R. P. DA 95
SILVA R. S. DA 108, 114
SILVA R. V. DE S. E 37
SILVA S. 31
SILVA S. B. P. DA 12
SILVA S. C. DA 116, 148
SILVA S. L. B. 167
SILVA S. L. B. DA 174
SILVA S. M. DA 128
SILVA S. R. DA 147
SILVA T. H. A. 115
SILVA T. M. DA 31, 32
SILVA V. M. T. DA 70
SILVA W. J. DA 150, 156
SILVA X. A. DA 92
SILVA Z. P. DA 31, 146
SILVA Z. R. DA 111
SILVA FILHO R. M. DA 39
SILVA FILHO W. J. DA 55, 72
SILVA JUNIOR A. I. DA 118
SILVA JUNIOR F. 113
SILVA JUNIOR V. DA 176
SILVA NETO R. M. DA 27
SILVA-NETTO C. R. S. 148
SILVARES E. F. M. 173
SILVARES O. DE M. 22
SILVAROLLA M. B. 157
SILVEIRA A. C. M. 32
SILVEIRA E. C. DE A. D. 49
SILVEIRA E. R. 100, 122, 124, 126
SILVEIRA F. L. DA 97
SILVEIRA M. A. B. DA 116
SILVEIRA M. J. M. DA 49
SILVEIRA N. J. DA 99
SILVEIRA R. C. P. DA 59
SILVEIRA R. L. B. L. DE 49
SILVEIRA R. M. 95
SILVEIRA R. S. F. 31
SILVEIRA S. 131
SILVESTRE E. Z. 33
SILVESTRE M. P. C. 122
SIMAO A. C. A. 141
SIMAO L. 171
SIMAO N. 97
SIMAO S. M. 122
SIMAS A. B. C. 114
SIMAS A. M. 10, 112, 137
SIMAS M. L. DE B. 174
SIMIONATO S. M. P. 173
SIMOES A. L. 150, 158
SIMOES C. C. DA S. 68
SIMOES P. M. U. 174
SIMOES Z. L. P. 157, 158
SIMONE C. 176
SIMONE C. A. DE 118
SIMONETI J. A. 107
SIMONI J. DE A. 117, 128, 131
SIMONI M. DE L. P. S. 126
SIMSON O. R. DE M. VON 65, 66, 67, 68
SINGER P. 73
SINGLER R. 176
SINI S. 98
SINI S. M. 98
SINIGAGLIA M. 160
SIQUEIRA C. E. 32
SIQUEIRA J. M. DE 108
SIQUEIRA M. C. M. 129
SIQUEIRA M. O. C. 21
SIQUEIRA M. P. 146
SIQUEIRA O. S. 128, 129, 135
SIQUEIRA R. N. R. S. 158, 171
SIQUEIRA JUNIOR J. M. 107
SISDELLI R. 173
SLAVIERO V. 128
SMITH M. DE A. C. 159
SMITH R. 72
SOARES A. 73
SOARES A. M. 49, 128
SOARES B. G. 132
SOARES B. M. 9
SOARES C. H. G. 26
SOARES C. L. 37
SOARES D. M. 87, 120, 121
SOARES E. A. 30
SOARES G. U. 119
SOARES H. R. X. 156
SOARES J. J. 139
SOARES L. R. M. 151, 153, 154, 157, 164
SOARES L. S. 171

SOARES M. A. M. 150, 157
SOARES R. P. DE O. 29
SOARES S. 35
SOARES-SCOTT M. O. 161, 162, 164
SOBIERAJSKI M. S. 50
SOBRAL F. A. DA F. 57
SOBREIRA I. 26
SOBREIRA R. T. P. 147
SOBREIRA S. M. 133
SOBRINHO A. A. B. 132
SOBRINHO A. M. DE C. 88
SOBRINHO D. C. 122
SOBRINHO J. W. R. 125
SOGABE M. 26
SOGAYAR R. 155
SOLA M. E. C. 172
SOLANOWSKI M. 71
SOLE A. 171
SOMERA F. 110
SOMERA N. M. M. 128, 129
SONAGLIO O. 123
SOROI G. M. 141
SORJ B. 9, 67
SOUCCAR C. 125
SOUSA C. N. DE 47
SOUSA E. F. DE 117
SOUSA F. DE 124
SOUSA G. F. DE 109
SOUSA J. R. DE 123
SOUSA J. T. DE 23
SOUSA M. B. 186
SOUSA M. B. C. 186
SOUSA M. B. C. DE 185
SOUSA M. DAS G. F. 149, 158
SOUSA M. N. DE 122
SOUSA M. P. 123
SOUSA M. P. DE 123
SOUSA S. E. DE 25
SOUTO V. I. 87
SOUZA A. C. A. 118
SOUZA A. C. A. E 118
SOUZA A. C. DE A. E 118
SOUZA A. DE 28
SOUZA A. G. DE 111, 117
SOUZA A. J. C. DE 112
SOUZA A. Q. 31
SOUZA A. R. 109
SOUZA C. F. DE 89
SOUZA C. M. M. 141
SOUZA C. P. DE 24
SOUZA C. V. DE 98
SOUZA O. G. 179
SOUZA D. H. DE 153
SOUZA D. L. DE 127
SOUZA D. T. DE 52
SOUZA E. A. DE 146
SOUZA E. M. DE 9
SOUZA E. T. DE 28
SOUZA F. M. B. 31
SOUZA G. F. DE 111
SOUZA G. G. B. DE 118, 136
SOUZA H. V. C. 98
SOUZA I. C. N. 151
SOUZA J. A. M. F. DE 28
SOUZA J. B. DE 105
SOUZA J. D. DE 148
SOUZA J. E. A. 47
SOUZA J. H. DE 111
SOUZA J. M. DE 125
SOUZA M. A. A. 129
SOUZA M. A. S. DE 114
SOUZA M. C. DE 115
SOUZA M. DAS G. DE 68
SOUZA M. DAS G. S. DE [illegible]
SOUZA M. F. L. 140
SOUZA M. F. L. DE 140
SOUZA M. J. N. DE 138
SOUZA M. L. R. 21
SOUZA M. L. Z. DE 63, 64
SOUZA M. S. DE L. 32
SOUZA P. A. C. DE 161
SOUZA R. A. DE 176
SOUZA R. C. R. DE 176
SOUZA R. L. T. B. N. 148
SOUZA S. M. B. DE 134
SOUZA S. N. A. DE 98
SOUZA S. O. 26
SOUZA T. 52
SOUZA T. M. T. 163
SOUZA V. E. DE 129
SOUZA JUNIOR C. L. DE 163
SOUZA JUNIOR M. C. 96
SPAGNOL A. M. 151, 158
SPANO M. A. 159
SPAOLONZO FILHO P. 120
SPELLER C. V. 96
SPINOLA E. DE M. 41
SPINOSA H. DE S. 184
SPOSITO M. P. 50
SRIVASTAVA S. K. 118
STADLER E. 111
STADLER R. 132
STAMATO F. M. L. G. 118, 119
STANGE E. A. R. 162
STANGHERLIN V. 132, 134
STASIULEVICIUS R. 93
STEFANI G. M. 116
STEFANI R. 118
STEFANI V. 113, 114
STEFANO E. DE 146
STEIL M. C. 118, 119
STEIN E. 108, 111
STENTIFORD E. J. 23
STEPHAN M. 109
STEVANI M. V. 46
STILL I. W. J. 114
STOJANOFF V. 90
STOLF R. 17
STORT M. N. S. 165
STOZHKOV Y. I. 94
STRADIOTO M. DE F. 17
STRADIOTTO N. R. 104, 106
STUCCHI E. B. 105, 110
STUDART D. C. 72
STUDART FILHO N. 82, 84, 86
STUEBER-ODEBRECHT N. 149
STULL S. I. DE B. 130
STUSCHE D. B. B. 133
SUCUPIRA M. C. A. 162
SUDANO J. P. 95
SUEMITSU E. S. 164
SUEOKA W. 109
SULEIMAN A. A. 106
SUMITANI M. 148
SUMODJO P. T. A. 120, 134
SUSIN M. 134
SUTO E. 106
SUYAMA E. 108, 109, 119
SWARNAKAR R. 24
SWARNARKAR R. 24
SZARFARC S. C. 33
SZNELWAR L. I. 34, 36

T
TABACNIKS M. H. 87, 99
TABAK D. 119
TABAK M. 119, 120
TABOGA S. R. 145
TABORDA C. 173
TABOSA J. W. R. 90
TADEI W. J. 149
TADEI W. P. 138, 158, 162, 165, 171
TAFT C. A. 118
TAGLIANI P. R. 139, 144
TAGLIAPIETRA D. 128
TAKAGUI E. M. 88
TAKAHASHI A. M. 148
TAKAHASHI C. S. 150, 155, 159
TAKAHASHI R. 17
TAKAHASHI R. F. 21
TAKASE E. 186
TAKASHIMA K. 119, 134
TAKATA N. H. 119
TAKAYASU M. M. 117
TAKEI K. 146
TAKEMOTO E. 113
TAKEUCHI A. Y. 90
TAKIYA C. M. 26
TALAMONI J. 106, 135
TALAREK H. D. 78
TALOREK H. D. 77
TAMADA M. 94
TAMBURINI A. M. M. 168
TAMURA E. 96
TANAKA A. A. 121
TANAKA R. T. 18
TANILLE J. 12
TARGA H. J. 149
TASCHNER S. P. 19
TATEMATSU M. 167
TATUMI S. H. 87
TAUHATA L. 87
TAVARES D. C. 155
TAVARES D. DE Q. 168
TAVARES F. A. 24
TAVARES F. C. A. 146, 151, 163
TAVARES J. V. 8
TAVARES K. G. 126, 127
TAVARES M. G. DE O. 132
TAVARES M. I. B. 132
TAVARES M. R. N. 140
TAVERNA C. S. R. 173
TAYLOR T. R. 90, 91
TEANI M. A. 69
TEIXEIRA A. L. 124
TEIXEIRA A. R. L. 147
TEIXEIRA C. F. 31
TEIXEIRA D. L. 87
TEIXEIRA E. L. 136
TEIXEIRA J. B. 37
TEIXEIRA J. G. 53
TEIXEIRA M. A. 104, 107, 116, 126, 127
TEIXEIRA M. L. P. 47
TEIXEIRA R. 103
TEIXEIRA R. L. 140
TEIXEIRA S. L. 124
TEIXEIRA V. L. 122, 124
TEIXEIRA FILHO R. M. 88
TELLES E. M. 88, 98
TELLES P. F. DE A. 125
TELLES FILHO F. Q. 153, 161
TEMER M. 12
TEMPERINI M. L. 120
TEMPERINI M. L. A. 118, 120
TENAN M. A. 120
TENCA A. 69
TENDOLO JUNIOR J. A. 87
TENENBAUM D. R. 144
TERAMOTO E. S. 116
TERCIOTTI S. F. V. 151
TERENZI H. F. 158, 166
TERRA V. R. 106
TERRANOVA M. L. 93
TERRILE M. C. 87
TESCHKE O. 120, 121
TESSER O. 51, 55
TFOUNI E. 108
THEIS I. M. 46
THIEBAUT J. L. 17
THOBER D. S. 94
THOME F. R. 140
THULLER R. H. C. 158
TIEDEMANN K. B. 174
TIJIBOY A. V. 49
TIMMERMANN B. 13
TINOCO D. L. 147
TINOCO L. A. DE A. 78
TIRIBA L. 56
TIZIANI V. 26
TODOROV J. C. 179
TOFANI S. F. B. 105
TOGNOLLI I. M. V. 70
TOGNOLLI J. O. 105, 106
TOKORO R. 105
TOLEDO C. S. 13
TOLEDO J. B. DE 122
TOLEDO L. F. DE A. 162
TOLEDO M. P. M. E F. D 62
TOLEDO S. A. 156
TOLEDO V. DE A. A. DE 165
TOLEDO FILHO S. DE A. 162, 165
TOMA H. E. 107, 108, 111
TOMANARI G. 176
TOMANARI G. A. Y. 176
TOMAZ C. A. B. 184
TOMITA R. Y. 141
TOMOTAKE M. E. M. 145
TONEGAWA E. 173
TONEGUTTI C. A. 117, 120
TONETE S. S. Q. 168
TONIOLO NETO J. 159
TORRES A. 145

TORRES E. A. 158
TORRES G. E. 138, 139, 140, 146
TORRES L. M. B. 125, 140
TORRES N. N. G. 151
TORRES R. P. 87
TORTORELLA H. 172
TOSCANO M. DAS G. A. 26
TOSCANO V. G. 114
TOSELLO G. A. 156
TOSELLO R. M. T. A. 25
TOSI L. 109
TOSTA C. E. 149
TOSTES E. DO S. L. 125
TOSTES J. G. 102
TOSTES J. G. R. 118, 126
TOURINHO F. 90
TRAIMAN P. 150
TRAJTENGERTZ I. 161
TREVILATTO P. 155
TREVISAN L. M. V. 124
TREVISAN M. T. S. 127
TRINDADE I. E. K. 33
TRINDADE M. DE F. S. 104
TRINDADE JUNIOR A. S. 33
TRSIC M. 137
TRZESNIAK P. 87
TSANACLIS A. M. 150
TSEN H. Y. 130
TSSALIS C. 85
TSU T. M. J. A. 174
TSUDA H. 167
TSUHAKO M. H. 124
TSUNETO L. T. 161
TU E. M. 68
TUBINO M. 105, 106, 109, 111
TUCCI A. M. F. 118
TUCCI JÚNIOR S. 157
TURAZZA J. S. 59
TURTELLI R. S. 90
TURTELLI JUNIOR A. 94, 96
TUSZEL A. G. 95
TYGEL M. 77, 78

U
UCHOA P. 18
UEOA M. 95
UETA J. 172
URT S. DA C. 174
URTIGA R. F. 146

V
VAINSENCHER S. A. 69
VAINZOF M. 150, 154, 156, 158, 164
VAL A. L. 165
VAL V. M. F. DE A. 165
VALE J. L. M. DO 87
VALE M. B. DO 132
VALE M. R. 145
VALE N. B. DO 184, 185
VALE V. L. 25, 41
VALENT G. U. 151
VALENTE A. L. P. 105
VALENTE B. 135
VALENTE J. T. 182
VALENTE V. L. S. 149, 165
VALENTE FILHO J. F. 87
VALENTE-GAIESKY V. L. DA S. 158, 162
VALENTIN J. C. 146
VALERIO M. E. G. 92
VALERO P. V. B. 176
VALERY F. D. 68
VALIO A. 23
VALLANIA P. 96
VALLE J. R. 75
VAN N. A. B. 94
VAN S. T. 122, 125
VANDERLEI M. F. 126
VANIN J. A. 75, 102, 117, 118
VANINI J. A. 130
VANMACHER C. 152, 161
VANNUCCHI H. 168
VAREJAO M. DE J. C. 104
VARELA A. T. 90
VARELA J. A. 117, 119
VARELLA V. S. 186
VARGAS M. O. 10
VASCONCELLOS A. R. 90
VASCONCELLOS M. B. A. 106
VASCONCELLOS M. L. A. A. 114
VASCONCELOS O. L. 129
VASCONCELOS E. C. 142
VASCONCELOS E. C. DE 23
VASCONCELOS I. M. 168, 172
VASCONCELOS L. A. 179
VASCONCELOS M. G. 133
VASCONCELOS M. S. 174
VASCONCELOS N. M. S. DE 105
VASCONCELOS R. N. 47
VASCONCELOS S. I. C. C. DE 59
VASCONCELOS V. L. B. 141
VASCONCELOS FILHO A. DE L. 138
VASCONCELOS NETO J. DE L. 26
VATAVUK P. 22
VAZ C. 17
VAZQUES P. A. M. 120, 136
VAZQUEZ P. 128
VAZQUEZ P. A. M. 101, 134, 136
VEIRANDO M. 133
VELARDE A. 96
VELASQUEZ N. R. 131
VELLA M. P. E. 176
VELLO N. A. 153, 160
VELLOSO M. 97
VELLOZO F. J. L. 35
VELOSO D. P. 113, 116, 119, 134
VENCATO I. 107
VENCATO L. F. 98
VENCOVSKY R. 151, 156, 160
VENTURA L. 91
VENTURINI L. 141
VERAS F. M. F. 31
VERNASCHI E. 40
VETERE L. C. 129, 136
VIANA E. M. 132, 146
VIANA J. M. M. 76
VIANA L. M. 129, 137
VIANA M. C. 180
VIANA M. DE B. 182
VIANA V. 47, 130
VIANA V. V. 116
VIANNA C. A. P 92
VIANNA C. P. 52
VIANNA D. 48
VIANNA J. D. M. 88, 89
VIANNA S. S. 88
VICENTE L. C. 95
VICENTIN G. 32
VICENTINI G. 110
VICHI E. J. S. 108, 111
VICHNEWSKI W. 148
VICINO S. R. 18
VIOAL O. DE L. 168
VIOAL M. 34
VIEIRA A. C. 178
VIEIRA A. O. S. 150
VIEIRA B. M. 141
VIEIRA C. A. 94
VIEIRA C. C. 172
VIEIRA E. C. 146, 174
VIEIRA E. M. 106
VIEIRA F. F. 24
VIEIRA G. D. 155
VIEIRA G. H. F. 9
VIEIRA G. L. 26
VIEIRA I. DA C. 104, 132
VIEIRA I. G. P. 133
VIEIRA L. S. A. 127
VIEIRA M. F. 124
VIEIRA M. L. 186
VIEIRA M. L. C. 165
VIEIRA M. M. 149, 158
VIEIRA P. C. 122, 127
VIEIRA S. L. 53, 55
VIERA V. L. M. 35
VIERTLER C. 176
VIERTLER H. 115
VIETTA E. P. 20, 173
VILANOVA M. F. V. 138
VILEGAS J. H. Y. 123, 124, 125
VILEGAS W. 123
VILELA A. B. A. 21
VILELA E. F. 124
VILELA M. J. DE F. P. 183
VILHENA J. DE 180
VILLAR E. O. 24
VILLAR J. D. F. 113
VILLETTI M. 172
VINCENZI C. C. 119
VINHAS I. P. C. 41
VIOTTO M. J. S. 171
VITARI A. C. 175
VITO NETO A. DE 155
VITORIA R. 140
VIVAS C. M. 146
VIVO T. 176
VOGT H. 22
VOLPATO N. M. 167
VOLPE K. A. 161
VOLPE P. L. O. 117, 118, 120
VON-GRUNAU M. 177
VUGMAN N. V. 107, 109
VUOLO J. H. 95

W
WACHOWICZ L. M. P. 141
WADA M. L. F. 150, 155
WAGUER J. J. T. 130
WAJNER M. 158
WAJNTAL A. 153, 156
WALDER J. M. M. 18
WALDRIGUES A. 151
WANOERLEY M. C. 66
WANG S. 95
WATANABE S. 87
WATERMAN P. G. 126
WAUTERS J. N. 122
WEBER S. 55
WEGENER G. 134
WEIMER T. A. 164
WERLE A. A. 123
WESTPHALEN F. H. 33
WHITAKER O. C. A. 69
WIENDL F. M. 18
WILHEIM A. M. 56
WILHELM FILHO O. 165
WILLIAMSON-C G. 52
WINGE H. 150, 156, 160, 165
WINGE W. 157, 160
WOHLANO M. 72
WOJCIECHOWSKI M. 154
WOLFF R. 132, 134
WOLFFENBUTTEL K. 176
WOLKOFF NETO W. 97
WOLLHEIM C. 150, 160
WOLTER FILHO W. 125, 127
WOLYNEC E. 70
WORTMEYER A. 139
WRENN M. E. 148
WRIGHT M. DA G. M. 20
WUTKE E. B. 18

X
XAVIER A. F. S. 77, 78
XAVIER T. DE M. B. S. 77
XAVIER FILHO J. 172
XAVIER FILHO L. 127
XAVIER JUNIOR I. M. 88, 119
XIMENES M. DE F. 186
XIMENES M. F. 186

Y
YAMAGATA C. 106
YAMAGUCHI C. H. 29
YAMAMOTO M. E. 181, 185, 186
YAMASHITA S. 94
YASSUOA Y. Y. 159, 162
YAZIGI N. 26
YOKOI K. 94
YONEGA-YASSUOA Y. 162
YONENAGA-YASSUDA Y. 155
YONEYAMA T. 28
YOSHIDA I. V. P. 107
YOSHIOA M. 123, 124, 125, 126, 127, 137
YOSHIMURA E. M. 82
YOUNG M. C. M. 124, 169
YRIGOYEN V. 59, 74
YUKI I. M. 32
YUKIMITU K. 87
YUNES E. 62

YUNES R. A. 113, 124

Z
ZACHARIAS J. J. DE M. 180
ZACHIS M. 123
ZAGHETE M. A. 117
ZAGO M. A. 156, 163
ZAHA A. 155, 160
ZAHER A. 54
ZAHLER P. M. 50
ZAHLOUTH JUNIOR C. R. 45
ZAMPIERI M. 129
ZANARDI E. 130
ZANATTA A. C. 166
ZANATTA A. C. A. 163
ZANATTA N. 112, 115, 122
ZANCHETI S. 46
ZANCHIN C. I. 28
ZANESCO A. 167
ZANETTE D. 119
ZANETTI E. 120
ZANETTINI M. H. B. 163
ZANGARO R. A. 87, 91, 141
ZANGIROLAMI T. R. 156
ZANIN M. 23
ZANINI M. L. 113
ZANIQUELLI M. E. D. 118, 136
ZANON C. M. L. DA C. 182
ZANONI H. V. B. 104
ZAPATA J. F. F. 25
ZAPPAROLLI G. 132
ZARY A. M. DA S. 166
ZATZ M. 150, 153, 154, 156, 158, 161, 164
ZEFFA A. E. 155
ZENI M. 134
ZERBINI E. DE J. 22
ZERBINI S. A. G. 114, 115
ZIBORDI R. 104
ZIMMERMANN C. E. 171
ZINNER L. B. 110
ZINSLY M. S. C. 176
ZOCH A. N. 112
ZOCHER D. H. T. 122
ZOGHBI M. DAS G. B. 104
ZORZO M. 107
ZUANAZZI J. A. S. 167
ZUCCHETTI R. A. M. 133
ZUCCO C. 119
ZUCHERMANN J. 158
ZUCOLOTO F. S. 140
ZUIANI M. A. 116
ZUKERMAN-SCHPECTOR J. 118
ZUNIGA C. 90

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

EPARMA
Impresso nas oficinas da
EDITORA PARMA LTDA.
Telefone: (011) 912-7822
Av. Antonio Bardella, 280
Guarulhos - São Paulo - Brasil
Com filmes fornecidos pelo editor

243-1633/4480
243-6179 marta
*243-4205 diretoria
*243-3657
1030 (6.708)

FBI. O FUNDO DE UM BANCO FORTE.

Você não precisa ser um grande conhecedor do mercado financeiro para lucrar. Basta aplicar no Fundo certo.
No FBI - Fundo Banespa de Investimento, você faz uma das melhores aplicações do momento.
Agora, com mais uma vantagem: decorridos 30 dias após cada aplicação, a liquidez é imediata, ou seja, o saque pode ser diário sem comprometer a rentabilidade.
Aplique no FBI.
O Fundo que garante o lucro e a segurança de seus investimentos.

banespa
FORTE E COMPLETO

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA