

SOCIEDADE BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA

Filiada à World Federation of Parasitologists e à
Federación Latinoamericana de Parasitólogos

BOLETIM INFORMATIVO Nº 3

Setembro/92

Presidente: Luiz Candido de Souza Dias (UNICAMP)
Vice-presidente: Nicolau Maués de Serra Freire (UFRRJ)
Secretário Geral: Urara Kawazoe (UNICAMP)
Secretário: Terezinha Tizu Sato Schumaker (USP)
1o. Tesoureiro: Odair Benedito Ribeiro (UNICAMP)
2o. Tesoureiro: José Roberto Machado (UERJ)
Conselho Consultivo: Erney Plesman Camargo
Hélio Martins de Araújo Costa
Homero Coutinho Salazar
Luiz Fernando Ferreira
Luis Rey

PERFIL DE NOSSOS ASSOCIADOS

Nosso 2º Boletim (março de 92) foi enviado a 829 sócios. Cada associado recebeu uma ficha cadastro que solicitamos que fosse preenchida a fim de atualizarmos os dados para traçarmos o perfil de nossos sócios. Até o momento da expedição do 3º Boletim, 123 membros preencheram os cadastros sendo que 18% eram de sócios recém admitidos. De posse desses 123 cadastros pudemos constatar que 31,7% graduaram-se em Farmácia e Bioquímica e 27,6% em Ciências Biológicas (quadro I); dos 118 que responderam sobre pós-graduação verificamos que 78,8% realizaram ou estão realizando curso de pós-graduação. Foram apontadas várias linhas de pesquisa sendo que 21,7% trabalham em Protozoologia, 19,6% em Helminologia e 15,2% em Entomologia (quadro II). Doze colegas não responderam sobre as linhas de pesquisa. Entre 121 que declararam seus locais de trabalho 27,3% eram do Estado de São Paulo, 27,3% do Rio de Janeiro, 15,7% de Goiás e 10,7% de Minas Gerais (quadro III). Causou-nos tristeza em ter recebido apenas 123 cadastros (15%) dos 829 enviados. Aproveitamos a ocasião para reforçar nosso pedido de preenchimento e remessa dos cadastros.

Quadro I - Perfil dos 123 sócios - graduados em:

Área	Nº	%
Farmácia e Bioquímica	39	31,7
Ciências Biológicas	34	27,6
Veterinária	20	16,3
Medicina	19	15,4
Biomedicina	10	8,1
Eng. Agrônoma	1	0,8
Total	123	99,9

Quadro II - Perfil de 123 sócios - linhas de pesquisa

Linhas de pesquisa	Nº	%
Protozoologia	30	21,7
Helminologia	27	19,6
Entomologia	21	15,2
Epidemiologia de parasitoses	19	13,8
Imunologia de parasitoses	13	9,4
Análises Clínicas	8	5,8
Bioquímica e Biologia Molecular	5	3,6
Saúde Pública	4	2,9
Virologia e Micologia	4	2,9
Paleoparasitologia	3	2,2
Patologia	3	2,2
Malacologia	2	1,4
Total	138	100,0

Quadro III - Perfil de 123 sócios - Locais de trabalho

Estado	Nº	%
São Paulo	33	27,3
Rio de Janeiro	33	27,3
Goiás	19	15,7
Minas Gerais	13	10,7
Sta. Catarina	5	4,1
Pernambuco	4	3,3
Ceará	3	2,5
Paraná	3	2,5
Rio Grande do Sul	2	1,6
Amazônia	1	0,8
Piauí	1	0,8
Sergipe	1	0,8
Amapá	1	0,8
Bahia	1	0,8
Exterior	1	0,8
Total	121	99,8

PREZADO ASSOCIADO
PREENCHA E ENVIE SEU CADASTRO
PARA QUE POSSAMOS ATUALIZAR NOSSOS REGISTROS
ATUALIZE SEU CEP

Endereço da SBP
Departamento de Parasitologia do Instituto de Biologia
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
Cidade Universitária - Caixa Postal: 6109

EVENTOS DA SOCIEDADE

IX Jornada Paulista de Parasitologia -

Foi realizada na cidade de Ribeirão Preto, São Paulo, na Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, USP, nos dias 12 e 13 de junho de 92 a IX Jornada Paulista de Parasitologia. A Comissão Organizadora composta pelos colegas Rosa Domingues Ribeiro, Gutenberg de Melo Rocha e Fernando Henrique Pinto está de parabéns pelo sucesso alcançado. Participaram cerca de 70 pessoas; foi realizada Mesa Redonda sobre Doença de Chagas, Palestra sobre Giardíase e Simpósio sobre "Infecções parasitárias oportunistas em indivíduos imunodeprimidos". A Jornada foi finalizada com o I Fórum de debates sobre "O ensino de Parasitologia". Ainda houve apresentação de 51 trabalhos sob a forma de poster, cujos resumos foram publicados em Anais da Jornada. Foi uma reunião de alto nível científico e de franca e amigável troca de idéias entre os participantes. Notou-se preocupação geral entre os colegas com relação aos exíguos recursos financeiros que a Parasitologia, de uma maneira geral, vem recebendo das agências financiadoras brasileiras.

Durante a Jornada, o Prof. Dr. Mauro Pereira Barretto foi homenageado pela sua contribuição à pesquisa e ao ensino da Parasitologia no Brasil. Também realizou homenagem póstuma ao ilustre Prof. Dr. Rubens Campos.

44ª REUNIÃO ANUAL DA SBPC

A Sociedade Brasileira de Parasitologia colaborou de maneira efetiva, na 44ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) realizada no período de 13 a 17 de julho de 1992 em São Paulo. A nossa Sociedade organizou um simpósio intitulado "Passado, presente e futuro das doenças parasitárias no Brasil" sob coordenação do Prof. Dr. Fernando Azevedo Correa com participação dos colegas João Carlos Pinto Dias, Luís Rey e Pedro Luis Tauil. A SBPC ofereceu curso sobre "Principais Parasitoses Humanas no Brasil" sob coordenação da Profa. Dra. Urara Kawazoe, curso esse destinado à professores de 1º e 2º graus. Ambas as atividades foram bastante concorridas e apreciadas pelos participantes.

I COLOQUIO DE PARASITOLOGIA

Será realizado em 16 de outubro de 1992, na Faculdade de Saúde Pública, às 19:30 h., no anfiteatro Paula Souza. Conferência: "Perspectivas atuais das doenças veiculadas por artrópodes"

Conferentista: Prof. Dr. P. O. Forattini

Debatedores: Profs. Drs. Arício Xavier Linhares, Almério Castro Gomes, Celsis de Jesus Pereira e Rosa Domingues Ribeiro.

Contato: Dr. Almério Castro Gomes

Telefone: (011) 881-2108

Faculdade de Saúde Pública da USP

Departamento de Epidemiologia

Av: Dr. Arnaldo, 715 CEP:01246-904 São Paulo, SP.

AGOSTO DE 1993

(02 a 06)

XIII Congresso da Sociedade Brasileira de Parasitologia Local: Rio de Janeiro (Universidade Estadual do Rio de Janeiro)

Contato: Prof. Dr. Nicolau Maués de Serra Freire Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ)

Instituto de Biologia - Depto. de Parasitologia

Km 47 - Antiga Rio-São Paulo

23850-230 - Seropédica - RJ

INFORMAÇÕES

Professor Paulo de Toledo Artigas

A Parasitologia perdeu mais um de seus ativos e ilustres colegas. O Prof. Artigas faleceu aos 88 anos de idade no dia 08 de setembro de 1992. Foi durante 10 anos diretor da Faculdade de Odontologia de Bauru, da Universidade de São Paulo. Deu início efetivo à instalação e construção dos edifícios que compõem o conjunto do Campus Universitário da USP em Bauru, onde orientou também a criação do Hospital de Lesões Labio-Palatais -- integrado com Odontologia. Possuía o título de Professor Emérito. Foi também professor catedrático e diretor (por muitos anos) da Faculdade de Farmácia e Odontologia da USP, São Paulo. A partir de 1975 até o seu falecimento era professor Titular do Departamento de Parasitologia da Universidade Estadual de Campinas.

Regional de Goiás

Agradecemos as palavras de incentivo da Profa. Dra. Margarida Dobler Komma quando apreciou nosso 2º Boletim. Ficamos realmente motivados e congratulamos a Dra. Margarida e colegas de Goiás pelo estímulo. A atual Diretoria se empenha em manter a regularidade dos Boletins que é importante elo de comunicação entre nossos associados.

PARASITOLOGIA AL DIA - Para publicações de trabalhos na Revista da Federação Latinoamericana de Parasitologia, enviar correspondência para:

Dr. Werner Apt

Revista de Parasitologia al Dia

Casilla 50470 - Santiago, Chile

1992

NOVEMBRO

(12-14)
The 12th Seminar on Amebiasis National Academy of Medicine, Mexico City, Mexico.

Contato: Dr. Adolfo Martínez - Paloma, CINVESTAV - IPN, Apartado Postal 14740 07000 - Mexico
Fax: (525) 754-5116

(29 de nov. a 4 de dez.)

XIII International Congress for Tropical Medicine and Malaria. Tailandia

Contato: Willian A. Sodeman, Jr.

Secretary General IFTM.

PO BOX 33932, Sheveport, LA 71130-3932, USA.

1993

JANEIRO

(24 A 29)

Congresso Brasileiro de Entomologia
Piracicaba - ESALQ-USP - Depto. de Entomologia - CP 09

Contato: Dr. Octavio Nakano
CEP 13418-900 Piracicaba-SP

tel (0194) 33 0011

FAX (0194) 33 0562

MARÇO

(07 a 11)

XXIX Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical

Centro de Convenções - Fortaleza-CE

Contato: Dr. Anastácio de Queiroz Sousa

Núcleo de Medicina Tropical

Caixa Postal 3233 CEP 60431-970

tel (085) 281 7840

FAX (085) 243 9002 e (085) 243 9316

Fortaleza - Ceará

MAIO

(16 a 20)

IV Congreso Latinoamericano de Medicina Tropical (IV CLANT) y IV Congreso Ecuatoriano de Medicina Tropical y Parasitologia. Guayaquil, Ecuador.

Contato: José Rumbca Guzmán

Apartado Postal: 624 4159, Guayaquil, Ecuador.

Telex: 43179

Fax: 523-4-399885

JUNHO

(20 a 24)

11th International Symposium on Gnotobiology.

Contato: Dr. Enio Cardillo Vieira

Laboratório de Gnotobiologia, Departamento de Bioquímica e Imunologia, ICB, UFMG.

Caixa Postal: 2406

CEP: 30161, Belo Horizonte, MG.

Fax: 31-441-5961

JULHO

(5 a 6)

The Second International Symposium on Monogenea (ISM II)
Montpellier, França

Contato: Dr. Alain Lambert

Laboratory Comparee C. C. 105, University des Sciences et Techniques de Languedac. Place E. Bataillon, 34095, Montpellier Cedex 05 - France

(25 de jul. a 1 de ago.)

IX International Congress of Protozoology

Berlin, Alemanha

Contato: Prof. Dr. K. Hausmann

Secretary General

Konigin - Luise - Stra e 1-3.

D-1000 Berlin 33 Germany

AGOSTO

(02 a 06)

XIII Congresso da Sociedade Brasileira de Parasitologia
Local: Rio de Janeiro (Universidade Estadual do Rio de Janeiro)

Contato: Prof. Dr. Nicolau Maués de Serra Freire
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ)

Instituto de Biologia - Depto. de Parasitologia

Km 47 - Antiga Rio-São Paulo

23850-230 - Seropédica - RJ

OUTUBRO

(3 a 8)

First International Congress of Vector Ecology

Hanalei Hotel

San Diego, California, USA

Society for Vector Ecology

PO BOX 87

Santa Ana, CA 92702 USA

1994

OUTUBRO

(10 a 14)

ICOPA VIII - 8th International Congress of Parasitology
Izmir - Turkey

Contato: Prof. Dr. M. Att Özcet

Ege University Medical Faculty

Dept. of Parasitology

35100 - Bornova Izmir Turkey

PREZADO ASSOCIADO
ATUALIZE SUAS ANUIDADES

O esquema de pagamento de anuidade da SOCIEDADE BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA é o seguinte:

1990 - anistia

1991 e 1992 - 25% do salário mínimo (vigente na ocasião do pagamento)

CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO

Pós-graduação em Parasitologia - UNICAMP

Encontram-se abertas até 31 de outubro de 1992, as inscrições para a pós-graduação em Parasitologia da UNICAMP, a nível de Mestrado e Doutorado com início do curso em março de 1993.

Informações e formulários para inscrição podem ser obtidos no endereço abaixo:

Sub-comissão de pós-graduação em Parasitologia
Departamento de Parasitologia, I.B.
UNICAMP

Caixa Postal 6109

13081-970 Campinas-SP

Telefones: (0192) 39-7651

(0192) 39-7985

FIOCRUZ - Instituto Oswaldo Cruz (Manguinhos)

Mestrado e Doutorado em Biologia Parasitária

Inscrições: 15/08 a 30/09/92

Início do curso: 08/03/93

Av. Brasil, 4365 Manguinhos

21045-900 - Rio de Janeiro-RJ

Secretaria de Pós-Graduação

tel. (021)598-4336

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

Mestrado: inscrição de 01/06 a 30/10/92

Doutorado: inscrição todo ano

tel. (031)441-6909

Universidade de São Paulo - USP

Faculdade de Ciências Farmacêuticas

Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas

Curso de Pós-graduação em Farmácia -

Área de Análises Clínicas - Mestrado e Doutorado -

Setores de Parasitologia Clínica e Imunologia Clínica e

Parasitologia Clínica e Microbiologia Clínica

Inscrições:

Para início em março de 1993: 03 a 27/11/92

Para início em agosto de 1993: 10/05 a 09/06/93

Av. Lineu Prestes, 580 Cj. das Químicas - B17

Cidade Universitária

05508 - São Paulo-SP

tel (011) 813-2197

FAX (011) 815-4272-41-6013

Instituto de Ciências Biomédicas

Departamento de Parasitologia

Curso de Pós-graduação em Parasitologia

Mestrado e Doutorado: inscrições durante todo o ano

letivo

Av. Lineu Prestes, 1374

Cidade Universitária

CEP 05508

tel (011) 813-6944 Ranal:2331

TESES DEFENDIDAS EM PARASITOLOGIA (1991/92), no curso de pós-graduação em Parasitologia do Instituto de Biologia, da UNICAMP

Doutorado

Odair Benedito Ribeiro, intitulada "DINAMICA DE EQUILIBRIO EM POPULAÇÕES EXPERIMENTAIS DE *Cochliomyia macellaria* (DIPTERA: CALLIPHORIDAE)", sob orientação do Prof. Dr. Sérgio Furtado dos Reis.

Mestrado

Ana Cristina Figueiredo, intitulada "ESTUDO DE CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS E MORFOLÓGICAS DE CEPA PAULISTA DE *Schistosoma mansoni* DO VALE DO RIBEIRA", sob orientação do Prof. Dr. Luiz Candido de Souza Dias.

Cláudia Maria Waib, intitulada "PATOGENICIDADE DE *Bacillus thuringiensis* VAR. *tenebrionis* a COLEOPTEROS DE PRODUTOS E SUB-PRODUTOS ARMAZENADOS", sob orientação do Prof. Dr. Mohamed Ezz-El-Din Mostafa Habib.

Júlio Mendes, intitulada "RELAÇÃO ENTRE ATRATIVIDADE POR ISCAS E ESTÁGIOS DE DESENVOLVIMENTO OVARIANO EM FEMEAS DE DIPTEROS MUSCOIDES SINANTROPICOS DE CAMPINAS, SP", sob orientação do Prof. Dr. Arício Xavier Linhares.

Silmara Marques Allegretti, intitulada "COMPORTAMENTO DE *Biomphalaria glabrata albina* e *melânica* frente à infecção por *Schistosoma mansoni*", sob orientação do Prof. Dr. Luiz Augusto Magalhães.

Soely Maria Pissini Machado Reis, intitulada "ESTUDO DA AÇÃO DA HEMOLINFA NO MECANISMO DE DEFESA DE *Biomphalaria tenagophila* (D'Orbigny, 1835)", sob orientação do Prof. Dr. Luiz Augusto Magalhães.

Wesley Augusto Conde Godoy, intitulada "DINAMICA POPULACIONAL DE *Chrysomya putoria* (Niedemann) (Diptera: Calliphoridae)", sob orientação do Prof. Dr. Sérgio Furtado dos Reis.

COLABORE

Aguardamos de nossos associados efetiva colaboração enviando-nos informações de cursos, congressos, lançamento de livros, teses defendidas, pequenos comentários científicos, sugestões e críticas

**CONTROLE BIOLÓGICO DE DIPTEROS MUSCÓIDEOS NO BRASIL;
ENSINO E EXTENSÃO**

No Brasil, os dípteros muscóideos têm sido considerados de pouca importância tanto como pragas na agroindústria bem como do ponto de vista médico-sanitário, ou ainda, como problema emergente no processo de ocupação desordenada e inchaço das áreas urbanas, nas duas últimas décadas.

Algumas espécies de Muscidae têm sido estudadas mais intensamente: *Musca domestica* L., *Stomoxys calcitrans* L. (mosca dos estábulos); *Haematobia irritans* (L.) (mosca do chifre, recentemente introduzida); de Calliphoridae: *Cochliomyia hominivorax* (Coq.) (bicheira); *Chrysomya putoria* (Wied.); *C. albiceps* (Wied.) e *C. megacephala* (Fab.) (varejeiras); de Cterebriidae: *Dermatobia hominis* (L.) (berne) e de Tephritidae: espécies de *Anastrepha* e *Ceratitis* (moscas das frutas). Aspectos bionômicos, ecológicos, genéticos e parasitológicos são levantados; entretanto muito poucas foram as tentativas práticas e combate via controle biológico, i.e., por meio de inimigos naturais. Na prática, somente se privilegiou a utilização de inseticidas químicos.

Do ponto de vista do ensino e extensão, existem algumas instituições (especialmente Universidades) que estão desenvolvendo programas orientados para os problemas ocasionados pelos dípteros muscóideos, principalmente aquelas espécies que proliferam em grandes quantidades em locais como granjas de aves poedeiras, estábulos e depósitos de lixo urbano, e também bicheiras, berne e mosca do chifre.

Esses programas, até onde estou informado, vem sendo desenvolvido a nível de graduação e, principalmente, de pós-graduação nas áreas de Ecologia, Entomologia, Genética e Parasitologia. Assim, podemos mencionar algumas: Universidade de São Paulo (USP; Cursos de pós-graduação em Parasitologia e Entomologia); Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP; Cursos de pós-graduação em Ecologia, Genética e Parasitologia); Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho (UNESP: campi de Botucatu e Jaboticabal); Universidade Federal de São Carlos (UFSCAR; Curso de pós-graduação em Ecologia); Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG; Curso de pós-graduação em Parasitologia); Universidade Federal de Uberlândia (UFU; Departamento de Biologia) e Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ; Curso de pós-graduação em Parasitologia Veterinária). A ênfase atual é sobre a utilização de parasitóides (Hymenoptera) e predadores (Coleoptera). Em relação à mosca do chifre, vale citar os esforços feitos pela EMBRAPA (Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte, CNPGC, Campo Grande, MS) no sentido da utilização de besouros escaraveldeos competidores.

O balanço é, a meu ver, positivo, pois muitas teses têm sido defendidas e numerosos trabalhos publicados, como fruto de pesquisas originais, auxiliando na formação de elementos multiplicadores necessários para o futuro próximo.

Quanto a esse futuro, podemos afirmar que a resistência aos inseticidas químicos é uma realidade para os dípteros muscóideos; forçosamente assistiremos aos advenços de técnicas alternativas, incluindo o controle biológico, no contexto do que se convencionou chamar de "manejo integrado".

Angelo Pires do Prado
Depto. de Parasitologia/UNICAMP

Lista de sócios cujo 2o. Boletim foi devolvido à SBP pelo Correio, por mudança de endereço ou endereço não encontrado:

São Paulo:
Jorge Guerrero Ramirez
Luis Marcelo Aranha Camargo

Rio de Janeiro:
Claudete de A. Massard
Jussara Calmon R. de S. Soares
Maria Tereza P. Miranda

Minas Gerais:
Alair José Bernardes

Espirito Santo:
Glesias de Aguiar Ramos

Mato Grosso:
Alzicleide Florencio de Oliveira
Josias Pina
Waldyr Ribeiro Bastos

Mato Grosso do Sul:
Anamelia Wanderly Xavier

Santa Catarina:
Maria Noeli Teixeira

Rio Grande do Sul:
Darcy Farias Lima
Nara Amélia da R. Farias
Oscar Belmiro Manoel

Paraná:
Antonio P. A. de Luna Dias
Dina Lúcia Morais Falavigna
Marisa Simões Guaitol

Maranhão:
Luzimar de Araújo Costa Sampaio

Bahia:
Mary Barreto Brust

Pernambuco:
Maria Maise de Moraes Pedrosa
Paulo Paes de Andrade

Paralba:
Berenice Cabral Rabay
Maria Jose Martins Veríssimo
Teobaldo Gonzaga Realço Pereira

Rio Grande do Norte:
Adalberto Antonio Varela Freire
Geisa Barbalho B. Gonçalves
João Batista Ribeiro da Horta
Sumaya Aby Farah

Solicitamos aos colegas acima referidos que entrem em contato com a Secretaria.

LANÇAMENTO DE LIVROS

Bases da Parasitologia Médica - L. Rey. Editora Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro, 1992. 349pp.

Diseases of Poultry
Iowa, USA; Iowa State University Press, 1991.
No. 9.804-813
US\$ 89.95 ISBN 0-8138-0429-9

Ecologia, Epidemiologia e Sociedade - P. D. Forattini. Editora da Universidade de São Paulo, São Paulo, 1992. 529pp.

Human Parasitic Diseases - Vol. 3. Series Editors: E. J. Ruitenberg and A. J. MacInnis
Giardiasis - E. A. Meyer Editor. Elsevier Science Publishers, 1990. 650pp
US\$ 156.50 ISBN 0-444-81258-X

Infections of the Central Nervous System - W. M. Scheld; R. J. Whittey; D. T. Durack Editors.
Raven Press. N. York. 1991
768-800 ISBN 0-88167-766-3

Medical and Veterinary Entomology - D. S. Kettle. Commonwealth Agricultural Bureaux International. Wallingford, UK, 1990. 658pp.
L 29.50 ISBN 0-85198-701-X

Protocols in Protozoology - J. J. Lee & A. T. Soldo Editors. Society of Protozoologists Publ. 652pp., 1992
US\$ 40.00
Informações: Urara Kawazoe ou Society of Protozoologists c/o ALLEN Press
PO BOX 1897 Lawrence, KS 66044, USA

The Coccidian Parasites of Rodents - N. D. Levine and V. Ivens. CRC Press. Boca Raton, Florida, 1990. 228pp.
US\$ 89.95 ISBN 0-8493-4898-6

Trichomonads Parasitic in Humans - B. M. Honinberg Editor. Springer-Verlag, N. York. Inc. N. York, 1990.
420pp. US\$ 129.00

SITUAÇÃO DO PAGAMENTO DAS ANUIDADES

REGIONAIS	NUMEROS DE SOCIOS	NUMERO DE SOCIOS QUE EFETUARAM PAGAMENTO DOS ANOS		
		1991	1992	(1991 e 1992)
ACRE	04	01	-	-
ALAGOAS	10	03	01	-
AMAPA	01	-	-	-
AMAZONAS	18	-	02	-
BAHIA	56	01	-	-
BRASILIA	12	-	-	-
CEARA	19	-	-	3
ESPIRITO SANTO	06	-	-	-
GOIAS	44	13	02	21
MARANHAO	23	01	-	-
MATO GROSSO	07	-	-	-
MATO GROSSO DO SUL	13	-	-	-
MINAS GERAIS	101	03	04	05
PARA	35	01	02	21
PARAIBA	16	-	-	-
PARANA	28	01	02	01
PERNAMBUCO	32	05	-	02
PIAUI	25	-	-	01
RIO GRANDE DO NORTE	23	-	-	-
RIO GRANDE DO SUL	30	-	01	03
RIO DE JANEIRO	173	10	14	20
RONDONIA	02	-	-	-
RORAIMA	01	-	-	-
SANTA CATARINA	11	-	04	01
SAO PAULO	159	20	21	15
SERGIPE	05	-	-	01
TOTAL	854	59	53	94