



cg ee



CT Saúde

Secretaria Técnica
do Fundo Setorial de Saúde

Mapas de conhecimentos sobre
tendências internacionais e competências
nacionais em doenças crônicas, doenças
infecto-contagiosas e doenças negligenciadas
Parte 3

Adelaide Antunes

Centro de Gestão e Estudos Estratégicos
Ciência, Tecnologia e Inovação



SUBSÍDIOS À POLÍTICA PÚBLICA NA ÁREA DE SAÚDE - INOVAÇÃO

Mapas de conhecimento sobre tendências internacionais e competências nacionais em doenças crônicas, doenças infecto-contagiosas e doenças negligenciadas.



Volume III

**Demandante: Centro de Gestão de Estudos Estratégicos (CGEE)
Executor: Sistema de Informação sobre a Indústria Química / EQ**

Janeiro 2003

VOLUME III
VISÃO NACIONAL – PESQUISADORES E EMPRESAS

Demandante: Centro de Gestão de Estudos Estratégicos (CGEE)
Executor: Sistema de Informação sobre a Indústria Química / EQ /
UFRJ

SUBSÍDIOS A POLÍTICAS PÚBLICAS NA ÁREA DE SAÚDE –
INOVAÇÃO:

Mapas de conhecimento sobre competências nacionais e tendências
internacionais em doenças crônicas, doenças infecto-contagiosas e
doenças negligenciadas



SUBSÍDIOS À POLÍTICA PÚBLICA NA ÁREA DE SAÚDE – INOVAÇÃO

Mapas do conhecimento sobre tendências internacionais e competências nacionais em doenças infecto-contagiosas e doenças negligenciadas

EQUIPE:

Coordenadora:

Prof^{ta} Adelaide Antunes

Equipe técnica:

Pesquisadores Seniores:

Prof^{ta} Suzana Borschiver

Quím. Claudia Canongia – Doutoranda do Prog. de Tec. de Processos Químicos e Bioquímicos da EQ/UFRJ

Eng. Cristina d'Urso de Souza Mendes – Mestranda do Prog. de Tec. de Processos Químicos e Bioquímicos da EQ/UFRJ

Pesquisadores Juniores:

Ana Carolina S.Mangueira – Iniciação Científica em Eng. Química

Fernando Tibau – Iniciação Científica em Química Industrial

Luciana Salvatore – Iniciação Científica em Eng. Química

Nicomedes Descio P Neto – Iniciação Científica em Química Industrial

Max Arnor – Iniciação Científica em Matemática

Verônica Amorim – Iniciação Científica em Química Industrial

Auxiliar administrativa:

Lilian Junqueira



SUMÁRIO

VOLUME III - PARTE 1.....	5
I - VISÃO NACIONAL – PESQUISADORES.....	5
I.1 PESQUISA NO SISTEMA LATTES/CNPQ.....	5
VOLUME III - PARTE 2.....	12
I – VISÃO NACIONAL – EMPRESAS	12
I.1 - EMPRESAS DE BIOTECNOLOGIA ATUANTES EM SAÚDE.....	12
VOLUME III – PARTE 3.....	21
I – VISÃO NACIONAL – DROGAS RELACIONADAS NA RENAME	21
I.1 – RENAME - PAÍSES E PRODUTORES NACIONAIS	21
CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	30
ANEXOS:	32
ANEXO 1: RELAÇÃO DE PESQUISADORES ATUANTES EM BIOTECNOLOGIA E SAÚDE	
32	
ANEXO 2: RELAÇÃO DE PESQUISADORES ATUANTES EM BIOTECNOLOGIA E SAÚDE:	
FORMAÇÃO E E-MAIL (999).....	44
ANEXO 3: RELAÇÃO DE PESQUISADORES ATUANTES EM BIOTECNOLOGIA E SAÚDE:	
INSTITUIÇÃO E ESTADO (646)	66
ANEXO 4:“MERCK MANUAL”, 16 ^A EDIÇÃO, 1992, DO CAPÍTULO “INFECTIOUS	
DISEASE”	80

PARTE 1:

TABELAS:

TABELA 1: PESQUISA LATTES – PESQUISADORES COM ATUAÇÃO EM TEMAS DA	
BIOTECNOLOGIA E EM SAÚDE	5
TABELA 2 -OCORRÊNCIA DE PESQUISADORES ATUANTES EM DOENÇAS CRÔNICAS. 7	
TABELA 3 - OCORRÊNCIA DE PESQUISADORES EM DOENÇAS INFECTO-	
CONTAGIOSAS	8
TABELA 4 – OCORRÊNCIA DE PESQUISADORES EM DOENÇAS INFECTO-	
CONTAGIOSAS	9
TABELA 5 - OCORRÊNCIA DE PESQUISADORES EM DOENÇAS NEGLIGENCIADAS	10
TABELA 6 – PESQUISADORES ATUANTES NAS DOENÇAS FOCO DO ESTUDO E EM	
BIOTECNOLOGIA	10

GRÁFICOS:

GRÁFICO 1	6
GRÁFICO 2	7

PARTE 2:

TABELAS:

TABELA 1:EMPRESAS DE BIOTECNOLOGIA COM ATUAÇÃO NA ÁREA DE SAÚDE	13
---	----

GRÁFICOS:

GRÁFICO 1 – DISTRIBUIÇÃO POR ESTADO DAS EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS DO PAÍS ATUANTES EM SAÚDE..... 18

GRÁFICO 2 – SUB-ÁREAS DE ATUAÇÃO DAS EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS EM SAÚDE DO PAÍS..... 19

GRÁFICO 3 – SUB-ÁREAS DE ATUAÇÃO DAS EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS EM SAÚDE HUMANA DO PAÍS..... 20

PARTE 3:

TABELAS:

TABELA 1: RENAME – PAÍSES E PRODUTORES NACIONAIS..... 21

VOLUME III - PARTE 1

I - VISÃO NACIONAL – PESQUISADORES

I.1 PESQUISA NO SISTEMA LATTES/CNPQ

A plataforma Lattes é um conjunto de sistemas computacionais do CNPq que visa a compatibilizar e integrar as informações em toda interação da Agência com seus usuários. Seu objetivo é aprimorar a qualidade dessas informações e racionalizar o trabalho dos pesquisadores e estudantes, no seu preenchimento.

O Currículo Lattes é, portanto, o formulário eletrônico do CNPq/ MCT, para o cadastro de dados curriculares de pesquisadores e de usuários em geral, (<http://www.cnpq.br>), cabendo salientar que a alimentação é descentralizada e reflete a visão individual dos pesquisadores, o que por vezes remete a informações não padronizadas, desatualizadas, ou mesmo incompletas.

Esta plataforma representa, sem dúvida, um avanço para a comunidade de C&T, porém, ainda apresenta pontos críticos com relação ao seu uso como subsídio ao mapeamento global de competências e geração de indicadores.

A Tabela 1 a seguir, apresenta o número de profissionais cujo campo área de atuação contém terminologias relacionadas à biotecnologia.

Tabela 1: Pesquisa Lattes – Pesquisadores com atuação em temas da biotecnologia e em saúde

Área de atuação	Biotecnologia	Biotecnologia e Saúde
Biocatálise	9	1
Biodiversidade	57	2
Bioengenharia	439	69
Bioinformática	76	6
Biologia molecular	2677	479
Biomateriais	165	37
Bioprocessos	8	0
Biotecnologia	586	46
Enzimas	75	8
Fármacos	95	83
Fermentação	572	36
Genética	5141	509
Meio ambiente	469	45
Microorganismos	3153	360
Plantas medicinais	167	56
Probióticos	4	3
Processos Bioquímicos	531	11
Reprodução animal	956	56
Transgênicos	3	0
Vacinas	40	19

O setor saúde e a área de biotecnologia são multi e interdisciplinares abrangendo por tanto inúmeras terminologias. Neste estudo adotou-se, conforme a Tabela 1, os termos mais usuais salientados na mesma.

Cabe salientar que neste rastreamento sobre temas de *link* com a biotecnologia, não foram eliminadas possíveis repetições de pesquisadores com mais de um enfoque de atuação; o objetivo era perceber os movimentos de áreas correlacionadas à biotecnologia.

Foram selecionados no Lattes “Biologia Molecular” (479 pesquisadores), “Microorganismos”(360 pesquisadores) e “Genética” (509 pesquisadores), por serem os temas de maior ocorrência de profissionais com potencial *link* em biotecnologia e saúde.

Nestas terminologias foi verificada interface com setor saúde e identificados os pesquisadores distintos, observando que em alguns casos o mesmo pesquisador pode estar em todas as áreas de atuação, como por exemplo, em Genética e em Biologia molecular. Foram, então, eliminadas as repetições totalizando 1047 pesquisadores, conforme Anexo 1.

A título de demonstrar o potencial de P&D em **biotecnologia e saúde**, trabalhou-se numa amostra de 646 pesquisadores, tendo em vista o prazo de dois meses de execução do projeto, onde foi verificada a distribuição destes profissionais por Estado e por Instituição conforme os Gráficos 1 e 2, respectivamente.

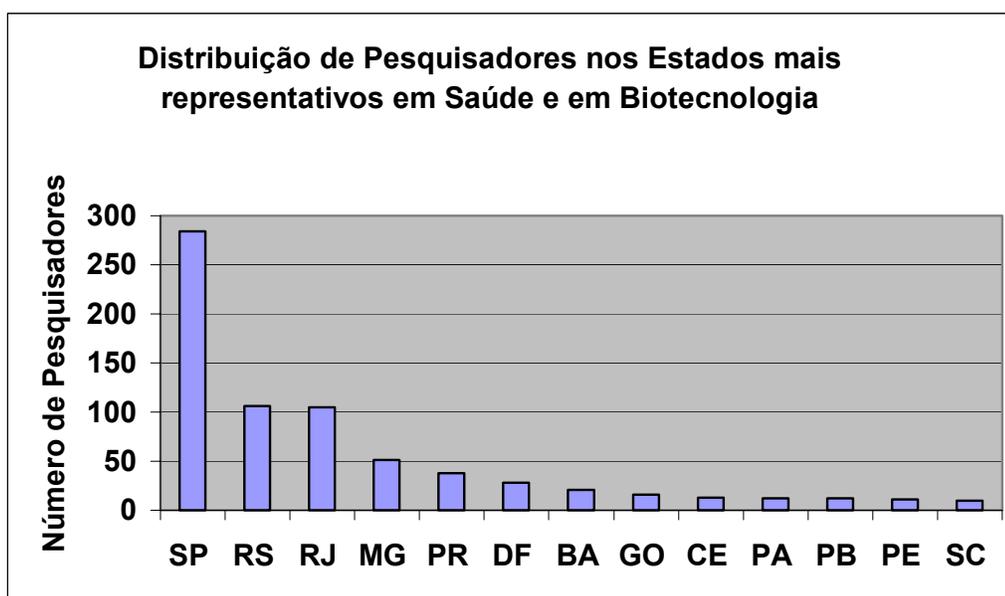


Gráfico 1

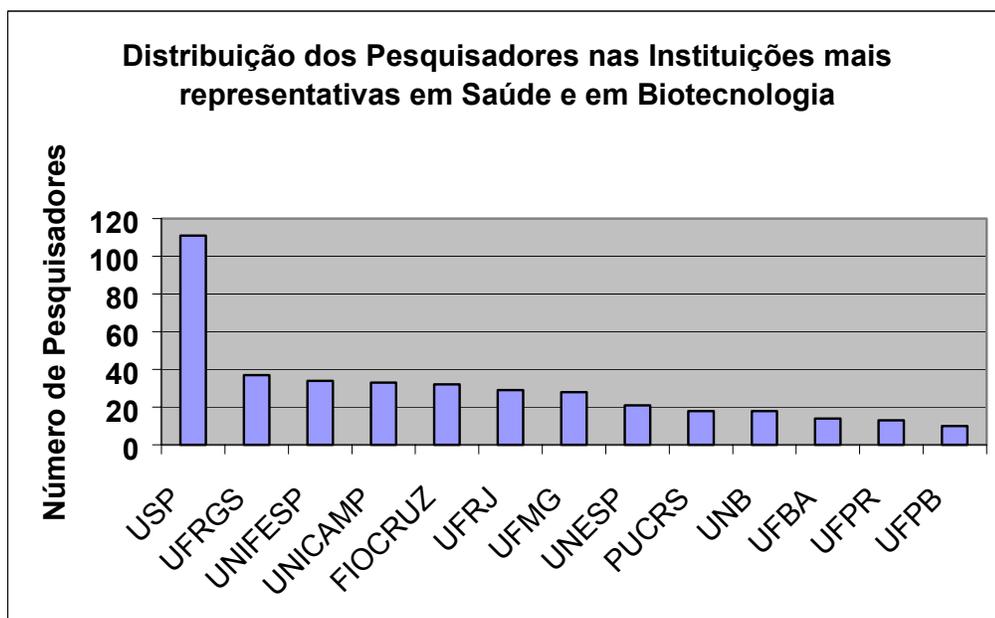


Gráfico 2

Nos gráficos 1 e 2, tendo em vista a grande incidência na amostra de apenas um pesquisador por instituição, foi realizado o corte naquelas com dez ou mais pesquisadores atuantes em Saúde e Biotecnologia (Biologia molecular, Microorganismos e Genética).

Ressalta-se que no Anexo 2 encontram-se 999 profissionais distintos constando, nome, formação e e-mail. No Anexo 3 tem-se 646 pesquisadores distintos onde constam nome, instituição e estado.

Por outro lado, buscou-se por meio de terminologias específicas das doenças deste estudo, verificar no Lattes aqueles pesquisadores que explicitaram em seus currículos os termos das doenças incluindo-se sinônimas. É possível perceber as especificidades de cada currículo no Lattes, o que acarreta na não padronização e hierarquização das informações para que visão sistêmica possa ser construída.

A Tabela 2 mostra que no caso de doenças crônicas, a doença cardiovascular apresenta o maior número de pesquisadores (470), seguido de câncer (294) e diabetes (46).

Tabela 2 -Ocorrência de pesquisadores atuantes em Doenças Crônicas

Doenças	Número de Pesquisadores
cardiovascular	461
cardíaco	9
oncologia	180
neoplasia	3
câncer	111
diabetes	46

A Tabela 3 demonstra que utilizando-se a expressão “anti infecciosa” nas mais diversas formas, foram detectados apenas 2 pesquisadores.

Tabela 3 - Ocorrência de Pesquisadores em Doenças Infecto-Contagiosas

Principais palavras relacionadas com doença infecto-contagiosa	Ocorrências
anti infecciosa	1
anti-infecciosa	1
anti infeccioso	0
anti-infeccioso	0
antiinfeccioso	0
infecto-contagioso	0
infecto contagioso	0
infecto contagiosa	0
infecto-contagiosa	0

Com o objetivo de ampliar a pesquisa, a equipe do projeto optou em utilizar também as palavras-chave encontradas no “Merck Manual”, 16ª edição, 1992, do capítulo “Infectious Disease”, conforme Anexo 4. A Tabela 4 apresenta o resultado dessa busca, onde, nota-se o aumento substancial de pesquisadores.

Tabela 4 – Ocorrência de Pesquisadores em Doenças Infecto-Contagiosas

Termos utilizados no campo "área de atuação"	Ocorrências:
parasitárias	996
parasitária	609
aids	130
infecção	105
sexualmente transmissíveis	23
arbovirus	15
anti microbiano	14
anti-microbiano	14
arenavirus	11
febre	6
dengue	6
praga	5
leptospirose	5
sífilis	4
streptococcus	3
entérico	3
antiviral	3
infection	2
influenza	2
neisseria	2
paracoccidiodomicose	1
doença parasitária	1
anti infecciosa	1
anti-infecciosa	1
salmonella	1
micose	1
criptococose	1
candidíase	1
meningite	1
síndrome renal	1
toxoplasmose	1
granuloma	1

A Tabela 5 apresenta a pesquisa realizada para doenças negligenciadas, com as respectivas palavras-chave utilizadas. Pode-se notar a menor ocorrência para malária.

Tabela 5 - Ocorrência de Pesquisadores em Doenças Negligenciadas

Doenças negligenciadas:	Ocorrências
tuberculose	28
tuberculosis	1
leishmaniose	21
leishmania	7
leishmaniasis	0
malária	14

Ao se tentar correlacionar estes especialistas com as terminologias *top*, conforme Tabela 1, da biotecnologia (biologia molecular, microorganismos e genética), sem retirar possíveis repetições, e sim a título de observar as tendências de atuação dos pesquisadores, verifica-se conforme Tabela 6, pouca relação do número de profissionais que se auto-indexam com atuação em ambas as vertentes (biotecnologia e doença).

Tabela 6 – Pesquisadores atuantes nas doenças foco do estudo e em biotecnologia

Doenças do estudo no campo "área de atuação"	Número Total de Pesquisadores	Ocorrências associadas à "biologia molecular"	Ocorrências associadas à "biotecnologia"	Ocorrências associadas à "microorganismos"	Ocorrências associadas à "genética"
Cardiovascular					
cardiovascular	461	14	0	2	5
cardíaco	9	1	0	0	1
Câncer					
câncer	111	20	0	0	19
neoplasia	3	1	1	0	0
oncologia	180	12	0	1	11
Diabetes					
diabetes	46	1	0	0	1
Antiinfeciosos					
anti microbiano	14	0	0	0	0
anti-microbiano	14	0	0	0	0
infecção	105	4	0	0	1
doença parasitária	1	0	0	0	0
aids	130	0	0	0	0
antiviral	3	0	0	0	0
Doenças negligenciadas					
tuberculose	28	1	0	0	1
leishmaniose	21	0	0	0	0
leishmania	7	2	0	1	1
malária	14	2	0	1	1

Os pesquisadores das doenças crônicas que se auto-indexam com a biotecnologia são localizados em sete instituições lideradas pela USP, seguida respectivamente da UFC, UNESP, UFES, UFPR, UNIFESP e UFRJ.

Já em doenças infectocontagiosas, a indexação com a biotecnologia se faz presente em nove instituições: UNB, FIOCRUZ, UEM e UFU.

Nas doenças negligenciadas, da mesma forma, aparecem 8 instituições: INPA, UFBA, UFES, FIOCRUZ, IEC, UEMG, EFOA e UFMG.

VOLUME III - PARTE 2

I – VISÃO NACIONAL – EMPRESAS

I.1 - EMPRESAS DE BIOTECNOLOGIA ATUANTES EM SAÚDE

A Indústria de Biotecnologia (fermentação industrial) no Brasil, data do século XIX. Os setores industriais entendem biotecnologia como conjunto de tecnologias habilitadoras que possuem em comum o uso de células e moléculas biológicas para aplicações na produção de bens e serviços. No Brasil, sendo que a fundação da Biobrás representou um marco da “nova” biotecnologia industrial, em 1971. Vale destacar também, que esta indústria vem crescendo e alguns outros marcos podem ser exemplificados, como por exemplo, em 1982, a constituição da Embrabio e da empresa Microbiológica (de base tecnológica), e também, a partir de 1983 com a criação de Pólos, Fundações e Centros como a Fundação BIORIO, o Centro de Biotecnologia do Rio Grande do Sul, a Fundação BIOMINAS, dentre outras.

De 1890 a 1990, até a abertura comercial, existiam no país 79 empresas, excluídas as destilarias produtoras de etanol. Em pesquisa recente realizada pelo SIQUIM, foram identificadas 160 empresas biotecnológicas¹ e para o atendimento à este estudo, foram mapeadas aquelas dentre estas com foco no setor saúde, totalizando 83 empresas conforme Tabela 1, que apresenta suas respectivas sub-áreas de atuação e Estados da Federação..

Das 83 empresas biotecnológicas com atuação no setor de saúde, foi observado que a maior concentração se dá nos estados de Minas Gerais (31%) e Rio de Janeiro (30%), seguidos por São Paulo (23%). Quanto às sub-áreas de atuação, predomina a Saúde Humana, com 61% das empresas, sendo que, destas, 38% atuam em medicamentos e 28% em diagnóstico. (Gráficos 1, 2 e 3)

¹ O estudo da Fundação BIOMINAS cita a existência de 354 empresas de Biotecnologia, porém, só 50 foram validadas por meio de entrevistas por esta fundação.

Tabela 1: Empresas de Biotecnologia com atuação na Área de Saúde

	Empresa	UF	Área de Atuação Macro	Área de Atuação
1	Abbott Laboratórios do Brasil	RJ	Saúde	Humana (medicamentos, diagnóstico)
2	Agroceres	SP	Saúde	Animal (melhoramento genético, rações)
3	Aventis Pasteur Ltda	SP	Saúde	Humana (vacinas)
4	Barrene Indústria Farmacêutica Ltda.	RJ	Saúde	Humana (medicamentos)
5	Bayer S.A. Brasil	SP	Saúde	Animal (antiparasitários, anti-infecciosos, quimioterápicos) Humana (diagnóstico, medicamentos)
6	Bio Fill Ind. e Com. de Produtos Biotecnológicos S.A.	PR	Saúde	Humana e animal (Produtos farmacêuticos, Material médico e cirúrgico)
7	Bio Manguinhos - Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos (FIOCRUZ)	RJ	Saúde	Humana (Medicamentos, diagnósticos, vacinas)
8	Biobras S.A. (controlada pela Novo Nordisk)	MG	Saúde	Humana (Medicamentos, Diagnósticos, Enzimas)
9	Bioclin Diagnóstica Ltda	MG	Saúde	Diagnósticos
10	Biocod Biotecnologia	MG	Saúde	Humana, Animal e Vegetal (Identificação Genética)
11	Bioderm Cosméticos	RJ	Saúde	Humana (Cosméticos)
12	Bioeasy	MG	Saúde	Humana (Diagnósticos)
13	Biofar Ltda.	MG	Saúde	Humana (Medicamentos)
14	Biogene Produtos Biotecnológicos Indústria e Comércio Ltda.	PE	Saúde	Humana (Diagnósticos)

	Empresa	UF	Área de Atuação Macro	Área de Atuação
15	Biogênese	PR	Saúde	Animal (parasitocidas, vacinas)
16	Biokits Indústria e Comércio Ltda.	MG	Saúde	Diagnósticos
17	Bion Consultoria Biológica Ltda.	MG	Saúde	Humana (Produção de anticorpos policlonais, diagnósticos)
18	Biorgânica Ltda.	MG	Saúde	Humana (fármacos e produtos de química fina e/ou de biotecnologia isolados de fontes naturais)
19	Biosintética	SP	Saúde	Humana (Medicamentos, Biodiversidade)
20	Biotécnica Indústria e Comércio Ltda	MG	Saúde	Humana (diagnóstico)
21	Biotech Indústria Farmacêutica S.A.	RJ	Saúde	Humana (Diagnósticos)
22	Biotoools B&M Labs. S. A.	RJ	Saúde	Humana (Enzimas, Purificação e Detecção de Ácidos Nucléicos, Biomedicina)
23	BTI Bio Tecnologia Industrial	MG	Saúde	Humana (Diagnóstico)
24	Byk Química e Farmacêutica Ltda. (atual ALTANA Pharma - Brasil)	SP	Saúde	Humana (medicamentos)
25	Central de Biotecnologia de Reprodução Animal (CEBRAN)	PA	Saúde	Animal (Melhoramento genético e reprodução)
26	Cepa Biotecnologia Ltda.	MG	Saúde	Humana
27	Cia Brasileira de Antibióticos (CIBRAN)	RJ	Saúde	Medicamentos, precursores de antibióticos
28	Dalmatia Laboratório Cosmeceúutico Ltda.	RJ	Saúde	Humana (Cosméticos)
29	Diagno Ltda	MG	Saúde	Humana (Diagnósticos)
30	DiaMed Latino América	MG	Saúde	Humana (Diagnósticos, imunohematologia)
31	Empresa Brasileira de Biotecnologia S.A. (Embrabio)	SP	Saúde	Humana e Animal (Diagnósticos)

	Empresa	UF	Área de Atuação Macro	Área de Atuação
32	Extracta Moléculas Naturais S.A	RJ	Saúde	Humana (Biodiversidade)
33	FK Biotecnologia	RS	Saúde	Humana (Diagnósticos, vacinas)
34	Gene - Núcleo de Genética Médica	MG	Saúde	Humana (aconselhamento genético e diagnóstico de doenças raras, exames de citogenética)
35	Genomic Engenharia Molecular Ltda.	SP	Saúde	Animal (Melhoramento genético e reprodução) Humana (Diagnostico)
36	GlaxoSmithKline	RJ	Saúde	Humana (medicamentos, vacinas)
37	Immuno Produtos Biologicos e Quimicos Ltda.	RJ	Saúde	Humana (Vacinas, Proteínas com atividades biológicas)
38	Instituto Biológico de São Paulo	SP	Saúde	Animal e Vegetal
39	Instituto Butantan	SP	Saúde	Humana (Medicamentos, vacinas, soros)
40	Instituto de Patologia Clínica Hermes Pardini Ltda.	MG	Saúde	Humana (exames clínicos, DNA)
41	Instituto de Química e Biologia S.A. (IQB)	RJ	Saúde	Humana (medicamentos)
42	Instituto de Tecnologia do Paraná (TECPAR)	PR	Saúde	Animal (Vacinas, Kits de diagnóstico) Humana (vacinas)
43	Invitro Diagnóstica Ltda.	MG	Saúde	Humana (Diagnósticos)
44	IRFA QUÍMICA E BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL LTDA	RS	Saúde	Animal (Vacinas, parasiticidas)
45	LabGene - Laboratório de Análises Genéticas	MG	Saúde	Humana, Animal e Vegetal (Identificação genética)
46	LABOGEN S/A QUÍMICA FINA E BIOTECNOLOGIA	SP	Saúde	Humana (medicamentos)
47	Laboratório BioLab	MS	Saúde	Humana (Diagnósticos)

	Empresa	UF	Área de Atuação Macro	Área de Atuação
48	Laboratório Biovet	SP	Saúde	Animal (vacinas, soros e medicamentos)
49	Laboratório Brasileiro de Biologia Ltda	RJ	Saúde	Humana (medicamentos)
50	Laboratório de Extratos Alergênicos	RJ	Saúde	Humana (medicamentos)
51	Laboratório Hertape	MG	Saúde	Animal (vacinas e medicamentos)
52	Laboratórios Bravet	RJ	Saúde	Animal (medicamentos)
53	Laboratorios Pfizer Ltda.	SP	Saúde	Humana (medicamentos, enzimas)
54	Laborclin Produtos para Laboratorios Ltda.	PR	Saúde	Animal (Produtos terapêuticos, Hormônios, Antibióticos)
55	Labtest Diagnóstica S/A	MG	Saúde	Humana e Animal (Diagnósticos)
56	Lagoa da Serra Inseminacao Artificial Ltda.	SP	Saúde	Animal (Melhoramento genético e reprodução)
57	Leivas Leite S.A. Industrias Quimicas e Biologicas.	RS	Saúde	Animal (Vacinas, Parasitocidas, Produtos terapêuticos)
58	Lema Biologic do Brasil Ltda	MG	Saúde	Animal (vacinas, soros e medicamentos)
59	LinkGen Biotecnologia Veterinária e Agropecuária S/C Ltda.	SP	Saúde	Animal (Identificação genética)
60	M&N Manipulação & Nutrição	RJ	Saúde	Humana (manipulação de fórmulas, cosméticos, aromaterapia)
61	Marcolab	RJ	Saúde	Animal (medicamentos)
62	MBiolog Diagnósticos Ltda	MG	Saúde	Humana (Diagnósticos)
63	Merck Sharp & Dohme Indústria Farmacêutica	SP	Saúde	Humana (medicamentos)
64	Microbiologica Quimica e Farmaceutica	RJ	Saúde	Humana (Produtos farmacêuticos, hormônios)
65	Microvet Microbiologia Veterinária Especial	MG	Saúde	Animal (Imunobiológicos)
66	Millet Roux	RJ	Saúde	Humana (medicamentos)

	Empresa	UF	Área de Atuação Macro	Área de Atuação
67	Millipore do Brasil Industria e Comercio Ltda.	SP	Saúde	Animal e Vegetal (Kits de diagnóstico) Humana (Diagnósticos)
68	Novartis Brasil	SP/RJ	Saúde	Humana e animal (medicamentos)
69	Novo Nordisk Farmacêutica do Brasil LTDA	SP	Saúde	Humana (medicamentos)
70	Nutriente Farmácia de Manipulação	RJ	Saúde	Humana (Manipulação, Nutrição enteral, parenteral e quimioterapia)
71	Phoneutria Biotecnologia e Serviços Ltda.	MG	Saúde	Humana e Animal (Diagnósticos)
72	Produtos Veterinários Manguinhos	RJ	Saúde	Animal (parasitocidas, vacinas)
73	Redelab	MG	Saúde	Humana (diagnósticos)
74	ROCHE PRODUTOS QUÍMICOS E FARMACÊUTICOS S/A.	RJ	Saúde	Humana (medicamentos, diagnóstico)
75	Sanofi Synthelabo	RJ	Saúde	Humana (medicamentos)
76	Silvestre Labs. Química e Farmacêutica S.A.	RJ	Saúde	Humana (medicamentos)
77	SIMBIOS - PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS LTDA	RS	Saúde	Humana, Animal e Vegetal (Identificação genética)
78	Taurus Genética e Tecnologia	SP	Saúde	Animal (Reprodução)
79	Tecnogene Diagnósticos Moleculares Ltda	DF	Saúde	Diagnósticos
80	Tecsa Laboratórios	MG	Saúde	Animal (Veterinária)
81	Valleé S.A.	MG	Saúde	Animal (Vacinas, Produtos terapêuticos, Aditivos, Parasitocidas)
82	VECTRON LABORATORIES INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	RJ	Saúde	Humana (Diagnóstico)
83	Yakult S/A. Indústria e Comércio	SP	Saúde	Humana (Cosméticos, medicamentos)

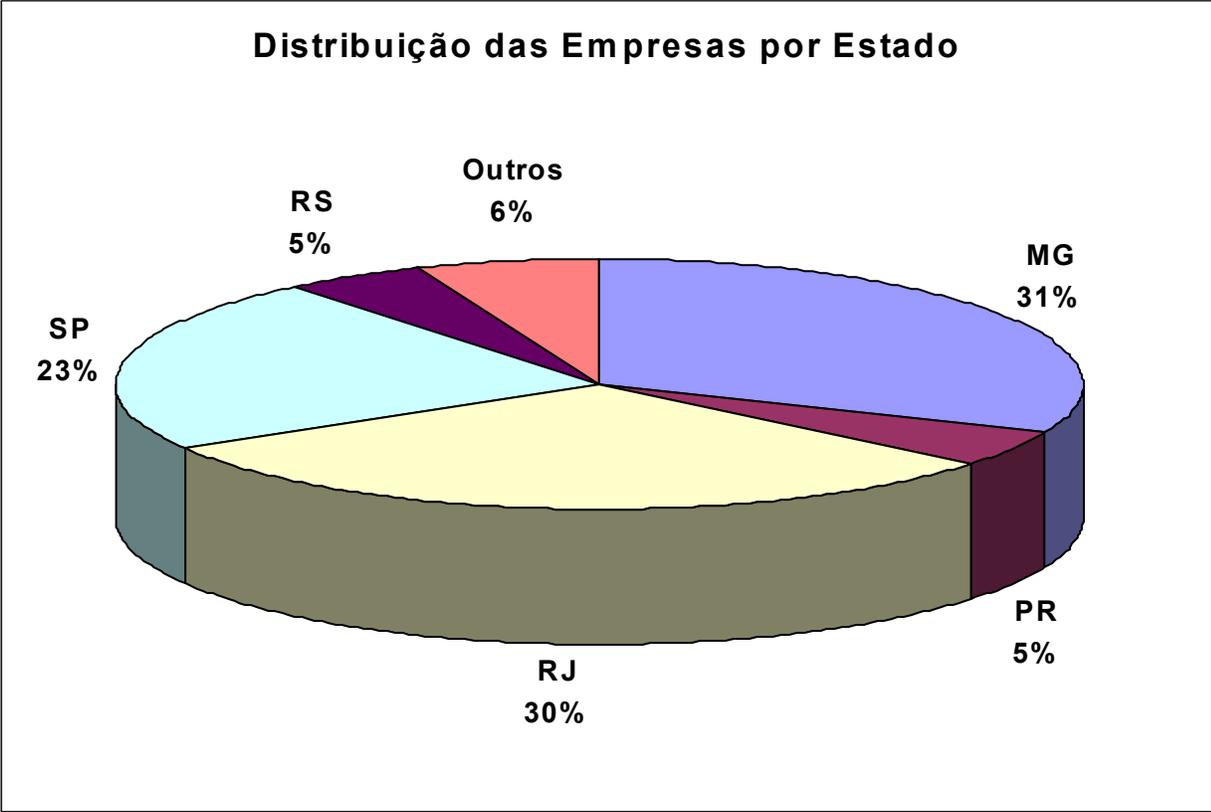


Gráfico 1 – Distribuição por Estado das empresas biotecnológicas do país atuantes em saúde

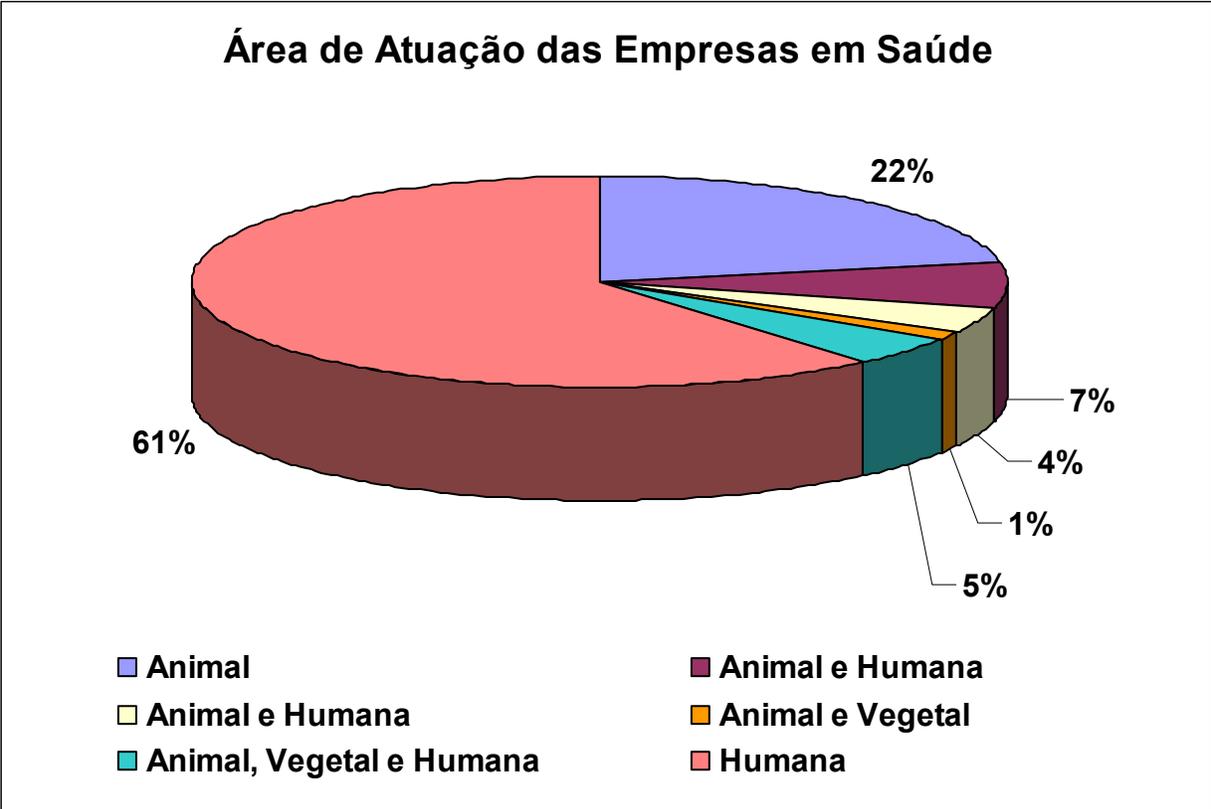


Gráfico 2 – Sub-áreas de atuação das empresas biotecnológicas em saúde do país

Empresas de Saúde Humana: Atuação

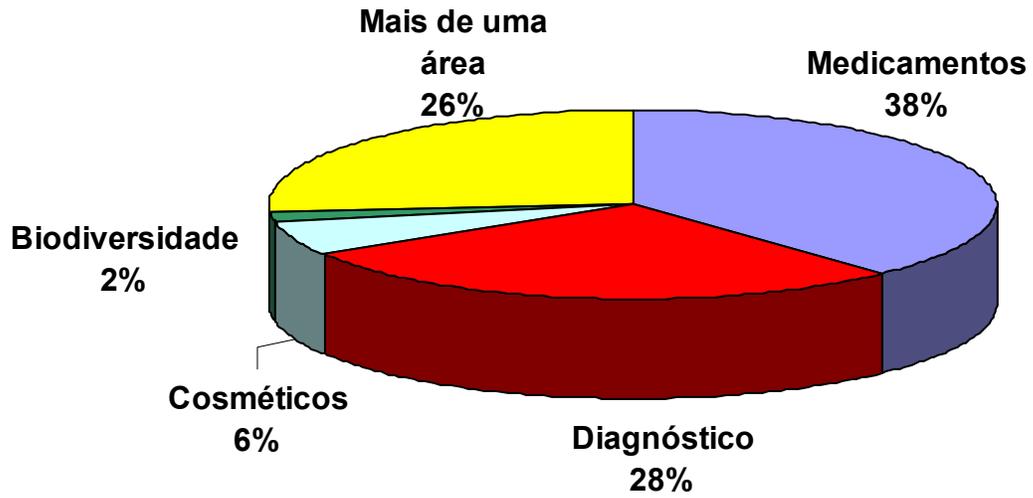


Gráfico 3 – Sub-áreas de atuação das empresas biotecnológicas em saúde humana do país

VOLUME III – PARTE 3

I – VISÃO NACIONAL – DROGAS RELACIONADAS NA RENAME

I.1 – RENAME - PAÍSES E PRODUTORES NACIONAIS

Foram identificados os produtores nacionais dos farmoquímicos das drogas constantes na lista da RENAME² para as doenças foco do estudo, além das unidades industriais internacionais (países) produtores destes farmoquímicos, nos diretórios da ABIQUIF 2002 no “Directory of World Chemical Producers – 1999”.

Tabela 1: RENAME – Países e Produtores Nacionais

LISTA RENAME	CAS DAS DROGAS	PRODUTORES NO BRASIL ³	PAÍSES PRODUTORES NO MUNDO ⁴
5.ANTINFECCIOSOS			
5.1 ANTIBACTERIANOS			
5.1.1 PENICILINAS			
Amoxilina	61336-70-7		Argentina, Índia, China e outros.
Ampicilina	69-53-4	Prodotti	Argentina, Índia, China, Coréia e Espanha.
Benzilpenicilina	61-33-6	Prodotti	China, Grã-Bretanha e Polônia
Benzilpenicilina Benzatina	41372-02-5		China, Índia e Espanha
Benzilpenicilina Procaína + Benzilpenicilina F		Prodotti	
Fenoximetilpenicilina	87-08-1		Estados Unidos, China, Eslováquia, Áustria, Suíça e Rússia
Oxalina	1173-88-2	Brystol Myers Squibb do Brasil	Estados Unidos, China, Itália, Rússia e outros
5.1.2 CEFALOSPORINAS			
Cefalexina	15686-71-2	Eli Lilly & Co.	Índia, Estados Unidos, Coréia e outros.
Cefazolina	25953-19-9		Índia, Estados Unidos, Coréia, China, Itália e Espanha
Ceftazidima	72558-82-8	Eli Lilly & Co.	Estados Unidos, China, Índia e Coréia

² A lista de RENAME encontra-se no Volume I deste estudo, no Anexo 88. A numeração constante da tabela é da própria RENAME.

³ Produtores dos farmoquímicos.

⁴ Foram citados os países com maior produção quando a relação de unidades industriais produtoras era extensa. No entanto, quando o número de países não ultrapassa dez, todos foram citados.

LISTA RENAME	CAS DAS DROGAS	PRODUTORES NO BRASIL³	PAÍSES PRODUTORES NO MUNDO⁴
Ceftriaxona	73384-59-5	Eli Lilly & Co	Índia, Estados Unidos, Coréia e China
5.1.3 AMINOGLICOSÍDEOS			
Amicacina	37517-28-5		Estados Unidos, Coréia, China e outros.
Gentamicina	1403-66-3	Cibran	Índia, Estados Unidos e China
5.1.4 SULFAS E ANTI-SÉPTICOS URINÁRIOS			
Nitrofurantoína	67-20-9		China, Índia, Itália e outros.
Sulfadiazina	68-35-9	Formil Química	China, Índia, Itália, Estados Unidos e outros.
5.1.5. OUTROS ANTIBACTERIANOS			
Ciprofloxacina	85721-33-1		China, Índia, Coréia, Estados Unidos e Espanha
Clindamicina	18323-44-9	CIBRAN – Cia Brasileira de Antibióticos; Tortuga Cia. Zootécnica Agrária; Hoechst Marion Roussel S.A.	Estados Unidos, China, Itália e Bulgária.
Cloranfenicol	56-75-7	Tortuga Cia. Zootécnica Agrária	China, Índia, Espanha e Taiwan
Doxiciclina	564-25-0		China, Índia, Japão e outros
Eritromicina	114-07-8	CIBRAN – Cia Brasileira de Antibióticos	Estados Unidos, China, Itália, Índia e outros
Metronidazol	443-48-1	Formil Química Ltda	China, Índia, Itália e outros
Vancomicina	1404-93-9		Estados Unidos, Coréia e outros
5.1.6. MEDICAMENTOS PARA TRATAMENTO DA TUBERCULOSE			
Ciprofloxacina	85721-33-1		Estados Unidos, Coréia, China, Índia e Espanha.
Claritromicina	81103-119		China, Índia, México e Israel
Estreptomicina	57-92-1		China, Índia e Japão

LISTA RENAME	CAS DAS DROGAS	PRODUTORES NO BRASIL³	PAÍSES PRODUTORES NO MUNDO⁴
Etambul	74-55-5		China, Índia e Coréia
Etionamida	536-33-4	Itaca Laboratories	Índia, França e Hong Kong
Isoniazida	54-85-3	Itaca Laboratories; Ecadil Indústria Química	China, Índia e Japão
Rifampicina	13292-46-1	Hoechst Marion Roussel S.A.	China, Índia, Itália e outros
Pirazinamida	98-96-4	Itaca Laboratories; Ecadil Indústria Química	Estados Unidos, Coréia, China, Índia, Japão e outros.
5.1.6. MEDICAMENTOS PARA TRATAMENTO DA HANSENÍASE			
Clofazimina	2030-63-9	Ecadil Indústria Química	Índia
Dapsona	80-08-0		Estados Unidos, China, Índia, Japão e outros.
Minociclina	10118-908		Estados Unidos, Japão e Itália
Ofloxacino	82419-36-1	Formil Química Ltda	Estados Unidos, China, Índia e Coréia
Rifampicina	13292-46-1	Hoechst Marion Roussel S.A.	China, Índia, Itália e outros
Talidomida	50-35-1	Champion Farmoquímico Ltda; Microbiológica Química e Farmacêutica; Ecadil Indústria Química	Argentina, China, França e outros
5.2. ANTIFÚNGICOS SISTÊMICOS LOCAIS			
Ácido Benzóico	65-85-0	Quimibrás Indústrias Químicas S.A.; Clariant; Liquid Química	Estados Unidos, China, Índia, Japão e outros.
Ácido Salicílico	69-72-7	Rhodia S.A.	Argentina, China, Índia, Japão, Rússia e outros
Anfotericina B	1397-89-3	Brystol Myers Squibb do Brasil; Grupo Prodotti	Estados Unidos, China, Índia e outros
Cetoconazol	65277-42-1	Globe Química Ltda	Estados Unidos, China, Índia, Espanha e outros
Flucitosina	2022-85-7		Estados Unidos, China, Canadá e Suíça
Fluconazol	86386-73-4	Libbs Farmacêutica Ltda; Formil Química Ltda	Estados Unidos, China, Índia e outro

LISTA RENAME	CAS DAS DROGAS	PRODUTORES NO BRASIL³	PAÍSES PRODUTORES NO MUNDO⁴
Griseofulvina	126-07-8		China e Japão
Miconazol	22916-47-8		China, Índia, Japão, Itália e outros
Nistatina	1400-61-9	Brystol Myers Squibb do Brasil; Grupo Prodotti	Estados Unidos, China, França, Itália e outros
Tioissulfato de sódio	7772-98-7	F. Maia; Vetec Química Fina Ltda; Quimibrás Indústrias Químicas S.A.; Casa da Química Indústria e Comércio Ltda	Estados Unidos, China, Índia, Alemanha e outros
5.3. ANTIVIRAIS 1			
Aciclovir	59277-89-3	Nortec Química	Estados Unidos, China, Índia, Itália e outros
Ganciclovir	82410-32-0	Labogen Microbiológica	China e Argentina
5.4. ANTIPARASITÁRIO			
5.4.1. ANTI-HELMÍNTICOS			
Albendazol	54029-12-8	Tortuga Cia. Zootécnica Agrária; Formil Química Ltda; SmithKline Beecham Brasil	China, Índia, Coréia e México
Dietilcarbamazina	90-89-1	Nortec Química	Irlanda
Mebendazol	31431-39-7	Formil Química Ltda	China, Índia, Argentina e outros
Praziquantel	55268-74-1		China, Índia, Coréia e Irlanda
Tiabendazol	148-79-8	Nortec Química	China, Índia, Estados Unidos, Japão e Itália
5.4.2. ANTIPROTOZOÁRIOS			
5.4.2.1. ANTIAMEBIANOS, ANTIGIARDÍASE E TRICOMONICIDAS			
Metronidazol	443-48-1	Formil Química Ltda	China, Índia Itália e outros
5.4.2.2. ANTIMALÁRICOS			
Artemeter	71963-77-4		China e Bélgica
Clindamicina	18323-44-9	CIBRAN – Cia Brasileira de	Estados Unidos, China, Itália e Bélgica

LISTA RENAME	CAS DAS DROGAS	PRODUTORES NO BRASIL³	PAÍSES PRODUTORES NO MUNDO⁴
		Antibióticos	
Cloroquina	54-05-7		China, Índia e França
Doxiciclina	564-25-0		China, Índia e outros
Mefloquina	53230-10-7		Suécia
Primaquina	90-34-6	Produção descontinuada	
Quinina	130-95-0		França, Alemanha, Holanda e Bangladesh
5.4.2.3. MEDICAMENTOS ANTITOXOPLASMOSE			
Espiramicina	8025-81-8		China, Japão e França
Pirimetamina	58-14-0		Estados Unidos, China, Índia, Japão e Suécia
Sulfadiazina	68-53-9	Formil Química Ltda	China, Suécia, Holanda e Grã-Bretanha
5.4.2.3. MEDICAMENTOS ANTITRIPANOSÔMICOS			
Benzonidazol	22994-85-0		
5.4.2.3. MEDICAMENTOS ANTILEISHMANIOSE			
Antimoniato de Meglumina	133-51-7	Triquim S.A.	Argentina
Petamidina	100-33-4		Estados Unidos e Bélgica
5.3. ANTI-SÉPTICOS E DESINFETANTES			
Cloreto de Metilrosanilina	124-28-7		Estados Unidos, China, Japão e outros
Clorexidin	55-56-1		Estados Unidos, Índia, Japão e outros
Glutaraldeído	111-30-8	Adesol	Estados Unidos, China, Argentina e outros
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Pan-Americana S.A. Indústrias Químicas	Espanha, Ucrânia, Japão e outros
Iodopovidona	25655-41-8		Estados Unidos, China, Argentina, Índia e outros
Permanganato de Potássio	7722-64-7		China, Índia, Espanha e outros
Peróxido de Hidrogênio	7722-84-1	Peróxidos do Brasil	China, Índia e Japão
6.MEDICAMENTOS UTILIZADOS NO MANEJO DAS NEOPLASIAS			
6.1 ANTINEOPLÁSICOS			
6.1.1 ALQUILANTES			

LISTA RENAME	CAS DAS DROGAS	PRODUTORES NO BRASIL³	PAÍSES PRODUTORES NO MUNDO⁴
Ciclofosfamida	50-18-0		China, Hong Kong, Grã-Bretanha e outros
Dacarbazina	4342-03-4		China, Japão, Romênia, Hong Kong e outros.
Procarbazina	671-16-9		Suécia
6.1.2 ANTIMETABÓLITOS			
Citarabina	147-94-4		Estados Unidos, China, Japão, Coréia e outros
Fluoruracila	51-21-8		Estados Unidos, China, Japão, Irlanda e outros
Mercaptopurina	50-44-2	Microbiológica Química e Farmacêutica	Canadá, Estados Unidos, China e outros
Metotrexato	59-05-2		China, Alemanha, Grã-Bretanha e outros
6.1.3 PRODUTOS NATURAIS			
Etoposido	33419-42-0	Quiral Química	China, Índia, Itália e outros
Vimblastina	865-21-4		Estados Unidos, Índia e Bélgica
Vincristina	57-22-7		Estados Unidos, China, Índia e Bélgica
6.1.4 ANTIBIÓTICOS			
Bleomicina	11056-06-7		Japão
Dactinomicina	50-76-0		Estados Unidos e Israel
Doxorrubicina	23214-92-8		China e Japão
6.1.5 OUTROS			
Cisplatina	15663-27-1	Quiral Química	Argentina, Estados Unidos, China, Índia e outros
Asparaginase	9015-68-3		Estados Unidos, Japão e Latvia
6.2 ADJUVANTES DA TERAPIA ANTINEOPLÁSICA			
Dexametasona	50-02-2	Prodome Química e Farmacêutica	Estados Unidos, China, Índia, Coréia e outros
Leuprorrelina	53714-56-0		China, Japão, Irlanda e República Tcheca
Medroxiprogesterona	520-85-4	Produção descontinuada	
Metilprednisolona	83-43-2		Estados Unidos, França, Itália e Holanda

LISTA RENAME	CAS DAS DROGAS	PRODUTORES NO BRASIL³	PAÍSES PRODUTORES NO MUNDO⁴
Prednisona	53-03-2		Estados Unidos, China, Itália e Holanda
Tamoxifeno	10540-29-1		China, Índia, Israel e outros
11.MEDICAMENTOS QUE ATUAM SOBRE O SISTEMA CARDIOVASCULAR			
11.1 GLICOSÍDEOS CARDÍACOS			
Digoxina	20830-75-5	Labormax Produtos Químicas Indústria e Comércio	Estados Unidos, Índia, Japão, França e outros
11.2 ANTIARRÍTMICOS			
Lidocaina	137-58-6	Nortec Química	Estados Unidos, China, Índia, Japão, Hungria e outros
Propranolol	318-98-9	Sanofi farmacêutica	Estados Unidos, China, Índia, Itália e outros
Quinidina	56-54-2		França, Alemanha, Holanda e Bangladesh
Verapamila	52-53-9		China, Japão e Bélgica
11.3 ANTIAGINOSOS			
Ácido acetilsalicílico	50-78-2	A Novaquímica Laboratórios	Argentina, Estados Unidos, China, Turquia e outros
Dinitrato de isossorbida	87-33-2		China, Índia, Japão, Itália e outros
Heparina sódica	9041-081		França, Grã- Bretanha
Nifedipina	21829-25-4		Canadá, China, Índia, Suíça, Itália e outros
Propranolol	318-98-9	Sanofi Farmacêutica	Estados Unidos, China, Índia, Itália e outros
Verapamila	52-53-9		China, Japão e Bélgica
11.4 ANTI-HIPERTENSIVOS			
11.4.1 DIURÉTICOS			
Espironolactona	52-01-7	Nortec Química	Estados Unidos, Índia, França e outros
Hidroclorotiazida	58-93-5	Prodome Química e Farmacêutica	Estados Unidos, China, Japão, Polônia e outros

LISTA RENAME	CAS DAS DROGAS	PRODUTORES NO BRASIL³	PAÍSES PRODUTORES NO MUNDO⁴
11.4.2 BLOQUEADORES BETA ADRENÉRGICOS			
Propranolol	318-98-9		Índia, Eslováquia, Itália e outros
11.4.3 BLOQUEADORES ALFA ADRENÉRGICOS			
Doxazosina	74191-85-8		Suécia e Trinidad e Tobago
11.4.4 BLOQUEADORES ADRENÉRGICOS CENTRAIS			
Metildopa	555-30-6		Estados Unidos, Índia, Japão, Grécia e outros
11.4.5 BLOQUEADORES DE CANAIS DE CÁLCIO			
Verapamila	53-53-9		China, Japão e Bélgica
Nifedipina	21829-25-4		Canadá, China, Índia, Suíça, Itália e outros
11.4.6 VASODILATADORES DIRETOS			
Hidralazina	86-54-4		Estados Unidos e Suíça
11.4.7 ANTAGONISTAS DO SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA			
Captoprila	62571-86-2	Formil Química Ltda; Bristol-Myers Squibb do Brasil; Nortec Química; Globe Química Ltda	Estados Unidos, China, Índia, Japão, Itália e outros
11.5 DIURÉTICOS GERAIS			
Acetazolamida	59-66-5	Champion Farmoquímico	Estados Unidos, China, Índia e outros
Espironolactona	52-01-7		Estados Unidos, França, China, Hungria e outros
Furosemida	54-31-9	Hoechst Marion Roussel S.A.	Índia, Itália, México e outros
Hidroclorotiazida	58-93-5	Prodome Química e Farmacêutica	Estados Unidos, China, Japão, Polónia e outros

LISTA RENAME	CAS DAS DROGAS	PRODUTORES NO BRASIL³	PAÍSES PRODUTORES NO MUNDO⁴
Manitol	69-65-8	Getec	
11.6 MEDICAMENTOS USADOS NO CHOQUE CARDIOVASCULAR			
Dobutamina	34368-04-2	Labogen S.A.	China, Itália e Taiwan
Dopamina	51-61-6		Estados Unidos
Epinefrina	51-43-4		Estados Unidos, China, Índia e Alemanha
15.MEDICAMENTOS QUE ATUAM SOBRE O SISTEMA ENDÓCRINO E REPRODUTOR E PRODUTOS FARMACÊUTICOS CORRELATOS			
15.3 INSULINAS E OUTROS AGENTES ANTIDIABÉTICOS			
Acarbose	56180-94-0		China
Glibenclamida	10238-21-8		China, França, Índia, Alemanha, Itália e outros
Glicazida	21187-98-4	Biobrás S.A.	China, Itália, Espanha e outros
Insulina Humana NPH	9004-10-8_		Estados Unidos, China, Espanha, Alemanha e outros
Insulina Humana	9004-10-8	Biobrás S.A.	Estados Unidos, Polônia, China, Holanda e outrosbb
Metformina	657-24-9		China e Índia

Verifica-se pouca produção no país de princípios ativos de maneira geral, sendo que nos antinfeciosos (que incluem as negligenciadas) tem-se dezenove empresas. Nos farmoquímicos utilizados no manejo das neoplasias tem-se apenas três; onze empresas nas cardiovasculares e uma em diabetes.

Cabe observar que várias empresas atuam em mais de uma doença.

No que se refere às unidades industriais internacionais produtoras dos farmoquímicos constantes da RENAME, a China e a Índia aparecem praticamente em todas as drogas. Nota-se, além da presença dos países desenvolvidos, que no tocante à América Latina, a Argentina destaca em várias drogas.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- ✓ No Brasil, a biotecnologia abrange vários setores econômicos e corresponde a cerca de 0,9 a 1,5% do PIB nacional;
- ✓ As doenças crônicas, de maneira geral, lideram a produção de artigos científicos e patentes, encontrando-se, inclusive, empresas bastantes ativas com mais de 20 patentes (havendo caso com até 149) por ano, indicando portanto, ser esta área de altos investimentos em P&D e competitividade. Por outro lado encontra-se também inúmeras empresas e instituições com 1 patente;
- ✓ Nas patentes, as empresas líderes têm concentração nas classes Derwent B04 (incluindo produtos naturais farmacêuticos ou veterinários e toxidade humana e produção de DNA ou RNA) e D16 (processos fermentativos e/ou produção de fármacos, vacinas, anticorpos) em todas as doenças do estudo;
- ✓ Nos artigos é forte a pesquisa clínica em homens e mulheres de meia idade nas doenças estudadas, sendo que em termos de substâncias, em todas as doenças, se faz presente “marcadores biológicos” de acordo com os mapas de conhecimento;
- ✓ Nos artigos também aparecem com ênfase instituições não governamentais em todas as doenças analisadas, correspondendo, na maioria das vezes, a autoria por parte deste tipo de instituição;
- ✓ A biotecnologia é uma vertente forte nas patentes, ficando em todas as doenças em torno de 50%, porém, em relação aos artigos, a biotecnologia representa: doenças crônicas (cardiovascular entre 10 a 15%, diabetes 25% e câncer 30%), infecto-contagiosas (20% em todas - vírus, bactérias e parasitas) e negligenciadas (malária 20%, leishmaniose 20% e tuberculose 12%);
- ✓ A abrangência das patentes é ampla apontando para aplicação em mais de uma doença e em mais de uma categoria (tratamento, diagnóstico e prevenção);
- ✓ Nos artigos técnico-científicos, fica em evidência a atuação dos EUA que lideram a produção científica em todas as doenças analisadas, seguido da Inglaterra. No entanto, nas patentes, fica em evidência as patentes mundiais (WO) nas doenças estudadas. Naquelas doenças com números expressivos de patentes mundiais buscou-se o país de origem da tecnologia, percebendo-se liderança dos EUA.
- ✓ A informação dos pesquisadores e das empresas, no país, são extremamente dispersas e sem interação, o que torna complexa a organização de conteúdos estratégicos visando a sinergia entre os diferentes atores do setor Saúde.
- ✓ Observam-se poucas patentes na base Derwent que citam os medicamentos da Rename nos últimos 2 anos, o que pode representar elemento de reflexão para o SUS sobre o estágio dos medicamentos em uso no país;

- ✓ Recomenda-se que seja realizado contato com o Ministério da Saúde tendo em vista que o banco de dados Lattes reflete muito mais a realidade dos movimentos de pesquisa. O setor saúde é amplo e seria interessante buscar em outras fontes de informação, como Hospitais, Institutos de P&D, Fundações, Associações, ONGs e etc, para complementar o mapeamento dos pesquisadores do país visando localizar especialistas e profissionais de saúde que estejam atuando nas doenças crônicas, infecciosas e negligenciadas com foco em biotecnologia;
- ✓ Verifica-se pouca produção de farmoquímicos no país das drogas relacionadas na RENAME;
- ✓ Dentre os países com unidades industriais produtoras de farmoquímicos das drogas relacionadas na RENAME, destacam-se China e Índia de maneira geral. Em relação a América Latina, destaca-se a Argentina. Além disso, foi observada, logicamente, a presença dos países desenvolvidos.
- ✓ As empresas nacionais em biotecnologia e saúde já são em número significativo com atuação em Saúde Humana, Saúde Animal e Kit Diagnósticos, porém, com concentrações no sudeste seguido do sul.
- ✓ Este estudo tem como objetivo um amplo espectro de doenças e mapeamentos. No entanto, a equipe do SIQUIM/EQ/UFRJ somou esforços para alcançar os níveis macro e meso nas análises, representando um importante instrumento de reflexão para os “stackholders”(governo-academias-empresas).

ANEXOS:

ANEXO 1: Relação de Pesquisadores atuantes em Biotecnologia e Saúde

Nome dos Pesquisadores
Adair Vieira Junior
Adenilda Cristina Honorio França
Adenildo da Silva Vasconcelos
Adilson José de Almeida
Adriana Bezerra Nunes
Adriana Cabrera
Adriana de Souza Lima
Adriana do Socorro Coelho Pimenta
Adriana Modesto Gomes da Silva Vieira
Adriana Natsue Ozaki
Adriana Pereira Soares
Adriana Piram
Adriana Sevá Pereira
Adriana Zwetsch
Adriane Martins de Freitas
Adriani Oliveira Galão
Adriano Bechara de Souza Hobaika
Adriano Silva Martins
Afonso Luís Barth
Afranio Lineu Kritski
Agueda Palmira Castagna de Vargas
Akira Homma
Albert Icksang Ko
Alecsandro de Moura Silva
Alex Sandro Jorge
Alexandra Susana Latini
Alexandre Holthausen Campos
Alexandre Legora Machado
Alexandre Rezende Vieira
Alexandre Rodrigues Guerzoni
Alexandro Aluisio Rocha
Alfredo Rodolfo Beuttenmuller de Araujo
Alice Goncalves Martins Gonzalez
Alice Odette Brule
Aline Andrade Freund
Aline do Nascimento Bolpetti
Aline Fernandes da Silva
Aline Hatzenberger Leitão
Alison Colquhoun
Almeriane Maria Weffort Santos

Aloysio de Mello Figueiredo Cerqueira
Altemir José Mossi
Álvaro Piazzetta Pinto
Álvaro Rossan de Brandão Prieto da Silva
Alzira Batista Cecílio
Alzira Maria Paiva de Almeida
Amilcar Tanuri
Ana Beatriz Alvarez Perez
Ana Bolena Lima da Costa
Ana Carolina Bonini Domingos
Ana Carolina de Melo da Silva
Ana Christina de Oliveira Dias
Ana Claudia Latronico
Ana Cristina Baetas Gonçalves
Ana Cristina Lima Leite
Ana Cristina Messas
Ana Cristina Pinheiro Fernandes de Araújo
Ana Julia de Faria Coimbra Lichtenfels
Ana Lúcia do Amaral Escada
Ana Lúcia Pimenta Starling
Ana Luisa Höfling-Lima
Ana Luiza Silva Maia
Ana Maria Lisboa Cesarino de Paula
Ana Maria Martins
Ana Maria Moro
Ana Maria Rossini Teixeira
Ana Maria Silveira Machado de Moraes
Ana Marisa Fusco Almeida
Ana Paula Canel Bluhm
Ana Paula Galvão da Silva
Ana Paula Guimarães de Farias
Ana Paula Marques Duarte
Ana Paula Ottati Rodrigues
Ana Paula Salles Moura Fernandes
Ana Paula Sarreta Terra
Ana Paula Vieira Colombo
Ana Velia Vélez de Sánchez Osella
Ana Virginia Medeiros da Frota Ribeiro
Anderson Ferreira da Cunha
Anderson Xavier
André Luiz dos Anjos de Oliveira

Andre Moraes Nicola
Andréa Cordeiro de Oliveira
Andrea Cristina de Moraes
Andréa de Assis Souza
Andrea Mantesso
Andrea Nascimento de Araujo
Andréa Trevas Maciel-Guerra
Andréia Maria Ida Sopelsa
Andréia Moreira dos Santos Carmo
Andréia Rosane de Moura Valim
Andrey Pereira Lage
Angela Cristina Estalote
Angela Pereira Carrano
Angela Terezinha de Souza Wyse
Angélica Alves Lima
Angelina Maria da Maia Juracy
Angelina Xavier Acosta
Ângelo Samir Melim Miguel
Aníbal Ribeiro Júnior
Aniele Radzikoski Agner
Anilton Cesar Vasconcelos
Anita Herminia Oliveira Souza
Anna Galganny Fernandes Almeida
Anna Maya Yoshida Yamamura
Antonio Alberto Carvalho
Antonio Carlos Campos Pignatari
Antonio Condino Neto
Antonio Ferreira Pereira
Antônio José Lorenzo Giunti Dias
Antonio Luengo Garcia
Antonio Márcio Teodoro Cordeiro Silva
Antonio Olavo Cardoso Jorge
Antônio Paulino Ribeiro Sobrinho
Antonio Raimundo Lima Cruz Teixeira
Antonio Richieri da Costa
Antonio Sergio Ramalho
Aquiles Eugênio Piedrabuena
Aretuza Melo Martins
Ariadne Helena Pereira Quinete
Artur Aburad de Carvalhosa
Átila Fernando Visinoni
Barbara Catarina de Antoni Zoppas
Barbara Maria Paraná da Silva Souza
Bartira Ercília Pinheiro da Costa
Beatriz Bicalho
Beatriz de Jesus Pereira Vaz
Beatriz Hitomi Kiyomoto

Benedito Antônio Lopes da Fonseca
Benjamin Jose Schmidt
Bento Fortunato Cardoso dos Santos
Berenice Bilharinho de Mendonca
Berenice Tomoko Tatibana
Bernardino Alves de Souza Netto
Bernardo Galvão Castro Filho
Bernardo Garicochea
Bodo Wanke
Bonald Cavalcante de Figueiredo
Brasilina de Campos Salles Cerqueira
Bruce Mendes Campos Magnani
Bruno Brasil Horta
Bruno César Batista da Silva
Bruno Guimarães de Almeida
Caio Mauricio Mendes de Cordova
Camila Peres Bassan
Carine Raquel Blatt
Carla Tavares Galicchio
Carlos Alberto Longui
Carlos Alberto Mayora Aita
Carlos Eduardo Andrade Pinheiro
Carlos Eduardo de Melo
Carlos Eduardo Fernandes Soares de Melo
Carlos Eduardo Speck Martins
Carlos Fischer de Toledo
Carlos Frederico Tourinho dos Santos
Carlos Gil Moreira Ferreira
Carlos Gilberto Almodin
Carlos Henrique Nery Costa
Carlos José Albuquerque Brasiliense Pantoja
Carlos Luchtemberg Preto
Carlos Mazur
Carlos Roberto Jorge Soares
Carlos Roberto Prudencio
Carlos Severo Dutra Filho
Carlos Teodoro Gasparoto
Carmen Etsuko Kataoka Higaskino
Carmen Regla Vargas
Carmen Silvia Passos Lima
Cassia Regina Alves Pereira
Cassiano Merussi Neiva
Cassio Roberto Melo Camargos
Catalina Riera Costa
Cecilia Copi
Cecilia Kitamura
Cecilia Micheletti

Celia Harumi Tengan
Celia Prizskulnik Koiffmann
Celia Regina Kamakura
Celia Regina Nogueira
Celso Francisco Hernandez Granato
Celso Vataru Nakamura
César Aparício de Araújo Júnior
Cesar Augusto Sam Tiago Vilanova Costa
Chin Jia Lin
Christian Rodrigo Martins
Christiane Coelho
Christine Loureiro Almeida
Christine Rachelle Prescendo Chaves
Cícero Carlos de Freitas
Ciliane Matilde Sollitto
Cíntia Vilanova Teixeira
Cintia Yoko Morioka
Claire Fernandes Kubelka
Clarice Sampaio Alho
Clarisa Beatriz Palatnik de Sousa
Clarissa Severino Gama
Clarissa Silveira Luiz Vaz
Claudette Hajaj Gonzalez
Claudia Del Fava
Claudia Esther Alicia Rocio Hassan
Claudia Lamarca Vitral
Claudia Mirian de Godoy Marques
Claudia Patara Saraceni
Claudia Regina Bonini Domingos
Cláudia Simone Soares Perussi
Cláudia Torres Codeço
Cláudia Vianna Maurer Morelli
Claudinei Mesquita da Silva
Claudio Lisias Mafra de Siqueira
Claudio Osmar Pereira Alexandre
Cleusa Camillo Atique
Clovis Milton Duval Wannmacher
Corina Charlotte Keller
Cristian Moura Petter
Cristiano de Abreu Amorim Fernandes
Cristina Northfleet de Albuquerque
Cristina Tiemi Amadatsu
Cristine Sortica da Costa
Cybelle Pereira de Oliveira
Dafne Dain Gandelman Horovitz
Dagma Venturini Marques Abramides
Daisy Maria Favero Salvadori

Dália dos Prazeres Rodrigues
Daniel de Christo
Daniel kherlakian
Daniel Perez Vieira
Daniel Stancek
Daniela Bitencourt Rosa Leal
Daniela Fojo Seixas
Daniela Garcia de Oliveira
Daniella Regina Arantes Martins
Danielo Garcia de Freitas
Danila Vedovello de Jesus
David Eduardo Barroso
David Schlesinger
Debora Amado Scerni
Debora Lima Montoril de Araujo
Débora Marques de Miranda
Deborah Vidal Vasconcellos
Decio Brunoni
Deilson Elgui de Oliveira
Delia Cristina Figueira Aguiar
Denise Costa Arruda
Denise Esteves Moritz
Denise Madalena Palomari Spolidorio
Denise Maria Guimaraes Freire
Denise Peixoto Guimaraes
Denise Perone
Denise Pires de Carvalho
Denise Pontes Cavalcanti
Dennis Ricardo August Mans
Denys Schulz
Denys Schulz
Diego Gomes Candido Reis
Dimas Aguiar Melão
Dimas Tadeu Covas
Diogo Gabriel
Domingos Alves
Domingos da Silva Leite
Domingos Lázaro Souza Rios
Dorotéa de Fátima Lobato da Silva
Driene Pizzatto Costa
Dulciene Maria de Magalhães Queiroz
Dulcimara Aparecida Coelho
Durval Rosa Borges
Ebert Seixas Hanna
Edecio Cunha Neto
Edel Figueiredo Barbosa Stancioli
Edilberto Nogueira Mendes

Edilene Maria Pereira Queiroz
Edilson Nobuyoshi Kaneshima
Edison Capp
Edivan Rodrigo de Paula Ramos
Edmar Zanoteli
Edna Teruko Kimura
Edson Nahim Daher
Eduardo Augusto Pfau
Eduardo Caetano Brandão Ferreira da Silva
Eduardo Enrique Castilla
Eduardo Henrique Gomes Rodrigues
Eduardo Ioschpe Gus
Eduardo Jorge Feres Filho
Eduardo Lourenço da Silva
Eduardo Luiz de Souza
Eduardo Magalhaes Rego
Edvaldo Antonio Ribeiro Rosa
Elaine Maria Frade Costa
Eleilza de Castro Litaiff
Elena Riet Correa Rivero
Eliana Ternes Pereira
Elisa Ferreira Brega
Elisabeth Christina Nunes Tenório
Elisângela de Paula Silveira Lacerda
Elizabeth Alves de Oliveira
Elizabeth Ferreira Martinez
Elizabeth Pereira Sampaio
Elizabeth Stankiewicz Machado
Ellen Penteado da Costa
Elmiro Rosendo do Nascimento
Eloísio Alexsandro da Silva
Elvis Terci Valera
Elziane do Socorro Ramos Pinheiro
Emerson Danguy Cavassin
Emilio Hideyuki Moriguchi
Eneida Santos de Almeida
Erica Daniele da Silva
Erica Marquardt Lammerhirt
Erica Mota Peres
Erica Pauls
Erick da Cruz Castelli
Erik Montagna
Érika da Silva Magliano
Erika de Azevedo Merlim
Erika Ferraresso dos Anjos
Érika Miguel de Souza
Erike Daniele Rabelo de Macêdo

Erlane Marques Ribeiro
Ernani Pinto Jr
Ernesto Hofer
Estela de Oliveira Nunes
Ester Silveira Ramos
Estêvão Lincoln de Souza Cavalcanti
Esther Piltcher Haber
Euclides Matheucci Junior
Eugenia Ribeiro Valadares
Eurico de Arruda Neto
Eva Miranda de Souza
Evaldo Marchi
Fábia Aparecida Carvalho
Fabiana Moreira Feitosa
Fabiane Gomes de Moraes Rego
Fabiano Ribeiro Borges
Fabiano Roldão Silveira
Fábio Aguiar Alves
Fábio Alexandre Ferreira Gusmão
Fabio Daumas Nunes
Fabio Jose Tenorio Neves
Fábio Miyajima
Fábio Santos Ferreira
Fabiola Iagher
Fabricio Ramos Silvestre Pereira
Fatima Adriana Mendes Siqueira
Fatima Solange Pasini
Fausto Klabund Ferraris
Fausto Stauffer Junqueira de Souza
Felipe Dal Pizzol
Fernanda Aparecida Domenici
Fernanda Belga Ottoni Porto
Fernanda Carvalho de Queiroz Mello
Fernanda de Paris
Fernanda Moreira Rick
Fernanda Wanderley de Oliveira
Fernanda Washington de Mendonça Lima
Fernando Marcos dos Reis
Fernando Thomé Kreutz
Filipe Modolo Siqueira
Flair José Carrilho
Flavia Hebel Barbossa
Flavio Ferraz de Paes e Alcantara
Flavio Ferraz de Paes e Alcantara
Flavio Finardi Filho
Foued Salmen Espindola
Francinalva Dantas de Medeiros

Francisco Duarte Guimaraes Neto
Francisco José Roma Paumgarten
Francisco Linhares Arruda Ferreira Gomes
Fred Luciano Neves Santos
Frederico Guilherme Coutinho Abath
Gabriela Ferraz Leal
Geny Andrea Alves
George Leandro Ferreira Lima
Georgina Severo Ribeiro
Geraldo Barroso Cavalcanti Junior
Geraldo Batista de Melo
Gerlane Tavares de Souza
Gilberti Moreno
Gilberto Ferreira de Souza Aguiar
Gilberto Schwartzmann
Gileno Leandro de Sa Brunet
Gilvan Wosiacki
Giorgio Adriano Paskulin
Gisela Maria Dellamora Ortiz
Gisele Melo Marques
Gisele Menezes Ewald
Gisele Wally Braga Colleoni
Gislene Cristina Valadares Miranda
Glavur Rogerio Matté
Graciela Borthagaray
Graciette Matioli
Grasiela Agnes
Guilherme Alves de Lima Henn
Guilherme Barbosa Carlos
Guilherme Birchal Collares
Guilherme Martins Santos
Gulnara Patricia Borja Cabrera
Gustavo Barcelos Barra
Gustavo Colagiovanni Giroto
Gustavo Fenalti
Guthiery Sena Corrêa
Hamilton Luiz Gimenes Teixeira
Heirie Miriam Marques Mendez
Helena Coutinho Franco de Oliveira
Helena Juliana Nagy
Helena Maria de Albuquerque Ximenes
Helena Schmid
Helenice Gobbi
Heleno Fernandes Teles Cardoso
Hélio de Mattos Alves
Helio Hehl Caiaffa Filho
Hemerson Bertassoni Alves

Henrique Couto Teixeira
Hermes Francisco Sanches
Holmes Campanelli Costa
Humberto Pinheiro de Araújo
Hye Chung Kang
Ida Maria Foschiani Dias Baptista
Ieda Edite Lanzarini Lopes
Ilana Zalcborg Renault
Ilce Mara de Syllos Cólus
Ileana Gabriela Sánchez de Rubió
Inara Espinelli Lemes de Souza
Iolanda Aparecida Nunes
Ione Parra Barbosa Tessmann
Irene Satiko Kikuchi
Irene Schwarz
Isabel Cristina Guerra Spacov
Isabel Cristina Neves de Souza
Isabel Cristina Ribas Werlang
Isabel Cristina Rossiter de Araújo Cardoso
Isabel Maria Gomes Soares
Isabela Maria Bernardes Goulart
Isabella Lopes Monlleó
Iscia Teresinha Lopes Cendes
Ismael Dale Cotrim Guerreiro da Silva
Ismar Newton Cestari
Israel Bendit
Israel Leonardo Ferreira Lima
Iuri Drumond Louro
Ivana Beatrice Mânica Da Cruz
Ivanor Velloso Meira Lima
Ivar Pinheiro Aranha
Ivonyr Irene Troglio Abdel Kader
Izaura dos Santos
Jacira Maria Andrade de Sousa
Jaime Moritz Brum
Jair Borges Barbosa Neto
Jair Huber
Jair Rodrigues Garcia Júnior
Jane Maciel Almeida Baptista
Janethe Deolina de Oliveira Pena
Janette Palma Fett
Janio Morais Santurio
Jaqueline Bento Pereira Pacheco
Jaqueline Bergara Kuramoto
Jaqueline Pompeo
Jayme Bordini Junior
Jesamar Correia Matos

João Ary Ubriaco de Souza
Joao Batista Arantes
João Carlos da Silva Blzario
João Carlos de Oliveira Tórtora
João Carlos Domingues Repka
Joao Eduardo Nunes Salles
João Estevam Giunti Ribeiro
João Henrique Corrêa Kanan
João Luiz Coelho Ribas
João Luiz de Miranda
João Renato Rebello Pinho
João Sarkis Yunes
João Tadeu Ribeiro-Paes
João Teixeira Álvares Júnior
João Vicente Braga de Souza
Joaquim Gilberto de Oliveira
John Darling Baxter
John Payne Woodall
Jorge Adolfo Silva
Jorge Eduardo Moreira
Jorge Granja de Oliveira Jr
Jorge Kalil
Jorge Luiz Humberto
Jorge Simao do Rosario Casseb
Jorge Timenetsky
José Adail Fonseca de Castro
José Arnaldo Soares-Vieira
José Carlos Albuquerque do Prado Carvalho
José Carlos Borges Trindade
Jose Carlos Cabral de Almeida
José Carlos Couto Fernandez
Jose Carlos da Silva Lima
Jose Carlos Martins Cordoba
Jose Carlos Seraphin
Jose de Souza Soares
Jose Eduardo Krieger
José Freitas Siqueira Júnior
Jose Goncalves Franco Junior
José Júlio Costa Sidrim
Jose Pascoal Simonetti
José Pinheiro da Silva Neto
Jose Ribeiro Dantas Filho
Jose Roberto Biazotto
Josefa Moreira do Nascimento-Rocha
Joseli Maria da Rocha Nogueira
Juan Clinton Llerena Junior
Juarez Oliveira Castro

Julia Ignez Salem
Julia Maria Martins de Souza Felipe
Juliana Camargo Martinati
Juliana Gurgel Giannetti
Juliana Karina Ruiz Heinrich
Juliana Luporini Dreyfuss
Juliana Silveira do Valle
Juliane Leão Figueiredo Rocha
Juliano Simões de Toledo
Julio Cesar Campos Bissoli
Júlio César Costa da Costa
Júlio César Ferreira da Silva
Jurandy Susana Patricia Ocampo Lyra
Jussara Gazzola
Jussara Márcia do Carmo
Jussara Pereira do Nascimento
Jussara Rehder
Karina N Une
Karina Panizzi Gimenes
Karina Salvador
Katia Cristina Ugolini Mugnol
Katia Karina Verolli de Oliveira Moura
Katia Valenca Correia Leandro da Silva
Katlin Brauer Massirer
Késia Luana Barros Sales
Kesia Pires de Oliveira
Klaus Eberhard Stewien
Kléber Luiz de Araújo e Souza
Kleyde Mendes Lopes Ramos
Kristiane Michelin
Laerte Manhaes de Andrade
Lara Carvalho Godoi
Lara de Nazare Teles do Nascimento
Larissa Maria Scalon Lemos
Laura Bannach Jardim
Lauro Frederico Barbosa da Silveira
Lavinia Schüler Faccini
Leandro Maia Ramalho
Leila de Souza Fonseca
Leila Montenegro Silveira Farah
Leise Marcello Pimenta Bueno
Lenilza Mattos Lima
Lenise Arneiro Teixeira
Lenise Socorro Benarrós de Mesquita
Leonardo de Oliveira Matsumoto
Leonardo Kayat Bittencourt
Leonardo Marchini

Leonardo Nimrichter
Leticia de Albuquerque Maranhão Carneiro
Leticia Janotti
Leticia Petry Castro
Lewis Joel Greene
Lia Pontes Morais
Lia Rejane Muller Bevilaqua
Liana Lauria Pires
Lila Mina Harada
Lília Freire Rodrigues de Souza Li
Liliane Elze Falcão Lins Kusterer
Lillian Harboe Gonçalves
Lisana Reginini Sirtori
Lizeti Toledo de Oliveira Ramalho
Loise Pedrosa Salles
Luciana dos Santos Andreata
Luciana Inácia Gomes
Luciana Mattos Barros Oliveira
Luciana Trilles
Luciana Weidlich
Luciane Cauduro Lima
Luciane Cristina Dreher Irion
Luciane Martins
Luciane Moreno Alonso Storti
Luciano Farage
Luciano Kalabriz Silva
Luciano Ricardo Giacaglia
Luciano Zubaran Goldani
Luciene Cardoso Scherer
Lucília Brochado Lepsch
Luis Antonio de Oliveira Proença
Luis Antonio Salazar
Luis Cezar Rodrigues
Luis Eduardo Coelho Andrade
Luís Fernando de Macedo Brígido
Luís Garcia Alonso
Luisa Karla de Paula Arruda
Luisa Maria Gomes de Macedo Braga
Luiz Alberto Simeoni
Luiz Antônio Normanha Novaes
Luiz Armando Cunha De Marco
Luiz Carlos do Nascimento
Luiz Carlos Duarte de Souza
Luiz Carlos Rodrigues Junior
Luiz de Macedo Farias
Luiz Erlon Araujo Rodrigues
Luiz Fabiano Borges Oliveira

Luiz Fernando Job Jobim
Luiz Fernando Onuchic
Luiz Gustavo dos Anjos Borges
Luiz Rachid Trabulsi
Luiz Tadeu Moraes Figueiredo
Lusânia Maria Greggí Antunes
Luzitano Brandão Ferreira
Lydia Uraco Yamamoto
Maira Cegatti Bosetto
Maira da Penha Marques da Silva
Manoel Constant Neto
Manoel do Carmo Pereira Soares
Manuel Ayres
Manuel Herminio de Aguiar Oliveira
Manuel Serrano Rios
Mara da Silveira Benfato
Mara de Souza Junqueira
Mara Santos Cordoba
Marcela Magalhães Menezes Fujihara
Marcele Azambuja Pagot
Marcelle Matos Nascimento
Marcello Ávila Mascarenhas
Marcelo Buzzi
Marcelo Carneiro de Menezes
Marcelo da Silva Genestra
Marcelo de Sousa da Silva
Marcelo Elias Fraga
Marcelo Fernandes da Silva
Marcelo Guimarães Torres
Marcelo Martins Reis
Marcelo Pacheco Vieira
Marcelo Razera Baruffi
Marcelo Sady Plácido Ladeira
Marcelo Sperandio
Marcia Aguiar de Souza-Penha
Marcia Cristina Gomes de Souza
Márcia dos Santos Wagner
Marcia Edilaine Lopes Consolaro
Marcia Goncalves Ribeiro
Márcia Mayumi Ishikawa
Marcia Ramos-e-Silva
Márcia Regina de Souza Cossa Wenning
Marcia Regina Eches Perugini
Márcia Rogéria de Almeida
Márcia Susana Nunes Silva
Marcia Tie Kawamura
Márcia Valéria Fernandes Diederich Lima dos Santos

Marcia Valeria Gatinho Ribeiro
Marcial Francis Galera
Marcienne Bloch Tardy
Marcio Antonio Moreira Galvao
Marco Antonio Costa
Marco Antônio de Oliveira Magalhães
Marco Antonio Herculano
Marco Antonio Stephano
Marco Antonio Zago
Marcos José Burle de Aguiar
Marcos Julio Caruso Alcocer
Marcos Palatnik
Marcos Santos Zanini
Marcus Vinícius Paiva de Oliveira
Margaret de Castro
Margô Etiene Pazatto Canto
Margô Gomes de Oliveira Karnikowski
Mari Cleide Sogayar
Maria Akiko Ishida
Maria Angelica Ehara Watanabe
Maria Angelica Guzman - Silva
Maria Aparecida Gomes
Maria Aparecida Nagai
Maria Beatriz da Fonte Kohek
Maria Beatriz Sayeg Freire
Maria Betânia Pereira Toralles
Maria Candida Bapisson Villares Fragoso
Maria Cláudia Santos da Silva
Maria Cristina Cintra Gomes Marcondes
Maria Cristina Munerato
Maria da Conceição Frasson
Maria da Gloria da Costa Carvalho
Maria da Graça Figueiredo Pereira Dutra
Maria de Fátima Borin
Maria de Fátima Dias Costa
Maria de Fatima Sonati
Maria de Lourdes Aguiar Oliveira
Maria de Lourdes Contente Gomes
Maria de Lourdes Lopes Ferrari Chauffaille
Maria de Lourdes Pires Bianchi
Maria de Lourdes Soares Oliveira
Maria de Nazaré de Oliveira Segura
Maria Denise Fernandes Carvalho
Maria do Amparo Cunha Pacheco
Maria do Socorro Queiroz Alves de Souza
Maria Eugenia da Silva Fernandes
Maria Giziane Fagundes

Maria Helena Matte
Maria Helena Simões Villas Bôas
Maria Ieda Siqueira Linhares
Maria Ines de Moura Campos Pardini
Maria Ines Zanoli Sato
Maria Isabel da Silva
Maria Izabel de Jesus
Maria Jose Brandao de Almeida Prado
Maria Lucia Barbosa de Oliveira Racz
Maria Lucia Cardillo Correa
Maria Lúcia da Silva Germano Jorge
Maria Lucia Hirata Katayama
Maria Lúcia Magalhães Palma
Maria Lucia Rosa Rossetti
Maria Luiza de Lima Aguiar Fernandes
Maria Luiza Saraiva Pereira
Maria Regina Fernandes de Toledo
Maria Regina Pires Carneiro
Maria Rosangela Cunha Duarte Coelho
Maria Sileuda Moreria de Oliveira
Maria Stella Figueiredo
Maria Teresa Duarte Pereira da Cruz Lourenço
Maria Teresa Fontacaro Escaleira
María Teresa Martínez Larrad
Maria Teresa Vieira Sanseverino
Maria Teresinha de Oliveira Cardoso
Maria Tereza de Freitas
Mariana Carina Frigieri
Mariana Corrêa da Costa
Mariel Raquel Borges Betto
Marilda Carlos Vidotto
Marilda de Souza Gonçalves
Marileia Scartezini
Marilene Oliveira da Rocha Borges
Marilu Fiegenbaum
Marina Baquerizo Martinez
Marina de Souza Almeida
Marino Bianchin
Mário Henrique Girão Faria
Mario Hiroyuki Hirata
Mario Julio Avila Campos
Mario Pedrazzoli
Marion Burger
Marion Deon
Marisa Dias Tavares
Marise Dutra Asensi
Maristela Taufer

Marize Pereira Miagostovich
Marjorie Costa Argollo
Marli Teresinha Viapiana
Marlon Anselmo Duarte da Costa
Marluce Silva Sousa
Marta Pinheiro
Martha Cecilia Ambrosio Laboissiere
Mateus Mandu de Souza
Mauricio Borges
Maurício Lacerda Nogueira
Mauro Aparecido de Sousa Xavier
Mauro Martins Teixeira
Mauro Pires Moraes
Mauro Spinelli
Max Jean de Ornelas Toledo
Melissa Guerra Simões Pires
Mércia Maria Braga Rocha
Michaelle Santos Lima
Michele de Medeiros Rocha
Mickie Takagi
Miguel Luis Graciano
Miguel Tolentino de Souza Junior
Milena Viana de Holanda
Milton Adriano Pelli de Oliveira
Milton de Uzeda
Miriam Dolores Andrade
Miriam Tandler
Mirian Aparecida Boim
Mirlene Cecilia Soares P Cernach
Mirta Knoepfmacher
Mitiko Fujita
Miyuki Uno
Mônica Cristina de Moraes Silva
Mônica Cristina Teixeira
Monica de Azevedo
Mônica de Freitas Leitão
Monica Picoral
Monica R Gadelha
Monica Valeria Marquezini
Monique Dall Agnol
Myres Maria de Torres Raposo
Nadia Accioly Pinto Nogueira
Nádia Fátima dos Santos Bucco
Nádia Rezende Barbosa
Nadjar Nitz Silva Lociks de Araújo
Nancy Amaral Reboucas
Nancy Fusae Nishimura

Nancy Huang
Neide Hiromi Tokumaru Miyazaki
Neiva Isabel Rodrigues Magdalena
Nelci Fenalti Höehr
Neusa Maria Alves Abelin
Nicolaus Albert Borges Schriefer
Nilse Nélia Querino Santos
Nina Rodrigues Stein
Nivaldo Pereira Alves
Noel Rodney Monks
Noureddine Lomri
Octavio Fernandes
Odaly Toffoletto
Omar Lupi da Rosa Santos
Orestes Vicente Forlenza
Orlando Cesar de Oliveira Barretto
Oswaldo Alfonso Pinto Artigalás
Otamires Alves da Silva
Otávio de Tolêdo Nóbrega
Paola Cardarelli Leite
Paôlla Freitas Perdigão
Paolo Bartolini
Patricia Ashton Prolla
Patricia Pinto Saraiva
Patrícia Pupin Mandra
Patricia Rodrigues Rezende de Souza
Patricia Silvestre Limeira
Patricio Christian Godoy Martinez
Patrick Alli Pires Martins
Paula Assumpção Brito de Pádua
Paula Benevides de Moraes
Paula Frassinetti Vasconcelos de Medeiros
Paula Prazeres Magalhães
Paula Stelita Cruz de Arruda
Paulo Cesar Cotrim
Paulo Cesar Naoum
Paulo de Assis Melo
Paulo Eduardo Brandão
Paulo Eduardo Orlandi-Mattos
Paulo Henrique Rodrigues
Paulo Henrique Tomazinho
Paulo Paes de Andrade
Paulo Roberto Hrihorowitsch Moreno
Paulo Roberto Moura Lima
Paulo Roberto Post
Paulo Sérgio Panse Silveira
Pedro Caruso

Pedro de Abreu Gaspar
Pedro Eduardo Bonfim Freitas
Pedro Henrique Saldanha
Pedro Otavio de Campos Lima
Péricles Assad Hassun Filho
Peter Michael Gaylarde
Philip Wolff
Poli Mara Spritzer
Poliana Guerino Marson
Priscila Costa Albuquerque
Quivo Schwartzburd Tahin
R Padmanabhan
Rachid Arangurem Karam
Radovan Borojevic
Rafael de Almeida Braz
Rafael de Araujo Barreto
Rafael do Espirito Santo Ferreira
Rafael Nobrega Stipp
Rafael Rodrigues Barra
Rafaella Chitarra Rodrigues
Rafaella Vieira Corrêa
Raphael Carlos Drumond Loro
Raquel Mantuaneli Scarel Caminaga
Realdete Toresan
Regiane de Quadros Glashan
Regina Amélia Lopes Pessoa de Aguiar
Regina Celi de Carvalho Costa
Regina Celia Gorni Carneiro
Regina Célia Moreira
Regina Hiroko Hassegawa
Regina Lucia dos Santos
Regina Maria Lugarinho da Fonseca
Regina Pardini
Reginaldo Bruno Gonçalves
Reinaldo Valério Germino
Renata Buarque Fernandes
Renata Cavalcante Barbosa
Renata de Queiroz Santana Vidal
Renata Diniz
Renata do Carmo Stringhini
Renata Fragelli Fonseca
Renata Nascimento de Freitas
Renato Faria Ribeiro Neto
Renato Pereira de Souza
Renato Sawazaki
Renato Zamora Flores
Rendrik França Franco

Renner de Souza Leite
Ricardo Araújo de Oliveira
Ricardo de Toledo Cesco
Ricardo Figueiredo Pinto
Ricardo Renzo Brentani
Ricardo Sobhie Diaz
Ricardo Titze de Almeida
Richard Hemmi Valente
Ridley de Sousa Falcão
Rita de Cássia Figueira Silva
Rita Maria Alves
Rizael Camelo Dantas
Roberta Alvares Campos
Roberta Losi Guembarovski
Roberta Sitnik
Roberto Benedito de Paiva e Silva
Roberto de Souza Medeiros
Roberto Giugliani
Roberto Henrique Andersen
Roberto Pecoits Filho
Rodrigo Otávio Boff Maegawa
Rodrigo Pinto Pedrosa
Rodrigo Tonioni Vieira
Roger Walz
Rogério Santiago Araujo
Roque Wagner
Rosa Dea Sperhacker
Rosana Ce Bella Cruz
Rosana Cruvinel Machado de Araújo
Rosane Machado Scheibe
Rosane Maria Temporal
Rosângela Maria Azevedo de Bassi
Rosângela Passos de Jesus
Rosângela Portilho dos Santos
Rosario Dominguez Crespo Hirata
Roseli Petry
Roselice Mario Fernandes
Rubens Lene Carvalho Tavares
Rubiane Justus Introvini
Rui Barbosa de Brito Junior
Rui Curi
Rui Monteiro de Barros Maciel
Ruy Porto Fernandes
Sabrina Carra
Salomão Roman da Silveira
Samira Barbosa Lima
Sandra Regina Dantas Nascimento

Sandra Regina Rodrigues Simonetti
Sandra Rocha Gadelha
Sarah Guandalini Guapo Pucillo
Sebastião Aldo da Silva Valente
Selene Dall'Acqua Coutinho
Selma Maria Bezerra Jeronimo
Semíramis Nicolau Motta
Sergio Akinori Hayashida
Sérgio Augusto Benvegnú
Sergio Augusto Lopes de Souza
Sergio Coutinho Furtado de Mendonca
Sergio Luiz Dalmora
Sergio Olavo Pinto da Costa
Sergio Paulo Bydlowski
Sergio Surugi de Siqueira
Sidnei Miyoshi Sakamoto
Sigrid De Sousa dos Santos
Silvana Auxiliadora Bordin da Silva
Silvana Chiavegatto
Silvana de Almeida
Silvana Maria Orestes Cardoso
Silvana Spíndola de Miranda
Silvia Corral de Arêa Leão Souza
Sílvia Emiko Matsuo
Silvia Helena Barem Rabenhorst
Silvia Isabel Rech Franke
Silvia Lima Costa
Silvia Maria Baeta Cavalcanti
Silvia Minharro Barbosa
Silvia Nicolato Medírcio
Silvyo David Araújo Giffoni
Simone Cardoso Soares
Simone Ghedini Costa Milanez
Simone Mitri Nogueira
Simone Treiger Sredni
Siulan Vendramini
Slanney Amaim Vasconcellos
Sócrates Golzio dos Santos
Solange Artimos de Oliveira
Sonia Catarina de Abreu Figueiredo
Sonia Maria de Andrade Janene
Sônia Regina Middleton
Stephen Edward Mcgowan
Sueli Massumi Nakatani
Suely Kazue Nagahashi Marie
Suely Rodrigues dos Santos
Susie Vieira de Oliveira

Susimeire Gomes
Suzana de Souza Dias
Suzana Maria Ramos Costa
Suzane Kioko Ono-Nita
Suzane Ramos da Silva
Sylvia Luisa Pincherle Cardoso Leao
Sylvia Michelina Fernandes Brenna
Tabajara Gaucho da Costa
Tacito Portella Barbalho
Tania Aparecida Sartori Sanchez Bachega
Tania Maria Araujo Domingues Zucchi
Tania Pinheiro Pato
Tatiane Silva
Telma Angelina Faraldo Corrêa
Têmis Maria Félix
Teresa Cristina de Abreu Ferrari
Teresa Keico Nagasse Sugahara
Tereza Cristina Samico Cavalcanti
Thales Preissler
Thalita Pedroni Formariz
Thasia Elizabete Santos Leimig
Thelma Suely Okay
Theolis Costa Barbosa
Thiago Lins da Costa Almeida
Thomaz Rafael Gollop
Tiago Gomes de Andrade
Tiago Parada Costa Silva
Todd Stephen Zorick
Toni Lisboa Costa
Tonia Costa
Ursula Nunes Rauecker
Valdenize Tiziani
Valderez Gambale
Valeria Maria de Azeredo Passos
Valéria Souza Freitas
Valeriano Antonio Corbellini
Vanda Akico Ueda Fick de Souza
Vanda Barbosa dos Reis Toth
Vanderlei Folmer
Vanessa Bombonato Garcia
Vanessa Erichsen Emmel
Vânia Belintani Piatto
Vânia D'Almeida
Vania Lucia Carreira Merquior
Vânia Manfredini de Alcântara
Vany Elisa Pagnussatti
Vera Aparecida Saddi

Vera Regina Mendonça Signorini
Verônica Marchon da Silva
Verônica Maria Morandi da Silva
Verônica Salerno Pinto
Veruska de João Malheiros Pfau
Vicente de Paulo Castro Teixeira
Victor Cavalcanti Pardini
Victor Evangelista de Faria Ferraz
Viktor Ivanovitch Goudochnikov
Vinicius Schenk Michaelsen
Virgínia Farias Alves
Virginia Minghelli Schmitt
Viviane Maimoni Gonçalves
Wagner Fontes

Waldir Gabriel Miranda Relvas
Waleska Kerllen Martins
Walter de Nisa e Castro Neto
Wanderli Pedro Tadei
Weber Cheli Batista
Wesley de Almeida Brito
Willer Moreira Costa Júnior
William Peres
Yara Dadalti Fragoso
Zara Miguel Iaicini
Zelia Ines Portela Lobato
Zenaldo Porfirio

ANEXO 2: Relação de Pesquisadores atuantes em Biotecnologia e Saúde: Formação e e-mail (999)

Nome do Pesquisador	Formação	e-mail
Adair Vieira Junior	Mestrado	alinutri@edu.usp.br
Adenilda Cristina Honorio França	Doutorado	facisa@fiap.br
Adenildo da Silva Vasconcelos	Doutorado	-
Adilson José de Almeida	Graduação	-
Adriana Bezerra Nunes	Doutorado	adr001@uol.com.br
Adriana Cabrera	Mestrado	cabrera@nefro.epm.br
Adriana de Souza Lima	Mestrado	fcf@edu.usp.br
Adriana do Socorro Coelho Pimenta	Graduação	hemopa@prodepa.gov.br
Adriana Modesto Gomes da Silva Vieira	Doutorado	modesto@acd.ufrj.br
Adriana Natsue Ozaki	Mestrado	-
Adriana Pereira Soares	Especialização	-
Adriana Piram	Mestrado	apiram@rge.fmrp.usp.br
Adriana Sevá Pereira	Doutorado	-
Adriana Zwetsch	Mestrado	-
Adriane Martins de Freitas	Mestrado	afreitas_27@hotmail.com
Adriani Oliveira Galão	Mestrado	agalao@puocrs.br
Adriano Bechara de Souza Hobaika	Graduação	hobaika@globo.com
Adriano Silva Martins	Mestrado	amartins@fisio.icb.usp.br
Afonso Luís Barth	Doutorado	albarth@hcpa.ufrgs.br
Afranio Lineu Kritski	Doutorado	akritski@ig.com.br
Agueda Palmira Castagna de Vargas	Doutorado	agueda@smail.ufsm.br
Akira Homma	Doutorado	akira@bio.fiocruz.br
Albert Icksang Ko	Graduação	albertko@cpunet.com.br
Alecsandro de Moura Silva	Graduação	-
Alex Sandro Jorge	Graduação	asjorge@unioeste.br
Alexandra Susana Latini	Doutorado	alexandra_latini@hotmail.com
Alexandre Holthausen Campos	Doutorado	ahcampos@nefro.epm.br
Alexandre Legora Machado	-	legora@bioqmed.ufrj.br
Alexandre Rezende Vieira	Pós-doutorado	-
Alexandre Rodrigues Guerzoni	Mestrado	genética@famerp.br
Alexandro Aluisio Rocha	Mestrado	alexandrorocha@zipmail.com.br
Alfredo Rodolfo Beuttenmuller de Araujo	Mestrado	labdna@truenet.com.br
Alice Goncalves Martins Gonzalez	Mestrado	-
Alice Odette Brule	Doutorado	alibrule@zipmail.com.br
Aline Andrade Freund	Mestrado	-
Aline do Nascimento Bolpetti	-	alinebolp@yahoo.com.br
Aline Fernandes da Silva	-	alinefs@dna.cbiot.ufrgs.br
Alison Colquhoun	Pós-doutorado	alison@usp.br
Almeriane Maria Weffort Santos	Doutorado	almeriane@ufpr.br
Aloysio de Mello Figueiredo Cerqueira	Doutorado	amfcerqueira@uol.com.br
Altemir José Mossi	Mestrado	amossi@uri.com.br
Álvaro Piazzetta Pinto	Doutorado	-
Álvaro Rossan de Brandão Prieto da Silva	Doutorado	alvaroprieto@butantan.gov.br
Alzira Batista Cecílio	Doutorado	alzira@funed.mg.gov.br

Alzira Maria Paiva de Almeida	Doutorado	aalmeida@cpqgam.fiocruz.br
Amilcar Tanuri	Pós-doutorado	atanuri@biologia.ufrj.br
Ana Beatriz Alvarez Perez	Doutorado	anabia.morf@epm.br
Ana Bolena Lima da Costa	Doutorado	bolena@fcm.unicamp.br
Ana Carolina Bonini Domingos	Extensão universitária	ca_lilith@yahoo.com.br
Ana Carolina de Melo da Silva	Graduação	-
Ana Christina de Oliveira Dias	Graduação	acdias@puhrs.br
Ana Claudia Latronico	Pós-doutorado	anacl@usp.br
Ana Cristina Baetas Gonçalves	Mestrado	-
Ana Cristina Lima Leite	Doutorado	aclb@npd.ufpe.br
Ana Cristina Messas	Mestrado	messas@genteica.unoeste.br
Ana Cristina Pinheiro Fernandes de Araújo	Doutorado	-
Ana Julia de Faria Coimbra Lichtenfels	Mestrado	lichtenfels@lim05.fm.usp.com.br
Ana Lúcia do Amaral Escada	Especialização	analuciaescada@uol.com.br
Ana Lúcia Pimenta Starling	Mestrado	pdfm@medicina.ufmg.br
Ana Luisa Höfling-Lima	Doutorado	ana@hoflinglima.med.br
Ana Luiza Silva Maia	Pós-doutorado	almaia@vortex.ufrgs.br
Ana Maria Lisboa Cesarino de Paula	Especialização	-
Ana Maria Martins	Pós-doutorado	pedgeral@osite.com.br
Ana Maria Moro	Pós-doutorado	anamoro@usp.br
Ana Maria Rossini Teixeira	Mestrado	rossini@uerj.br
Ana Maria Silveira Machado de Moraes	Mestrado	
Ana Marisa Fusco Almeida	Mestrado	ana.marisa@uol.com.br
Ana Paula Canel Bluhm	Graduação	paulakel@butantan.gov.br
Ana Paula Galvão da Silva	Doutorado	apgalvaosilva@uol.com.br
Ana Paula Guimarães de Farias	Mestrado	brioso@whouse.com.br
Ana Paula Marques Duarte	Mestrado	anapaula@lim24.fm.usp.br
Ana Paula Ottati Rodrigues	Mestrado	ottaty@ig.com.br
Ana Paula Salles Moura Fernandes	Doutorado	anav@net.em.com.br
Ana Paula Sarreta Terra	Mestrado	csarreta@terra.com.br
Ana Paula Vieira Colombo	Pós-doutorado	anapaulacolombo@yahoo.com
Ana Velia Vélez de Sánchez Osella	Especialização	egt.@ceub.br
Ana Virginia Medeiros da Frota Ribeiro	Mestrado	frotaribeiro@uol.com.br
Anderson Ferreira da Cunha	Graduação	anderf@unicamp.br
Anderson Xavier	Graduação	unit@facintr.com.br
André Luiz dos Anjos de Oliveira	Graduação	alaoliv@cpqhec.fiocruz.br
Andre Moraes Nicola	Ensino Médio	celular@unb.br
Andrea Cristina de Moraes	Especialização	deagen@ifxbrasil.com.br
Andréa de Assis Souza	Graduação	andie@unicamp.br
Andrea Mantesso	Doutorado	amantesso@hotmail.com
Andrea Nascimento de Araujo	Mestrado	anaraujo@mct.gov.br
Andréa Trevas Maciel-Guerra	Doutorado	atmg@fcm.unicamp.br
Andréia Maria Ida Sopelsa	Mestrado	sopelsa@zipmail.com.br
Andréia Moreira dos Santos Carmo	Graduação	-
Andréia Rosane de Moura Valim	Mestrado	-
Andrey Pereira Lage	Doutorado	alage@vet.ufmg.br
Angela Cristina Estalote	Mestrado	angelaestalote@uol.com.br

Angela Pereira Carrano	Graduação	-
Angela Terezinha de Souza Wyse	Doutorado	wyse@vortex.ufrgs.br
Angélica Alves Lima	Doutorado	angelica@ef.ufop.br
Angelina Maria da Maia Juracy	Especialização	-
Angelina Xavier Acosta	Doutorado	
Ângelo Samir Melim Miguel	Graduação	asamir@usp.br
Aníbal Ribeiro Júnior	Especialização	-
Aniele Radzikoski Agner	Mestrado	toxican@fmb.unesp.br
Anilton Cesar Vasconcelos	Doutorado	anilton@icb.ufmg.br
Anita Herminia Oliveira Souza	Mestrado	fhsouza@infonet.com.br
Anna Galganny Fernandes Almeida	Doutorado	annagalmeida@terra.com.br
Anna Maya Yoshida Yamamura	Especialização	anna@bio.fiocruz.br
Antonio Alberto Carvalho	Graduação	alberto@slz.sarah.br
Antonio Carlos Campos Pignatari	Pós-doutorado	pignatari@dhsp.epm.br
Antonio Condino Neto	Pós-doutorado	condino@unicamp.br
Antonio Ferreira Pereira	Pós-doutorado	apereira@pharma.ufrj.br
Antônio José Loreno Giunti Dias	Graduação	joseloreno@iqm.unicamp.br
Antonio Luengo Garcia	Mestrado	luengo@int.foa.br
Antonio Márcio Teodoro Cordeiro Silva	Graduação	acruz@ucq.br
Antonio Olavo Cardoso Jorge	Doutorado	olavo@fosjc.unesp.br
Antônio Paulino Ribeiro Sobrinho	Doutorado	sobrinho.bhz@terra.com.br
Antonio Raimundo Lima Cruz Teixeira	Doutorado	ateixeir@unb.br
Antonio Richieri da Costa	Doutorado	richieri@usp.br
Antonio Sergio Ramalho	Doutorado	dgmfc@unicamp.br
Aquiles Eugênio Piedrabuena	Doutorado	aepiedra@unicamp.br
Ariadne Helena Pereira Quinete	-	ariadnequinete@yahoo.com.br
Artur Aburad de Carvalhosa	Doutorado	-
Átila Fernando Visinoni	Graduação	
Barbara Catarina de Antoni Zoppas	Especialização	bcdzoppa@ucs.br
Bartira Ercília Pinheiro da Costa	Mestrado	bart@pucrs.br
Beatriz Bicalho	Mestrado	beatriz@iqm.unicamp.br
Beatriz de Jesus Pereira Vaz	Doutorado	-
Beatriz Hitomi Kiyomoto	Doutorado	beatriz@neuro.epm.br
Benedito Antônio Lopes da Fonseca	Doutorado	baldfons@fmrp.usp.br
Benjamin Jose Schmidt	Pós-doutorado	-
Bento Fortunato Cardoso dos Santos	Pós-doutorado	bsantos@pobox.com
Berenice Bilharinho de Mendonca	Pós-doutorado	beremen@usp.br
Berenice Tomoko Tatibana	Mestrado	-
Bernardo Galvão Castro Filho	Doutorado	bgalvao@cpqgm.fiocruz.br
Bernardo Garicochea	Pós-doutorado	bgarico@uol.com.br
Bodo Wanke	Doutorado	wanke@cpqhec.fiocruz.br
Bonald Cavalcante de Figueiredo	Pós-doutorado	pgradped@hc.ufpr.br
Brasilina de Campos Salles Cerqueira	Doutorado	-
Bruce Mendes Campos Magnani	Mestrado	bruce@bsb.sarah.br
Bruno Brasil Horta	Graduação	bbhorta@ib.usp.br
Bruno César Batista da Silva	-	bcbatista@yahoo.com.br
Caio Mauricio Mendes de Cordova	Doutorado	cmcordova@mail.com

Camila Peres Bassan		cpbassan@net.ipen.br
Carine Raquel Blatt	Graduação	-
Carla Tavares Galicchio	Mestrado	-
Carlos Alberto Longui	Pós-doutorado	fisiolab@santacasasp.org.br
Carlos Alberto Mayora Aita	Mestrado	mayora@usp.br
Carlos Eduardo Andrade Pinheiro	Mestrado	pediatria@ccs.ufsc.br
Carlos Eduardo de Melo	Graduação	carlosemelo@hotmail.com
Carlos Eduardo Fernandes Soares de Melo	-	cem@hotlink.com.br
Carlos Eduardo Speck Martins	Mestrado	speck@bsb.sarah.br
Carlos Fischer de Toledo	Pós-doutorado	fischer@gastro.epm.br
Carlos Frederico Tourinho dos Santos	Doutorado	tourinho@unisol.br
Carlos Gil Moreira Ferreira	Doutorado	cferreira@inca.org.br
Carlos Gilberto Almodin	Doutorado	almodin@irapida.com.br
Carlos Henrique Nery Costa	Doutorado	crishncst@aol.com
Carlos José Albuquerque Brasiliense Pantoja	Especialização	rasteira@hotmail.com
Carlos Luchtemberg Preto	Curso Técnico	kakapreto@bol.com.br
Carlos Mazur	Doutorado	mazur@ufrj.br
Carlos Roberto Jorge Soares	Doutorado	crsoares@net.ipen.br
Carlos Roberto Prudencio	Graduação	fraissat@ufu.br
Carlos Severo Dutra Filho	Doutorado	dutra@ufrgs.br
Carlos Teodoro Gasparoto	Especialização	gasparototeo.dipa@epm.br
Carmen Etsuko Kataoka Higaskino	Graduação	etsuko@tecpar.br
Carmen Regla Vargas	Doutorado	fleith@portoweb.com.br
Carmen Silvia Passos Lima	Pós-doutorado	carmenl@obelix.unicamp.br
Cassia Regina Alves Pereira	Graduação	-
Cassiano Merussi Neiva	Pós-doutorado	cneiva@fc.unesp.br
Cassio Roberto Melo Camargos	Graduação	-
Catalina Riera Costa	Especialização	criera@uol.com.br
Cecilia Copi	Graduação	-
Cecilia Kitamura	Graduação	ckitamura@ial.sp.gov.br
Cecilia Micheletti	Mestrado	-
Celia Harumi Tengan	Doutorado	chtengan@neuro.epm.br
Celia Prizskulnik Koiffmann	Doutorado	cpkoiffm@ib.usp.br
Celia Regina Kamakura	Mestrado	-
Celia Regina Nogueira	Pós-doutorado	nogueira@fmb.unesp.br
Celso Francisco Hernandes Granato	Doutorado	celso.granato@fleury.com.br
Celso Vataru Nakamura	Pós-doutorado	cvnakamura@uem.br
César Aparício de Araújo Júnior	Graduação	caaj@bol.com.br
Cesar Augusto Sam Tiago Vilanova Costa	Ensino Médio	sam_tiago@uol.com.br
Chin Jia Lin	Pós-doutorado	chinjilin@uol.com.br
Christiane Coelho	Mestrado	nanecoelho@hotmail.com
Christine Loureiro Almeida	Graduação	christine@ecb.epm.br
Christine Rachele Prescendo Chaves	-	chrysthyne@yahoo.com
Cícero Carlos de Freitas	Pós-doutorado	-
Ciliane Matilde Sollitto	-	nilcili@uol.com.br
Cíntia Vilanova Teixeira	Mestrado	-
Cintia Yoko Morioka	Doutorado	writeto@doctor.com

Claire Fernandes Kubelka	Pós-doutorado	claire@ddbmgene.fiocruz.br
Clarice Sampaio Alho	Doutorado	csalho@puccrs.br
Clarisa Beatriz Palatnik de Sousa	Doutorado	immgcpa@micro.ufrj.br
Clarissa Severino Gama	Mestrado	csgama@yahoo.com
Clarissa Silveira Luiz Vaz	Mestrado	clarissaslv@hotmail.com
Claudette Hajaj Gonzalez	Pós-doutorado	clauhago@usp.br
Claudia Del Fava	Doutorado	delfava@izsp.br
Claudia Esther Alicia Rocio Hassan	Mestrado	biomol@inca.org.br
Claudia Lamarca Vitral	Doutorado	cbclau@uol.com.br
Claudia Mirian de Godoy Marques	Mestrado	d2cmgm@pobox.udesc.br
Claudia Patara Saraceni	Mestrado	claudiapsaraceni@hotmail.com
Claudia Regina Bonini Domingos	Doutorado	bonini@bio.ibilce.unesp.br
Cláudia Simone Soares Perussi	Mestrado	cperussi@hotmail.com
Cláudia Torres Codeço	Doutorado	codeco@malaria.procc.fiocruz.br
Cláudia Vianna Maurer Morelli	Mestrado	cmaurer@fcm.unicamp.br
Claudinei Mesquita da Silva	Mestrado	claudineimsilva.bioq@epm.br
Claudio Lisias Mafra de Siqueira	Pós-doutorado	mafra@ef.ufop.br
Claudio Osmar Pereira Alexandre	Doutorado	calex@ffccmpa.tche.br
Cleusa Camillo Atique	Doutorado	catique2000@hotmail.com
Clovis Milton Duval Wannmacher	Doutorado	clovisdw@vortex.ufrgs.br
Corina Charlotte Keller	Especialização	univille@univille.br
Cristian Moura Petter	Graduação	cristianpetter@hotmail.com
Cristiano de Abreu Amorim Fernandes	Graduação	caafernandes@hotmail.com
Cristina Northfleet de Albuquerque	Doutorado	northfle@usp.br
Cristina Tiemi Amadatsu	-	cristina@lim15.fm.usp.br
Cybelle Pereira de Oliveira	-	cybelle@dbm.ufpb.br
Dafne Dain Gandelman Horovitz	Mestrado	-
Dagma Venturini Marques Abramides	Mestrado	-
Daisy Maria Favero Salvadori	Pós-doutorado	dfavero@fmb.unesp.br
Dália dos Prazeres Rodrigues	Doutorado	dprodriques@openlink.com.br
Daniel de Christo	Graduação	-
Daniel kherlakian	Graduação	dankher@uol.com.br
Daniel Perez Vieira	Graduação	dperezv@usp.br
Daniel Stancek	Pós-doutorado	stancek@vet.ufmg.br
Daniela Bitencourt Rosa Leal	Mestrado	-
Daniela Fojo Seixas	Graduação	-
Daniela Garcia de Oliveira	Mestrado	-
Daniella Regina Arantes Martins	Mestrado	-
Danielo Garcia de Freitas	Doutorado	uronline@epm.br
Danila Vedovello de Jesus	Graduação	danilavedovello@hotmail.com
David Eduardo Barroso	Pós-doutorado	barrosode@uol.com.br
David Schlesinger	Ensino Médio	schlesinger@attglobal.net
Debora Amado Scerni	Doutorado	amado.nexp@epm.br
Débora Marques de Miranda	Graduação	-
Deborah Vidal Vasconcellos	Graduação	hemato_hc@inca.gov.br
Decio Brunoni	Doutorado	dbrunoni.morf@epm.br
Deilson Elgui de Oliveira	Doutorado	elgui@consultoriapatologia.com.br

Delia Cristina Figueira Aguiar	Mestrado	deliacristina@bol.com.br
Denise Costa Arruda	Graduação	denisearr@hotmail.com
Denise Esteves Moritz	Mestrado	denise@eng.ufsc.br
Denise Madalena Palomari Spolidorio	Pós-doutorado	dspolido@foar.unesp.br
Denise Maria Guimaraes Freire	Doutorado	freire@pharma.ufrj.br
Denise Peixoto Guimaraes	Especialização	deniseq@alternex.com.br
Denise Perone	Mestrado	perodeni@fmb.unesp.br
Denise Pires de Carvalho	Pós-doutorado	dencarv@biof.ufrj.br
Denise Pontes Cavalcanti	Pós-doutorado	denisepc@unicamp.br
Dennis Ricardo August Mans	Pós-doutorado	dennis@ulbra.br
Denys Schulz	Graduação	d.schulz@zipmail.com.br
Dimas Aguiar Melão	-	dimasmelão@hotmail.com
Dimas Tadeu Covas	Doutorado	-
Diogo Gabriel	Graduação	diogogabriel@mai.ufsm.br
Domingos Alves	Pós-doutorado	quiron@coc.com.br
Domingos da Silva Leite	Doutorado	domingos@unicamp.br
Domingos Lázaro Souza Rios	Graduação	domingos.rios@ufrgs.br
Dorotéia de Fátima Lobato da Silva	Mestrado	coehma@amazon.com.br
Driene Pizzatto Costa	Graduação	dpizzatto@uol.com.br
Dulciene Maria de Magalhães Queiroz	Doutorado	dqueiroz@medicina.ufmg.br
Dulcimara Aparecida Coelho	-	microrganismo@unifenas.br
Durval Rosa Borges	Pós-doutorado	drborges.dmed@epm.br
Ebert Seixas Hanna	Mestrado	ita@rpm.fmrp.usp.br
Edecio Cunha Neto	Pós-doutorado	edecunha@usp.br
Edel Figueiredo Barbosa Stancioli	Pós-doutorado	edelfb@mono.icb.ufmg.br
Edilberto Nogueira Mendes	Pós-doutorado	enmendes@medicina.ufmg.br
Edilene Maria Pereira Queiroz	Especialização	-
Edilson Nobuyoshi Kaneshima	Mestrado	enkaneshima@uem.br
Edison Capp	Pós-doutorado	edcapp@ufrgs.br
Edivan Rodrigo de Paula Ramos	Graduação	edivanramos@yahoo.com.br
Edmar Zanoteli	Doutorado	zanoteli@terra.com.br
Edna Teruko Kimura	Doutorado	etkimura@usp.br
Edson Nahim Daher	Especialização	sperj@nitnet.com.br
Eduardo Augusto Pfau	Especialização	pfau@bol.com.br
Eduardo Caetano Brandão Ferreira da Silva	-	cpq@propep.ufal.br
Eduardo Enrique Castilla	Doutorado	castill@centroin.br
Eduardo Henrique Gomes Rodrigues	Mestrado	eduardoh@cpqam.fiocruz.br
Eduardo Ioschpe Gus	Ensino Médio	-
Eduardo Jorge Feres Filho	Doutorado	eduferes@yahoo.com.br
Eduardo Magalhaes Rego	Pós-doutorado	emrego@hcrp.fmrp.usp.br
Edvaldo Antonio Ribeiro Rosa	Doutorado	earrosa@rla01.pucpr.br
Elaine Maria Frade Costa	Doutorado	-
Eleilza de Castro Litaiff	Mestrado	-
Elena Riet Correa Rivero	Mestrado	riet@usp.br
Eliana Ternes Pereira	Pós-doutorado	elianatp@linhalivre.net
Elisa Ferreira Brega	Especialização	ebrega@hotmail.com
Elisabeth Christina Nunes Tenório	Mestrado	instbu@uol.com.br

Elisângela de Paula Silveira Lacerda	Mestrado	elisangelapaula@hotmail.com
Elizabeth Alves de Oliveira	Mestrado	-
Elizabeth Ferreira Martinez	Mestrado	efmartinez@ig.com.br
Elizabeth Pereira Sampaio	Pós-doutorado	esampaio@gene.dbbm.fiocruz.br
Elizabeth Stankiewicz Machado	Doutorado	emachado@biologia.ufrj.br
Elmiro Rosendo do Nascimento	Pós-doutorado	mironascimento@hotmail.com
Eloísio Alexandro da Silva	Doutorado	alex@uerj.br
Elvis Terceiro Valera	Especialização	elvisvalera@hotmail.com
Emerson Danguy Cavassin	Graduação	-
Emilio Hideyuki Moriguchi	Pós-doutorado	emoriguchi@puccs.br
Eneida Santos de Almeida	Mestrado	easantos@ioc.fiocruz.br
Erica Daniele da Silva	Extensão universitária	ericaquimica@yahoo.com.br
Erica Mota Peres	-	emotapperes@bol.com.br
Erica Pauls	Pós-doutorado	mzokika@vm.uff.br
Erick da Cruz Castelli	Graduação	castelli@fmb.unesp.br
Erik Montagna	-	erik_montagna@yahoo.com
Érika da Silva Magliano	-	erika.magliano@bol.com.br
Erika de Azevedo Merlim	-	merlim@bioqmed.ufrj.br
Erika Ferrarresso dos Anjos	Graduação	erika_fa@unicamp.br
Érika Miguel de Souza	Especialização	erikamig@usp.br
Erike Daniele Rabelo de Macêdo	-	danielerabelo@dbm.ufpb.br
Erlane Marques Ribeiro	Mestrado	-
Ernani Pinto Jr	Graduação	-
Ernesto Hofer	Doutorado	hofer@uninet.com.br
Estela de Oliveira Nunes	Mestrado	estela@videiranet.com.br
Ester Silveira Ramos	Doutorado	esramos@rge.fmrp.usp.br
Estêvão Lincoln de Souza Cavalcanti	-	estevao_lincoln@bol.com.br
Esther Piltcher Haber	Pós-doutorado	ehaber@ig.com.br
Euclides Matheucci Junior	Doutorado	euclidesmj@uol.com.br
Eugenia Ribeiro Valadares	Pós-doutorado	-
Eurico de Arruda Neto	Pós-doutorado	eaneto@fmrp.usp.br
Eva Miranda de Souza	Mestrado	-
Evaldo Marchi	Pós-doutorado	-
Fábia Aparecida Carvalho	Doutorado	carvalho@medico-df.com.br
Fabiana Moreira Feitosa	Graduação	fabiana@icb.usp.br
Fabiane Gomes de Moraes Rego	Mestrado	fabiane@uniandrade.com.br
Fabiano Ribeiro Borges	Especialização	fabiano@ucg.br
Fabiano Roldão Silveira	-	fabiano.roldão@ufrgs.br
Fábio Aguiar Alves	Mestrado	faalves@ioc.fiocruz.br
Fábio Alexandre Ferreira Gusmão	-	fafgus@hotmail.com
Fabio Daumas Nunes	Pós-doutorado	fadnunes@usp.br
Fabio Jose Tenorio Neves	Doutorado	ftenorio@horizon.com.br
Fábio Miyajima	Mestrado	-
Fábio Santos Ferreira	-	fasafe@zipmail.com.br
Fabiola Iagher	Mestrado	fabiiagher@hotmail.com
Fabricio Ramos Silvestre Pereira	Curso Técnico	Ini@unicamp.br
Fatima Adriana Mendes Siqueira	Mestrado	-

Fatima Solange Pasini	Mestrado	fatima@lim24.fm.usp.br
Fausto Stauffer Junqueira de Souza	Ensino Médio	stauffer@bioqmed.ufrj.br
Felipe Dal Pizzol	Doutorado	pizzol@ez-poa.com.br
Fernanda Aparecida Domenici	Extensão universitária	ferdomenici@yahoo.com
Fernanda Belga Ottoni Porto	Especialização	fernandaporto@brfree.com.br
Fernanda Carvalho de Queiroz Mello	Pós-doutorado	fcqmello@uninet.com.br
Fernanda de Paris	Mestrado	fparis@hcpa.ufrgs.br
Fernanda Moreira Rick	-	ferick79@hotmail.com
Fernanda Wanderley de Oliveira	Doutorado	fernanda@cb.ufrn.com.br
Fernanda Washington de Mendonça Lima	Doutorado	ferwlima@terra.com.br
Fernando Marcos dos Reis	Pós-doutorado	reis@medicina.ufmg.br
Fernando Thomé Kreutz	Pós-doutorado	fkreutz@mozart.ulbra.tche.br
Filipe Modolo Siqueira	-	fimodolo@ig.com.br
Flair José Carrilho	Doutorado	fcarrilho@hcnet.usp.br
Flavia Hebler Barbosa	Mestrado	microimuno@ibb.unesp.br
Flavio Ferraz de Paes e Alcantara	Especialização	flaviofalcantara@yahoo.com
Flavio Finardi Filho	Pós-doutorado	ffinardi@usp.br
Foued Salmen Espindola	Pós-doutorado	foued@ufu.br
Francisco Duarte Guimaraes Neto	Doutorado	fduarte@centroin.com.br
Francisco José Roma Paumgarten	Pós-doutorado	paum@ensp.fiocruz.br
Francisco Linhares Arruda Ferreira Gomes	Mestrado	-
Fred Luciano Neves Santos	Graduação	flucianon@hotmail.com
Frederico Guilherme Coutinho Abath	Doutorado	fabath@cpqam.fiocruz.br
Gabriela Ferraz Leal	Mestrado	gferraz@nlink.com.br
Geny Andrea Alves	Graduação	-
George Leandro Ferreira Lima	Especialização	georgferreira@yahoo.com.br
Georgina Severo Ribeiro	Doutorado	ribeirogs@ig.com.br
Geraldo Barroso Cavalcanti Junior	Mestrado	gbcjunior@hotmail.com
Geraldo Batista de Melo	Mestrado	geraldom@umuarama.ufu.br
Gerlane Tavares de Souza	Graduação	-
Gilberti Moreno	Pós-doutorado	-
Gilberto Ferreira de Souza Aguiar	Especialização	gfsaguiar@museu-goeldi.br
Gilberto Schwartzmann	Pós-doutorado	cincan@ulbra.br
Gilvan Wosiacki	Pós-doutorado	wosiacki@centerline.com.br
Giorgio Adriano Paskulin	Doutorado	paskulin@ffccmpa.tche.br
Gisela Maria Dellamora Ortiz	Doutorado	gisela@pharma.ufrj.br
Gisele Melo Marques	-	giselemm@hotmail.com
Gisele Menezes Ewald	Mestrado	-
Gisele Wally Braga Colleoni	Pós-doutorado	gcolleoni@hemato.epm.br
Gislene Cristina Valadares Miranda	Especialização	gislenem@hc.ufmg.br
Glavur Rogerio Matté	Pós-doutorado	gmatte@usp.br
Graciela Borthagaray	Doutorado	gbortha@bilbo.edu.uy
Graciette Matioli	Pós-doutorado	gmatioli@uem.br
Grasiela Agnes	Especialização	gragnes77@hotmail.com
Guilherme Barbosa Carlos	Graduação	-
Guilherme Birchall Collares	-	enmendes@medicina.ufmg.br
Guilherme Martins Santos	Mestrado	gmsantos@unb.br

Gulnara Patricia Borja Cabrera	Mestrado	immgadl@microbio.ufrj.br
Gustavo Barcelos Barra	Graduação	-
Gustavo Colagiovanni Giroto	Graduação	-
Gustavo Fenalti	Graduação	gusfenalti@hotmail.com.br
Guthiery Sena Corrêa	Ensino Médio	-
Hamilton Luiz Gimenes Teixeira	Especialização	-
Heirie Miriam Marques Mendez	Pós-doutorado	heirie@portoweb.com.br
Helena Coutinho Franco de Oliveira	Pós-doutorado	ho98@unicamp.br
Helena Juliana Nagy	Doutorado	hjnagy@ufpe.br
Helena Maria de Albuquerque Ximenes	Mestrado	hximenes@fisio.icb.usp.br
Helena Schmid	Pós-doutorado	hschmid@terra.com.br
Helenice Gobbi	Pós-doutorado	hgobbi@medicina.ufmg.br
Heleno Fernandes Teles Cardoso	Mestrado	heleno@dedalus.lcc.ufmg.br
Hélio de Mattos Alves	Doutorado	hemat@pharma.ufrj.br
Helio Hehl Caiffa Filho	Mestrado	hcaiffa@hcnnet.usp.br
Hemerson Bertassoni Alves	Mestrado	hbertassoni@bol.com.br
Henrique Couto Teixeira	Pós-doutorado	henri@icb.ufjf.br
Hermes Francisco Sanches	Especialização	webmaster@unicentro.br
Holmes Campanelli Costa	Especialização	-
Humberto Pinheiro de Araújo	Mestrado	humberto@incqs.fiocruz.br
Hye Chung Kang	Doutorado	-
Ida Maria Foschiani Dias Baptista	Mestrado	ida@ioc.fiocruz.br
Ieda Edite Lanzarini Lopes	Mestrado	lipides.dmed@unifesp.epm.br
Ilana Zalcborg Renault	Pós-doutorado	zalcborg@inca.org.br
Ilce Mara de Syllós Cólus	Doutorado	colus@uel.br
Ileana Gabriela Sánchez de Rubió	Doutorado	ilearubi@usp.br
Inara Espinelli Lemes de Souza	Doutorado	inara-dipa@pesquisa.epm.br
Iolanda Aparecida Nunes	Doutorado	inag@terra.com.br
Ione Parra Barbosa Tessmann	Doutorado	ipbtessmann@uem.br
Irene Satiko Kikuchi	Doutorado	-
Irene Schwarz	Mestrado	-
Isabel Cristina Ribas Werlang	Graduação	belw@dna.cbiot.ufrgs.br
Isabel Cristina Rossiter de Araújo Cardoso	Especialização	belcris@funed.mg.gov.br
Isabel Maria Gomes Soares	Mestrado	bel.bhz@zaz.com.br
Isabela Maria Bernardes Goulart	Doutorado	imbgoulart@ufu.br
Isabella Lopes Monlleó	Graduação	-
Iscia Teresinha Lopes Cendes	Doutorado	icendes@unicamp.br
Ismael Dale Cotrim Guerreiro da Silva	Pós-doutorado	ismael.toco@epm.br
Ismar Newton Cestari	Doutorado	icestari@incor.usp.br
Israel Bendit	Doutorado	mar.olivia@zipmail.com.br
Iuri Drumond Louro	Pós-doutorado	iurilouro@escelsa.com.br
Ivana Beatrice Mânica Da Cruz	Doutorado	dacruz@music.pucrs.br
Ivanor Velloso Meira Lima	Doutorado	ivanorlima@uol.com.br
Ivar Pinheiro Aranha	Pós-doutorado	aranha@uerj.br
Ivonyr Irene Troglío Abdel Kader	Doutorado	itak@ffcmmpa.tche.br
Izaura dos Santos	Mestrado	izaura.david@riopreto.com.br
Jacira Maria Andrade de Sousa	Mestrado	jacira_16@hotmail.com

Jaime Moritz Brum	Doutorado	jaime@bsb.sarah.br
Jair Huber	Especialização	jhuber@rge.fmrp.usp.br
Jair Rodrigues Garcia Júnior	Doutorado	jgjunior44@hotmail.com
Jane Maciel Almeida Baptista	Pós-doutorado	-
Janethe Deolina de Oliveira Pena	Pós-doutorado	janethep@hotmail.com
Janette Palma Fett	Pós-doutorado	jpfett@dna.cbiot.ufrgs.br
Janio Morais Santurio	Especialização	santurio@ccr.ufsm.br
Jaqueline Bento Pereira Pacheco	Graduação	apaeaps@genetic.com.br
Jaqueline Bergara Kuramoto	Especialização	telma@enfer.unoeste.br
Jayme Bordini Junior	Mestrado	jbordini@ufpr.br
Jesamar Correia Matos	Especialização	jesamar@uol.com.br
João Ary Ubriaco de Souza	Mestrado	ary@uol.com.br
Joao Batista Arantes	Doutorado	-
João Carlos da Silva Bizario	Doutorado	bizario@uol.com.br
João Carlos de Oliveira Tórtora	Doutorado	jtortora@compuland.com.br
João Carlos Domingues Repka	Doutorado	ipem@evangelico.org.br
Joao Eduardo Nunes Salles	-	jonata@iq.com.br
João Estevam Giunti Ribeiro	Doutorado	estevam@unb.br
João Henrique Corrêa Kanan	Pós-doutorado	kananjhc@vortex.ufrgs.br
João Luiz Coelho Ribas	-	jlcribas@yahoo.com.br
João Luiz de Miranda	Mestrado	joalumi@bol.com.br
João Renato Rebello Pinho	Doutorado	jrrpinho@usp.br
João Sarkis Yunes	Doutorado	-
João Tadeu Ribeiro-Paes	Doutorado	jtrpaes@assis.unesp.br
João Teixeira Álvares Júnior	Mestrado	objetivo@objetivo-goiania.br
João Vicente Braga de Souza	Graduação	souzajvb@debiq.faenquil.br
Joaquim Gilberto de Oliveira	Mestrado	joaquim@fea.unicamp.br
John Darling Baxter	Doutorado	jbaxter918@aol.com
John Payne Woodall	Pós-doutorado	woodall@bioqmed.ufrj.br
Jorge Adolfo Silva	Doutorado	ctajorge@ufpel.tche.br
Jorge Eduardo Moreira	Pós-doutorado	cello@fmrp.usp.br
Jorge Granja de Oliveira Jr	Graduação	jorgevet@bol.com.br
Jorge Kalil	Doutorado	jkalil@usp.br
Jorge Luiz Humberto	Doutorado	jorgedeq@iceb.ufop.br
Jorge Simao do Rosario Casseb	Pós-doutorado	j31@hotmail.com
Jorge Timenetsky	Pós-doutorado	jtimenet@icb.usp.br
José Adail Fonseca de Castro	Doutorado	castro@ufpi.br
José Arnaldo Soares-Vieira	Doutorado	josearnaldos.vieira@bol.com.br
José Carlos Albuquerque do Prado Carvalho	Mestrado	zecarlocarvalho@aol.com
José Carlos Borges Trindade	Mestrado	jocatrin@netra.castelo.fiocruz.br
Jose Carlos Cabral de Almeida	Especialização	-
José Carlos Couto Fernandez	Doutorado	coutofer@ioc.fiocruz.br
Jose Carlos da Silva Lima	Mestrado	-
Jose Carlos Martins Cordoba	Mestrado	-
Jose Carlos Seraphin	Doutorado	seraphin@mat.ufg.br
Jose de Souza Soares	Mestrado	-
Jose Eduardo Krieger	Pós-doutorado	krieger@incor.usp.br

José Freitas Siqueira Júnior	Doutorado	siqueira@estacio.br
Jose Goncalves Franco Junior	Pós-doutorado	franco@crh.com.br
José Júlio Costa Sidrim	Doutorado	sidrim@ufc.br
Jose Pascoal Simonetti	Doutorado	sansimo@marlin.com.br
José Pinheiro da Silva Neto	-	eliomar@ufba.br
Jose Ribeiro Dantas Filho	Mestrado	-
Jose Roberto Biazotto	Doutorado	-
Josefa Moreira do Nascimento-Rocha	Mestrado	-
Joseli Maria da Rocha Nogueira	Mestrado	joseli@ioc.fiocruz.br
Juan Clinton Llerena Junior	Doutorado	llerena@iff.fiocruz.br
Juarez Oliveira Castro	Doutorado	jcastro@medicina.ufmg.br
Julia Ignez Salem	Doutorado	salem@inpa.gov.br
Julia Maria Martins de Souza Felipe	Doutorado	souzajulia@hotmail.com
Juliana Camargo Martinati	Graduação	mbm@cena.usp.br
Juliana Gurgel Giannetti	Doutorado	pedfm@medicina.ufmg.br
Juliana Karina Ruiz Heinrich	Mestrado	juliana.heinrich@terra.com.br
Juliana Luporini Dreyfuss	Graduação	judreyfuss@hotmail.com
Juliana Silveira do Valle	Mestrado	jvalle@unipar.br
Juliane Leão Figueiredo Rocha	Pós-doutorado	-
Juliano Simões de Toledo	Graduação	juliano@rge.fmrp.usp.br
Júlio César Costa da Costa	Mestrado	jccc1959@aol.com
Júlio César Ferreira da Silva	Graduação	juliocesarfsilva@bol.com.br
Jurandy Susana Patricia Ocampo Lyra	Pós-doutorado	ocampo@gene.dbbm.fiocruz.br
Jussara Gazzola	-	jussaragazzola@hotmail.com
Jussara Márcia do Carmo	Mestrado	jmccarmo@rfi.fmrp.usp.br
Jussara Pereira do Nascimento	Pós-doutorado	jpnascim@bio.fiocruz.br
Jussara Rehder	Graduação	ciped@unicamp.br
Karina N Une	Graduação	-
Karina Salvador	-	labiomol@ig.com.br
Katia Cristina Ugolini Mugnol	Especialização	katia@sepaco.com.br
Katia Karina Verolli de Oliveira Moura	Mestrado	ucg@ucg.br
Katia Valenca Correia Leandro da Silva	Doutorado	valenca@adufgrs.ufrgs.br
Katlin Brauer Massirer	Mestrado	katlin@iq.usp.br
Késia Luana Barros Sales	-	cnph@cnph.embrapa.br
Kesia Pires de Oliveira	-	kesiapires@hotmail.com
Klaus Eberhard Stewien	Doutorado	kstewien@usp.br
Kléber Luiz de Araújo e Souza	Mestrado	klasouza@email.com
Kleyde Mendes Lopes Ramos	Especialização	
Kristiane Michelin	Mestrado	genetica@hcpa.ufrgs.br
Laerte Manhaes de Andrade	Especialização	-
Lara Carvalho Godoi	Graduação	-
Larissa Maria Scalon Lemos	Especialização	-
Laura Bannach Jardim	Doutorado	laurajardim@voyager.com.br
Lauro Frederico Barbosa da Silveira	Doutorado	fundacao@fundanet.br
Lavinia Schüler Faccini	Pós-doutorado	lavinia.faccini@ufrgs.br
Leandro Maia Ramalho	Curso Técnico	
Leila de Souza Fonseca	Pós-doutorado	immson@microbio.ufrj.br

Leila Montenegro Silveira Farah	Doutorado	
Leise Marcello Pimenta Bueno	Especialização	-
Lenilza Mattos Lima	Mestrado	lenilza@ccs.ufsc.br
Lenise Arneiro Teixeira	Doutorado	tlenise@hotmail.com
Lenise Socorro Benarrós de Mesquita	Doutorado	lorenasaad@bol.com.br
Leonardo de Oliveira Matsumoto	-	leonardolac@ig.com.br
Leonardo Kayat Bittencourt	Curso Técnico	-
Leonardo Marchini	Mestrado	marchini@univap.br
Leonardo Nimrichter	Mestrado	nimrichter@micro.ufrj.br
Leticia de Albuquerque Maranhão Carneiro	Mestrado	letiamc@rio.terra.com.br
Leticia Janotti	-	lejanotti@mailbr.com.br
Lewis Joel Greene	Doutorado	ljgreene@fmrp.usp.br
Lia Pontes Morais	Graduação	-
Lia Rejane Muller Bevilaqua	Pós-doutorado	liabevilaqua@terra.com.br
Liana Lauria Pires	Doutorado	liana@brnet.com.br
Lila Mina Harada	Doutorado	lilamh@usp.br
Lília Freire Rodrigues de Souza Li	Doutorado	ldesouza@fcm.unicamp.br
Liliane Elze Falcão Lins Kusterer	Mestrado	linsreabilitacao@uol.com.br
Lillian Harboe Gonçalves	Graduação	lillianhr@bsb.sarah.br
Lisana Reginini Sirtori	-	lsirtori@hcpu.ufrgs.br
Lizeti Toledo de Oliveira Ramalho	Doutorado	ramalho@foar.unesp.br
Loise Pedrosa Salles	Especialização	-
Luciana Inácia Gomes	Mestrado	lgomes@ludwig.org.br
Luciana Mattos Barros Oliveira	Doutorado	lmboliveira@hotmail.com
Luciana Trilles	Mestrado	ltrilles@gene.dbbm.fiocruz.br
Luciana Weidlich	Especialização	labiomol@ig.com.br
Luciane Cauduro Lima	Graduação	llima@weinmann.com.br
Luciane Cristina Dreher Irion	Mestrado	-
Luciane Martins	Graduação	lucianebio@yahoo.com.br
Luciane Moreno Alonso Storti	-	stortilu@yahoo.com.br
Luciano Farage	Graduação	lucianofarage@yahoo.com.br
Luciano Kalabric Silva	Mestrado	kalabric@cpqgm.fiocruz.br
Luciano Ricardo Giacaglia	Doutorado	lucianogiacaglia@ig.com.br
Luciano Zubaran Goldani	Pós-doutorado	lgoldani@vortex.ufrgs.br
Luciene Cardoso Scherer	Mestrado	luciene_scherer@bol.com.br
Luis Antonio de Oliveira Proença	Doutorado	proenca@cttmar.univali.br
Luis Antonio Salazar	Doutorado	lsalazar@ufro.cl
Luis Cezar Rodrigues	Graduação	web@usc.es
Luis Eduardo Coelho Andrade	Pós-doutorado	-
Luís Fernando de Macedo Brígido	Doutorado	lbrigido@usp.br
Luís Garcia Alonso	Doutorado	luisalonso.morf@epm.br
Luisa Karla de Paula Arruda	Pós-doutorado	karla@fmrp.usp.br
Luisa Maria Gomes de Macedo Braga	Mestrado	limgmb@hotmail.com
Luiz Alberto Simeoni	Pós-doutorado	lasimeoni@zaz.com.br
Luiz Antônio Normanha Novaes	Graduação	normanha@bhnet.com.br
Luiz Armando Cunha De Marco	Pós-doutorado	ldemarco@icb.ufmg.br
Luiz Carlos do Nascimento	Mestrado	nascimento@int.efoa.br

Luiz Carlos Duarte de Souza	Doutorado	-
Luiz Carlos Rodrigues Junior	Mestrado	-
Luiz de Macedo Farias	Doutorado	macedo@mono.icb.ufmg.br
Luiz Erlon Araujo Rodrigues	Pós-doutorado	erlon@ufba.br
Luiz Fabiano Borges Oliveira	Graduação	lf@ufba.br
Luiz Fernando Job Jobim	Doutorado	drjobim@dnareference.com.br
Luiz Fernando Onuchic	Pós-doutorado	lonuchic@lim12.fm.usp.br
Luiz Gustavo dos Anjos Borges	Especialização	microbio@vortex.ufrgs.br
Luiz Rachid Trabulsi	Pós-doutorado	trabulsi@usp.br
Luiz Tadeu Moraes Figueiredo	Pós-doutorado	ltmfique@fmrp.usp.br
Lusânia Maria Gregg Antunes	Pós-doutorado	lugenetica@dcb.fmtm.br
Luzitano Brandão Ferreira	Mestrado	lbferr@rge.fmrp.usp.br
Lydia Uraco Yamamoto	Doutorado	-
Maira Cegatti Bosetto	Graduação	maira_cegatti@yahoo.com
Maira da Penha Marques da Silva	Doutorado	-
Manoel Constant Neto	Especialização	-
Manoel do Carmo Pereira Soares	Especialização	msoares@iec.pa.gov.br
Manuel Herminio de Aguiar Oliveira	Doutorado	herminio@infonet.com.br
Manuel Serrano Rios	Doutorado	uinvest7@hcsc.insalud.es
Mara da Silveira Benfato	Doutorado	mbenfato@adufgrs.ufrgs.br
Mara de Souza Junqueira	Graduação	mara@lim24.fm.usp.br
Mara Santos Cordoba	Doutorado	marasan@unb.br
Marcela Magalhães Menezes Fujihara	-	marcela@icb.usp.br
Marcele Azambuja Pagot	Graduação	marcele@portoweb.com.br
Marcello Ávila Mascarenhas	Mestrado	farmácia@ulbra.br
Marcelo Buzzi	Pós-doutorado	mbuzzi@bsb.sarah.br
Marcelo da Silva Genestra	Mestrado	genestra@ioc.fiocruz.br
Marcelo de Sousa da Silva	Graduação	imunoquimica@hotmail.com
Marcelo Elias Fraga	Mestrado	fraga@ufrj.br
Marcelo Fernandes da Silva	Doutorado	marcelo.fernandes@uniube.br
Marcelo Guimarães Torres	Mestrado	maquito@fafeod.br
Marcelo Martins Reis	Doutorado	mreis@inca.gov.br
Marcelo Razera Baruffi	Doutorado	mbaruffi@rge.fmrp.usp.br
Marcelo Sady Plácido Ladeira	Doutorado	ldmarka@uol.com.br
Marcelo Sperandio	Mestrado	marcelo.sperandio@kcl.ac.uk
Marcia Aguiar de Souza-Penha	Mestrado	marciaspenha@aol.com
Marcia Cristina Gomes de Souza	Especialização	biociencia@terra.com.br
Márcia dos Santos Wagner	Doutorado	-
Marcia Edilaine Lopes Consolaro	Mestrado	melconsolaro@uem.br
Marcia Goncalves Ribeiro	Mestrado	-
Márcia Mayumi Ishikawa	Doutorado	-
Marcia Ramos-e-Silva	Doutorado	ramos.e.silva@dermato.med.br
Márcia Regina de Souza Cossa Wenning	Mestrado	-
Marcia Regina Eches Perugini	Mestrado	perugini@ldnet.com.br
Márcia Rogéria de Almeida	Pós-doutorado	marcia@ufv.br
Márcia Susana Nunes Silva	Mestrado	fepps@fepps.rs.gov.br
Marcia Tie Kawamura	Mestrado	marciati@biof.ufrj.br

Márcia Valéria Fernandes Diederiche Lima dos Santos	Mestrado	deriche@uescba.com.br
Marcial Francis Galera	Doutorado	fgalera@uol.com.br
Marcienne Bloch Tardy	Pós-doutorado	tardy@im3.inserm.fr
Marcio Antonio Moreira Galvao	Pós-doutorado	mgalvao@enut.ufop.br
Marco Antonio Costa	Mestrado	macosta@unipar.br
Marco Antonio Herculano	Mestrado	herculano.ncir@epm.br
Marco Antonio Stephano	Mestrado	marco_stephano@hotmail.com
Marco Antonio Zago	Pós-doutorado	marazago@usp.br
Marcos José Burle de Aguiar	Doutorado	aguiarma@medicina.ufmg.br
Marcos Julio Caruso Alcocer	Doutorado	alcocerm@usp.br
Marcos Palatnik	Pós-doutorado	marc@hucff.ufrj.br
Marcos Santos Zanini	Doutorado	zaninims@npd.ufes.br
Marcus Vinícius Paiva de Oliveira	Curso Técnico	-
Margaret de Castro	Pós-doutorado	castrom@fmrp.usp.br
Margô Etiene Pazatto Canto	Especialização	igpuers@music.pucrs.br
Margô Gomes de Oliveira Karnikowski	Doutorado	margokarnika@aol.com
Mari Cleide Sogayar	Pós-doutorado	mcsoga@iq.usp.br
Maria Akiko Ishida	Mestrado	akikoishida@bol.com.br
Maria Angelica Ehara Watanabe	Pós-doutorado	maewat@sercomtel.com.br
Maria Angelica Guzman - Silva	Pós-doutorado	mptmags@vm.uff.br
Maria Aparecida Gomes	Doutorado	magomes@icb.ufmg.br
Maria Aparecida Nagai	Pós-doutorado	nagai@usp.br
Maria Beatriz da Fonte Kohek	Doutorado	koheki@terra.com.br
Maria Betânia Pereira Toralles	Doutorado	toralles@svn.com.br
Maria Candida Bapissou Villares Fragoso	Pós-doutorado	mariafragoso@uol.com.br
Maria Cláudia Santos da Silva	Doutorado	maclau@ccs.ufsc.br
Maria Cristina Cintra Gomes Marcondes	Pós-doutorado	cintgoma@unicamp.br
Maria Cristina Munerato	Doutorado	mcmunerato@logic.com.br
Maria da Conceição Frasson	Doutorado	-
Maria da Gloria da Costa Carvalho	Pós-doutorado	mgccosta@biof.ufrj.br
Maria da Graça Figueiredo Pereira Dutra	Doutorado	dutramg@gene.dbbm.fiocruz.br
Maria de Fátima Borin	Doutorado	fborin@fcfrp.usp.br
Maria de Fátima Dias Costa	Pós-doutorado	coordpg@ufba.br
Maria de Fatima Sonati	Pós-doutorado	sonati@fcm.unicamp.br
Maria de Lourdes Aguiar Oliveira	Doutorado	lou@gene.dbbm.fiocruz.br
Maria de Lourdes Contente Gomes	Graduação	lourdesgomes@iec.pa.gov.br
Maria de Lourdes Lopes Ferrari Chauffaille	Doutorado	chauffaill.@hemato.epm.br
Maria de Lourdes Pires Bianchi	Pós-doutorado	mdlpbian@usp.br
Maria de Lourdes Soares Oliveira	Mestrado	-
Maria de Nazaré de Oliveira Segura	Mestrado	nsegura@iec.pa.gov.br
Maria Denise Fernandes Carvalho	Graduação	denisefcarvalho@hotmail.com
Maria do Amparo Cunha Pacheco	Mestrado	macpacheco@uem.br
Maria do Socorro Queiroz Alves de Souza	Mestrado	-
Maria Eugenia da Silva Fernandes	Doutorado	mariaeu.bioq@cpm.br
Maria Giziane Fagundes	Mestrado	gifag@rge.fmrp.usp.br
Maria Helena Matte	Pós-doutorado	mhmatte@usp.br

Maria Helena Simões Villas Bôas	Doutorado	villas@alpha.incqs.fiocruz.br
Maria Ieda Siqueira Linhares	Doutorado	-
Maria Ines de Moura Campos Pardini	Pós-doutorado	pardini@laser.com.br
Maria Ines Zanoli Sato	Doutorado	mariaz@cetesb.br
Maria Isabel da Silva	Pós-doutorado	midsilva@cesupa.com.br
Maria Izabel de Jesus	Graduação	coehma@amazon.com.br
Maria Jose Brandao de Almeida Prado	Doutorado	mjbap@usp.br
Maria Lucia Barbosa de Oliveira Racz	Doutorado	mlracz@usp.br
Maria Lucia Cardillo Correa	Doutorado	-
Maria Lúcia da Silva Germano Jorge	Doutorado	mljorge@uol.com.br
Maria Lucia Hirata Katayama	Doutorado	lucia@lim24.fm.usp.br
Maria Lúcia Magalhães Palma	Mestrado	-
Maria Lucia Rosa Rossetti	Doutorado	mrossett@terra.com.br
Maria Luiza de Lima Aguiar Fernandes	Doutorado	mllaf@uerj.br
Maria Luiza Saraiva Pereira	Pós-doutorado	mlpereira@hcpa.ufrgs.br
Maria Regina Fernandes de Toledo	Doutorado	-
Maria Regina Pires Carneiro	Mestrado	profregina@hotmail.com
Maria Rosangela Cunha Duarte Coelho	Doutorado	rcoelho@lika.ufpe.br
Maria Sileuda Moreria de Oliveira	Doutorado	sileuda@unicamp.br
Maria Stella Figueiredo	Pós-doutorado	stella@hemato.epm.br
Maria Teresa Duarte Pereira da Cruz Lourenço	Doutorado	
Maria Teresa Fontacaro Escaleira	Doutorado	mtescale@usp.br
María Teresa Martínez Larrad	Doutorado	uinvest7@hcsc.insalud.es
Maria Teresa Vieira Sanseverino	Mestrado	msanseverino@hcpa.ufrgs.br
Maria Teresinha de Oliveira Cardoso	Doutorado	escs@saude.df.gov.br
Maria Tereza de Freitas	Graduação	mayte512001@yahoo.com.br
Mariana Carina Frigieri	Graduação	frigieri@fcfar.unesp.br
Mariana Carina Frigieri	Graduação	frigieri@fcfar.unesp.br
Marilda Carlos Vidotto	Pós-doutorado	mcvidotto@uel.br
Marilda de Souza Gonçalves	Pós-doutorado	mari@cpqgm.fiocruz.br
Marileia Scartezini	Doutorado	marileia@ufpr.br
Marilene Oliveira da Rocha Borges	Doutorado	rochaborges@zipmail.com.br
Marilu Fiegenbaum	Mestrado	marilu.fiegenbaum@ufrgs.br
Marina Baquerizo Martinez	Doutorado	mbmartin@usp.br
Marina de Souza Almeida	-	-
Marino Bianchin	Doutorado	mbianchin@hotmail.com
Mário Henrique Girão Faria	-	labgem@scientist.com
Mario Hiroyuki Hirata	Pós-doutorado	mhhirata@usp.br
Mario Julio Avila Campos	Pós-doutorado	mariojac@usp.br
Mario Pedrazzoli	Pós-doutorado	
Marion Burger	Doutorado	virologi@saude.ufpr.br
Marion Deon	Especialização	
Marisa Dias Tavares	Doutorado	mtavares@hucff.ufrrj.br
Marise Dutra Asensi	Doutorado	marise@ioc.fiocruz.br
Maristela Taufer	Mestrado	mtaufer@hotmail.com
Marize Pereira Miagostovich	Doutorado	marizepm@marizepmioc.fiocruz.br

Marjorie Costa Argollo	Ensino Médio	marjorie.argollo@bol.com.br
Marli Teresinha Viapiana	Graduação	mviapiana@ig.com.br
Marlon Anselmo Duarte da Costa	-	marlonsz@hotmail.com
Marluce Silva Sousa	-	marluceufg@yahoo.com.br
Marta Pinheiro	Doutorado	-
Martha Cecilia Ambrosio Laboissiere	Pós-doutorado	laboiss@abordo.com.br
Mateus Mandu de Souza	Doutorado	-
Mauricio Borges	Mestrado	-
Maurício Lacerda Nogueira	Pós-doutorado	mlnogueira66@hotmail.com
Mauro Aparecido de Sousa Xavier	Mestrado	msxavier@unb.br
Mauro Martins Teixeira	Pós-doutorado	mmtex@mono.icb.ufmg.br
Mauro Pires Moraes	Doutorado	mpmoraes@mail.ufv.br
Mauro Spinelli	Pós-doutorado	posfono@pucsp.br
Max Jean de Ornelas Toledo	Doutorado	mjotoledo@uem.br
Melissa Guerra Simões Pires	Mestrado	-
Mércia Maria Braga Rocha	Doutorado	-
Michaelle Santos Lima	-	michaelle@dbm.ufpb.br
Michele de Medeiros Rocha	-	rochalinda@bol.com.br
Mickie Takagi	Especialização	mtakagi@usp.br
Miguel Luis Graciano	Mestrado	-
Miguel Tolentino de Souza Junior	Graduação	migtolentinojr@yahoo.com.br
Milton Adriano Pelli de Oliveira	Pós-doutorado	mapoliv@usp.br
Milton de Uzeda	Pós-doutorado	muzeda@micro.ufjf.br
Miriam Dolores Andrade	Especialização	-
Miriam Tendler	Pós-doutorado	mtendler@ioc.fiocruz.br
Mirian Aparecida Boim	Pós-doutorado	mirian@nefro.epm.br
Mirlene Cecilia Soares P Cernach	Doutorado	mcernach.morf@epm.br
Mirta Knoepfelmacher	Doutorado	-
Mitiko Fujita	Especialização	-
Miyuki Uno	-	unomiyuki@lim15.fm.usp.br
Mônica Cristina de Moraes Silva	Mestrado	-
Mônica Cristina Teixeira	Mestrado	teixeira@ef.ufop.br
Monica de Azevedo	Graduação	-
Mônica de Freitas Leitão	Mestrado	-
Monica Picoral	Mestrado	-
Monica R Gadelha	Doutorado	mgadelha@tripweb.com.br
Monica Valeria Marquezini	Pós-doutorado	marquezinissa@uol.com.br
Monique Dall Agnol	Mestrado	mdall73@yahoo.com
Myres Maria de Torres Raposo	Doutorado	mmtr5@hotmail.com
Nadia Accioly Pinto Nogueira	Doutorado	-
Nádia Fátima dos Santos Bucco	Doutorado	nadia@main.unicruz.tc.br
Nádia Rezende Barbosa	Mestrado	nadiarb@bol.com.br
Nadjar Nitz Silva Lociks de Araújo	Doutorado	nlociks@bol.com.br
Nancy Amaral Reboucas	Pós-doutorado	nancy@fisio.icb.usp.br
Nancy Fusae Nishimura	Especialização	nanc@gc.unicamp.br
Nancy Huang	Especialização	nancy@lim15.fm.usp.br
Neide Hiromi Tokumaru Miyazaki	Mestrado	neide@alpha.incqs.fiocruz.br

Neiva Isabel Rodrigues Magdalena	Doutorado	neiva@hc.ufpr.br
Nelci Fenalti Höehr	Pós-doutorado	nelci@fcm.unicamp.br
Neusa Maria Alves Abelin	Pós-doutorado	nabelin@spo.matrix.com
Nicolaus Albert Borges Schriefer	Doutorado	as@svn.com.br
Nilse Nélia Querino Santos	Doutorado	nilse@ufba.br
Nilse Nélia Querino Santos	Doutorado	nilse@ufba.br
Nina Rodrigues Stein		annastein@terra.com.br
Nivaldo Pereira Alves	Especialização	tecnogene@zaz.com.br
Noel Rodney Monks	Doutorado	n.r.monks@usa.net
Noureddine Lomri	Pós-doutorado	lomri@bio.u-cergy.fr
Octavio Fernandes	Doutorado	octaviof@gene.dbbm.fiocruz.br
Odaly Toffoletto	Pós-doutorado	-
Omar Lupi da Rosa Santos	Doutorado	omarlupi@uol.com.br
Orestes Vicente Forlenza	Doutorado	forlenza@usp.br
Orlando Cesar de Oliveira Barretto	Pós-doutorado	ocdobarr@usp.br
Oswaldo Alfonso Pinto Artigalás		artigalas@yahoo.com.br
Otamires Alves da Silva	Doutorado	otasilva@cpqam.fiocruz.br
Otávio de Tolêdo Nóbrega	Doutorado	nobrega@ucb.br
Paola Cardarelli Leite	Pós-doutorado	paola@alpha.incqs.fiocruz.br
Paõlla Freitas Perdigão	Mestrado	paollafp@hotmail.com
Paolo Bartolini	Pós-doutorado	pbartoli@net.ipen.br
Patricia Ashton Prolla	Doutorado	pprolla@portoweb.com
Patricia Pinto Saraiva	Mestrado	usc@usc.br
Patrícia Pupin Mandra	Mestrado	
Patricia Rodrigues Rezende de Souza	Mestrado	prezende@critt.ufff.br
Patricia Silvestre Limeira	Mestrado	plimeira@ucb.br
Patricio Christian Godoy Martinez	Doutorado	-
Patrick Alli Pires Martins	-	patrick.farm@bol.com.br
Paula Assumpção Brito de Pádua	Especialização	paulaabrito@hotmail.com
Paula Benevides de Moraes	Doutorado	moraisspb@unitins.br
Paula Frassinetti Vasconcelos de Medeiros	Doutorado	
Paula Prazeres Magalhães	Mestrado	paula_pm@yahoo.com
Paula Stelita Cruz de Arruda	Graduação	
Paulo Cesar Cotrim	Pós-doutorado	pccotrim@usp.br
Paulo Cesar Naoum	Pós-doutorado	-
Paulo de Assis Melo	Pós-doutorado	pamelo@farmaco.ufrj.br
Paulo Eduardo Brandão	Mestrado	paulo@vps.fmvz.usp.br
Paulo Eduardo Orlandi-Mattos	Mestrado	mattos.p@zaz.com.br
Paulo Henrique Rodrigues	Mestrado	phr@icb.ufmg.br
Paulo Henrique Tomazinho	Graduação	pauloht@usp.br
Paulo Paes de Andrade	Pós-doutorado	sandfly@terra.com.br
Paulo Roberto Hrihorowitsch Moreno	Pós-doutorado	prmoreno@iq.usp.br
Paulo Roberto Moura Lima	Doutorado	mouralima@desktop.com.br
Paulo Roberto Post	Doutorado	prpost@ufpel.tche.br
Paulo Sérgio Panse Silveira	Doutorado	silveira@usp.br
Pedro Caruso	Doutorado	pchold@usp.br
Pedro de Abreu Gaspar	Doutorado	pagaspar@ucs.br

Pedro Eduardo Bonfim Freitas	-	pedro_bofim@bol.com.br
Pedro Henrique Saldanha	Pós-doutorado	phsaldan@ib.usp.br
Pedro Otavio de Campos Lima	Especialização	-
Péricles Assad Hassun Filho	Doutorado	pericles@uol.com.br
Peter Michael Gaylarde	Mestrado	-
Philip Wolff	Mestrado	pwolff@usp.br
Poli Mara Spritzer	Pós-doutorado	spritzer@vortex.ufrgs.br
Poliana Guerino Marson	Graduação	mar.poli@zipmail.com.br
Priscila Costa Albuquerque	Curso Técnico	-
Quivo Schwartzburd Tahin	Doutorado	-
R Padmanabhan	Pós-doutorado	
Rachid Arangurem Karam	-	rak@ffcmpta.tche.br
Radovan Borojevic	Doutorado	radovan@iq.ufrj.br
Rafael de Almeida Braz		rafael@dbm.ufpb.br
Rafael de Araujo Barreto	-	dom_rafa@hotmail.com.br
Rafael Nobrega Stipp	-	reginald@fop.unicamp.br
Rafaela Chitarra Rodrigues	Graduação	act@farmacia.ufmg.br
Rafaela Vieira Corrêa	Especialização	rafaelac@usp.br
Raphael Carlos Drumond Loro	Especialização	pgodonto@puccs.br
Raquel Mantuaneli Scarel Caminaga	Mestrado	raquel_scarel@yahoo.com
Realdete Toresan	Especialização	rtoresan@hcpa.ufrgs.br
Regiane de Quadros Glashan	Doutorado	regiane@denf.epm.br
Regina Amélia Lopes Pessoa de Aguiar	Doutorado	aguiarre@terra.com.br
Regina Celi de Carvalho Costa	Mestrado	-
Regina Celia Gorni Carneiro	Pós-doutorado	reginagorni@uol.com.br
Regina Célia Moreira	Doutorado	rmoreira7@hotmail.com
Regina Hiroko Hassegawa	Mestrado	rhassegawa@yahoo.com
Regina Lucia dos Santos	Doutorado	regina@inbrapenet.com.br
Regina Maria Lugarinho da Fonseca	Doutorado	regina@mls.com.br
Regina Pardini	Mestrado	-
Reginaldo Bruno Gonçalves	Doutorado	reginald@fop.unicamp.br
Reinaldo Valério Germino	Graduação	rvalerio40@hotmail.com
Renata Buarque Fernandes	Graduação	-
Renata Cavalcante Barbosa	Especialização	
Renata Diniz	Mestrado	
Renata Fragelli Fonseca	Graduação	renatas@chagas.biof.ufrj.br
Renata Nascimento de Freitas	Doutorado	rfreitas@enut.ufop.br
Renato Faria Ribeiro Neto	Ensino Médio	renato_ribeiro_net@yahoo.com
Renato Pereira de Souza	Especialização	rpsouza@ial.sp.gov.br
Renato Zamora Flores	Doutorado	rzflores@if.ufrgs.br
Rendrik França Franco	Pós-doutorado	rffranco@netsite.com.br
Renner de Souza Leite	Mestrado	-
Ricardo Araújo de Oliveira		raomed@bol.com.br
Ricardo de Toledo Cesco	Mestrado	cesco@forp.usp.br
Ricardo Figueiredo Pinto	Doutorado	rfpinto@amazon.com.br
Ricardo Renzo Brentani	Doutorado	rbrentani@ludwig.org.br
Ricardo Sobhie Diaz	Pós-doutorado	rsdiaz@usp.br

Ricardo Sobhie Diaz	Pós-doutorado	rsdiaz@usp.br
Ricardo Titze de Almeida	Mestrado	titze@unb.br
Richard Hemmi Valente	Pós-doutorado	rhv4u@ioc.fiocruz.br
Ridcley de Sousa Falcão	Graduação	rsfalcao@dbm.ufpb.br
Rita de Cássia Figueira Silva	Especialização	-
Rita Maria Alves	Graduação	ritamalves@uol.com.br
Rizael Camelo Dantas	Graduação	rizael@bsb.sarah.br
Roberta Alvares Campos	Graduação	betacamp@hotmail.com
Roberta Losi Guembarovski	Mestrado	-
Roberta Sitnik	Mestrado	-
Roberto Benedito de Paiva e Silva	Doutorado	cepre@fcm.unicamp.br
Roberto de Souza Medeiros	Especialização	-
Roberto Giugliani	Pós-doutorado	rgiugliani@hcpa.ufrgs.br
Roberto Henrique Andersen	Mestrado	www.rotha@bsi.com.br
Roberto Pecoits Filho	Doutorado	-
Rodrigo Otávio Boff Maegawa	-	rodrigobm@mailbr.com.br
Rodrigo Tonioni Vieira	-	tonhonhoe@ig.com.br
Roger Walz	Doutorado	rogerwalz@hotmail.com
Rogério Santiago Araujo	Especialização	-
Roque Wagner	Doutorado	roquewagner@viavale.com.br
Rosa Dea Sperhacke	Mestrado	deasperhacke@hotmail.com
Rosana Ce Bella Cruz	Mestrado	rcbcruz@ccs.univali.br
Rosana Cruvinel Machado de Araújo	Graduação	-
Rosane Machado Scheibe	Doutorado	rosane@puhrs.br
Rosane Maria Temporal	Doutorado	temporal@ioc.fiocruz.br
Rosângela Maria Azevedo de Bassi	Doutorado	zbassi@hotmail.com
Rosângela Passos de Jesus	Mestrado	rosangela.passos@bol.com.br
Rosângela Portilho dos Santos	Especialização	-
Rosario Dominguez Crespo Hirata	Pós-doutorado	mdchirta@usp.br
Roseli Petry	Curso Técnico	ropetry@puhrs.br
Roselice Mario Fernandes	Doutorado	fmrose@base.ufsm.br
Rubens Lene Carvalho Tavares	Mestrado	tavaresr@ig.com.br
Rubiane Justus Introvini	Curso Técnico	-
Rui Barbosa de Brito Junior	Mestrado	rui_barbosa@hotmail.com
Rui Curi	Pós-doutorado	ruicuri@fisio.icb.usp.br
Rui Monteiro de Barros Maciel	Pós-doutorado	rmbmaciel-endo@pesquisa.epm.br
Ruy Porto Fernandes	Graduação	-
Salomão Roman da Silveira	Especialização	salomaoroman@zipmail.com.br
Samira Barbosa Lima	Doutorado	-
Sandra Regina Dantas Nascimento	Mestrado	-
Sandra Regina Rodrigues Simonetti	Especialização	-
Sandra Rocha Gadelha	Graduação	-
Sarah Guandalini Guapo Pucillo	Graduação	-
Sebastião Aldo da Silva Valente	Especialização	avalente@terra.com.br
Selene Dall'Acqua Coutinho	Doutorado	-
Selma Maria Bezerra Jeronimo	Pós-doutorado	smbj@cb.ufrn.br
Sergio Akinori Hayashida	Graduação	biosergio@incor.usp.br

Sérgio Augusto Benvegnú	Especialização	bdados@upf.tche.br
Sergio Augusto Lopes de Souza	Graduação	sergioalsouza@ufrj.br
Sergio Coutinho Furtado de Mendonca	Pós-doutorado	mendonca@ioc.fiocruz.br
Sergio Luiz Dalmora	Doutorado	sdalmora@ccs.ufsm.br
Sergio Olavo Pinto da Costa	Pós-doutorado	sopdcost@usp.br
Sergio Paulo Bydlowski	Pós-doutorado	spbydlow@usp.br
Sergio Surugi de Siqueira	Especialização	siqueira@rla01.pucpr.br
Sidnei Miyoshi Sakamoto	Doutorado	sakamoto@ecb.epm.br
Sigrid De Sousa dos Santos	Doutorado	ssigrid@hotmail.com
Silvana Auxiliadora Bordin da Silva	Pós-doutorado	sbordin@fisio.icb.usp.br
Silvana Chiavegatto	Pós-doutorado	schiaveg@usp.br
Silvana de Almeida	Mestrado	silvana.almeida@ufrgs.br
Silvana Maria Orestes Cardoso	Pós-doutorado	silvanaorestes@hotmail.com.br
Silvana Spindola de Miranda	Doutorado	spindola@medicina.ufmg.br
Silvia Corral de Arêa Leão Souza	Especialização	scals@ajato.com.br
Sílvia Emiko Matsuo	Mestrado	sematsuo@usp.br
Silvia Helena Barem Rabenhorst	Pós-doutorado	srabenhorst@hotmail.com
Silvia Isabel Rech Franke	Mestrado	silvia@unisc.com.br
Silvia Lima Costa	Doutorado	costasl@ufba.br
Silvia Maria Baeta Cavalcanti	Doutorado	silviabc@ism.com.br
Silvia Minharro Barbosa	Mestrado	minharrovet@hotmail.com
Silvia Nicolato Medírcio	Mestrado	-
Silvyo David Araújo Giffoni	Mestrado	sdagiffoni@uol.com.br
Simone Cardoso Soares	Graduação	saybio@zipmail.com.br
Simone Ghedini Costa Milanez	Doutorado	sig@marilia.unesp.br
Simone Mitri Nogueira	Graduação	simonem@ensp.fiocruz.br
Simone Treiger Sredni	Doutorado	ssredni@ludwig.org.br
Siulan Vendramini	Graduação	siulan@centrinho.usp.br
Slanney Amaim Vasconcellos	-	slanney@yahoo.com.br
Sócrates Golzio dos Santos	Extensão universitária	-
Solange Artimos de Oliveira	Doutorado	artimos@nitnet.com.br
Sonia Catarina de Abreu Figueiredo	Mestrado	sofig@uol.com.br
Sonia Maria de Andrade Janene	Mestrado	ccb.pat@uel.br
Sônia Regina Middleton	Mestrado	helcio1@osite.com.br
Stephen Edward Mcgowan	Graduação	stephen-magowan@uiowa.edu
Sueli Massumi Nakatani	Especialização	-
Suely Kazue Nagahashi Marie	Doutorado	sknmarie@usp.br
Suely Rodrigues dos Santos	Mestrado	suelyrs@gbl.com.br
Susie Vieira de Oliveira	Doutorado	svieira@uefs.br
Susimeire Gomes	Mestrado	susibio@hotmail.com
Suzana de Souza Dias	Graduação	suzi.dias@bol.com.br
Suzana Maria Ramos Costa	Mestrado	
Suzane Kioko Ono-Nita	Pós-doutorado	sk_ono_nita@ig.com.br
Suzane Ramos da Silva	-	biomol@fmb.unesp.br
Sylvia Luisa Pincherle Cardoso Leao	Doutorado	sylvia@ecb.epm.br
Sylvia Michelina Fernandes Brenna	Pós-doutorado	cemat@zip.net
Tabajara Gaucho da Costa	Doutorado	tabajara@unicruz.tche.br

Tacito Portella Barbalho	Doutorado	-
Tania Aparecida Sartori Sanchez Bachega	Pós-doutorado	-
Tania Maria Araujo Domingues Zucchi	Pós-doutorado	tzucchi@uol.com.br
Tania Pinheiro Pato	Curso Técnico	-
Tatiane Silva	Graduação	tatiane@cepem.com.br
Telma Angelina Faraldo Corrêa	Especialização	microimunologia@ibb.unesp.br
Têmis Maria Félix	Mestrado	tfelix@hcpa.ufrgs.br
Teresa Cristina de Abreu Ferrari	Doutorado	tferrari@medicina.ufmg.br
Teresa Keico Nagasse Sugahara	Mestrado	keicos@hotmail.com
Tereza Cristina Samico Cavalcanti	Pós-doutorado	samico@caism.unicamp.br
Thalita Pedroni Formariz	Especialização	
Thasia Elizabete Santos Leimig	Mestrado	thasia.leimig@stjude.org
Thelma Suely Okay	Doutorado	tsokay@icr.hcnet.usp.br
Theolis Costa Barbosa	Doutorado	theolis@cpqgm.fiocruz.br
Thiago Lins da Costa Almeida	Graduação	-
Thomaz Rafael Gollop	Doutorado	trgollop@usp.br
Tiago Gomes de Andrade	Mestrado	tiago@unicamp.br
Tiago Parada Costa Silva		mrbertao@uesc.br
Todd Stephen Zorick	Doutorado	tzorick@ib.usp.br
Toni Lisboa Costa	Mestrado	tlisboa@uol.com.br
Tonia Costa	Mestrado	-
Ursula Nunes Rauecker	-	cpa@vet.ufg.br
Valdenize Tiziani	Pós-doutorado	vtiziani@hms.harvard.edu
Valderez Gambale	Doutorado	vgambale@icb.usp.br
Valeria Maria de Azeredo Passos	Doutorado	vpassos@cpqrr.fiocruz.br
Valéria Souza Freitas	Mestrado	freitas@uefs.br
Valeriano Antonio Corbellini	Mestrado	valer@dquimfis.unisc.br
Vanda Akico Ueda Fick de Souza	Doutorado	vaueda@usp.br
Vanda Barbosa dos Reis Toth	Doutorado	vbртоth@unioeste.com.br
Vanderlei Folmer	Graduação	vanderlei@bioquimica.zzn.com
Vanessa Bombonato Garcia	Graduação	
Vanessa Erichsen Emmel		vemmel@bol.com.br
Vânia Belintani Piatto	Mestrado	vabp@bol.com.br
Vânia D'Almeida	Pós-doutorado	valmeida.dped@epm.br
Vania Lucia Carreira Merquior	Doutorado	merquior@uerj.br
Vânia Manfredini de Alcântara	Doutorado	vma@ufpr.br
Vany Elisa Pagnussatti	Mestrado	-
Vera Aparecida Saddi	Mestrado	vsaddi@fisio.icb.usp.br
Vera Regina Mendonça Signorini	Mestrado	dpavrms@super.furg.br
Verônica Marchon da Silva	Graduação	vmarchon@ioc.fiocruz.br
Verônica Maria Morandi da Silva	Doutorado	veronica@uerj.br
Verônica Salerno Pinto	Doutorado	vspinto@bioqmed.ufrj.br
Veruska de João Malheiros Pfau	Graduação	vjmalhei@usp.br
Vicente de Paulo Castro Teixeira	Pós-doutorado	vicente@nefro.epm.br
Victor Cavalcanti Pardini	Pós-doutorado	vpardini@labhpardini.com.br
Victor Evangelista de Faria Ferraz	Mestrado	vferraz@online.unaerp.br
Viktor Ivanovitch Goudochnikov	Doutorado	viktorig@main.unijui.tche.br

Vinicius Schenk Michaelson	-	vico@michaelson.com.br
Virginia Farias Alves	Especialização	gigi_alves@hotmail.com
Virginia Minghelli Schmitt	Pós-doutorado	vmschmitt@puccs.br
Viviane Maimoni Gonçalves	Doutorado	vivimaig@butantan.gov.br
Wagner Fontes	Pós-doutorado	wagnerf@unb.br
Waldir Gabriel Miranda Relvas	Graduação	lipides.dmed@unifesp.epm.br
Waleska Kerllen Martins	Graduação	wmartins@ludwig.org.br
Walter de Nisa e Castro Neto	Mestrado	nisacn@feevale.br
Wanderli Pedro Tadei	Pós-doutorado	tadei@inpa.gov.br
Weber Cheli Batista	Mestrado	weber@cepem.com.br
Wesley de Almeida Brito	Mestrado	ewesley@genetic.com.br
Willer Moreira Costa Júnior	Graduação	
William Peres	Doutorado	proppge@phoenix.ucpel.tche.br
Yara Dadalti Fragoso	Doutorado	yara@bsnet.com.br
Zara Miguel laicini	Graduação	ralmeida@ial.sp.gov.br
Zelia Ines Portela Lobato	Doutorado	ziplobat@vet.ufmg.br
Zenaldo Porfirio	Doutorado	porfirio@fapeal.br

ANEXO 3: Relação de Pesquisadores atuantes em Biotecnologia e Saúde: Instituição e Estado (646)

Nome do Pesquisador	Instituição	Estado
Adair Vieira Junior	USP	SP
Adenilda Cristina Honorio França	FIAP	MG
Adilson José de Almeida	UNIRIO	RJ
Adriana Bezerra Nunes	UFPB	PB
Adriana Cabrera	UNIFESP	SP
Adriana Modesto Gomes da Silva Vieira	UFRJ	RJ
Adriana Natsue Ozaki	USP	SP
Adriana Piram	USP	SP
Adriane Martins de Freitas	CEFET-PR	PR
Adriani Oliveira Galão	PUCRS	RS
Adriano Silva Martins	USP	SP
Afonso Luís Barth	HCPA	RS
Agueda Palmira Castagna de Vargas	UFSM	RS
Akira Homma	FIOCRUZ	RJ
Albert Icksang Ko	CPGM	BA
Alecsandro de Moura Silva	UNIVAP	SP
Alex Sandro Jorge	UNIOESTE	PR
Alexandre Holthausen Campos	UNIFESP	SP
Alexandre Legora Machado	UFRJ	RJ
Alexandre Rodrigues Guerzoni	FAMERP	SP
Alfredo Rodolfo Beuttenmuller de Araujo	UPE	PE
Alice Goncalves Martins Gonzalez	UFF	RJ
Alice Odette Brule	UFSM	RS
Aline Andrade Freund	FIOCRUZ	RJ
Aline do Nascimento Bolpetti	UNESP	SP
Aline Fernandes da Silva	UFRGS	RS
Alison Colquhoun	USP	SP
Almeriane Maria Weffort Santos	UFPR	PR
Aloysio de Mello Figueiredo Cerqueira	UFF	RJ
Altemir José Mossi	URI	RS
Álvaro Rossan de Brandão Prieto da Silva	IBU	SP
Alzira Batista Cecílio	FUNED	MG
Alzira Maria Paiva de Almeida	FIOCRUZ	PE
Amilcar Tanuri	UFRJ	RJ
Ana Beatriz Alvarez Perez	UNIMES	SP
Ana Bolena Lima da Costa	UNICAMP	SP
Ana Carolina Bonini Domingos	UNESP	SP
Ana Carolina de Melo da Silva	FIOCRUZ	PE
Ana Christina de Oliveira Dias	HSL	RS
Ana Claudia Latronico	USP	SP
Ana Cristina Baetas Gonçalves	UFPA	PA
Ana Cristina Lima Leite	UFPE	PE
Ana Cristina Messas	UNIOESTE	SP

Ana Cristina Pinheiro Fernandes de Araújo	UFRN	RN
Ana Julia de Faria Coimbra Lichtenfels	USP	SP
Ana Lúcia do Amaral Escada	UNIFESP	SP
Ana Lúcia Pimenta Starling	UFMG	MG
Ana Luiza Silva Maia	UFRGS	RS
Ana Maria Lisboa Cesarino de Paula	UFG	GO
Ana Maria Martins	UNIFESP	SP
Ana Maria Moro	IBU	SP
Ana Maria Rossini Teixeira	UERJ	RJ
Ana Maria Silveira Machado de Moraes	UEM	PR
Ana Marisa Fusco Almeida	UNAERP	SP
Ana Paula Canel Bluhm	IBU	SP
Ana Paula Marques Duarte	USP	SP
Ana Paula Salles Moura Fernandes	UFMG	MG
Ana Paula Sarreta Terra	FMTM	MG
Ana Paula Vieira Colombo	UFRJ	RJ
Ana Virginia Medeiros da Frota Ribeiro	UFC	CE
Anderson Ferreira da Cunha	UNICAMP	SP
André Luiz dos Anjos de Oliveira	FIOCRUZ	RJ
Andre Moraes Nicola	UNB	DF
Andrea Cristina de Moraes	CPMF	SP
Andréa de Assis Souza	UNICAMP	SP
Andrea Mantesso	SLMANDIC	SP
Andréa Trevas Maciel-Guerra	UNICAMP	SP
Andréia Maria Ida Sopelsa	HCPA	RS
Andrey Pereira Lage	UFMG	MG
Angela Cristina Estalote	UFRJ	RJ
Angela Pereira Carrano	UFRJ	RJ
Angela Terezinha de Souza Wyse	UFRGS	RS
Ângelo Samir Melim Miguel	USP	SP
Aniele Radzikoski Agner	UNESP	SP
Anilton Cesar Vasconcelos	UFMG	MG
Anita Herminia Oliveira Souza	UFS	SE
Anna Galganny Fernandes Almeida	UFC	CE
Antonio Condino Neto	UNICAMP	SP
Antônio José Loreno Giunti Dias	UNICAMP	SP
Antonio Márcio Teodoro Cordeiro Silva	UCG	GO
Antonio Raimundo Lima Cruz Teixeira	UNB	DF
Antonio Richieri da Costa	USP	SP
Antonio Sergio Ramalho	UNICAMP	SP
Aquiles Eugênio Piedrabuena	UNICAMP	SP
Ariadne Helena Pereira Quinete	USP	SP
Artur Aburad de Carvalhosa	UNIC	MT
Barbara Maria Paraná da Silva Souza	UFBA	BA
Bartira Ercília Pinheiro da Costa	PUCRS	RS
Beatriz de Jesus Pereira Vaz	FIOCRUZ	RJ
Beatriz Hitomi Kiyomoto	UNIFESP	SP

Benedito Antônio Lopes da Fonseca	USP	SP
Benjamin Jose Schmidt	UNIFESP	SP
Bento Fortunato Cardoso dos Santos	UNIFESP	SP
Berenice Bilharinho de Mendonca	USP	SP
Bonald Cavalcante de Figueiredo	UFPR	PR
Bruno Brasil Horta	USP	SP
Caio Mauricio Mendes de Cordova	FURB	SC
Carlos Alberto Mayora Aita	USP	SP
Carlos Eduardo de Melo	USP	SP
Carlos Fischer de Toledo	UNIFESP	SP
Carlos Frederico Tourinho dos Santos	UNISUL	SC
Carlos Gil Moreira Ferreira	INCA	RJ
Carlos José Albuquerque Brasiliense Pantoja	UNB	DF
Carlos Luchtemberg Preto	UFRGS	RS
Carlos Mazur	UFRRJ	RJ
Carlos Roberto Jorge Soares	CNEN	RJ
Carlos Roberto Prudencio	UFU	MG
Carlos Severo Dutra Filho	UFRGS	RS
Carmen Regla Vargas	UFRGS	RS
Cassiano Merussi Neiva	UNESP	SP
Cecilia Micheletti	UNIFESP	SP
Celia Harumi Tengan	UNIFESP	SP
Celia Prizskulnik Koiffmann	USP	SP
Celia Regina Nogueira	FURB	SP
Cesar Augusto Sam Tiago Vilanova Costa	UCG	GO
Chin Jia Lin	USP	SP
Christian Rodrigo Martins	UFMS	MS
Cícero Carlos de Freitas	UFF	RJ
Cíntia Vilanova Teixeira	UNESA	RJ
Cintia Yoko Morioka	USP	SP
Clarice Sampaio Alho	PUCRS	RS
Clarissa Severino Gama	UFRGS	RS
Clarissa Silveira Luiz Vaz	UFRGS	RS
Claudette Hajaj Gonzalez	USP	SP
Claudia Del Fava	IZ	SP
Claudia Esther Alicia Rocio Hassan	INCA	RJ
Claudia Mirian de Godoy Marques	UDESC	SC
Claudia Regina Bonini Domingos	UNESP	SP
Cláudia Vianna Maurer Morelli	UNICAMP	SP
Claudinei Mesquita da Silva	UNIFESP	SP
Cleusa Camillo Atique	UNAERP	SP
Clovis Milton Duval Wannmacher	UFRGS	RS
Cristina Northfleet de Albuquerque	USP	SP
Cybelle Pereira de Oliveira	UFPB	PB
Dália dos Prazeres Rodrigues	FIOCRUZ	RJ
Daniel kherlakian	UNIFESP	SP
Daniel Perez Vieira	USP	SP

Daniel Stancek	UFMG	MG
Daniela Bitencourt Rosa Leal	UFSM	RS
Daniela Fojo Seixas	UFPR	PR
Daniela Garcia de Oliveira	UNICAMP	SP
Daniella Regina Arantes Martins	UFRN	RN
David Eduardo Barroso	FIOCRUZ	RJ
David Schlesinger	USP	SP
Debora Amado Scerni	UNIFESP	SP
Débora Marques de Miranda	UFMG	MG
Deborah Vidal Vasconcellos	INCA	RJ
Deilson Elgui de Oliveira	GENEPATH	SP
Delia Cristina Figueira Aguiar	UFPA	PA
Denise Madalena Palomari Spolidorio	UNESP	SP
Denise Peixoto Guimaraes	UERJ	RJ
Denise Perone	UNESP	SP
Denise Pontes Cavalcanti	UNICAMP	SP
Dennis Ricardo August Mans	ULBRA	RS
Denys Schulz	UFSC	SC
Diego Gomes Candido Reis	UFRJ	RJ
Dimas Aguiar Melão	USP	SP
Diogo Gabriel	UFSM	RS
Domingos Alves	FACULDADES COC	SP
Domingos da Silva Leite	UNICAMP	SP
Domingos da Silva Leite	UNICAMP	SP
Domingos Lázaro Souza Rios	UFRGS	RS
Durval Rosa Borges	UNIFESP	SP
Edel Figueiredo Barbosa Stancioli	UFMG	MG
Edilberto Nogueira Mendes	UFMG	MG
Edilson Nobuyoshi Kaneshima	UEM	PR
Edison Capp	UFRGS	RS
Edmar Zanoteli	UNIFESP	SP
Edna Teruko Kimura	USP	SP
Eduardo Jorge Feres Filho	UFRJ	RJ
Eduardo Lourenço da Silva	UNB	DF
Eduardo Magalhaes Rego	USP	SP
Edvaldo Antonio Ribeiro Rosa	PUCPR	PR
Elaine Maria Frade Costa	USP	SP
Elena Riet Correa Rivero	USP	SP
Eliana Ternes Pereira	UFSC	SC
Elisabeth Christina Nunes Tenório	IBU	SP
Eloísio Alexandro da Silva	UERJ	RJ
Emerson Danguy Cavassin	UEL	PR
Emilio Hideyuki Moriguchi	PUCRS	RS
Eneida Santos de Almeida	FIOCRUZ	RJ
Erica Mota Peres	UFPA	PA
Erica Pauls	UFF	RJ
Erika de Azevedo Merlim	UFRJ	RJ

Erika Ferrarezzo dos Anjos	UNICAMP	SP
Érika Miguel de Souza	USP	SP
Erike Daniele Rabelo de Macêdo	UFPB	PB
Ernani Pinto Jr	USP	SP
Ester Silveira Ramos	UNESP	SP
Esther Piltcher Haber	USP	SP
Euclides Matheucci Junior	UFSCAR	SP
Eugenia Ribeiro Valadares	UFMG	MG
Fabiana Moreira Feitosa	USP	SP
Fabiane Gomes de Moraes Rego	UFPR	PR
Fabiano Ribeiro Borges	UCG	GO
Fabiano Roldão Silveira	UFRGS	RS
Fábio Aguiar Alves	FIOCRUZ	RJ
Fabio Daumas Nunes	USP	SP
Fabio Jose Tenorio Neves	UA	AM
Fábio Miyajima	UNICAMP	SP
Fabiola Iagher	UNOESC	SC
Fabricio Ramos Silvestre Pereira	UNICAMP	SP
Fatima Adriana Mendes Siqueira	UNESP	SP
Fatima Solange Pasini	USP	SP
Fausto Klabund Ferraris	INCA	RJ
Fernanda Aparecida Domenici	USP	SP
Fernanda Carvalho de Queiroz Mello	UFRJ	RJ
Fernanda Moreira Rick	FIOCRUZ	RJ
Fernanda Wanderley de Oliveira	UFRN	RN
Fernanda Washington de Mendonça Lima	UFBA	BA
Fernando Marcos dos Reis	UFMG	MG
Filipe Modolo Siqueira	USP	SP
Flair José Carrilho	USP	SP
Flavia Hebel Barboza	UNESP	SP
Flavio Finardi Filho	USP	SP
Foued Salmen Espindola	UFU	MG
Francisco Duarte Guimaraes Neto	UFRJ	RJ
Fred Luciano Neves Santos	FDC	BA
Frederico Guilherme Coutinho Abath	FIOCRUZ	RJ
Geny Andrea Alves	UFF	RJ
George Leandro Ferreira Lima	UFRN	RN
Georgina Severo Ribeiro	UFF	RJ
Geraldo Barroso Cavalcanti Junior	INCA	RJ
Geraldo Batista de Melo	UFU	MG
Gilberti Moreno	USP	SP
Gilberto Ferreira de Souza Aguiar	MPEG	PA
Gileno Leandro de Sa Brunet	UFPB	PB
Gisele Wally Braga Colleoni	UNIFESP	SP
Gislene Cristina Valadares Miranda	UFMG	MG
Glavur Rogerio Matté	USP	SP
Grasiela Agnes	UFRGS	RS

Guilherme Birchal Collares	UFMG	MG
Guilherme Martins Santos	UNB	DF
Gulnara Patricia Borja Cabrera	UFRJ	RJ
Gustavo Fenalti	PUCRS	RS
Guthiery Sena Corrêa	UNB	DF
Hamilton Luiz Gimenes Teixeira	USP	SP
Helena Coutinho Franco de Oliveira	UNICAMP	SP
Helena Juliana Nagy	UFPE	PE
Helena Maria de Albuquerque Ximenes	USP	SP
Helenice Gobbi	UFMG	MG
Hélio de Mattos Alves	UFRJ	RJ
Hye Chung Kang	UFF	RJ
Ida Maria Foschiani Dias Baptista	FIOCRUZ	RJ
Ieda Edite Lanzarini Lopes	UNIFESP	SP
Ilana Zalberg Renault	INCA	RJ
Ilce Mara de Syllos Cólus	UEL	PR
Ileana Gabriela Sánchez de Rubió	USP	SP
Inara Espinelli Lemes de Souza	UNIFESP	SP
Iolanda Aparecida Nunes	UFG	GO
Irene Satiko Kikuchi	USP	SP
Isabel Cristina Neves de Souza	UFPA	PA
Isabel Cristina Ribas Werlang	UFRGS	RS
Isabel Maria Gomes Soares	UFMG	MG
Isabela Maria Bernardes Goulart	UFU	MG
Isabella Lopes Monlleó	FUNGLAF	AL
Iscia Teresinha Lopes Cendes	UNICAMP	SP
Ismael Dale Cotrim Guerreiro da Silva	UNIFESP	SP
Ismar Newton Cestari	USP	SP
Iuri Drumond Louro	UFES	ES
Ivana Beatrice Mânica Da Cruz	PUCRS	RS
Ivanor Velloso Meira Lima	USP	SP
Ivar Pinheiro Aranha	UERJ	RJ
Izaura dos Santos	FAMERP	SP
Jacira Maria Andrade de Sousa	UFRN	RN
Jair Borges Barbosa Neto	UNIFESP	SP
Jair Huber	USP	SP
Jane Maciel Almeida Baptista	UFMG	MG
Janethe Deolina de Oliveira Pena	UFU	MG
Janette Palma Fett	UFRGS	RS
Jaqueline Bergara Kuramoto	UNOESTE	SP
Jayme Bordini Junior	UFPR	PR
Joao Batista Arantes	UNESP	SP
João Carlos da Silva Blzario	UNAERP	SP
João Estevam Giunti Ribeiro	UNB	DF
João Henrique Corrêa Kanan	UFRGS	RS
João Luiz Coelho Ribas	UEPG	PR
João Luiz de Miranda	UFRN	RN

João Renato Rebelo Pinho	IAL	SP
João Tadeu Ribeiro-Paes	UNESP	SP
João Teixeira Álvares Júnior	IUESO	GO
Jorge Adolfo Silva	UFPEL	RS
Jorge Eduardo Moreira	USP	SP
Jorge Granja de Oliveira Jr	UFRRJ	RJ
Jorge Kalil	USP	SP
Jorge Luiz Humberto	UFOP	MG
José Adail Fonseca de Castro	UFPI	PI
José Arnaldo Soares-Vieira	USP	SP
Jose Carlos Cabral de Almeida	UFRJ	RJ
José Carlos Couto Fernandez	FIOCRUZ	RJ
Jose Carlos da Silva Lima	UFRJ	RJ
Jose Carlos Martins Cordoba	HBDF	DF
Jose Carlos Seraphin	UFG	GO
José Júlio Costa Sidrim	UFC	CE
José Pinheiro da Silva Neto	UFBA	BA
Jose Roberto Biazotto	UCB	DF
Juan Clinton Llerena Junior	FIOCRUZ	RJ
Julia Maria Martins de Souza Felipe	IAL	SP
Juliana Camargo Martinati	USP	SP
Juliana Karina Ruiz Heinrich	UNICAMP	SP
Juliana Luporini Dreyfuss	UFPR	PR
Juliana Silveira do Valle	UNIPAR	PR
Juliano Simões de Toledo	USP	SP
Julio Cesar Campos Bissoli	USP	SP
Júlio César Costa da Costa	UFPEL	RS
Júlio César Ferreira da Silva	UFC	CE
Jurandy Susana Patricia Ocampo Lyra	UNIRIO	RJ
Jussara Gazzola	UNIJUI	RS
Jussara Márcia do Carmo	UNIT	SE
Jussara Pereira do Nascimento	FIOCRUZ	RJ
Jussara Rehder	UNICAMP	SP
Karina N Une	UFRJ	RJ
Katia Karina Verolli de Oliveira Moura	UCG	GO
Katia Valenca Correia Leandro da Silva	UFRGS	RS
Katlin Brauer Massirer	USP	SP
Kléber Luiz de Araújo e Souza	UEM	PR
Kleyde Mendes Lopes Ramos	UFBA	BA
Kristiane Michelin	UFRGS	RS
Lara Carvalho Godoi	UFMG	MG
Larissa Maria Scalon Lemos	UEMT	MT
Laura Bannach Jardim	UFRGS	RS
Lavinia Schüler Faccini	UFRGS	RS
Leila de Souza Fonseca	UFRJ	RJ
Lenise Socorro Benarrós de Mesquita	UA	AM
Leonardo de Oliveira Matsumoto	USP	SP

Leonardo Kayat Bittencourt	UERJ	RJ
Leticia de Albuquerque Maranhão Carneiro	UERJ	RJ
Leticia Janotti	UNIRIO	RJ
Lewis Joel Greene	USP	SP
Lia Pontes Morais	FOM	AM
Lia Rejane Muller Bevilaqua	UFRGS	RS
Liana Lauria Pires	UNB	DF
Lila Mina Harada	USP	SP
Lília Freire Rodrigues de Souza Li	UNICAMP	SP
Liliane Elze Falcão Lins Kusterer	EBMSP	BA
Lisana Reginini Sirtori	HCPA	RS
Lizeti Toledo de Oliveira Ramalho	UNESP	SP
Loise Pedrosa Salles	UNB	DF
Luciana Mattos Barros Oliveira	UFBA	BA
Luciana Trilles	FIOCRUZ	RJ
Luciana Weidlich	LACEN	RS
Luciane Cauduro Lima	LW	RS
Luciane Martins	USP	SP
Luciane Moreno Alonso Storti	UNESP	SP
Luciano Farage	UFU	MG
Luciano Kalabric Silva	SEDUC	BA
Luciano Ricardo Giacaglia	USP	SP
Luciano Zubaran Goldani	UFRGS	RS
Luciene Cardoso Scherer	UPF	RS
Lucília Brochado Lepsch	UNESP	SP
Luis Eduardo Coelho Andrade	UNIFESP	SP
Luís Garcia Alonso	UNIFESP	SP
Luisa Karla de Paula Arruda	USP	SP
Luisa Maria Gomes de Macedo Braga	FEPPS	RS
Luiz Alberto Simeoni	UNB	DF
Luiz Armando Cunha De Marco	UFMG	MG
Luiz Erlon Araujo Rodrigues	UFBA	BA
Luiz Fernando Onuchic	USP	SP
Luiz Gustavo dos Anjos Borges	UFRGS	RS
Luiz Rachid Trabulsi	IBU	SP
Lusânia Maria Gregg Antunes	FMTM	MG
Luzitano Brandão Ferreira	USP	SP
Lydia Uraco Yamamoto	USP	SP
Maira Cegatti Bosetto	UNESP	SP
Manoel Constant Neto	PUCRS	RS
Manuel Ayres	UFPA	PA
Manuel Herminio de Aguiar Oliveira	UFS	SE
Mara da Silveira Benfato	UFRGS	RS
Mara de Souza Junqueira	USP	SP
Mara Santos Cordoba	UNB	DF
Marcela Magalhães Menezes Fujihara	USP	SP
Marcele Azambuja Pagot	UFRGS	RS

Marcelle Matos Nascimento	UNICAMP	SP
Marcello Ávila Mascarenhas	ULBRA	RS
Marcelo de Sousa da Silva	IBU	SP
Marcelo Fernandes da Silva	UNIUBE	MG
Marcelo Martins Reis	INCA	RJ
Marcelo Razera Baruffi	USP	SP
Marcelo Sady Plácido Ladeira	UNESP	SP
Marcia Aguiar de Souza-Penha	UNIT	MG
Marcia Edilaine Lopes Consolaro	UEM	PR
Marcia Goncalves Ribeiro	UFRJ	RJ
Márcia Regina de Souza Cossa Wenning	PUCCAMP	SP
Marcia Regina Eches Perugini	UEL	PR
Márcia Rogéria de Almeida	UFV	MG
Márcia Susana Nunes Silva	FEPPS	RS
Marcia Tie Kawamura	UFRJ	RJ
Marcial Francis Galera	UNIC	MT
Marcienne Bloch Tardy	U.P. XII	(Paris-França)
Marcio Antonio Moreira Galvao	UFOP	MG
Marco Antonio Costa	UNIPAR	PR
Marco Antônio de Oliveira Magalhães	UFG	GO
Marco Antonio Stephano	IBU	SP
Marco Antonio Zago	USP	SP
Marcos Julio Caruso Alcocer	UEL	PR
Marcos Santos Zanini	UFES	ES
Marcus Vinícius Paiva de Oliveira	UCG	GO
Margaret de Castro	USP	SP
Margô Etiene Pazatto Canto	PUCRS	RS
Margô Gomes de Oliveira Karnikowski	UCB	DF
Mari Cleide Sogayar	USP	SP
Maria Angelica Ehara Watanabe	UEL	PR
Maria Angelica Guzman - Silva	UFF	RJ
Maria Aparecida Gomes	UFMG	MG
Maria Aparecida Nagai	USP	SP
Maria Beatriz da Fonte Kohek	UFRGS	RS
Maria Beatriz Sayeg Freire	FMJ	SP
Maria Candida Bapissou Villares Fragoso	HCFMUSP	SP
Maria Cláudia Santos da Silva	UFSC	SC
Maria Cristina Cintra Gomes Marcondes	UNICAMP	SP
Maria Cristina Munerato	UFRGS	RS
Maria da Conceição Frasson	UFMG	MG
Maria da Gloria da Costa Carvalho	UFRJ	RJ
Maria da Graça Figueiredo Pereira Dutra	FIOCRUZ	RJ
Maria de Fátima Dias Costa	UFBA	BA
Maria de Fatima Sonati	UNICAMP	SP
Maria de Lourdes Lopes Ferrari Chauffaille	UNIFESP	SP
Maria de Lourdes Pires Bianchi	USP	SP

Maria de Nazaré de Oliveira Segura	IEC	PA
Maria Denise Fernandes Carvalho	UECE	CE
Maria do Socorro Queiroz Alves de Souza	UFC	CE
Maria Giziane Fagundes	USP	SP
Maria Helena Matte	USP	SP
Maria Ines de Moura Campos Pardini	UNESP	SP
Maria Jose Brandao de Almeida Prado	USP	SP
Maria Lucia Cardillo Correa	USP	SP
Maria Lúcia da Silva Germano Jorge	FOC	SP
Maria Lucia Hirata Katayama	USP	SP
Maria Lúcia Magalhães Palma	UFRR	RR
Maria Luiza de Lima Aguilhar Fernandes	UERJ	RJ
Maria Luiza Saraiva Pereira	UFRGS	RS
Maria Rosangela Cunha Duarte Coelho	UFPE	PE
Maria Sileuda Moreria de Oliveira	UNICAMP	SP
Maria Stella Figueiredo	UNIFESP	SP
Maria Teresa D. Pereira da Cruz Lourenço	ACCAMARGO	SP
Maria Teresa Fontacaro Escaleira	FFM	SP
Maria Teresa Vieira Sanseverino	UFRGS	RS
Mariana Carina Frigieri	UNESP	SP
Mariana Corrêa da Costa	PUCRS	RS
Marilda Carlos Vidotto	UEL	PR
Marilda de Souza Gonçalves	FIOCRUZ	BA
Marileia Scartezini	UFPR	PR
Marilene Oliveira da Rocha Borges	UFMA	MA
Marilu Fiegenbaum	UFRGS	RS
Marina de Souza Almeida	UNB	DF
Mário Henrique Girão Faria	UFC	CE
Mario Hiroyuki Hirata	USP	SP
Marisa Dias Tavares	UFRJ	RJ
Marise Dutra Asensi	FIOCRUZ	RJ
Marize Pereira Miagostovich	FIOCRUZ	RJ
Marlon Anselmo Duarte da Costa	UNB	DF
Marluce Silva Sousa	UFG	GO
Marta Pinheiro	UFPR	PR
Maurício Lacerda Nogueira	UFMG	MG
Mauro Aparecido de Sousa Xavier	UNB	DF
Mauro Martins Teixeira	UFMG	MG
Mauro Spinelli	PUCSP	SP
Max Jean de Ornelas Toledo	UEM	PR
Melissa Guerra Simões Pires	PUCRS	RS
Mércia Maria Braga Rocha	UNB	DF
Michaelle Santos Lima	UFPB	PB
Mickie Takagi	IBU	SP
Mirian Aparecida Boim	UNIFESP	SP
Mirlene Cecilia Soares P Cernach	UNIFESP	SP
Mirta Knoepfmacher	HCFMUSP	SP

Mitiko Fujita	FIOCRUZ	RJ
Miyuki Uno	USP	SP
Mônica Cristina de Moraes Silva	CESUPA	PA
Monica de Azevedo	USP	SP
Mônica de Freitas Leitão	UNICAMP	SP
Monica Picoral	SE	RS
Monica R Gadelha	UFRJ	RJ
Monica Valeria Marquezini	FH/SP	SP
Monique Dall Agnol	USP	SP
Myres Maria de Torres Raposo	UFPE	PE
Nadia Accioly Pinto Nogueira	UFC	CE
Nádia Fátima dos Santos Bucco	UNICRUZ	RS
Nádia Rezende Barbosa	UFJF	MG
Nadjar Nitz Silva Lociks de Araújo	UNB	DF
Nancy Amaral Reboucas	USP	SP
Nancy Fusae Nishimura	UNICAMP	SP
Nancy Huang	USP	SP
Neide Hiromi Tokumaru Miyazaki	FIOCRUZ	RJ
Neiva Isabel Rodrigues Magdalena	UFPR	PR
Nelci Fenalti Høehr	UNICAMP	SP
Neusa Maria Alves Abelin	IPEN	SP
Nicolaus Albert Borges Schriefer	UFBA	BA
Nilse Nélia Querino Santos	UFBA	BA
Nina Rodrigues Stein	UFRGS	RS
Nivaldo Pereira Alves	FHDF	DF
Noel Rodney Monks	ULBRA	RS
Octavio Fernandes	FIOCRUZ	RJ
Odaly Toffoletto	USP	SP
Orestes Vicente Forlenza	IPQ	SP
Orlando Cesar de Oliveira Barretto	USP	SP
Otávio de Tolêdo Nóbrega	UCB	DF
Paola Cardarelli Leite	FIOCRUZ	RJ
Paôlla Freitas Perdigão	UFMG	MG
Paolo Bartolini	UNIFESP	SP
Patricia Ashton Prolla	SCMPOA	RS
Patricia Pinto Saraiva	USC	SP
Patrícia Pupin Mandra	UNAERP	SP
Patricia Rodrigues Rezende de Souza	UFJF	MG
Patricia Silvestre Limeira	UCB	DF
Paula Frassinetti Vasconcelos de Medeiros	UFPB	PB
Paula Prazeres Magalhães	UI	MG
Paulo Cesar Cotrim	USP	SP
Paulo de Assis Melo	UFRJ	RJ
Paulo Eduardo Brandão	USP	SP
Paulo Eduardo Orlandi-Mattos	UNIVALI	SC
Paulo Roberto Hrihorowitsch Moreno	USP	SP
Paulo Roberto Moura Lima	UNICAMP	SP

Paulo Sérgio Panse Silveira	USP	SP
Pedro Caruso	UNESP	SP
Pedro Eduardo Bonfim Freitas	UFPA	PA
Pedro Henrique Saldanha	USP	SP
Péricles Assad Hassun Filho	UNIFESP	SP
Philip Wolff	USP	SP
Poli Mara Spritzer	UFRGS	RS
Poliana Guerino Marson	UFPR	PR
Rachid Arangurem Karam	FFFCMPA	RS
Radovan Borojevic	UFRJ	RJ
Rafael de Almeida Braz	UFPB	PB
Rafael de Araujo Barreto	UFBA	BA
Rafael do Espirito Santo Ferreira	UFRJ	RJ
Rafaela Chitarra Rodrigues	UFMG	MG
Rafaela Vieira Corrêa	USP	SP
Raphael Carlos Drumond Loro	PUCRS	RS
Raquel Mantuaneli Scarel Caminaga	UNICAMP	SP
Realdete Toresan	HCPA	RS
Regiane de Quadros Glashan	UNIFESP	SP
Regina Amélia Lopes Pessoa de Aguiar	UFMG	MG
Regina Celi de Carvalho Costa	UNIPAC	MG
Regina Celia Gorni Carneiro	UNIBAN	SP
Regina Maria Lugarinho da Fonseca	UNIRIO	RJ
Reginaldo Bruno Gonçalves	UNICAMP	SP
Renata Buarque Fernandes	FIOCRUZ	RJ
Renata de Queiroz Santana Vidal	UFBA	BA
Renata do Carmo Stringhini	PUCRS	RS
Renata Fragelli Fonseca	UFRJ	RJ
Renata Nascimento de Freitas	UFOP	MG
Renato Faria Ribeiro Neto	UFRJ	RJ
Renato Zamora Flores	UFRGS	RS
Rendrik França Franco	USP	SP
Renner de Souza Leite	UFSCAR	SP
Ricardo Araújo de Oliveira	UFC	CE
Ricardo de Toledo Cesco	UNIP	SP
Ricardo Sobhie Diaz	UNIFESP	SP
Ricardo Titze de Almeida	UNB	DF
Richard Hemmi Valente	FIOCRUZ	RJ
Ridcley de Sousa Falcão	UFPB	PB
Rita Maria Alves	UFBA	BA
Roberto Giugliani	UFRGS	RS
Roberto Henrique Andersen	UTP	PR
Rodrigo Otávio Boff Maegawa	UFPR	PR
Rogério Santiago Araujo	USP	SP
Roque Wagner	UNISC	RS
Rosa Dea Sperhacke	FEPPS	RS
Rosane Machado Scheibe	PUCRS	RS

Rosângela Maria Azevedo de Bassi	UFPR	PR
Rosângela Passos de Jesus	UFBA	BA
Rosângela Portilho dos Santos	USP	SP
Rosario Dominguez Crespo Hirata	USP	SP
Roseli Petry	PUCRS	RS
Roselice Mario Fernandes	USFSM	RS
Rubens Lene Carvalho Tavares	UFMG	MG
Rui Barbosa de Brito Junior	UNICAMP	SP
Rui Curi	USP	SP
Rui Monteiro de Barros Maciel	UNIFESP	SP
Salomão Roman da Silveira	UNESC	SC
Sandra Regina Dantas Nascimento	UNISO	SP
Sandra Rocha Gadelha	FIOCRUZ	BA
Sarah Guandalini Guapo Pucillo	IAPAR	PR
Selma Maria Bezerra Jeronimo	UFRN	RN
Sergio Coutinho Furtado de Mendonca	FIOCRUZ	RJ
Sergio Luiz Dalmora	UFSM	RS
Sergio Paulo Bydlowski	USP	SP
Sergio Surugi de Siqueira	PUCPR	PR
Sidnei Miyoshi Sakamoto	UNIFESP	SP
Sigrid De Sousa dos Santos	USP	SP
Silvana Auxiliadora Bordin da Silva	USP	SP
Silvana Chiavegatto	USP	SP
Silvana de Almeida	UFRGS	RS
Silvana Maria Orestes Cardoso	UFPE	PE
Silvana Spíndola de Miranda	UFMG	MG
Silvia Corral de Arêa Leão Souza	USP	SP
Sílvia Emiko Matsuo	USP	SP
Silvia Helena Barem Rabenhorst	UFC	CE
Silvia Helena Barem Rabenhorst	UFC	CE
Silvia Isabel Rech Franke	UNISC	RS
Silvia Lima Costa	UFBA	BA
Silvia Minharro Barbosa	UNITINS	TO
Simone Cardoso Soares	USP	SP
Simone Ghedini Costa Milanez	UNESP	SP
Simone Mitri Nogueira	FIOCRUZ	RJ
Simone Treiger Sredni	ILPC	SP
Slanney Amaim Vasconcellos	FIOCRUZ	PE
Sócrates Golzio dos Santos	UFPB	PB
Sonia Catarina de Abreu Figueiredo	UFRJ	RJ
Sonia Maria de Andrade Janene	UEL	PR
Sônia Regina Middleton	UNIRIO	RJ
Suely Kazue Nagahashi Marie	USP	SP
Suely Rodrigues dos Santos	UNIRIO	RJ
Susie Vieira de Oliveira	UEFS	BA
Susimeire Gomes	USP	SP
Suzana de Souza Dias	UNIFESP	SP

Suzane Kioko Ono-Nita	USP	SP
Suzane Ramos da Silva	UNESP	SP
Sylvia Luisa Pincherle Cardoso Leao	UNIFESP	SP
Tania Aparecida Sartori Sanchez Bachega	USP	SP
Têmis Maria Félix	HCPA	RS
Teresa Cristina de Abreu Ferrari	UFMG	MG
Teresa Keico Nagasse Sugahara	IAL	SP
Tereza Cristina Samico Cavalcanti	UNICAMP	SP
Thales Preissler	PUCRS	RS
Thelma Suely Okay	USP	SP
Theolis Costa Barbosa	FIOCRUZ	RJ
Thiago Lins da Costa Almeida	UFPB	PB
Thomaz Rafael Gollop	USP	SP
Tiago Gomes de Andrade	UNICAMP	SP
Todd Stephen Zorick	USP	SP
Tonia Costa	UFRJ	RJ
Ursula Nunes Rauecker	UFG	GO
Valéria Souza Freitas	UEFS	BA
Vanda Barbosa dos Reis Toth	UNIOESTE	PR
Vanderlei Folmer	UFSM	RS
Vanessa Erichsen Emmel	UFRGS	RS
Vânia D'Almeida	UFRPE	SP
Vânia Manfredini de Alcântara	UFPR	PR
Vany Elisa Pagnussatti	PUCRS	RS
Vera Aparecida Saddi	ACG	GO
Vera Regina Mendonça Signorini	FURG	RJ
Verônica Marchon da Silva	FIOCRUZ	RJ
Verônica Maria Morandi da Silva	UERJ	RJ
Verônica Salerno Pinto	UFRJ	RJ
Victor Evangelista de Faria Ferraz	UNAERP	SP
Viktor Ivanovitch Goudochnikov	UNIJUI	RS
Virginia Minghelli Schmitt	PUCRS	RS
Wagner Fontes	UNB	DF
Waldir Gabriel Miranda Relvas	USP	SP
Weber Cheli Batista	CEPEMM	RO
Wesley de Almeida Brito	UFG	GO
Willer Moreira Costa Júnior	UFMG	MG
William Peres	UFMG	RS
Yara Dadalti Fragoso	UNIFESP	SP
Zara Miguel Iacini	IAL	SP

ANEXO 4:

“Merck Manual”, 16^a edição, 1992, do capítulo “Infectious Disease”