Veronesi-Focaccia

TRATADO DE INFECTOLOGIA

7ª edição
Revista e Atualizada

Editores Científicos
Roberto Focaccia
Rinaldo Focaccia Siciliano

Editor Científico Associado
Marcelo Simão Ferreira

Atheneu

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

TRATADO DE INFECTOLOGIA

7ª edição

Revista e Atualizada

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS



SAL

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO LEITOR

Tel.: 08000267753

www.atheneu.com.br

(21) 99165-6798 Facebook.com/editoraatheneu Twitter.com/editoraatheneu Youtube.com/atheneueditora

Veronesi-Focaccia

TRATADO DE INFECTOLOGIA

7ª edição

Revista e Atualizada

Editores Científicos

Roberto Focaccia

Rinaldo Focaccia Siciliano

Editor Científico Associado

Marcelo Simão Ferreira

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Atheneu

Rio de Janeiro • São Paulo

2026

EDITORA ATHENEU

São Paulo — Rua Maria Paula, 123 – 13º andar
Conjuntos 133 e 134
Tel.: (11) 2858-8750
E-mail: atheneu@atheneu.com.br

Rio de Janeiro — Rua Bambina, 74 – lojas A e B
Tel.: (21) 3094-1295
E-mail: atheneu@atheneu.com.br

Pré-Produção e Produção Gráfica: Equipe Atheneu

Capa: FK Estudio

Produção Editorial: Know-How Desenvolvimento Editorial

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO
SINDICATO NACIONAL DOS EDITORES DE LIVROS, RJ

T698

7. ed.

Tratado de infectologia / Veronesi-Focaccia [editores] ; editores científicos Roberto Focaccia, Rinaldo Focaccia Siciliano ; editor científico associado Marcelo Simão Ferreira. - 7. ed., rev. e atual. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2026.

il. ; 28 cm.

Inclui bibliografia e índice

ISBN 978-85-388-1316-3

1. Infectologia. 2. Doenças transmissíveis. 3. Doenças transmissíveis - Epidemiologia. 4. Infecção. I. Veronesi, Ricardo, 1919-2004. II. Focaccia, Roberto. III. Siciliano, Rinaldo Focaccia. IV. Ferreira, Marcelo Simão.

CDD: 616.91

26-106426.0 CDU: 616-022.1

Carla Rosa Martins Gonçalves - Bibliotecária - CRB-7/4782

16/07/2026 16/07/2026

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Focaccia R, Siciliano RF, Ferreira MS
Tratado de Infectologia – 7ª edição (Revista e Atualizada)

© Direitos reservados à EDITORA ATHENEU – Rio de Janeiro, São Paulo, 2026.

Editores

Editores Científicos

ROBERTO FOCACCIA

Mestre, Doutor e Livre-Docente pela Universidade de São Paulo (USP). Professor Titular da Universidade Metropolitana de Santos (UNIMES). Ex-Diretor e Professor Emérito da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ). Ex-Médico do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Docente titular do Programa de Pós-Graduação. Professor Honorário do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

RINALDO FOCACCIA SICILIANO

Professor Colaborador da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutorado e Pós-Doutorado em Ciências da Saúde pela FMUSP. Médico Assistente da Unidade de Controle de Infecção Hospitalar do Instituto do Coração (InCor) do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC/FMUSP).

Editor Científico Associado

MARCELO SIMÃO FERREIRA

Professor Titular de Infectologia do Departamento de Clínica Médica da Universidade Federal de Uberlândia (UFU). Chefe do Serviço de Doenças Infecciosas e Parasitarias do Hospital das Clínicas da UFU (HC/UFU). Ex-Presidente da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (SBMT) e da Sociedade Brasileira de Infectologia (SBI).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Colaboradores

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Abraham César de Brito Rocha

Mestre e Doutor em Biologia Celular e Molecular pela Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ). Professor da Disciplina de Parasitologia da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Pesquisador da FIOCRUZ.

Adriana R. Marques

Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Chefe da Unidade de Estudos da Doença de Lyme no National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID).

Aércio Sebastião Borges

Professor Assistente da Disciplina de Infectologia do Departamento de Clínica Médica da Universidade Federal de Uberlândia (UFU). Mestre em Doenças Infecciosas pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP/USP).

Afranio Lineu Kritski

Pós-Doutor pelo Royal Tropical Institute da Holanda. Professor Titular em Tisiologia e Pneumologia da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

Alan Silva Martins

Cardiologista e Especialista em Miocardiopatias e Aortopatias pelo Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InCor/HC/FMUSP).

Alejandro Luquetti Ostermayer

Mestre e Doutor em Medicina Tropical pela Universidade Federal de Goiás (UFG). Professor Associado aposentado de Medicina Tropical da UFG.

Alessandra Rodrigues de Camargo

Mestre e Doutora pela Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo (USP). Docente de Estomatologia na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).

Alexandre da Costa Linhares (*in memoriam*)

Doutor em Biologia Parasitária pela Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ). Médico Virologista e Pesquisador Titular do Instituto Evandro Chagas (IEC), no Pará, onde desenvolveu toda a sua carreira científica. Foi pioneiro nos estudos de rotavírus no Brasil e uma das maiores autoridades nacionais em virologia de partículas virais gastrintéricas, coordenando investigações epidemiológicas e ensaios clínicos de vacinas que fundamentaram as políticas públicas de imunização infantil no país.

Alexandre Ely Campéas

Mestre em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Médico do Centro de Referência em Imunobiológicos do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

Alfonso J. Rodriguez-Morales

Graduação em Medicina pela Universidad Central de Venezuela. Mestre em Protozoologia/Parasitologia pela Universidad de Los Andes, Venezuela. Diploma em Medicina Tropical e Higiene (DTM&H) pela Universidad Peruana Cayetano Heredia e Universidade do Alabama, EUA. Professor da Fundación Universitaria Autónoma de las Américas, Colômbia, e da Universidad Científica del Sur, Peru.

Aline Alves da Silva

Enfermeira Especialista em Saúde Pública. Consultora Técnica na Coordenação Geral de Vigilância das Hepatites Virais do Ministério da Saúde.

Aline Carralas Queiroz de Leão

Especialista em Infectologia pela Sociedade Brasileira de Infectologia (SBI). Mestre e Doutora em Ciências pelo Programa de Doenças Infecciosas e Parasitárias da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Infectologista do Instituto de Infectologia Emílio Ribas e do Centro de Referência e Treinamento em DST/Aids.

Aline Gonzalez Vigani

Doutora em Clínica Médica pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Especialização em Hepatite Crônica na Universidade de Pensilvânia; em HIV na Universidade da Califórnia; e em Infectologia na Universidade do Texas, em Austin, Estados Unidos.

Aluisio Augusto Cotrim Segurado

Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialização, Mestrado e Doutorado em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela FMUSP. Professor Titular do Departamento de Infectologia e Medicina Tropical da FMUSP desde 2012. Reitor da USP desde janeiro de 2026.

Aluízio Prata (*in memoriam*)

Ex-Professor Titular de Doenças Infecciosas e Parasitárias da Universidade Federal do Triângulo Mineiro (UFTM). Membro Titular da Academia Brasileira de Ciências e da Academia Nacional de Medicina. Especialista em Medicina Tropical pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Reconhecido internacionalmente por suas contribuições ao estudo da esquistossomose mansônica.

Álvaro Adolfo Faccini Martínez

Doutor em Doenças Infecciosas pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). Professor Catedrático da Faculdade de Medicina da Universidad Militar Nueva Granada (UMNG), Bogotá, Colômbia.

Álvaro Furtado da Costa

Médico Infectologista do Centro de Referência e Treinamento em DST/Aids do Estado de São Paulo e da Divisão de Moléstias Infecciosas e Parasitárias do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC/FMUSP). Presidente do Comitê de ISTs da Sociedade Brasileira de Infectologia (SBI).

Alzira Maria Paiva de Almeida

Doutora em Microbiologia pela Universidade Paris 7, França. Pesquisadora Emérita do Departamento de Microbiologia do Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães da Fundação Oswaldo Cruz (CPqAM/FIOCRUZ). Coordenadora do Serviço de Referência Nacional em Peste (SRP).

Amanda Mendes Silva Cruz

Biomédica pela Universidade Federal do Pará (UFPA). Mestre e Doutora em Patologia das Doenças Tropicais pelo Núcleo de Medicina Tropical da UFPA. Pesquisadora Colaboradora no Grupo de Pesquisa sobre Viroses Respiratórias do Laboratório de Vírus Respiratório do Instituto Evandro Chagas.

Amaro Duarte

Médico Infectologista e Patologista. Professor Associado, Livre-Docente do Departamento de Patologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Ana Freitas Ribeiro

Mestre e Doutora em Saúde Pública pela Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (FSP/USP), com Doutorado Sanduíche CNPq no Centers for Disease Control and Prevention (CDC), EUA. Professora da Faculdade de Medicina da Universidade Municipal de São Caetano do Sul (USCS) e da Universidade Anhembi Morumbi. Médica Sanitarista do Serviço de Epidemiologia do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

Ana Julia Reis

Pós-Doutora em Ciências da Saúde pela Universidade Federal do Rio Grande (FURG). Professora Adjunta da Faculdade de Medicina da FURG.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Ana Lúcia Lei Munhoz Lima

Professora Livre-Docente da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Chefe do Serviço de Infecção do Instituto de Ortopedia e Traumatologia do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC/FMUSP). Chefe do Serviço de Infecção do Hospital Ortopédico da AACD-SP. Membro do Consenso Internacional de Infecções Musculoesqueléticas (ICM).

Ana Maria Aguiar dos Santos

Mestre em Pediatria e Doutora em Saúde da Criança e Adolescente pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE).

Ana Marisa Chudzinski Tavassi

Diretora do Centro de Desenvolvimento e Inovação e do Centro de Excelência para Descobertas de Alvos Moleculares (CENTD) no Instituto Butantan. Com mais de 30 anos de experiência, coordena 12 laboratórios e o MBA em Gestão da Inovação em Saúde do Instituto Butantan. Farmacêutica-Bioquímica pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Doutora em Biologia Molecular pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP/Pasteur). Pesquisadora categoria 1B do CNPq. Membro da Academia de Ciências Farmacêuticas do Brasil.

Ana Paula Santos

Doutora em Medicina pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (Uerj). Médica do Instituto de Doenças do Tórax da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e do Hospital Universitário Pedro Ernesto, da Uerj.

Ana Rubia Guedes dos Santos

MBA Executivo em Administração, com ênfase na Gestão de Clínicas e Hospitais, pela Fundação Getúlio Vargas (FGV). Enfermeira Encarregada do Grupo de Controle de Infecção Hospitalar (GCIH) do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC/FMUSP).

Anamaria Mello Miranda Paniago

Professora Titular da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS). Líder do Grupo de Pesquisa Micoses Sistêmicas na Região Centro-Oeste do Brasil. Coordenadora do Ambulatório de Micoses Sistêmicas do Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian, da UFMS.

André Villela Lomar (*in memoriam*)

Médico Infectologista. Fundador e Chefe da Unidade de Terapia Intensiva do Instituto de Infectologia Emílio Ribas. Integrante da equipe médica do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Destacou-se pelo pioneirismo no programa nacional de combate à Aids desde o início da epidemia.

Andrea Von Groll

Doutora em Ciências pela Universidade de Gante, Bélgica. Professora Associada II da Universidade Federal do Rio Grande (FURG).

Anete Trajman

Doutora em Clínica Médica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Professora Titular de Clínica Médica da UFRJ.

Angela Maggio da Fonseca

Livre-Docente em Ginecologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professora Associada do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia da FMUSP.

Anna Cristina Calçado Carvalho

Doutora em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Pesquisadora Titular em Saúde Pública do Laboratório de Inovações em Terapias, Ensino e Bioprodutos (LITEB) do Instituto Oswaldo Cruz da Fundação Oswaldo Cruz (IOC/FIOCRUZ).

Anna Sara Shafferman Levin

Doutora e Livre-Docente em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professora Titular da FMUSP.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Antonia Maria de Oliveira Machado

Mestre em Infectologia e Doutora em Medicina pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Diretora Técnica do Laboratório Central do Hospital São Paulo da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (HSP/EPM/UNIFESP).

Antonio D'Alessandro-Bacigalupo (*in memoriam*)

Graduação em Medicina pela Universidade de Buenos Aires. Mestre em Saúde Pública Tropical e Medicina Tropical (MPHTM) e Doutor pela Tulane University, Estados Unidos. Dedicou sua carreira à Parasitologia Médica, com ênfase no estudo de Protozoários Hemoflagelados, em especial *Trypanosoma rangeli*.

António Sarmento

Professor Catedrático da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (U.Porto), Portugal. Diretor do Serviço de Doenças Infecciosas do Hospital de São João, Porto, Portugal. Titular pela Ordem dos Médicos das Especialidades de Doenças Infecciosas e de Farmacologia Clínica e da Subespecialidade de Medicina Intensiva.

Anuar Ibrahim Mitre

Professor Titular Emérito da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ). Professor Associado Sênior de Urologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Arival Cardoso de Brito

Doutor e Livre-Docente em Dermatologia pela Universidade Federal do Pará (UFPA). Ex-Presidente da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD).

Arnaldo Lopes Colombo

Doutorado Sanduíche em Medicina pela University of Texas System (UTS) e pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Atualmente é Professor Titular da Disciplina de Infectologia e Diretor Técnico do Laboratório Especial de Micologia da UNIFESP.

Arnaldo Rocha

Mestre e Doutor em Medicina Veterinária (Epidemiologia Experimental e Aplicada às Zoonoses) pela Universidade de São Paulo (USP).

Aron Diament

Professor Associado aposentado do Departamento de Neurologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Artur Brito

Mestre e Doutor em Urologia pela Universidade de São Paulo (USP). Médico Assistente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP (HC/FMUSP).

Augusto Cesar Penalva de Oliveira

Doutor em Neurologia pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Professor Honorário do Instituto de Infectologia Emílio Ribas. Coordenador do Núcleo de Apoio à Pesquisa em Retrovírus (NAP-Retrovírus), do Instituto de Medicina Tropical da Universidade de São Paulo (USP) em parceria com o Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

Benedito Antônio Lopes da Fonseca

Professor Associado da Divisão de Moléstias Infecciosas e Tropicais do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP/USP).

Benedito Barraviera

Professor Sênior de Infectologia da Universidade Estadual Paulista (UNESP). Professor Sênior de Ciência Translacional. Diretor do Centro de Ciência Translacional e Desenvolvimento de Biofármacos (CTS).

Benjamin Cimerman

Mestre em Ciências Biológicas pela Universidade de São Paulo (USP).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Bernardo Porto Maia

Médico Infectologista do Instituto de Infectologia Emílio Ribas. Mestre em Saúde na Amazônia pelo Núcleo de Medicina Tropical da Universidade Federal do Pará (UFPA). Professor de Medicina do Centro Universitário São Camilo.

Bruno Rodolfo Schlemper Junior

Graduação em Medicina. Doutor em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Professor do Curso de Medicina da Universidade do Oeste de Santa Catarina. Pós-Doutor em Bioética.

Carla Romano Taddei

Doutora em Ciências Biológicas (Microbiologia) e Professora Associada do Departamento de Microbiologia do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (ICB/USP).

Carlos Alexandre Antunes de Brito

Mestre em Medicina Interna pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Doutor em Saúde Pública pelo Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães da Fundação Oswaldo Cruz (CPqAM/FIOCRUZ). Pós-Doutor em Imunologia pelo CPqAM/FIOCRUZ. Professor Adjunto da UFPE e da Faculdade de Ciências Sociais Aplicadas (FACISA).

Carlos Eduardo Sandoli Baía

Doutorado (área cirúrgica) pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Administração Hospitalar pela Fundação Getulio Vargas (FGV/SP). Especialista em Ciência da Melhoria pelo Institute for Healthcare Improvement (IHI). Coordenador Médico no Hospital de Transplantes Euryclides de Jesus Zerbini.

Carlos Ernesto Ferreira Starling

Mestre em Medicina pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Especialista em Epidemiologia Hospitalar pela Universidade de Freiburg, Alemanha, pela Society of America e Centers for Disease Control (CDC) de Atlanta e pela Faculdade de Medicina da Harvard, EUA. Professor de Medicina da Faculdade de Saúde e Ecologia Humana (FASEH).

Carlos Roberto de Medeiros

Doutor pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Atua como médico pesquisador no Instituto Butantan e na COVISA/SP, com foco em acidentes por animais peçonhentos, intoxicações e saúde pública. Ex-Diretor do Hospital Vital Brazil, com ampla experiência assistencial, em ensino e elaboração de protocolos. Professor de Medicina, dedica-se à capacitação de profissionais de saúde no atendimento a acidentes por animais peçonhentos.

Carlos Roberto Veiga Kiffer

Professor Adjunto da Disciplina de Infectologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/UNIFESP). Infectologista pelo Instituto de Infectologia Emílio Ribas. Doutor pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pós-Doutor em Infectologia pela EPM/UNIFESP. Pesquisador Associado do Instituto Paulista de Resistência aos Antimicrobianos (ARIES). Coordenador do Grupo de Análise em Infecções e Antimicrobianos (Gaia). Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Infectologia da EPM/UNIFESP.

Carolina dos Santos Lázari

Médica Infectologista pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP) e Sociedade Brasileira de Infectologia (SBI). Especialista em Patologia Clínica/Medicina Laboratorial pela Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial (SBPC/ML). Chefe do Setor de Biologia Molecular da Divisão de Laboratório Central do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC/FMUSP).

Carolina Talhari

Doutora em Medicina Tropical pela Universidade do Estado do Amazonas (UEA). Professora Associada de Dermatologia da UEA.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Caroline Heleno Chagas de Carvalho

Dermatologista. Médica Assistente Voluntária da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC/FMUSP).

Cecilia Helena Vieira Franco de Godoy Carvalhaes

Doutora em Infectologia pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Médica Técnico-Administrativo da UNIFESP.

Célia Franco

Professora Adjunta do Departamento de Doenças Dermatológicas, Infecciosas e Parasitárias da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (FAMERP). Mestre em Ciências da Saúde pela FAMERP. Especialista em Infectologia pela Sociedade Brasileira de Infectologia (SBI).

Celso Carmo Mazza

Mestre em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor do Centro Universitário Lusíada (UNILUS).

Celso Francisco Hernandes Granato

Professor Livre-Docente da Disciplina de Infectologia do Departamento de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Mestre em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Universidade de São Paulo (USP).

César de Almeida Neto

Mestre e Doutor em Hematologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Livre-Docente pelo Instituto de Medicina Tropical (IMT). Médico Hemoterapeuta do Hospital Nove de Julho.

Chaie Feldman

Médico Infectologista do Instituto de Infectologia Emílio Ribas. Médico Infectologista da Clínica de Doenças Infecciosas e Parasitárias do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC/FMUSP). Sócio-Fundador da Sociedade Brasileira de Infectologia (SBI).

Cid Vieira Franco de Godoy

Livre-Docente de Microbiologia e Imunologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Cíntia Irene Parellada

Médica Ginecologista. Doutora em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Diretora de Outcomes Research for Vaccines – América Latina – MSD.

Ciro Maguiña

Doutor em Medicina pela Universidade Peruana Cayetano Heredia (UPCH), Peru. Médico Especialista em Enfermidades Infecciosas, Tropicais e Dermatologia. Professor Titular da UPCH.

Claudete Aparecida Araújo Cardoso

Doutora em Ciências da Saúde pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Professora Associada IV de Pediatria da Universidade Federal Fluminense (UFF).

Claudia Cortese Barreto

Doutora em Ciências (área de Microbiologia) pelo Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (ICB/USP).

Cláudia Lamarca Vitral

Professora Titular do Departamento de Microbiologia e Parasitologia do Instituto Biomédico da Universidade Federal Fluminense (UFF).

Cléa Nazaré Carneiro Bichara

Doutora em Agentes Infecciosos e Parasitários pela Universidade Federal do Pará (UFPA). Professora do Curso de Medicina da Universidade do Estado do Pará (UEPA) e Universidade da Amazônia (UNAMA). Pesquisadora do Núcleo de Medicina Tropical da UFPA. Membro da Diretoria da Academia de Medicina do Pará. Aperfeiçoamento na London School of Hygiene & Tropical Medicine.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Clemax Couto Sant'Anna

Doutor em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Professor Titular do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina da UFRJ.

Cristina Barroso Hofer

Doutora em Epidemiologia pela Universidade de Pittsburgh, EUA. Pós-Doutora em Epidemiologia pela Universidade de Berna, Suíça. Professora Titular do Departamento de Doenças Infecciosas e Parasitárias da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

Cristina Viana Niero

Professora Associada do Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Farmacêutica pela Universidade São Francisco (USF). Mestre em Ecologia Microbiana e Patogênese de Microrganismos pela Universidade Paris XI (Paris-Sud) e Instituto Pasteur de Paris, França. Doutora e Pós-Doutora em Microbiologia pela UNIFESP.

Cristine Vieira do Bonfim

Mestre e Doutora em Saúde Pública pela Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ). Pesquisadora do Departamento de Parasitologia do Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães da FIOCRUZ (CPqAM/FIOCRUZ).

Dahir Ramos de Andrade Júnior

Graduação em Medicina pela Universidade de São Paulo (USP). Mestre em Medicina (Gastroenterologia) pelo Instituto Brasileiro de Estudos e Pesquisas de Gastroenterologia (IBEPEGE). Doutor em Patologia pela USP. Médico Assistente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP (HC/FMUSP).

Dália dos Prazeres Rodrigues

Doutora em Ciências (área de concentração Bacteriologia) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Pesquisadora em Saúde Pública e Chefe do Laboratório de Enterobactérias do Instituto Oswaldo Cruz (FIOCRUZ). Coordenadora do Laboratório de Referência Nacional de Enteroinfecções Bacterianas CGLAB/DEVEH/SVS/MS. Coordenadora em nível nacional da Rede Pulsenet.

Damião Carlos Moraes dos Santos

Doutor em Biologia Parasitária (área de concentração Imunologia e Patogenia) pela Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ). Pós-Doutor em Imunologia pela FIOCRUZ. Professor Adjunto do Curso de Medicina do Instituto de Educação Médica (IDOMED) da Universidade Estácio de Sá (UNESA) no Rio de Janeiro. Membro do Comitê Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) da UNESA.

Daniel Calich Luz

Médico Radiologista pelo Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE), pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR) e Associação Médica Brasileira (AMB).

Daniel Jarovsky

Pediatra e Infectologista pela Associação Médica Brasileira (AMB). Mestre e Doutor em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Professor Instrutor da FCMSCSP. Membro do Comitê Científico do Departamento de Imunizações da Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Vice-Presidente do Departamento de Imunizações da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Daniel Wagner de Castro Lima Santos

Doutor em Infectologia pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Pós-Doutor em andamento pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Médico Infectologista do Hospital Universitário Presidente Dutra da Universidade Federal do Maranhão (EBSERH/UFMA) e da Rede D'Or do Maranhão. Consultor da Câmara Técnica de Micologia do Ministério da Saúde.

Daniele Maria Pelissari

Doutora em Epidemiologia pela Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (FSP/USP). Analista Técnica de Políticas Sociais do Ministério da Saúde.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Danillo Batista Silveira

Médico do Serviço de Infectologia do Hospital de Base da Fundação Faculdade Regional de Medicina de São José do Rio Preto (FUNFARME).

David Everson Uip

Médico Infectologista. Pró-Reitor do Centro Universitário Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Diretor Nacional de Infectologia da Rede D'Or. Membro Titular da Academia de Medicina de São Paulo (AMSP). Professor Convidado do Grupo Educacional CEUMA e da MasteryMed. Ex-Secretário de Estado da Saúde de São Paulo.

Décio Diament

Médico Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Infectologista pela Sociedade Brasileira de Infectologia (SBI). Doutor em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP).

Denise Arakaki-Sanchez

Mestre em Saúde Pública pela Escola Nacional de Saúde Pública/Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ). Médica Infectologista da Secretaria de Estado da Saúde do Distrito Federal. Consultora da Coordenação Geral de Vigilância da Tuberculose, Micoses Endêmicas e Micobactérias não Tuberculosas (CGTM) do Ministério da Saúde.

Diego Averaldo Guiguet Leal

Doutor em Parasitologia pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Professor Adjunto IV do Setor de Ciências Biológicas do Departamento de Patologia Básica da Universidade Federal do Paraná (UFPR).

Dienefer Bierhals

Doutora em Ciências da Saúde pela Universidade Federal do Rio Grande (FURG). Técnica em Análises Clínicas do Hospital Universitário Doutor Miguel Riet Corrêa Júnior/EBSERH.

Diogo Boldim Ferreira

Mestre em Infectologia pelo Departamento de Medicina da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/UNIFESP). Médico Infectologista da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) do Hospital São Paulo da UNIFESP.

Dominique Araújo Muzzillo

Doutora em Medicina Interna (área de concentração Gastroenterologia e Hepatologia) pela Faculdade de Medicina da Universidade de Nagoya, Japão. Médica do Serviço de Hepatologia do Hospital das Clínicas da Universidade Federal do Paraná (HC/UFPR). Professora Adjunta da UFPR.

Draurio Barreira

Graduação em Medicina pela Universidade Federal Fluminense (UFF). Diretor do Departamento de HIV/Aids, Tuberculose, Hepatites Virais e IST do Ministério da Saúde.

Eder Gatti Fernandes

Mestre em Saúde Coletiva pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Doutor em Saúde Coletiva pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico Infectologista do Instituto de Infectologia Emílio Ribas e do Centro de Vigilância Epidemiológica "Prof. Alexandre Vranjac" (CVE). Desde 2022, é Diretor do Programa Nacional de Imunizações (PNI) do Ministério da Saúde.

Edgar de Bortholi Santos

Mestre em Ciências pela Coordenação dos Institutos de Pesquisa da Secretaria de Estado da Saúde. Docente da Universidade Metropolitana de Santos (UNIMES). Professor de Microbiologia da UNIMES.

Edison José Boccardo

Médico Infectologista pelo Instituto de Infectologia Emílio Ribas (IIER). Médico do Ambulatório do IIER. Médico Infectologista do Hospital São Luiz Itaim (Rede D'Or). Médico Infectologista do Hospital Alvorada Moema.

Edmundo Ferraz Nonato (*in memoriam*)

Naturalista e Oceanógrafo Graduado em Ciências Naturais pela Universidade de São Paulo (USP). Doutor pela USP. Especialista pela Universidade Paris 1 (Panthéon-Sorbonne, 1950). Professor Emérito do Instituto Oceanográfico da USP.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Eduardo Alexandrino Servolo de Medeiros

Professor Associado de Infectologia do Departamento de Medicina da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/UNIFESP). Presidente da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar e da Gestão de Antimicrobianos do Hospital São Paulo da UNIFESP. Membro da Comissão Nacional de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde (CNIRAS/Anvisa) e do Comitê de Infecção Hospitalar da Sociedade Brasileira de Infectologia (SBI). Pesquisador do CNPq.

Eduardo Gotuzzo

Médico Especialista em Doenças Infecciosas e Tropicais. Professor Titular da Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH), Peru.

Eduardo Palandri

Médico Infectopediatra e Docente da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ).

Eduardo Sellan Lopes Gonçales

Médico Assistente da Disciplina de Moléstias Infecciosas (Grupo de Estudos de Hepatites Virais) da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Diretor Médico da Divisão das Enfermarias do Hospital das Clínicas da UNICAMP.

Eduardo Tosta

Especialista em Alergia e Imunologia Clínica pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (Uerj). Mestre em Medicina Tropical pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Doutor (PhD) e Pós-Doutor em Imunologia pela Universidade de Londres. Professor Titular de Imunologia da Universidade de Brasília (UnB). Atualmente é Professor Emérito da UnB.

Edviges Maristela Pituco

Médica-Veterinária e Doutora em Medicina Veterinária pelo Instituto de Virologia da Escola Superior de Medicina Veterinária de Hannover, Alemanha. Pesquisadora Científica no Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Sanidade Animal do Instituto Biológico. Desde 2018, atua no PANAFTOSA, centro especializado da Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS). Membro da Academia Paulista de Medicina Veterinária.

Eitan Naaman Berezin

Mestre e Doutor em Pediatria e Ciências Aplicadas à Pediatria pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Professor Titular de Pediatria da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Professor de Pediatria da Faculdade de Medicina de Santo Amaro. Chefe do Setor de Infectologia Pediátrica da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo e Servidor Público do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

Elba Regina Sampaio de Lemos

Doutora em Medicina Tropical pela Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ). Pesquisadora Titular responsável pela criação do Laboratório de Hantaviroses e Rickettsioses da FIOCRUZ, atuando como chefe até 2022. Orientadora de curso de pós-graduação da FIOCRUZ. Coordenadora dos serviços de referência em rickettsioses e hantaviroses do Ministério da Saúde. Membro das Sociedades de Medicina Tropical e Infectologia.

Eliana Suzuki

Médica-Veterinária pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo (FMVZ/USP). Mestre em Epidemiologia e Especialista em Vigilância Sanitária em Saúde Pública, ambas pela Faculdade de Saúde Pública da USP (FSP/USP). Diretora da Divisão de Doenças de Transmissão Hídrica e Alimentar do CVE da CCD/SES/SP.

Eliete Caló Romero

Mestre e Doutora em Ciências Biológicas (Microbiologia) pela Universidade de São Paulo (USP).

Eliseu Alves Waldman

Graduação em Medicina pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP). Mestre em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Universidade de São Paulo (USP). Doutor em Saúde Pública pela USP. Pós-Doutor pelo Departamento de Epidemiologia da School of Public Health da The Johns Hopkins University, EUA. Professor Sênior do Departamento de Epidemiologia da Faculdade de Saúde Pública da USP (FSP/USP).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Elmar Gonzaga Gonçalves

Radiologista. Doutor pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/UNIFESP). Professor de Radiologia aposentado da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Uberlândia (UFU).

Elsa Aida Gay de Pereyra

Doutora em Medicina (Obstetrícia e Ginecologia) pela Universidade de São Paulo (USP). Médica do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia e Coordenadora do Ambulatório de Sexualidade Humana na Clínica de Ginecologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC/FMUSP).

Elvira Deolinda Rodrigues Pereira Velloso

Professora Associada da Disciplina de Hematologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenadora Médica do Grupo de Citopenias e do Laboratório de Citogenética do Serviço de Hematologia do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC/FMUSP). Médica Assistente do Grupo de Leucemias do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (ICESP).

Emerson Carraro

Mestre e Doutor em Infectologia pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Professor Adjunto da Universidade Estadual do Centro-Oeste (UNICENTRO).

Emily Moraes Roges

Mestre em Genética e Biologia Molecular pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO). Doutora em Medicina Veterinária (Higiene Veterinária e Processamento Tecnológico de Produtos de Origem Animal) pela Universidade Federal Fluminense (UFF). Atua no Laboratório de Referência Nacional em Enteroinfecções Bacterianas/Laboratório de Enterobactérias do Instituto Oswaldo Cruz/Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ).

Enio Mori

Mestre e Doutor em Clínica Veterinária pela Universidade de São Paulo (USP). Pós-Doutor em Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal pela USP. Pesquisador Científico Nível VI do Instituto Pasteur da Secretaria da Saúde do Estado de São Paulo. Membro do Comitê Estadual de Vigilância e Controle da Raiva.

Érico Antônio Gomes de Arruda

Mestre em Infectologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutor em Ciências Médicas pela Universidade Federal do Ceará (UFC).

Ernesto Hofer (*in memoriam*)

Livre-Docente de Bacteriologia Médica pela Universidade Federal Fluminense (UFF) e de Higiene em Saúde Pública pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ). Desenvolveu extensa carreira de pesquisa no campo das enteroinfecções bacterianas, com ênfase em enterobactérias de importância clínica e epidemiológica.

Ester Cerdeira Sabino

Doutora em Imunologia pela Universidade de São Paulo (USP). Professora Livre-Docente da USP. Professora Associada do Departamento de Moléstias Infecciosas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Etna de Jesus Leal

Mestre em Saúde Coletiva pela Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade de Brasília (FS/UnB). Consultora Técnica do Ministério da Saúde do Brasil, no Programa Nacional de Vigilância e Controle de Acidentes por Animais Peçonhentos. Suas áreas de atuação incluem saúde pública, vigilância epidemiológica e vigilância, prevenção e controle dos acidentes por animais peçonhentos.

Evelyne Santana Girão

Doutora em Doenças Infecciosas pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Infectologista do Hospital Universitário Walter Cantídio da Universidade Federal do Ceará (UFC) e do Hospital São José de Doenças Infecciosas.

Expedito José de Albuquerque Luna

Mestre em Saúde Coletiva pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Doutor em Medicina Preventiva pela Universidade de São Paulo (USP). Professor do Departamento de Medicina Preventiva da Faculdade de Medicina da USP (FMUSP).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Fabiana Cristina Pereira dos Santos

Doutora em Ciências (Infectologia em Saúde Pública) pela Coordenadoria de Controle de Doenças da Secretaria da Saúde do Estado de São Paulo (CCD/SES/SP). Responsável pelo Laboratório de Riquetsioses Humanas do Instituto Adolfo Lutz.

Fabiana Martins de Paula

Mestre em Imunologia e Parasitologia Aplicadas pela Universidade Federal de Uberlândia (UFU). Doutora em Parasitologia pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Pesquisadora Científica no Laboratório de Investigação Médica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC/FMUSP).

Fábio Fernandes

Doutor e Livre-Docente em Cardiologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Diretor do Grupo de Miocardiopatias do Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InCor/HC/FMUSP).

Fernanda Carvalho de Queiroz Mello

Pós-Doutora pela Johns Hopkins University, EUA. Professora Titular de Pneumologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

Fernanda Dockhorn Costa Johansen

Mestre em Medicina Tropical pela Universidade de Brasília (UnB). Médica da Secretaria de Estado da Saúde do Distrito Federal. Coordenadora-Geral da Coordenação Geral de Vigilância da Tuberculose, Micoses Endêmicas e Micobactérias não Tuberculosas do Ministério da Saúde.

Fernanda Jacqueline Teixeira Cardoso

Doutora em Ciências pela Escola de Enfermagem da Universidade de São Paulo (EE/USP). Professora Adjunta do Departamento de Enfermagem Hospitalar da Universidade do Estado do Pará (UEPA).

Fernando Brandão Serra

Médico Infectologista com Especialização pelo Instituto de Infectologia Emílio Ribas. Especialista em Saúde Pública e atuação em geração de dados epidemiológicos e de desfechos clínicos em vida real. Diretor Executivo Médico para América Latina na MSD.

Fernando Focaccia Póvoa

Médico Cardiologista Professor da Disciplina de Emergências Clínicas (Clínica Médica) e Fisiologia Cardíaca do Centro Universitário Lusíada (UNILUS). Especialista em Cardiologia pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP).

Flávio de Queiroz Telles Filho

Graduação em Medicina pela Faculdade Evangélica do Paraná. Mestre em Medicina Tropical pela Universidade Federal de Goiás (UFG). Doutor em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Universidade de São Paulo (USP). Professor Titular do Departamento de Saúde Coletiva da Universidade Federal do Paraná (UFPR). Coordenador do Fórum Latino-Americano sobre Infecções Fúngicas na Prática Clínica (INFOCUS). Consultor do Grupo Técnico em Micoses da Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde do Brasil. Bolsista CNPq – PQ 2.

Flávio Santos Dourado

Graduação em Ciências Biológicas pela Universidade de Brasília (UnB). Especialista em Saúde Ambiental pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Mestre em Biologia Animal pela UnB. Coordenador-Geral Substituto da Coordenação Geral de Vigilância de Zoonoses e Doenças de Transmissão Hídrica e Alimentar do Ministério da Saúde.

Florisneide Rodrigues Barreto

Doutora em Saúde Pública pelo Instituto de Saúde Coletiva da Universidade Federal da Bahia (UFBA).

Francisco Antonio Helfenstein Fonseca

Doutor e Livre-Docente em Cardiologia pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Pós-Doutor pela The Mount Sinai School of Medicine da Universidade de Nova York, EUA. Professor Adjunto da Disciplina de Cardiologia da Escola Paulista de Medicina da UNIFESP (EPM/UNIFESP).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Francisco Hideo Aoki

Doutor em Ciências Médicas pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Professor Adjunto do Departamento de Clínica Médica da Disciplina de Infectologia da UNICAMP.

Francisco Ivanildo de Oliveira Junior

Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN). Residência no Instituto de Infectologia Emílio Ribas. Mestre pela Universidade de São Paulo (USP). Supervisor Médico do Ambulatório do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

Francisco Orniudo Fernandes

Professor Adjunto de Infectologia aposentado da Universidade Federal da Paraíba (UFPB).

Francisco Oscar de Siqueira França

Professor Associado e Coordenador do Núcleo de Apoio às Atividades de Cultura e Extensão denominado Núcleo de Medicina Tropical (NACE-NUMETROP) do Departamento de Infectologia e Medicina Tropical da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Assessor Técnico do Ministério da Saúde na área de Acidentes por Animais Peçonhentos.

Gilda Maria Barbaro Del Negro

Farmacêutica-Bioquímica com Doutorado em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pesquisadora Científica dos Laboratórios de Investigação Médica do Hospital das Clínicas e do Instituto de Medicina Tropical da FMUSP, atuando em pesquisa na área de diagnóstico laboratorial de infecções fúngicas hospitalares.

Giovanna Gavros Palandri

Médica do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC/FMUSP).

Greice Madeleine Ikeda do Carmo

Médica-Veterinária e Mestre em Saúde Coletiva e Epidemiologista de Campo. Servidora Pública Federal do Ministério da Saúde, onde coordenou a vigilância nacional das doenças de transmissão hídrica e alimentar e atuou na resposta à pandemia da covid-19. Ex-Consultora Regional da OPAS para inocuidade de alimentos e regulamento sanitário internacional.

Guilherme José Ferreira

Cardiologista e Especialista em Miocardiopatias e Aortopatias pelo Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InCor/HC/FMUSP).

Habib Fraiha Neto

Médico Tropicalista, Parasitologista e Entomologista. Pesquisador Titular aposentado do Instituto Evandro Chagas, Belém. Doutor em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Pará (UFPA). Professor Adjunto aposentado do Núcleo de Medicina Tropical da UFPA. Ex-Presidente e Membro Honorário da Sociedade Brasileira de Parasitologia (SBP). Membro Titular da Academia de Medicina do Pará (AMP), Cadeira Gaspar Vianna. Membro da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (SBMT). Pesquisador Sênior de 2022. Membro da Sociedade Brasileira de Médicos Escritores (SOBRAMES/PA).

Hareton Teixeira Vechi

Médico Infectologista do Hospital Giselda Trigueiro e do Serviço de Controle de Infecção Hospitalar (SCIH) do Hospital do Coração de Natal. Professor da Escola Multicampi de Ciências Médicas da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN).

Hélio Rodrigues Gomes

Doutor em Neurologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenador do Grupo de Neuroinfecções do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC/FMUSP) e do LIM 15 da FMUSP. Diretor do Laboratório de Líquido Cefalorraquiano do HC/FMUSP.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Hélio Vasconcellos Lopes

Professor Titular aposentado de Infectologia da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Professor da Universidade Metropolitana de Santos (UNIMES).

Heloisa Helena de Sousa Marques

Doutora em Medicina (Pediatria) pela Universidade de São Paulo (USP). Médica e Responsável pela Unidade de Infectologia do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (ICr/HC/FMUSP).

Henry Masur

Chefe do Departamento de Critical Care Medicine do Clínical Center of the National Institute of Health (NIH).

Hugo Reis Resque

Doutor em Ciências Biológicas (Microbiologia) pela Universidade de São Paulo (USP). Pós-Doutor no Laboratório de Virologia Comparada e Ambiental do Instituto Oswaldo Cruz (IOC/FIOCRUZ).

Iara Moreno Linhares

Livre-Docente da Disciplina e Ginecologia do Departamento de Obstetrícia e Ginecologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Chefe do Ambulatório de Imunologia e Infecções do Trato Reprodutivo da Divisão de Ginecologia do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC/FMUSP). Membro da Comissão Nacional Especializada em Doenças Infecciosas da Federação Brasileira de Obstetrícia e Ginecologia (FEBRASGO).

Igor Thiago Borges de Queiroz e Silva

Doutor em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Universidade de São Paulo (USP). Professor Assistente do Departamento de Infectologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN). Professor de Medicina da Universidade Potiguar (UnP). Médico Infectologista do Hospital Giselda Trigueiro, da Secretaria Estadual da Saúde Pública do Rio Grande do Norte. Membro da Sociedade Brasileira de Infectologia (SBI) e da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (SBMT).

Igor Vasconcelos Rocha

Mestre e Doutor em Biociências e Biotecnologia em Saúde pela Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ-PE). Especialista em Microbiologia Avançada. Gerente da Qualidade da Coleção de *Yersinia pestis* (FIOCRUZ/CYP), atuando na gestão e controle de qualidade do acervo microbiológico.

Inneke Marie van der Heijden Natário

Mestre e Doutora em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professora Auxiliar da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC).

Irineu Luiz Maia

Professor Adjunto Doutor do Departamento de Doenças Dermatológicas, Infecciosas e Parasitárias da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (FAMERP). Chefe do Serviço de Infectologia do Hospital de Base da FAMERP.

Ivelise Maria Moreira

Mestre em Ciências pelo Programa de Pós-Graduação da Coordenadoria de Controle de Doenças, da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo (CCD/SES/SP). Médica Infectologista do Ambulatório e da 5ª Unidade de Internação do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

Ivy Ramis

Doutora em Ciências pela Universidade Federal de Pelotas (UFPel). Professora Adjunta da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio Grande (FURG).

Jacob K. Frenkel (*in memoriam*)

Graduado em Medicina pela Universidade da Califórnia (UCLA) e pela San Francisco School of Medicine, EUA. Atuou no Rocky Mountain Laboratory e nos National Institutes of Health (NIH), em Bethesda. Ex-Professor Titular de Patologia nas Universidades de Kansas City e Kansas e, posteriormente, na Universidade do Novo México. Considerado um dos mais destacados médicos parasitologistas norte-americanos do século XX ao demonstrar os estágios fecais de *Toxoplasma gondii* em felinos domésticos.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

James Venturini

Mestre e Doutor em Doenças Tropicais pela Universidade Estadual Paulista de Botucatu (UNESP-Botucatu). Pós-Doutor pela RWTH Aachen University, Alemanha. Professor Adjunto da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS).

Jane Megid

Mestre e Doutora em Epidemiologia Experimental Aplicada às Zoonoses pela Universidade de São Paulo (USP). Pós-Doutora na área de Infecção e Imunidade pelo Instituto Gulbenkian de Ciências, Portugal. Pós-Doutora em Neuroimunologia Viral pelo Institut Pasteur de Paris, França. Professora Titular da Disciplina de Enfermidades Infecciosas dos Animais da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade Estadual Paulista (UNESP).

Jannifer Oliveira Chiang

Mestre em Neurociências e Biologia Celular pela Universidade Federal do Pará (UFPA). Doutora em Biologia de Agentes Infecciosos e Parasitários pela UFPA. Pós-Doutora pela Universidade de Pittsburgh, EUA. Pesquisadora da Seção de Arbovirologia e Febres Hemorrágicas (SAARB) do Instituto Evandro Chagas (IEC).

Jansen Fernandes de Medeiros

Mestre e Doutor em Ciências Biológicas (Entomologia) pelo Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA). Pesquisador em Saúde Pública na Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ).

Jaqueline Mendes de Oliveira

Mestre e Doutora em Biologia Parasitária pelo Instituto Oswaldo Cruz (IOC/FIOCRUZ), com extensão (PROBAL – CAPES/DAAD) no Institut für Virologie, Universitätsklinikun Essen, Alemanha. Tecnologista da FIOCRUZ. Chefe do Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico em Virologia do IOC/FIOCRUZ.

Jayme Murahovschi

Doutorado em Pediatria pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Livre-Docente em Pediatria Clínica pela Escola Paulista de Medicina (UNIFESP).

Jessylene de Almeida Ferreira

Mestre e Doutora em Doenças Tropicais pela Universidade Federal do Pará (UFPA).

Joana D'Arc Pereira Mascarenhas

Mestre em Biologia Celular e Molecular na área de Virologia pela Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ). Doutora em Biologia Parasitária (área de concentração Genética e Bioquímica) pela FIOCRUZ.

João Carlos Pinto Dias

Graduação em Medicina pela Universidade de São Paulo (USP). Doutor em Infectologia e Medicina Tropical pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Pesquisador Emérito da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) de Minas Gerais.

João Guilherme Pontes Lima Assy

Professor Assistente do Instituto de Saúde Coletiva da Universidade Federal do Oeste do Pará (ISCO/UFOPA). Médico Infectologista do Hospital Municipal de Santarém (HMS) e do Núcleo Técnico de Vigilância em Saúde (NTVS) de Santarém. Supervisor do Núcleo de Medicina Tropical (NACE-NUMETROP) da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutorando no Departamento de Infectologia e Medicina Tropical da FMUSP.

João Henrique Rissato

Especialista em Miocardiopatias pelo Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InCor/HC/FMUSP). *Fellow* do American College of Cardiology. Doutor em Ciências pela FMUSP.

João Renato Rebello Pinho

Médico Patologista Clínico. Doutor em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor Associado da FMUSP. Diretor Técnico do Laboratório de Gastroenterologia e Hepatologia Tropical do Hospital das Clínicas da FMUSP. Médico do Laboratório Clínico do Hospital Israelita Albert Einstein.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Jorge Fernando Soares Travassos da Rosa

Doutor em Virologia pelo Instituto Evandro Chagas (IEC). Especialista em Virologia (Arbovírus) pela Universidade de Yale, EUA, e em Técnicas Avançadas em Arbovirologia pelo Laboratório de San Juan, Porto Rico. Pesquisador no Centro de Inovações Tecnológicas do IEC.

Jorge Luiz Rocha

Mestre em Medicina Interna pela Universidade Federal do Rio de Janeiro. Médico Tisiologista do Centro de Referência Professor Hélio Fraga da Escola Nacional de Saúde Pública da Fundação Oswaldo Cruz.

Jorge Simão do Rosário Casseb

Mestre em Alergia e Imunopatologia pela Universidade de São Paulo (USP). Doutor em Patologia pela USP. Professor Livre-Docente pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP) e pela USP. Professor Associado do Instituto de Medicina Tropical da USP.

Jorlan Fernandes

Graduação em Farmácia. Mestre e Doutor em Medicina Tropical pelo Instituto Oswaldo Cruz (IOC/FIOCRUZ), na linha de Diagnóstico, Epidemiologia e Controle de Doenças Emergentes e Reemergentes. Pesquisador e Coordenador Adjunto do Serviço de Referência para Febre Maculosa e outras Rickettsioses do Laboratório de Hantaviroses e Rickettsioses do IOC/FIOCRUZ.

José Angelo Lauletta Lindoso

Médico Infectologista pelo Instituto de Infectologia Emílio Ribas (IIER). Doutor em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Diretor Científico do IIER.

José Carlos Bina de Araújo

Mestre e Doutor em Medicina pela Universidade Federal da Bahia (UFBA).

José Carlos Gomes Sardinha

Médico do Fundação Alfredo da Matta do Ministério da Saúde.

José Eleutério Junior

Mestre em Patologia pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Doutor em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Professor Associado da Disciplina de Ginecologia do Departamento de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente da UFC.

José Ernesto Vidal Bermúdez

Doutor em Ciências pela Coordenadoria de Controle de Doenças (CCD) de São Paulo. Aperfeiçoamento em Neuroinfectologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Infectologista do Instituto de Infectologia Emílio Ribas. Orientador do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* do Departamento de Moléstias Infecciosas e Parasitárias da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (DMIP/FMUSP). Coordenador dos Comitês de Neuroinfectologia da Associação Pan-Americana de Infectologia (API) e da Sociedade Brasileira de Infectologia (SBI). Membro do Comitê Técnico Assessor em Terapia Antirretroviral (TARV) para Adultos do Ministério da Saúde.

José Hugo de Lins Pessoa

Doutor em Medicina (Pediatria) pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Professor Emérito da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ).

José Luis da Silveira Baldy

Professor Titular aposentado da Disciplina de Doenças Transmissíveis do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Estadual de Londrina (UEL). Doutor em Medicina Tropical pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Especialista em Infectologia pela Sociedade Brasileira de Infectologia (SBI) e em Medicina Tropical pela Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (SBMT). Especialista em Imunologia pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Fundador, Ex-Presidente (dois mandatos) e Membro Efetivo da Sociedade Brasileira de Imunizações (SBIm).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

José Luiz de Andrade Neto

Doutor em Medicina Interna pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Professor Adjunto do Curso de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR) e da UFPR.

José Nildo de Barros Silva Júnior

Doutorando em Saúde Pública na Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (EERP/USP). Pesquisador em Saúde Pública no Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (ICICT) da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ).

José Roberto Lapa e Silva

Doutor em Imunopatologia Pulmonar pelo National Heart and Lung Institute/Imperial College London, Inglaterra. Professor Titular de Pneumologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

Josivânia Arrais de Figueiredo

Especialista em Enfermagem do Trabalho e em Saúde da Família. Mestre em Saúde Coletiva na Universidade de Brasília (UnB). Ex-Consultora Técnica em Vigilância Epidemiológica na Coordenação Geral de Vigilância de Arboviroses (CGARB) do Ministério da Saúde. Consultora Técnica em Vigilância Epidemiológica no Grupo Técnico das Doenças de Transmissão Hídrica e Alimentar (GT-DTHA) do Ministério da Saúde.

Josué Nazareno de Lima

Doutor em Ciências Médicas pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Médico Infectologista da UNICAMP.

Juan Miguel Villalobos-Salcedo

Mestre em Medicina Tropical pela Universidade de Brasília (UnB). Doutor em Ciências (Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro) pela Universidade de São Paulo (USP). Professor Adjunto da Universidade Federal de Rondônia (UNIR). Pesquisador da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ).

Juarez Cunha

Pediatra e Intensivista Pediátrico Diretor da Sociedade Brasileira de Imunizações (SBIm). Membro do Departamento Científico de Imunizações da Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Membro do Comitê de Imunizações da Sociedade de Pediatria do Rio Grande do Sul (SPRS). Membro da Comissão Nacional Especializada em Vacinas da Federação Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia (FEBRASGO).

Júlia Teixeira Ton

Médica com Residência em Clínica Médica pela Santa Casa de Misericórdia de São Paulo (SCMSP). Residente de Gastrenterologia na SCMSP. Colaboradora no Centro de Pesquisa em Medicina Tropical de Rondônia.

Juliana Martins Aguiar

Mestre e Doutora em Ciências pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo (FMVZ/USP).

Juliana Yamashiro

Mestre em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente da Divisão de Clínica de Moléstias Infecciosas e Parasitárias do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC/FMUSP). Médica do Centro de Vigilância Epidemiológica "Prof. Alexandre Vranjac" (CVE) da Coordenadoria de Controle de Doenças da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo (CCD/SES-SP).

Júlio César Augusto Pompei

Médico-Veterinário Membro do Centro Pan-Americano de Febre Aftosa (PANAFTOSA). Consultor da Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS) e da Organização Mundial da Saúde (OMS).

Julio Henrique Rosa Croda

Doutor em Patologia pela Universidade de São Paulo (USP). Professor Associado da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) e da Yale School of Public Health, EUA.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Kalil Abrahão Hallack (*in memoriam*)

Médico Infectologista. Atuou no Hospital Universitário da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), dedicando-se ao ensino e à prática da Infectologia. Foi um dos fundadores e o primeiro presidente da Sociedade Mineira de Infectologia, criada em Juiz de Fora, em 1983. Dedicou-se ainda ao atendimento de pacientes com aids desde os primórdios da epidemia no Brasil.

Kleber Dias do Prado

Mestre em Ciências pela Coordenadoria de Controle de Doenças da Secretaria de Estado da Saúde (CCD/SES-SP). Médico Infectologista do Instituto de Infectologia Emílio Ribas e Hospital Heliópolis.

Kleber Giovanni Luz

Médico Infectologista e Pediatra. Residência Médica no Instituto de Infectologia Emílio Ribas. Mestre em Pediatria pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Doutor em Doenças Infecciosas pela Universidade de São Paulo (USP). Professor Associado IV de Infectologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN). Faz parte do GT Arbovírus da Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS) e do Grupo Arbovírus OMS.

Lauro Vieira Perdigão Neto

Mestre em Microbiologia Médica pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Doutor em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Universidade de São Paulo (USP). Orientador do Programa de Pós-Graduação em Doenças Infecciosas e Parasitárias da Faculdade de Medicina da USP (FMUSP). Professor do Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Médica e da Disciplina de Infectologia na Faculdade de Medicina da UFC.

Leila Carvalho Campos

Bióloga. Doutora em Ciências (área de concentração Microbiologia e Imunologia) pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Pesquisadora em Saúde Pública da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) da Bahia, trabalhando atualmente como Gestora de Dados da Unidade e lotada no Centro de Integração de Dados e Conhecimentos para Saúde (CIDACS).

Leonardo Weissmann

Médico. Mestre em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Universidade de São Paulo (USP). Infectologista do Hospital Regional Jorge Rossmann, em Itanhaém.

Leontina da Conceição Margarido

Especialista em Hansenologia (Prêmio Nacional “Heráclides César de Souza Araújo” – melhor nota) e Dermatologia. Doutora em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professora Doutora Assistente do Departamento de Dermatologia do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC/FMUSP). Membro da Câmara Técnica de Dermatologia do Conselho Regional de Medicina do Estado de São Paulo (CREMESP) e do Conselho Federal de Medicina (CFM).

Lidiane de Oliveira

Graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Metodista de São Paulo (UMESP). Mestre em Ciências pela Coordenadoria de Controle de Doenças. Doutora em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo (USP), com período sanduíche no Instituto de Salud Carlos III em Majadahonda, Espanha.

Lilian Mitiko Ouki

Médica Infectologista do Instituto de Infectologia Emílio Ribas. Médica do XXV Guia de Vigilância Epidemiológica (GVE) de Santos.

Lillian Morgado Leitão

Médica Assistente da equipe de Ginecologia Oncológica do Instituto Brasileiro de Controle do Câncer (IBCC). Médica Voluntária do Ambulatório de Imunologia, Genética e Infecções do Trato Reprodutivo da Divisão de Ginecologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC/FMUSP).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Lívia Carício Martins

Farmacêutica-Bioquímica pela Universidade Federal do Pará (UFPA). Mestre em Ciências e Doutora em Biologia de Agentes Infecciosos e Parasitários pela UFPA. Diretora e Pesquisadora da Seção de Arbovirologia e Febres Hemorrágicas do Instituto Evandro Chagas. Diretora do Centro Colaborador da Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS/OMS) para Arboviroses Emergentes e Reemergentes e outros Vírus Zoonóticos Emergentes.

Livia Correa Araujo Galbiatti

Enfermeira da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

Luana da Silva Soares Farias

Mestre e Doutora em Doenças Tropicais pela Universidade Federal do Pará (UFPA). Farmacêutica-Bioquímica pela UFPA. Pesquisadora e Chefe da Seção de Virologia do Instituto Evandro Chagas (IEC/SVSA/MS). Responsável pelo Laboratório de Vírus Gastroentéricos (Laboratório de Referência Nacional em Rotavírus – MS).

Luana Soares Barbagelata

Mestre e Doutora em Patologia das Doenças Tropicais pelo Núcleo de Medicina Tropical da Universidade Federal do Pará (UFPA).

Lucilaine Ferrazoli

Doutora em Ciências (Microbiologia) pela Universidade de São Paulo (USP). Pesquisadora Científica do Instituto Adolfo Lutz.

Lucy Santos Vilas Boas

Graduação em Ciências Biológicas pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Guarulhos. Mestre em Ciências Biológicas (Microbiologia) pela Universidade de São Paulo (USP). Biologista do Laboratório de Virologia do Instituto de Medicina Tropical do Hospital das Clínicas das Faculdade de Medicina da USP (HC/FMUSP).

Luiz Alberto Carneiro Marinho

Mestre em Infectologia pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Professor de Medicina da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN). Professor do curso de Medicina da Universidade Potiguar (UnP). Coordenador do Serviço de Controle de Infecção Hospitalar do Hospital Unimed de Natal.

Luiz Antonio Assan Botelho

Médico Assistente do Setor de Urologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC/FMUSP) e do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (ICESP).

Luiz Antônio Rodrigues de Freitas

Patologista com Graduação em Medicina pela Universidade Federal da Bahia (UFBA). Mestre e Doutor pela UFBA. Pós-Doutor pela Universidade de Harvard. Especialista em Patologia Hepática pelo Instituto Pasteur de Lyon. Professor Titular de Patologia da UFBA. Pesquisador Titular aposentado da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ).

Luiz Dias de Andrade

Mestre em Biologia Celular e Molecular pela Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ). Pesquisador Adjunto do Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães da FIOCRUZ (CPqAM/FIOCRUZ).

Luiz Tadeu Moraes Figueiredo

Mestre e Doutor em Medicina (Clínica Médica) pela Universidade de São Paulo (USP). Pós-Doutor pela Universidade de Yale, EUA, e pela Universidade de Nagasaki, Japão. Professor Titular de Doenças Infecciosas e Tropicais e Coordenador do Centro de Pesquisa em Virologia na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP/USP).

Luiza Helena Falleiros

Doutora em Pediatria e Ciências Aplicadas à Medicina pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Professora de Pediatria da Faculdade de Medicina da Universidade Metropolitana de Santos (UNIMES).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Luiza Keiko Matsuka Oyafuso

Mestre em Morfologia e Doutora em Dermatologia pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Professora Assistente da Fundação Universitária do ABC (FUABC). Médica Dermatologista e Sanitarista Coordenadora do Grupo de Dermatologia do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

Marcelo Alves Pinto

Graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Federal Fluminense (UFF). Pesquisador Titular em Saúde Pública do Instituto Oswaldo Cruz/Fundação Oswaldo Cruz (IOC/FIOCRUZ). Chefe do Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico em Virologia.

Marcelo Bahia Labruna

Doutor em Epidemiologia pela Universidade de São Paulo (USP). Professor Titular do Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da USP (FMVZ/USP).

Marcelo Genofre Vallada

Mestre e Doutor em Pediatria pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico Responsável pela Unidade de Vacinas e Imunobiológicos Especiais do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da FMUSP (ICr/HC/FMUSP).

Marcia de Souza Carvalho Melhem

Doutora em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo (USP). Pesquisadora Visitante da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS). Pesquisadora Colaboradora do Laboratório de Investigação Médica (LIM-53) da Faculdade de Medicina da USP (FMUSP).

Marcia Regina Franzolin

Mestre em Parasitologia e Doutora em Microbiologia pelo Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (ICB/USP). Pesquisadora Científica VI do Laboratório de Bacteriologia do Instituto Butantan.

Márcia Teixeira Garcia

Doutora em Clínica Médica pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Médica Infectologista e Coordenadora do Núcleo de Vigilância Epidemiológica da UNICAMP. Professora da Faculdade de Medicina São Leopoldo Mandic de Campinas (SLMandic).

Marcos Boulos

Mestre, Doutor e Livre-Docente em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Universidade de São Paulo (USP). Professor Titular aposentado de Doenças Infecciosas e Parasitárias da USP.

Marcos de Assis Moura

Mestre em Ciências pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ). Doutor em Biologia Parasitária pela Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ). Professor Adjunto da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) e da Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde de Juiz de Fora (Suprema).

Marcos Vinicius da Silva

Mestre e Doutor em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). *Fellow* do American College of Physicians.

Margareth da Eira

Doutora em Ciências (Educação e Saúde) pelo Departamento de Ciências Médicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Infectologista do Ambulatório do Instituto de Infectologia Emílio Ribas. Professora do Curso de Medicina da Universidade Cidade de São Paulo (UNICID).

Margareth Maria Pretti Dalcolmo

Doutora em Pneumologia pela Universidade Federal de São Paulo. Médica Pesquisadora do Centro de Referência Professor Hélio Fraga da Escola Nacional de Saúde Pública da Fundação Oswaldo Cruz.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Maria Bernadete de Paula Eduardo

Doutora em Medicina Preventiva pela Universidade de São Paulo (USP). Médica Sanitarista e Diretora Técnica em diferentes unidades da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo. Diretora Técnica da Divisão de Doenças de Transmissão Hídrica e Alimentar do Centro de Vigilância Epidemiológica da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo. Médica Nível III no Centro de Vigilância Epidemiológica, com destaque para as investigações de surtos para os diversos patógenos no período. Médica em Medicina Preventiva até o presente.

Maria Cássia Mendes-Correa

Professora Associada do Departamento de Infectologia e Medicina Tropical da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Responsável pelo Laboratório de Investigação Médica em Virologia (LIM 52) do Instituto de Medicina Tropical (IMT) da FMUSP.

Maria Célia Cervi

Professora da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP/USP). Chefe da Divisão de Infectologia Pediátrica da FMRP/USP. Coordenadora do Serviço de Infectologia Pediátrica do Hospital das Clínicas da USP em Ribeirão Preto. Membro do Departamento de Infectologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo.

Maria Cleonice Aguiar Justino

Mestre em Doenças Tropicais pelo Núcleo de Medicina Tropical da Universidade Federal do Pará (UFPA). Doutora em Pesquisa Clínica em Doenças Infecciosas pela Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ). Professora Adjunta da UFPA.

Maria Imaculada Muniz Barboza Junqueira

Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP/USP). Mestre em Medicina Tropical e Doutora em Imunologia e Genética Aplicadas pela Universidade de Brasília (UnB). Professora Titular de Imunologia da UnB.

Maria Irma Seixas Duarte

Professora Titular do Departamento de Patologia da Universidade de São Paulo (USP). Professora Colaboradora Sênior do Laboratório da Disciplina de Patologia de Moléstias Transmissíveis do Departamento de Patologia da Faculdade de Medicina da USP (FMUSP).

Maria José Netto

Mestre em Saúde Pública pelo Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães da Fundação Oswaldo Cruz (CPqAM/FIOCRUZ). Médica do Serviço de Referência Nacional em Filarioses (SRNF) da FIOCRUZ.

Maria José Soares Mendes Giannini

Professora Titular da Universidade Estadual Paulista (UNESP). Pesquisadora 1A do CNPq. Doutora em Microbiologia pela Universidade de São Paulo (USP). Vice-Diretora da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da UNESP. Pró-Reitora de Pesquisa da UNESP em duas gestões. Membro do Conselho Superior da FAPESP. Membro da Coordenação de área da Saúde da FAPESP e Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia Aplicada à Farmácia.

Maria Luiza Moretti

Professora Titular na área de Infectologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Professora do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP.

Maria Lurdes Campos Santos

Especialista em Doenças Infeciosas, Chefe de Serviço da Carreira Médica Hospitalar e Professora Catedrática Convidada da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto. Diretora de Serviço de Doenças Infeciosas do Centro Hospitalar Universitário São João. Presidente da Sociedade Portuguesa de Doenças Infeciosas e Microbiologia Clínica.

Maria Patelli Juliani Souza Lima

Doutora em Clínica Médica. Coordenadora do Serviço de Infectologia do Hospital Universitário da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas). Professora de Infectologia da Faculdade de Medicina da PUC-Campinas.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Maria Silvia Biagioni Santos

Médica Infectologista do Instituto de Infectologia Emílio Ribas e do Centro de Referência e Treinamento DST/Aids do Estado de São Paulo. Investigadora da Unidade de Pesquisa de Novos Medicamentos do Centro de Referência e Treinamento DST/Aids do Estado de São Paulo.

Mariana Pinheiro Alves Vasconcelos

Médica Infectologista pelo Instituto de Infectologia Emílio Ribas. Mestre em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Universidade de São Paulo (USP). Doutora em Ciências, Biologia Parasitária, pelo Instituto Oswaldo Cruz (FIOCRUZ). Pesquisadora do Centro de Pesquisa em Medicina Tropical de Rondônia (CEPEM).

Mariângela Ribeiro Resende

Mestre e Doutora em Clínica Médica pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Pós-Doutora em Infecções em Transplantes pela Universidade de Toronto, Canadá. Livre-Docente em Infectologia pela UNICAMP. Professora Associada do Departamento de Clínica Médica da UNICAMP.

Marilise Brittes Rott

Professora Titular da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Doutora na área de Parasitologia. Pesquisadora Líder do Grupo Caracterização de Protozoários Ambientais de Interesse em Saúde Pública, vinculado ao Instituto de Ciências Básicas da Saúde. Professora e Pesquisadora credenciada no Programa de Pós-Graduação em Microbiologia Agrícola e do Ambiente da UFRGS.

Marina Rovani Drummond

Mestre em Clínica Médica pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Doutora em Ciências Médicas pela UNICAMP.

Marinella Della Negra

Doutora em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Presidente da Associação de Auxílio à Criança e ao Adolescente Portador de HIV. Professora Honorária do Instituto de Infectologia Emílio Ribas. Membro do Comitê Assessor de AIDS Pediátrica do Ministério da Saúde e do Comitê Assessor do Paediatric European Network for Treatment of AIDS (PENTA).

Mario Peribanez Gonzalez

Doutor em Ciências em Gastroenterologia pela Universidade de São Paulo (USP). *Fellow* em Medicina Integrativa pela Universidade do Arizona, EUA. Médico Infectologista do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

Mário Steindel

Doutor em Parasitologia pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Professor Titular aposentado de Parasitologia da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).

Marisa Virginia de Simone Campéas

Pediatra da Secretaria Municipal de Saúde de São Paulo. Especialista pela Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (FSP/USP).

Marise Sobreira Bezerra da Silva

Doutora em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Pesquisadora em Saúde Pública do Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães da Fundação Oswaldo Cruz (CPqAM/FIOCRUZ).

Marlene Zannin

Farmacêutica. Mestre em Psicofarmacologia pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Doutora em Ciências pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Professora Titular aposentada de Toxicologia Clínica na UFSC. Atuou por anos como supervisora do Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina (CIATox/SC).

Marli Tenório Cordeiro

Mestre em Biotecnologia pela University of Kent at Canterbury, Inglaterra. Doutora em Saúde Pública pelo Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães da Fundação Oswaldo Cruz (CPqAM/FIOCRUZ).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Matheus Filgueira Bezerra

Biomédico. Mestre e Doutor pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Pesquisador em Saúde Pública da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ). Professor Permanente dos Programas de Pós-Graduação em Ciências Biológicas e em Medicina Tropical da UFPE.

Maura Salaroli de Oliveira

Doutora em Doenças Infecciosas pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Infectologista do Núcleo de Controle de Infecção Hospitalar do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC/FMUSP). Gerente Médica da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) do Hospital Sírio-Libanês.

Mauricio Carvalho de Vasconcellos

Doutor em Medicina Veterinária (Parasitologia Veterinária) pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ). Pesquisador Titular em Saúde Pública do Laboratório de Avaliação e Promoção da Saúde Ambiental (LAPSA) do Instituto Oswaldo Cruz da Fundação Oswaldo Cruz (IOC/FIOCRUZ).

Maurício Lima Barreto

Doutor em Epidemiologia pela Universidade de Londres, Inglaterra. Pesquisador da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ).

Melissa Mascheretti (*in memoriam*)

Graduação em Medicina pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP). Atuou como Coordenadora do Núcleo de Medicina Tropical da Secretaria Municipal de Santarém e como Diretora Técnica da Divisão de Saúde do Centro de Vigilância Epidemiológica "Prof. Alexandre Vranjac". Foi Membro do Comitê Científico de Medicina do Viajante da Sociedade Brasileira de Infectologia (SBI).

Michel Laks

Infectologista. Mestre e Doutor em Ciências pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Médico da Comissão de Epidemiologia Hospitalar do Hospital São Paulo. Professor Adjunto de Propedêutica da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ).

Mirleide Cordeiro dos Santos

Mestre em Patologia das Doenças Tropicais pela Universidade Federal do Pará (UFPA). Chefe do Laboratório de Vírus Respiratórios do Instituto Evandro Chagas.

Mirlene Cecilia Soares Pinho Cernach

Doutora pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Especialista em Genética Médica pela Sociedade Brasileira de Genética Médica (SBGM/AMB). Professora Titular de Genética no Curso de Medicina da UNIMES. Atua no Serviço de Aconselhamento Genético do Grupo Santa Joana, em São Paulo. Possui experiência em genética clínica, aconselhamento genético e malformações congênitas.

Mitermayer Galvão dos Reis

Professor Titular de Patologia da Faculdade de Medicina da Bahia (UFBA). Pesquisador Titular do Instituto Gonçalo Moniz da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) na Bahia.

Mitika Kuribayashi Hagiwara

Doutora em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo (USP). Professora Titular aposentada do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo (FMVZ/USP).

Mônica Bannwart Mendes

Mestre em Doenças Tropicais pela Universidade Estadual Paulista (UNESP). Médica Infectologista.

Murillo Santucci Cesar de Assunção

Mestre em Cirurgia e Experimentação e Doutor em Medicina Translacional pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Nanci Alves Salles

Graduação em Biomedicina pela Universidade Santo Amaro (UNISA). Chefe de Divisão da Fundação Pró-Sangue Hemocentro de São Paulo.

Neiva Sellan Lopes Gonçales

Mestre em Biologia (Fisiologia e Biofísica), Doutora em Ciências Médicas e Pós-Doutora em Biologia Molecular em Virologia pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Biomédica responsável pelo Laboratório de Sorologia do Hemocentro da UNICAMP. Pesquisadora do Laboratório do Grupo de Estudos de Hepatites Virais da Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP.

Nídia Pimenta Bassit

Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência Médica no Hospital das Clínicas da FMUSP (HC/FMUSP). Médica Nível II na Divisão de Doenças Transmitidas por Água e Alimentos no Centro de Vigilância Epidemiológica da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo. Responde pela Vigilância Epidemiológica do Botulismo e das Doenças Priônicas (DCJ).

Nilton Gioia Di Chiacchio

Doutor em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor Colaborador de Dermatologia do Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Médico Assistente da Clínica de Dermatologia do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo.

Nilton José Fernandes Cavalcante

Médico Infectologista. Presidente da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) do Instituto de Infectologia Emílio Ribas. Orientador no Programa de Pós-Graduação em Ciências da Coordenadoria de Controle de Doenças da Saúde do Estado de São Paulo. Mestre em Microbiologia e Imunologia pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Doutor em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor de Medicina da Universidade Nove de Julho (UNINOVE).

Norma Helen Medina

Mestre em Ciências da Saúde pela Johns Hopkins University, EUA. Doutora em Oftalmologia pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP).

Paola Rossa

Médica Pediatra Especialista em Infectologia e Dor – Cuidados Paliativos. *Fellow* no Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC/FMUSP).

Pasesa Pascuala Quispe Torrez

Doutora pelo Programa de Pós-Graduação em Doenças Infecciosas e Parasitárias da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Infectologista pelo Departamento de Moléstias Infecciosas e Parasitárias da USP. Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Assessora do Ministério da Saúde, na área de Acidentes por Animais Peçonhentos.

Paula Andrea de Santis Bastos

Mestre e Doutora em Medicina Veterinária pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo (FMVZ/USP). Professora da Faculdade de Medicina Veterinária e da Faculdade de Medicina da Universidade Metropolitana de Santos (UNIMES). Membro da Comissão de Educação Sanitária em Defesa Agropecuária no Estado de São Paulo (CESESP).

Paula Massaroni Peçanha Pietrobom

Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). Residência em Infectologia e Doutorado em Ciências pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Infectologista do Hospital São Paulo da UNIFESP.

Paulo Albuquerque da Costa

Doutor em Clínica Médica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Médico Pneumologista do Hospital Universitário Clementino Fraga Filho da UFRJ.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Paulo Augusto de Arruda Mello

Professor Titular do Departamento de Oftalmologia e Ciência Visuais da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/UNIFESP).

Paulo Eduardo Neves Ferreira Velho

Médico Infectologista e Dermatologista. Professor Titular do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP).

Paulo Roberto Abrão Ferreira

Professor Adjunto e Atual Chefe da Disciplina de Infectologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/UNIFESP). Presidente da Sociedade Paulista de Infectologia. Membro dos Comitês Técnicos Assessores para Infecção pelo HIV e para Hepatites Virais do Ministério da Saúde.

Pedro Eduardo Almeida da Silva

Doutor em Microbiologia Molecular pela Universidad de Zaragoza, Espanha. Pós-Doutor pelo Instituto de Medicina Tropical da Antuérpia, Bélgica, e pela Universidade Central da Flórida, EUA. Professor Titular de Microbiologia Médica da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio Grande (FURG).

Pedro Fernando da Costa Vasconcelos

Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Pará (UFPA). Doutor pela Universidade Federal da Bahia (EFBA). Pós-Doutor pela University of Texas Medical Branch, EUA. Professor de Patologia da Faculdade de Medicina da UFPA. Pesquisador Emérito do Instituto Evandro Chagas, Ananindeua, Pará.

Pedro Luiz Tauil

Mestre em Medicina Preventiva pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutor em Medicina Tropical pela Universidade de Brasília (UnB). Professor Emérito da UnB.

Pedro Morera

Professor de Parasitologia da Universidade da Costa Rica (UCR).

Pedro Paulo Chieffi

Mestre em Saúde Pública e Doutor em Ciências (Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro) pela Universidade de São Paulo (USP). Professor Titular da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP).

Plínio Trabasso

Médico Infectologista. Mestre e Doutor em Infectologia pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Pós-Doutor em Biologia Molecular em Micologia Médica pela Universidade de Chiba, Japão. Livre-Docente pela UNICAMP. Professor Associado do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP.

Priscila Ferreira Diniz

Professora das Disciplinas de Reumatologia e de Propedêutica Médica da Universidade Metropolitana de Santos (UNIMES).

Priscila Rosalba Domingos de Oliveira

Doutora em Ciências pela Universidade de São Paulo (USP). Médica Assistente do Serviço de Infecção do Instituto de Ortopedia e Traumatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP (IOT/HC/FMUSP).

Rafaela Baroni Aurílio

Doutora em Clínica Médica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Professora Colaboradora do Instituto de Pediatria e Puericultura Martagão Gesteira.

Raimundo Nonato Queiroz de Leão

Especialista em Infectologia pela Sociedade Brasileira de Infectologia (SBI). Professor Titular aposentado da Disciplina Doenças Tropicais e Infecciosas da Universidade do Estado do Pará (UEPA). Doutor *Honoris Causa* pela UEPA. Ex-Professor de Doenças Tropicais e Infecciosas da Universidade Federal do Pará (UFPA). Ex-Membro Titular Externo do Conselho Técnico Científico do Instituto Evandro Chagas. Sócio-Fundador e Ex-Presidente da Sociedade Paraense de Infectologia, filiada à SBI.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Ralcyon Francis Azevedo Teixeira

Médico Infectologista pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC/FMUSP). Diretor da Divisão Médica do Instituto de Infectologia Emílio Ribas. Diretor da Sociedade Brasileira de Infectologia (SBI), biênio 2024/2025. Infectologista do Hospital Sírio-Libanês.

Ramon Andrade de Souza

Doutor em Saúde Pública pelo Instituto de Saúde Coletiva da Universidade Federal da Bahia (UFBA).

Raquel Keiko de Luca Ito

Doutoranda pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

Raymundo Paraná Ferreira Filho

Mestre e Doutor em Medicina e Saúde pela Universidade Federal da Bahia (UFBA). Livre-Docente em Hepatologia pela UFBA. Professor Titular da UFBA.

Regia Damous Fontenele Feijó

Mestre em Doenças Infecciosas pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Médica da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

Regielly Caroline Raimundo Cognialli

Graduação em Farmácia pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Mestre em Microbiologia, Parasitologia e Patologia pela UFPR. Especialista em Análises Clínicas pela UFPR. Residência Multiprofissional em Atenção Hospitalar, área de Oncologia e Hematologia, pelo Complexo Hospital de Clínicas da UFPR. Doutora em Medicina Interna e Ciências da Saúde pela UFPR. Pós-Doutora em Microbiologia, Parasitologia e Patologia pela UFPR. Membro da International Society for Human and Animal Mycology. Coordenadora do Laboratório de Micologia do Complexo Hospital de Clínicas da UFPR.

Regina Maura Bueno Franco

Doutora em Parasitologia pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Professora Doutora (MS3) aposentada da UNICAMP.

Renata Carvalho de Oliveira

Chefe do Laboratório de Hantaviroses e Rickettsioses do Instituto Oswaldo Cruz (FIOCRUZ). Coordenadora Adjunta do Serviço de Referência para Hantaviroses do Ministério da Saúde.

Renato de Ávila Kfouri

Pediatra Infectologista. Médico do Centro de Referência para Imunobiológicos Especiais da Universidade Federal de São Paulo (CRIE/UNIFESP). Vice-Presidente da Sociedade Brasileira de Imunizações (SBIm). Membro do Comitê Técnico Assessor do Programa Nacional de Imunizações (PNI). Membro do Grupo Estratégico de Doenças Preveníveis por Vacinação da Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS).

Renato do Carmo Said

Doutor em Medicina Tropical pela Universidade de São Paulo (USP). Médico Infectologista da Gerência de Vigilância de Zoonoses da Secretaria de Saúde do Estado de Santa Catarina e do Ambulatório de Especialidades Médicas da Prefeitura Municipal de Florianópolis. Atuou como Supervisor do Núcleo de Medicina Tropical da USP em Santarém (PA) entre 2012 e 2021.

Renato Satovschi Grinbaum

Mestre e Doutor em Clínica Médica pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Professor da Universidade Cidade de São Paulo (UNICID).

Ricardo de Souza Cavalcante

Médico Infectologista pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/UNESP). Especialista em Infectologia pela FMB/UNESP. Doutor em Doenças Tropicais pela FMB/UNESP. Professor do Programa de Pós-Graduação em Doenças Tropicais da FMB/UNESP. Membro da Comissão de Controle de Infecção relacionada à Saúde do Hospital de Clínicas da FMB/UNESP.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Ricardo Edésio Amorim Santos Diniz

Mestre em Reumatologia pela Universidade de São Paulo (USP). Doutor em Medicina pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Diretor e Professor Titular de Clínica Médica e Reumatologia da Universidade Metropolitana de Santos (UNIMES).

Ricardo Minkoves (*in memoriam*)

Mestre em Infectologia pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Ex-Professor de Moléstias Infecciosas da Universidade Santo Amaro (UNISA).

Ricardo Sobhie Diaz

Médico Infectologista que realiza pesquisa translacional em virologia com ênfase em HIV/aids. Mestre e Doutor em Infectologia pela Universidade Federal de São Paulo (USP). Pós-Doutor em Virologia Molecular no Blood Centers of the Pacific, em São Francisco, EUA. Professor Associado e Livre-Docente da Disciplina de Infectologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/UNIFESP). Chefe do Laboratório de Retrovirologia da UNIFESP.

Ricardo Vasconcelos

Graduação e Especialização em Clínica Geral e Infectologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Concluiu o seu Doutorado com PrEP-HIV e infecções sexualmente transmissíveis (ISTs) na FMUSP. Coordenador Médico do Grupo de Pesquisa Clínica em Moléstias Infecciosas e Parasitárias no Centro de Pesquisa Clínica do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC/FMUSP).

Ricardo Veronesi (*in memoriam*)

Professor Emérito e ex-Professor Titular da Cadeira de Doenças Infecciosas e Parasitárias da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Fundador e Ex-Presidente da Sociedade Brasileira de Infectologia (SBI). Figura central na história da especialidade no Brasil, coordenou as primeiras edições deste Tratado, obra que contribuiu decisivamente para a consolidação da Infectologia como disciplina acadêmica no país.

Rinaldo Poncio Mendes

Professor Titular da Disciplina de Infectologia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/UNESP). Líder do Grupo de Pesquisa em Micoses Sistêmicas do CNPq. Professor do corpo permanente do Programa de Pós-Graduação em Doenças Tropicais da UNESP e do corpo permanente do Programa de Pós-Graduação em Doenças Infecciosas e Parasitárias da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (FAMED/UFMS).

Rita Catarina Medeiros Sousa

Médica Infectologista pela Universidade Federal do Pará (UFPA). Mestre e Doutora em Virologia Médica pela Universidade Paris Cité e Institut Pasteur de Paris. Professora Associada da UFPA. Gerente de Atenção à Saúde do Hospital Universitário João de Barros Barreto, Complexo Hospitalar Universitário da UFPA/HU Brasil.

Roberta Figueiredo Cavalin

Mestre em Saúde Pública (Epidemiologia) pela Universidade de São Paulo (USP). Enfermeira do Serviço de Epidemiologia do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

Roberto José da Silva Badaró

Doutor em Infectologia pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Professor Titular do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI), Departamento Regional da Bahia.

Roberto Martinez

Médico Especialista em Doenças Infecciosas e Parasitárias pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP/USP). Livre-Docente e Professor Associado da FMRP/USP. Professor da Divisão de Moléstias Infecciosas e Tropicais do Departamento de Clínica Médica da FMRP/USP.

Roberto Muniz Júnior

Médico Infectologista. Diretor Técnico na Santa Casa São Carlos.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Rodrigo de Carvalho Santana

Professor Doutor da Divisão de Moléstias Infecciosas e Tropicais do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRPUSP). Doutorado em Moléstias Infecciosas e Tropicais pela FMRPUSP.

Rodrigo Nogueira Angerami

Doutor em Clínica Médica pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) . Certificado de Atuação em Medicina Tropical pela Sociedade Brasileira de Infectologia (SBI). Médico Infectologista e Coordenador do Núcleo de Vigilância Epidemiológica do Serviço de Epidemiologia e Infecção Hospitalar do Hospital de Clínicas da UNICAMP.

Rodrigo Nunes Rodrigues da Silva

Mestre em Medicina Tropical e Doutor em Biologia Parasitária pela Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ). Pesquisador no Laboratório de Hantaviroses e Rickettsioses do IOC/FIOCRUZ.

Rogério Bertani

Mestre e Doutor em Ciências Biológicas (Zoologia) pela Universidade de São Paulo (USP). Pesquisador Científico VI do Laboratório de Ecologia e Evolução do Instituto Butantan.

Rogério Zeigler

Médico Infectologista do Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (InCor/HC/FMUSP) e do Hospital Sírio-Libanês.

Ronaldo Cesar Borges Gryschek

Livre-Docente pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor Associado 3 do Departamento de Infectologia e Medicina Tropical da FMUSP.

Rosa de Alencar Souza

Médica Infectologista. Diretora Adjunta do Centro de Referência e Treinamento (CRT) em DST/Aids. Mestre em Gestão de Tecnologia e Inovação em Saúde pelo Instituto Sírio-Libanês de Ensino e Pesquisa.

Rosângela Maria de Castro Cunha

Mestre em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Doutora em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP).

Rossana Coimbra Brito

Doutora em Pneumologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Médica Infectologista do Serviço de Doenças Infecciosas e Parasitárias do Hospital Federal Servidores do Estado, Rio de Janeiro.

Rosy Gastelo

Bióloga Microbiologista do Instituto Nacional de Salud, Lima, Peru.

Roxane Maria Fontes Piazza

Mestre em Farmácia pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo (FCF/USP). Doutora em Ciências pelo Instituto de Ciências Biomédicas da USP (ICB/USP). Pesquisadora Científica VI do Laboratório de Bacteriologia do Instituto Butantan.

Rubens Belfort Junior

Doutor em Oftalmologia pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) e em Imunologia pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/UNIFESP). Professor Titular de Oftalmologia da UNIFESP. Membro da Academia Brasileira de Ciências.

Rúbia Jalva da Costa Silva

Médica Infectologista do Instituto de Infectologia Emílio Ribas (IIER). Médica do Ambulatório do IIER e do Centro de Testagem e Aconselhamento (CTA) em IST/AIDS de Santo Amaro.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Rudolf Uri Hutzler
Professor Associado e Livre-Docente aposentado do Departamento de Moléstias Infecciosas e Parasitárias da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Rui Póvoa
Mestre e Doutor em Cardiologia pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Professor da Disciplina de Cardiologia da UNIFESP.

Rui Seabra Ferreira Junior
Mestre e Doutor em Doenças Tropicais pela Universidade Estadual Paulista (UNESP). Pós-Doutor em Imunoquímica pelo Instituto Butantan. Livre-Docente em Animais Peçonhentos: acidentes e toxinas pela UNESP. Pesquisador Adjunto do Centro de Estudos de Venenos.

Sandra Maria A. Castilho Crivello
Cirurgiã-Dentista Assistente do Serviço de Infectologia do Hospital Heliópolis e do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

Saulo Duarte Passos
Professor Titular de Pediatria da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ). Livre-Docente pela Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (FSP/USP). Membro do Comitê de Infectologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP) e da Sociedade Latino-Americana de Infectologia Pediátrica (SLIPE).

Sayonara Scotá
Mestre em Ciências pela Coordenadoria de Controle de Doenças da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo (CCD/SES/SP). Enfermeira da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

Selma Maria Bezerra Jeronimo
Mestre e Doutora em Biologia Molecular pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Pós-Doutora em Doenças Infecciosas pela Universidade da Virgínia, EUA. Professora Titular de Bioquímica e Diretora do Instituto de Medicina Tropical do Rio Grande do Norte (IMT-RN). Professora Adjunta na Universidade de Iowa, EUA.

Sérgio Bokermann
Doutor em Ciências (Doenças Infecciosas e Parasitárias) pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pesquisador Científico do Instituto Adolfo Lutz.

Sergio Cimerman
Mestre e Doutor em Infectologia pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Professor Assistente de Infectologia da Universidade de Mogi das Cruzes (UMC). Médico do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

Shirley Vasconcelos Komninakis
Doutora em Ciências (Fisiopatologia Experimental) pela Universidade de São Paulo (USP). Pós-Doutora pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Professora Associada da UNIFESP.

Sidney Bombarda
Doutor em Pneumologia pela Universidade de São Paulo (USP). Médico Colaborador da Disciplina de Pneumologia da Faculdade de Medicina da USP (FMUSP), da Divisão de Tuberculose da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo e da Prefeitura da cidade de São Paulo.

Silvia Colombo
Mestre em Bioengenharia pela Universidade de São Paulo (USP). Doutora em Biologia (Patologia Buco-Dental) pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Professora Supervisora de Estágio da Universidade Metodista de Piracicaba (UNIMEP).

Silvia Figueiredo Costa
Doutora em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Chefe do Departamento de Moléstias Infecciosas e Parasitárias da FMUSP e do Laboratório de Investigação Médica em Bacteriologia (LIM-49) do Hospital das Clínicas da FMUSP (HC/FMUSP).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Silvia Nunes Szente Fonseca

Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência em Pediatria pelo Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da FMUSP (ICr/HC/FMUSP). Mestre em Epidemiologia e Saúde Pública (área de concentração infecções hospitalares) pela Universidade de Yale, EUA. *Fellowship* em Doenças Infecciosas Pediátricas pela Universidade de Yale. Infectologista pela Sociedade Brasileira de Infectologia. Gestora Médica do Setor de Infectologia Hospitalar do Hospital Beneficência Portuguesa de Ribeirão Preto. Docente de Pediatria e Infectologia da Faculdade de Medicina Estácio Sá de Ribeirão Preto/IDOMED.

Simone Queiroz Rocha

Médica Infectologista do Centro de Referência e Treinamento DST/Aids de São Paulo. Especialista em Informática em Saúde.

Sinésio Talhari

Mestre em Ciências Médicas pela Universidade Federal Fluminense (UFF). Doutor em Dermatologia pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/UNIFESP). Professor Titular aposentado de Dermatologia da Universidade Federal do Amazonas (UFAM).

Sonia Regina Testa da Silva Ramos

Mestre e Doutora em Pediatria pela Universidade de São Paulo (USP). Livre-Docente pelo Departamento de Pediatria da USP. Ex-Diretora da Vigilância Epidemiológica da Secretaria Municipal da Saúde de São Paulo. Ex-Coordenadora Clínica do Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP (HC/FMUSP).

Sumire Sakabe

Infectologista pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Mestre pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/UNIFESP). *Fellow* do Royal College of Pathologists, Reino Unido. Coordenadora do Ambulatório TB/HIV do Centro de Referência e Treinamento DST/Aids do Estado de São Paulo e do Programa TB/HIV de São Caetano do Sul.

Susan Martins Pereira

Doutora em Saúde Pública pelo Instituto de Saúde Coletiva da Universidade Federal da Bahia (UFBA).

Susana Angélica Zevallos Lescano

Doutora em Ciências (Biologia da Relação Patógeno-Hospedeiro) pela Universidade de São Paulo (USP). Especialista de Laboratório nível superior III A da USP.

Sylvia Cardoso Leão

Mestre em Gastroenterologia Clínica pela Universidade de São Paulo (USP). Doutora em Microbiologia e Imunologia pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Livre-Docente pela UNIFESP.

Tânia do Socorro Souza Chaves

Mestre e Doutora pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pesquisadora em Saúde Pública pelo Instituto Evandro Chagas/SVSA/Ministério da Saúde. Professora Adjunta III do Magistério Superior da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Pará (UFPA). Coordenadora do Núcleo de Orientação ao Viajante/CESUPA/IEC. Presidente do Comitê de Medicina de Viagem da Sociedade Brasileira de Infectologia (SBI).

Tânia Mara Varejão Strabelli

Médica Infectologista. Professora Livre-Docente da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Diretora da Unidade de Controle de Infecção Hospitalar do Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da FMUSP (InCor/HC/FMUSP). Subcoordenadora do Núcleo de Infectologia da Rede D'Or.

Tania Regina Melhado Bessa

Farmacêutica da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

Tania Regina Tozetto Mendoza

Doutora em Ciências na área de Doenças Tropicais e Saúde Global pelo Instituto de Medicina Tropical de São Paulo da Universidade de São Paulo (IMTSP/USP). Mestre em Ciências pelo Instituto de Ciências Biomédicas da USP. Licenciatura e Bacharelado em Ciências pela Faculdade de Ciências Experimentais da Universidade Presbiteriana Mackenzie. Bióloga Responsável pelo Setor Técnico do Laboratório de Virologia do IMTSP da Faculdade de Medicina da USP (FMUSP).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Tatiane Assone dos Santos

Pesquisadora Colaboradora da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pesquisadora do Núcleo de Apoio à Pesquisa em Retrovírus (NAP-Retrovírus) da USP.

Thaís Freitas Teles Rezende

Doutora em Infectologia pelo Departamento de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Pós-Doutoranda em Infectologia pela UNIFESP.

Thaís Guimarães

Presidente da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) do Instituto Central do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC/FMUSP) e do Hospital do Servidor Público Estadual de São Paulo. Orientadora do Programa de Pós-Graduação da Disciplina de Doenças Infecciosas e Saúde Global da FMUSP.

Thales Dalessandro Meneguin Pereira

Médico Especialista em Hematologia e Hemoterapia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC/FMUSP). Assistente da Unidade de Transplante de Medula Óssea do HC/FMUSP. Assistente da Equipe de Hematologia do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo.

Thales de Brito (*in memoriam*)

Doutor em Medicina pela Universidade de São Paulo (USP). Professor Emérito da USP. Patologista de referência nacional, desenvolveu carreira acadêmica dedicada ao estudo das alterações anatomopatológicas das doenças infecciosas, com contribuições reconhecidas internacionalmente à compreensão da patogenia da leptospirose.

Tuba Milstein Kuschnaroff (*in memoriam*)

Graduada em Medicina pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Doutora em Infectologia pela UNIFESP. Ex-Professora Titular da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Ex-Médica do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

Valéria Petri

Doutora em Medicina (Dermatologia) pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Professora Titular do Departamento de Dermatologia da UNIFESP.

Vanessa Bueris

Doutora em Ciências Biológicas pelo Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (ICB/USP). Pesquisadora Plena do Laboratório de Biotecnologia da área de Pesquisa e Desenvolvimento na Indorama Ventures.

Vanessa Souza Santos Truda

Infectologista pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/UNIFESP). Mestre em Infectologia pela UNIFESP.

Vidal Haddad Junior

Professor Titular de Dermatologia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/UNESP).

Vladimir Cordeiro de Carvalho

Doutor em Ciências pela Universidade de São Paulo (USP). Médico Assistente do Serviço de Infecção do Instituto de Ortopedia e Traumatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP (IOT/HC/FMUSP).

Waldir Pereira Elias Junior

Mestre e Doutor em Microbiologia e Imunologia pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM/UNIFESP). Pesquisador Científico VI do Laboratório de Bacteriologia do Instituto Butantan.

Walfredo da Costa

Doutor em Medicina (área de concentração Doenças Infecciosas e Parasitárias) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Ex-Professor Adjunto IV da Universidade Federal da Paraíba (UFPB). Professor Adjunto III da UFPB.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Walter Belda Junior

Professor Associado e Livre-Docente em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Walter Tavares

Professor Titular aposentado da Disciplina de Doenças Infecciosas e Parasitárias da Faculdade de Medicina da Universidade Federal Fluminense (UFF) e da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Mestre e Doutor em Medicina (área de concentração Doenças Infecciosas e Parasitárias) pela UFRJ. Especialista em Higiene e Medicina Tropical (DTM&H) pela Liverpool School of Tropical Medicine da Universidade de Liverpool. Acadêmico Emérito da Academia de Ciências Farmacêuticas do Brasil/Academia Nacional de Farmácia (ACFB/ANF). Professor Emérito da Faculdade de Medicina de Campos e do Centro Universitário Serra dos Órgãos (UNIFESO).

Wanderley Dias das Chagas Junior

Biólogo pela Universidade Federal do Pará (UFPA). Mestre e Doutor em Patologia das Doenças Tropicais pelo Núcleo de Medicina Tropical da UFPA. Pesquisador Colaborador do grupo de pesquisa sobre Viroses Respiratórias do Laboratório de Vírus Respiratório do Instituto Evandro Chagas.

Wellington Fernandes da Silva Junior

Doutor em Ciências Médicas/Hematologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor Colaborador da Disciplina de Hematologia e Hemoterapia da FMUSP e Médico Assistente do Instituto do Câncer do Hospital de Clínicas da FMUSP (HC/FMUSP).

Wellington Santos Fava

Doutor em Ecologia e Conservação pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS). Pós-Doutorando na UFMS. Atua em Infectologia com foco em Ecologia Molecular, Genética de Populações e Diagnóstico de Fungos Patogênicos Humanos.

Wladimir Queiroz

Médico Infectologista do Instituto de Infectologia Emílio Ribas. Mestre em Ciências da Saúde pela Coordenadoria de Controle de Doenças (CCD) da Secretaria de Saúde de São Paulo. Professor da Faculdade de Ciências Médicas de Santos do Centro Universitário Lusíada (FCMS/UNILUS).

Yasmin Castillos

Doutora em Ciências da Saúde pela Universidade Federal do Rio Grande (FURG). Pesquisadora do Núcleo de Pesquisa em Microbiologia Médica da FURG.

Yu Ching Lian

Mestre em Alergia e Imunopatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Pediatra da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

Yvone Benchimol Gabbay

Mestre em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Pará (UFPA). Doutora em Biologia Parasitária (área de concentração Genética e Bioquímica) pela Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ). Pesquisadora Titular do Instituto Evandro Chagas (IEC).

Zarifa Khoury

Mestre e Doutora pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). *Fellow* no American College of Physicians.

Zulma Maria de Medeiros

Doutora pelo Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular do Instituto Oswaldo Cruz (FIOCRUZ-RJ). Livre-Docente pela Universidade de Pernambuco (UPE). Pesquisadora do Instituto de Pesquisas Aggeu Magalhães/FIOCRUZ-PE, onde coordena o Laboratório de Doenças Transmissíveis e colabora com o Serviço de Referência Nacional em Filarioses, além de exercer a docência na UPE.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Prefácio Primeiro

Aluisio Augusto Cotrim Segurado
Reitor da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor Titular do Departamento de Infectologia e Medicina Tropical da FMUSP.

"Tapera de arraial. Ali, na beira do rio Pará, deixaram largado um povoado inteiro: casas, sobradinho, capela: três vendinhas, o chalé e o cemitério: e a rua, sozinha e comprida, que agora nem mais é uma estrada, de tanto que o mato a entupiu. Ao redor, bons pastos, boa gente, terra boa para o arroz. E o lugar já esteve nos mapas, muito antes da malária chegar.

Ela veio de longe, do São Francisco. Um dia, tomou caminho, entrou na boca aberta do Pará, e pegou a subir. Cada ano avançava um punhado de léguas, mais perto, mais perto, pertinho, fazendo medo no povo, porque era sezão da brava – da tremedeira que não desamontava – matando muita gente.

– Talvez que até aqui ela não chegue... Deus há-de...

Mas chegou; nem dilatou para vir. E foi um ano de tristezas."

Sarapalha em Sagarana
João Guimarães Rosa

Em momento de grande satisfação para a comunidade acadêmico-científica brasileira, acolhemos a sétima edição do *Tratado de Infectologia*, de Rinaldo Focaccia Siciliano, Roberto Focaccia e Marcelo Simão Ferreira. Referência nacional no campo da Infectologia, esta obra de fôlego combina sólida tradição acadêmica com a necessária atualização científica, tornando-se imprescindível para a formação de médicos e residentes especialistas na área.

Nesta nova edição, o *Tratado de Infectologia* reúne, mais uma vez, renomados colaboradores vinculados a prestigiosas instituições de ensino superior e pesquisa do Brasil e do exterior. O resultado é um mosaico de saberes e perspectivas interdisciplinares voltados à compreensão das principais doenças infecciosas de relevância clínico-epidemiológica no Brasil e na América Latina. Com enfoque didático abrangente, lança um olhar atento sobre o perfil epidemiológico das doenças infecciosas, discute seus aspectos etiopatogenéticos e, a partir deles, oferece ao leitor as bases que devem orientar a prática clínica, sustentada por investigação diagnóstica precisa e por intervenções terapêuticas e profiláticas consistentes.

Estou certo de que este *Tratado* continuará a ser farol seguro para a Infectologia brasileira. Convido, portanto, o leitor a percorrer suas páginas e descobrir, por si mesmo, a riqueza que nelas se renova, encontrando fundamentos sólidos para sua atuação como profissional do cuidado em doenças infecciosas.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Prefácio Segundo

David Everson Uip
Médico Infectologista. Pró-Reitor do Centro Universitário Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Diretor Nacional de Infectologia da Rede D'Or. Membro Titular da Academia de Medicina de São Paulo (AMSP). Professor Convidado do Grupo Educacional CEUMA e da MasteryMed. Ex-Secretário de Estado da Saúde de São Paulo.

A Infectologia talvez seja a especialidade que traduz melhor a natureza dinâmica da Medicina. Novos agentes infecciosos surgem, doenças conhecidas modificam seu comportamento, métodos diagnósticos evoluem rapidamente e avanços terapêuticos transformam, de forma contínua, a prática clínica. Ao mesmo tempo, desafios como a resistência aos antimicrobianos, as doenças emergentes e reemergentes e as mudanças epidemiológicas reforçam a necessidade de permanente atualização do conhecimento.

Foi assim ao longo de toda a história da especialidade. A descoberta dos antimicrobianos revolucionou a Medicina; a epidemia de aids redefiniu a Infectologia moderna; mais recentemente, a pandemia de covid-19 evidenciou, novamente, a importância da ciência, da vigilância epidemiológica e da integração entre assistência, pesquisa e Saúde Pública.

Nesse cenário, os grandes tratados médicos assumem papel fundamental. Mais do que reunir informações, organizam o conhecimento científico, selecionam evidências consistentes e oferecem referências seguras para a prática clínica. Em uma época marcada pelo enorme volume de informações disponíveis, essa capacidade de distinguir evidências consolidadas de conhecimentos ainda em construção torna-se especialmente valiosa.

O *Tratado de Infectologia* cumpre essa missão há décadas. Desde sua criação, consolidou-se como uma das principais referências da especialidade no Brasil, acompanhando a evolução da ciência sem abrir mão do rigor acadêmico e da qualidade editorial que sempre caracterizaram a obra.

É impossível reconhecer essa trajetória sem destacar a contribuição do Professor Ricardo Veronesi, cuja atuação foi decisiva para a consolidação da Infectologia brasileira e para a construção de uma literatura científica sólida, capaz de formar sucessivas gerações de médicos.

Da mesma forma, merece reconhecimento o trabalho desenvolvido pelo Professor Roberto Focaccia, que conduziu o Tratado por sucessivas edições, ampliando seu alcance, incorporando novos conhecimentos e preservando a identidade científica que tornou esta obra uma referência nacional.

A sétima edição representa a continuidade desse legado.

Sob a coordenação de Rinaldo Focaccia Siciliano, o Tratado apresenta uma Infectologia plenamente integrada às transformações da Medicina contemporânea. Os avanços da Biologia Molecular, da Genômica, dos métodos diagnósticos e das novas abordagens terapêuticas foram incorporados de maneira consistente, sempre voltados à aplicação prática e ao raciocínio clínico.

Merece destaque, igualmente, a abordagem integrada dos diferentes temas. Epidemiologia, Microbiologia, diagnóstico, prevenção e tratamento dialogam de forma harmoniosa, refletindo a complexidade da Infectologia atual. A incorporação dos princípios da Saúde Única amplia essa visão e evidencia a crescente interdependência entre saúde humana, animal e ambiental.

Também se destaca a preocupação permanente com o uso racional dos antimicrobianos. Diante da expansão da resistência microbiana, preservar a eficácia desses medicamentos tornou-se responsabilidade compartilhada por toda a comunidade médica, e essa preocupação está presente ao longo de toda a obra.

Nenhum tratado dessa dimensão é resultado do trabalho de uma única pessoa. Esta edição reúne a experiência de numerosos especialistas, que colocam seu conhecimento a serviço da formação médica e da

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

assistência aos pacientes, produzindo uma obra atual, consistente e profundamente conectada à realidade da Infectologia brasileira.

Tenho convicção de que esta nova edição continuará desempenhando papel fundamental na formação de estudantes, residentes e especialistas, servindo como fonte permanente de consulta, atualização e reflexão.

A Medicina permanecerá enfrentando novos desafios. Outros agentes infecciosos surgirão, tecnologias serão incorporadas e conceitos serão continuamente revistos. É justamente por isso que obras como o *Tratado de Infectologia* permanecem indispensáveis: elas organizam o conhecimento científico de seu tempo e ajudam a preparar os profissionais para os desafios do futuro, mantendo como finalidade maior aquilo que sempre orientou a Medicina — o cuidado com a vida humana.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Apresentação

Roberto Focaccia
Mestre, Doutor e Livre-Docente pela Universidade de São Paulo (USP). Professor Titular da Universidade Metropolitana de Santos (UNIMES). Ex-Diretor e Professor Emérito da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ). Ex-Médico do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Docente titular do Programa de Pós-Graduação). Professor Honorário do Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

O *Tratado de Infectologia* vem de longe e, pela relevância científica que adquiriu ao longo das décadas, sua continuidade tornou-se um compromisso natural, que não poderia ser interrompido.

A obra teve início na década de 1960, organizada pelo saudoso Professor Ricardo Veronesi, então intitulada *Doenças Infecciosas e Parasitárias*, e teve várias atualizações e reimpressões (inclusive em espanhol), constituindo uma bibliografia para ensino e consulta adotada à época pela maioria das faculdades de Medicina e de profissionais e docentes de múltiplas áreas da saúde.

A convite do Professor Veronesi, meu antigo mestre, tive a oportunidade de colaborar como coeditor científico nas edições que se seguiram na metade dos anos de 1970. Em 1996, sugeri ao até então Organizador a ampliação do livro, concebendo-o como um verdadeiro *Tratado de Infectologia*, ampliando os temas e aprofundando os múltiplos aspectos de cada doença infecciosa. O termo "Infectologia", introduzido por Veronesi, como adaptação da expressão inglesa *infectious diseases*, passou a representar uma concepção clínica mais ampla das doenças infecciosas.

Subcapítulos de cada assunto foram, então, introduzidos, contando com a colaboração de especialistas em cada aspecto do tema. Incluímos a abordagem de síndromes infecciosas de importância clínica, acidentes por venenos e animais peçonhentos e aquáticos e vários temas de importância na Infectologia: medicina de viagem, zoonoses, infecções transmissíveis por sangue. Na introdução dos capítulos, foram incorporados conceitos fundamentais de cada área estudada.

No Prefácio da 1ª edição do *Tratado*, datado de 1996, o professor Lacaz, um dos expoentes internacionais da área, saudou o surgimento de um primeiro livro nacional nos moldes dos antigos *Traité* da literatura médica francesa do século XIX. Em 1997, a obra recebeu o Prêmio Jabuti de Ciências Naturais e Medicina pela Câmara Brasileira do Livro.

Com a plena consciência dos ciclos da vida e da importância em dar sequência à obra, do mesmo modo como recebi os encargos editoriais e científicos de meu antigo professor, tenho a imensa alegria de passar ao Professor Rinaldo Focaccia Siciliano a Coordenação da editoria científica do livro a partir desta edição. Ele, que já vinha colaborando na editoração científica com muito entusiasmo e competência e, paralelamente, apresentando um crescimento notável em sua carreira acadêmica e científica, certamente abraçará a enorme responsabilidade de manter vivo o *Tratado de Infectologia.* Professor Rinaldo contará com a experiência científica do Professor Marcelo Simão Ferreira, um ícone da Infectologia nacional, além de nossa supervisão.

Esta 7ª edição segue a tendência editorial global moderna, reunindo o conteúdo em um único volume, editado de forma híbrida (impresso e digital), sendo 100 capítulos selecionados para o volume impresso e 10 capítulos publicados no *site* do livro em formato e-pdf, com sistema de buscas por meio de QRCode.

Aos Colaboradores, foi solicitada atualização dos conhecimentos pertinentes ao assunto, com redução do texto por meio da eliminação de conteúdos redundantes ou supérfluos, preservando integralmente os conceitos essenciais. Dentro da excepcionalidade, pouquíssimos capítulos não puderam ser atualizados, porém, cientificamente ainda atuais.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

A rápida dinâmica da evolução da Infectologia exigia esta atualização. Desde a última edição, passamos pela pandemia de covid-19, além da ocorrência de novas doenças emergentes e reemergentes, do aumento da problemática da resistência antimicrobiana e da introdução universal do uso de técnicas mais precisas, como a do PCR, que foram abordados em alta escala.

Dentro do moderno conceito de "Saúde Única" (tradução livre do termo em inglês *One Health*), que exige uma abordagem integrada às demais disciplinas e a outras áreas da saúde, convidamos especialistas de reconhecida excelência para incorporar uma abordagem verdadeiramente multidisciplinar, integrando conhecimentos provenientes das diversas áreas envolvidas.

Do ponto de vista da produção editorial, contamos, mais uma vez, com a alta qualidade técnica da Editora Atheneu, sob o comando excepcional do Dr. Paulo Rezinski, que buscou desenvolver um projeto moderno e didático. Merecem destaque, ainda, a excepcional qualidade técnica e a inestimável assistência da empresa Know-How Editorial, que produziu o livro.

Às quase quatro centenas de Colaboradores, razão maior do sucesso do livro, meus efusivos cumprimentos e agradecimentos, que certamente receberão dos leitores!

O Professor Veronesi costumava dizer que um livro somente atinge a maturidade na 4ª edição. Então esperamos que já a tenhamos alcançado e possamos continuar oferecendo ensino e atualização aos nossos milhares de leitores, estudantes e profissionais de saúde espalhados por todo o Brasil e até em alguns países cujos idiomas são o português e o espanhol.

Que esta nova edição continue contribuindo para a formação de novas gerações de profissionais e permaneça como referência na prática clínica, no ensino e na pesquisa em Infectologia.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Nota dos Editores Científicos

Bibliografias Consultadas

Para adequar esta 7ª edição em um volume único, optamos por inserir as Bibliografias consultadas em formato e-pdf que podem ser acessadas pelo QRCode.

Editores Científicos

EITOS AUTORAIS

Escaneie o QRCode
para acessar a
seção mencionada



MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Sumário

Parte I Introdução

1 Imunizações, *2*
Renato de Ávila Kfouri
Juarez Cunha
Marcelo Genofre Vallada

2 Antibióticos e antibioticoterapia – princípios gerais para sua utilização, *24*
Hélio Vasconcellos Lopes
Edgar de Bortholi Santos

3 Infecções relacionadas à assistência à saúde (infecções hospitalares), *30*
Eduardo Alexandrino Servolo de Medeiros
Michel Laks
Diogo Boldim Ferreira

Parte II Vírus

4 Infecção por HIV e aids, *68*
■ *Coordenador: Edgar de Bortholi Santos*

4.1 Etiologia – subtipos, *68*
Ester Cerdeira Sabino
Shirley Vasconcelos Komninakis
Ricardo Sobhie Diaz

4.2 Epidemiologia, *75*
Ana Freitas Ribeiro
Roberta Figueiredo Cavalin

4.3 Imunopatogenia, *89*
Edgar de Bortholi Santos

4.4 História natural da infecção, *92*
Kleber Dias do Prado
Roberto Muniz Júnior
Adriana R. Marques
Henry Masur

4.5 Lesões dermatológicas e orais, *97*
Luiza Keiko Matsuka Oyafuso
Sandra Maria A. Castilho Crivello
Valéria Petri
Roberto Focaccia

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

4.6 Complicações neurológicas, *109*
José Ernesto Vidal Bermúdez
Jorge Simão do Rosário Casseb
Tatiane Assone dos Santos
Augusto Cesar Penalva de Oliveira

4.7 Manifestações pulmonares, *137*
Aércio Sebastião Borges
Marcelo Simão Ferreira

4.8 Manifestações gastrointestinais, hepatobiliares e pancreáticas, *144*
Leonardo Weissmann

4.9 Manifestações hematológicas e oncológicas relacionadas, *149*
Wellington Fernandes da Silva Junior
Thales Dalessandro Meneguin Pereira
Elvira Deolinda Rodrigues Pereira Velloso

4.10 Aids pediátrica, *154*
Marinella Della Negra
Wladimir Queiroz
Heloisa Helena de Sousa Marques

4.11 Diagnóstico laboratorial, *172*
Celso Francisco Hernandes Granato
Carolina dos Santos Lázari
Emerson Carraro

4.12 Tratamento antirretroviral, *184*
Margareth da Eira
Rúbia Jalva da Costa Silva
Lilian Mitiko Ouki
Edison José Boccardo
Ivelise Maria Moreira

4.13 Prevenção combinada, *191*
Ricardo Vasconcelos
Josué Nazareno de Lima
Mariângela Ribeiro Resende
Márcia Teixeira Garcia
Francisco Hideo Aoki

4.14 Avaliação ambulatorial, *196*
Aline Carralas Queiroz de Leão
Maria Silvia Biagioni Santos
Sumire Sakabe
Simone Queiroz Rocha
Rosa de Alencar Souza
Francisco Ivanildo de Oliveira Junior

5 Infecções por HTLV 1 e 2, *206*
Aluisio Augusto Cotrim Segurado
Juliana Yamashiro
José Ernesto Vidal Bermúdez

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

6 Caxumba, *216*
Maria Patelli Juliani Souza Lima

7 Enteroviroses humanas, *224*

7.1 Enterovírus, *224*
Eliseu Alves Waldman

7.2 Poliomielite, *238*
Décio Diament
Aron Diament

8 Febre aftosa, *247*
Júlio César Augusto Pompei
Edviges Maristela Pituco

9 Arboviroses, *258*

9.1 Arboviroses, *258*
Lívia Carício Martins
Jannifer Oliveira Chiang
Pedro Fernando da Costa Vasconcelos

9.2 Febre amarela, *278*
Luiz Tadeu Moraes Figueiredo
Benedito Antônio Lopes da Fonseca

9.3 Dengue, *288*
Benedito Antônio Lopes da Fonseca
Silvia Nunes Szente Fonseca

9.4 Infecção pelo vírus Zika, *304*
Kleber Giovanni Luz
Daniel Calich Luz
Igor Thiago Borges de Queiroz e Silva
Selma Maria Bezerra Jeronimo
Hareton Teixeira Vechi

9.5 Chikungunya, *309*
Carlos Alexandre Antunes de Brito
Marli Tenório Cordeiro
Jorge Fernando Soares Travassos da Rosa

10 Viroses transmitidas por roedores – hantaviroses e arenaviroses, *328*
Elba Regina Sampaio de Lemos
Jorlan Fernandes
Renata Carvalho de Oliveira
Marcos Vinicius da Silva

11 Hepatites virais, *338*
■ *Coordenador: Roberto Focaccia*

11.1 Quadro clínico das formas agudas benignas, *338*
Roberto Focaccia

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

11.2 Insuficiência hepática aguda grave (hepatite fulminante), *341*
Carlos Eduardo Sandoli Baía

11.3 Hepatite A, *350*
Jaqueline Mendes de Oliveira
Cláudia Lamarca Vitral
Marcelo Alves Pinto
Damião Carlos Moraes dos Santos
Roberto Focaccia

11.4 Hepatite B, *360*
Paulo Roberto Abrão Ferreira

11.5 Hepatite C, *370*
- *Coordenadores: Kleber Dias do Prado e Roberto Focaccia*

11.5.1 O agente etiológico. Virologia molecular e diagnóstico, *370*
João Renato Rebello Pinho

11.5.2 Epidemiologia, *376*
Aline Alves da Silva
Mario Peribanez Gonzales

11.5.3 História natural, *378*
Roberto Focaccia

11.5.4 Manifestações extra-hepáticas, *381*
Aline Gonzalez Vigani
Roberto Focaccia

11.5.5 Manifestações dermatológicas e orais, *382*
Luiza Keiko Matsuka Oyafuso
Valéria Petri
Alessandra Rodrigues de Camargo
Roberto Focaccia

11.5.6 Tratamento, *383*
Kleber Dias do Prado
Paulo Roberto Abrão Ferreira

11.6 Hepatite delta, *387*
Mariana Pinheiro Alves Vasconcelos
Júlia Teixeira Ton
Juan Miguel Villalobos-Salcedo
Raymundo Paraná Ferreira Filho

11.7 Hepatite E, *399*
Neiva Sellan Lopes Gonçales
Eduardo Sellan Lopes Gonçales

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

12 Infecções por herpesvírus, *422*

12.1 Citomegalovirose, *422*
Maria Cássia Mendes-Correa
Tania Regina Tozetto Mendoza
Lucy Santos Vilas Boas

12.2 Exantema súbito (roséola infantil), *439*
Alexandre Ely Campéas
Marisa Virginia de Simone Campéas

12.3 Herpes simples, *442*
Carlos Roberto Veiga Kiffer
Paula Massaroni Peçanha Pietrobom
Celso Francisco Hernandes Granato

12.4 Vírus Epstein-Barr, *460*
Tania Regina Tozetto Mendoza
Maria Cássia Mendes-Correa

12.5 Vírus varicela-zóster, *476*
Eitan Naaman Berezin
Chaie Feldman
Daniel Jarovsky

13 Infecções respiratórias virais, *492*

13.1 Viroses respiratórias – vírus influenza, vírus sincicial respiratório, metapneumovírus humano, coronavírus humanos e rinovírus, *492*
Rita Catarina Medeiros Sousa
Mirleide Cordeiro dos Santos
Wanderley Dias das Chagas Junior
Luana Soares Barbagelata
Amanda Mendes Silva Cruz

13.2 Covid-19, *506*
Leonardo Weissmann
Roberto Focaccia
Rita Catarina Medeiros Sousa

14 Papilomaviroses humanas (HPV), *520*
Cíntia Irene Parellada
Elsa Aida Gay de Pereyra

15 Parvoviroses – eritema infeccioso, *537*
Marcelo Genofre Vallada
Paola Rossa

16 Raiva, *545*
Enio Mori

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

17 Rotavírus e outros vírus entéricos, *565*
Alexandre da Costa Linhares (in memoriam)
Luana da Silva Soares Farias
Maria Cleonice Aguiar Justino
Joana D'Arc Pereira Mascarenhas
Yvone Benchimol Gabbay
Hugo Reis Resque

18 Rubéola, *588*
Mirlene Cecilia Soares Pinho Cernach
Marcelo Genofre Vallada
Sonia Regina Testa da Silva Ramos

19 Sarampo, *598*
Roberto Focaccia
Tuba Milstein Kuschnaroff (in memoriam)

20 Varíola, *604*
Ricardo Veronesi (in memoriam)
Roberto Focaccia

21 Mpox, *610*
Álvaro Furtado da Costa

Parte III Riquétsias e infecções bacterianas relacionadas

22 Febre maculosa brasileira e outras riquetsioses, *626*
Rodrigo Nogueira Angerami
Fabiana Cristina Pereira dos Santos
Álvaro Adolfo Faccini Martínez
Marcelo Bahia Labruna

23 Febre Q (*Coxiella burnetii*), *650*
Jorlan Fernandes
Elba Regina Sampaio de Lemos

24 Doença da arranhadura do gato e outras bartoneloses, *655*

24.1 Doença da arranhadura do gato, *655*
Mitika Kuribayashi Hagiwara
Marina Rovani Drummond
Paulo Eduardo Neves Ferreira Velho

24.2 Outras bartoneloses humanas, *662*
Marina Rovani Drummond
Rinaldo Focaccia Siciliano
Mitika Kuribayashi Hagiwara
Paulo Eduardo Neves Ferreira Velho

24.3 Verruga peruana – doença de Carrión, *671*
Ciro Maguiña
Eduardo Gotuzzo
Rosy Gastelo

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Parte IV Micoplasmas

25 Doenças causadas por micoplasmas, *674*
Leonardo Weissmann
Cid Vieira Franco de Godoy
Antonia Maria de Oliveira Machado
Cecilia Helena Vieira Franco de Godoy Carvalhaes

Parte V Clamídias

26 Doenças causadas por clamídias, *684*
Iara Moreno Linhares
Silvia Colombo
José Eleutério Junior
Lillian Morgado Leitão
Angela Maggio da Fonseca

27 Tracoma, *700*
Paulo Augusto de Arruda Mello
Rubens Belfort Junior
Expedito José de Albuquerque Luna
Norma Helen Medina

28 Linfogranuloma venéreo, *701*
Walter Belda Junior
Nilton Gioia Di Chiacchio

Parte VI Bactérias e micobatérias

29 Botulismo, *706*
Maria Bernadete de Paula Eduardo
Nidia Pimenta Bassit
Josivania Arrais de Figueiredo
Greice Madeleine Ikeda do Carmo

30 Brucelose, *715*
Rinaldo Poncio Mendes
James Venturini
Jane Megid
Ricardo de Souza Cavalcante

31 Cancro mole (cancroide), *728*
Caroline Heleno Chagas de Carvalho
Walter Belda Junior

32 Carbúnculo (antraz), *732*
Maria de Lurdes Campos Santos
António Sarmento

33 Cólera, *742*
Emily Moraes Roges
Dalia dos Prazeres Rodrigues
Cristina Barroso Hofer
Ernesto Hofer (in memoriam)

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

34 Coqueluche, *757*
Eder Gatti Fernandes
Eitan Naaman Berezin
Luiza Helena Falleiros

35 Difteria, *769*
Marinella Della Negra
Sérgio Bokermann

36 Donovanose, *778*
Caroline Heleno Chagas de Carvalho
Walter Belda Junior

37 Estafilococcias, *784*
Maria Luiza Moretti
Plínio Trabasso

38 Estreptococcias e enterococcias, *811*
José Luis da Silveira Baldy

39 Endocardite infecciosa, *857*
Rinaldo Focaccia Siciliano

40 Febre purpúrica brasileira, *875*
Maria Célia Cervi

41 Gonorreia, *879*
Walter Belda Junior
Jose Carlos Gomes Sardinha

42 Hanseníase, *885*
Leontina da Conceição Margarido

43 Infecções por *Haemophilus influenzae*, *912*
Saulo Duarte Passos
José Hugo de Lins Pessoa

44 Infecções por *Moraxella catarrhalis*, *922*
Carlos Roberto Veiga Kiffer
Thaís Freitas Teles Rezende

45 Infecções por *Pseudomonas* spp., *927*
Anna Sara Shafferman Levin
Inneke Marie van der Heijden Natário
Érico Antônio Gomes de Arruda
Maura Salaroli de Oliveira

46 Infecções intestinais por *Escherichia coli* (infecções intestinais), *935*
Roxane Maria Fontes Piazza
Carla Romano Taddei
Marcia Regina Franzolin
Vanessa Bueris
Waldir Pereira Elias Junior

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

46.1 Aspectos clínicos da diarreia aguda por *E. coli*, *941*
Jayme Murahovschi

47 Anaeróbios, *944*

47.1 Infecções por anaeróbios, *944*
Evelyne Santana Girão
Lauro Vieira Perdigão Neto
Silvia Figueiredo Costa

47.2 Gangrena gasosa, *954*
Rudolf Uri Hutzler
Carlos Ernesto Ferreira Starling

47.3 Tétano, *957*
Roberto Focaccia
Walter Tavares
Celso Carmo Mazza
Ricardo Veronesi (in memoriam)

48 Legionelose, *970*
Maura Salaroli de Oliveira
Ana Rubia Guedes dos Santos
Anna Sara Shafferman Levin

49 Listeriose, *977*
Irineu Luiz Maia
Célia Franco
Danillo Batista Silveira

50 Meningococcemia, *990*
Roberto Focaccia
Leila Carvalho Campos

51 Meningites bacterianas, *1000*

51.1 Meningites agudas, *1000*
Roberto Focaccia

51.2 Meningites crônicas, *1013*
Zarifa Khoury
Ricardo Minkoves (in memoriam)

52 Exame do liquor nas doenças infecciosas, *1017*
Hélio Rodrigues Gomes

53 Peste, *1024*
Matheus Filgueira Bezerra
Igor Vasconcelos Rocha
Marise Sobreira Bezerra da Silva
Alzira Maria Paiva de Almeida

54 Salmoneloses, *1037*

54.1 Aspectos microbiológicos e patogênicos, *1037*
Leila Carvalho Campos

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

54.2 Enterite por *Salmonella* spp. (não tifoide), *1041*
Eduardo Palandri
Giovanna Gavros Palandri
José Hugo de Lins Pessoa

54.3 Febres entéricas (febre tifoide), *1046*
Roberto Focaccia

54.4 Sepse, *1053*
Décio Diament
Murillo Santucci Cesar de Assunção
André Villela Lomar (in memoriam)

55 Shigeloses, *1071*

55.1 Aspectos microbiológicos e patogênicos, *1071*
Leila Carvalho Campos

55.2 Aspectos clínicos, *1076*
Eduardo Palandri
Giovanna Gavros Palandri

56 Tuberculose, *1081*
■ *Coordenadoras: Denise Arakaki-Sanchez*
Fernanda Dockhorn Costa Johansen
Rossana Coimbra Brito

56.1 Introdução, *1081*
Denise Arakaki-Sanchez
Draurio Barreira

56.2 Histórico, *1082*
Denise Arakaki-Sanchez
Draurio Barreira

56.3 Epidemiologia, *1082*
Daniele Maria Pelissari
Jose Nildo de Barros Silva Junior

56.4 Etiologia, *1084*
Lucilaine Ferrazoli

56.5 Vacinação, *1084*
Ramon Andrade de Souza
Florisneide Rodrigues Barreto
Maurício Lima Barreto
Susan Martins Pereira

56.6 Transmissão, *1085*
Julio Henrique Rosa Croda

56.7 Patogenia e imunidade, *1086*
José Roberto Lapa e Silva

56.8 Formas clínicas em adultos, *1089*
Fernanda Carvalho de Queiroz Mello
Ana Paula Santos

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

56.9 Formas clínicas na infância e adolescência, *1091*
Clemax Couto Sant'Anna
Rafaela Baroni Aurílio

56.10 Diagnóstico da infecção por *M. tuberculosis* (infecção latente), *1094*
Anete Trajman

56.11 Diagnóstico laboratorial, *1095*
Pedro Eduardo Almeida da Silva
Ivy Ramis
Ana Julia Reis
Dienefer Bierhals
Yasmin Castillos
Andrea Von Groll

56.12 Diagnóstico por imagem, *1100*
Sidney Bombarda
Afranio Lineu Kritski

56.13 Diagnóstico em crianças e adolescentes, *1104*
Clemax Couto Sant'Anna
Claudete Aparecida Araújo Cardoso
Anna Cristina Calçado Carvalho

56.14 Tratamento preventivo, *1109*
Anete Trajman

56.15 Tratamento, *1111*
Fernanda Dockhorn Costa Johansen
Denise Arakaki-Sanchez
Rossana Coimbra Brito
Jorge Luiz Rocha
Margareth Maria Pretti Dalcolmo

56.16 Tratamento da tuberculose em situações especiais, *1113*
Denise Arakaki-Sanchez
Fernanda Dockhorn Costa Johansen
Rossana Coimbra Brito

56.17 Tratamento da tuberculose drogarresistente (TBDR), *1116*
Denise Arakaki-Sanchez
Fernanda Dockhorn Costa Johansen
Rossana Coimbra Brito

56.18 Tratamento da tuberculose drogarresistente em situações especiais, *1118*
Denise Arakaki-Sanchez
Fernanda Dockhorn Costa Johansen
Rossana Coimbra Brito

56.19 Estratégias programáticas de prevenção e controle da tuberculose, *1119*
Rossana Coimbra Brito
Paulo Albuquerque da Costa

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

57 Micobactérias não tuberculosas, *1122*
Sylvia Cardoso Leão
Renato Satovschi Grinbaum
Cristina Viana Niero

58 Tularemia, *1136*
Marcelo Simão Ferreira
Ricardo Veronesi (in memoriam)

59 Yersiniose, *1137*
Eduardo Palandri
Giovanna Gavros Palandri

60 Febres por mordedura de rato (excluída a leptospirose e a raiva), *1143*
Fernando Brandão Serra

61 Espiroquetoses, *1146*

61.1 Bouba, *1146*
Sinésio Talhari
Carolina Talhari

61.2 Borrelioses humanas – doença de Lyme e febres recorrentes, *1149*
Elba Regina Sampaio de Lemos
Ricardo Edésio Amorim Santos Diniz
Rodrigo Nunes Rodrigues da Silva
Priscila Ferreira Diniz

61.3 Leptospiroses, *1153*
Décio Diament
André Villela Lomar (in memoriam)
Thales de Brito (in memoriam)
Eliete Caló Romero

61.4 Pinta, *1172*
Carolina Talhari
Sinésio Talhari

61.5 Sífilis adquirida e congênita, *1172*
Walter Belda Junior
Caroline Heleno Chagas de Carvalho
Nilton Gioia Di Chiacchio

Parte VII Fungos

62 Micoses de implantação, *1192*
Flávio de Queiroz Telles Filho
Regielly Caroline Raimundo Cognialli
Daniel Wagner de Castro Lima Santos

63 Esporotricose, *1210*
Flávio de Queiroz Telles Filho
Regielly Caroline Raimundo Cognialli

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

64 Aspergilose, *1220*
Vanessa Souza Santos Truda
Paula Massaroni Peçanha Pietrobom
Thaís Guimarães
Arnaldo Lopes Colombo

65 Candidíase, *1238*
Maria Luiza Moretti

66 Criptococose, *1267*
Marcos Vinicius da Silva
Zarifa Khoury

67 Lacaziose (lobomicose ou doença de Jorge Lobo), *1277*
Arival Cardoso de Brito

68 Histoplasmose, *1286*
Marcia de Souza Carvalho Melhem
Wellington Santos Fava
Lidiane de Oliveira
Rinaldo Poncio Mendes

69 Paracoccidioidomicose, *1304*

69.1 Etioepidemiologia e ecologia, *1304*
Roberto Martinez
Rodrigo de Carvalho Santana

69.2 Imunopatogênese e patologia, *1308*
Marcelo Simão Ferreira
Flávio de Queiroz Telles Filho

69.3 Classificação das formas clínicas, *1314*
Marcelo Simão Ferreira

69.4 Quadro clínico, *1316*
Rinaldo Poncio Mendes
Ricardo de Souza Cavalcante
Anamaria Mello Miranda Paniago

69.5 Paracoccidioidomicose e a infecção por HIV, *1324*
Aércio Sebastião Borges
Marcelo Simão Ferreira

69.6 Diagnóstico laboratorial e radiológico, *1326*
Maria José Soares Mendes Giannini
Gilda Maria Barbaro Del Negro
Elmar Gonzaga Gonçalves

69.7 Terapêutica da paracoccidioidomicose, *1334*
Flávio de Queiroz Telles Filho

70 Pneumocistose, *1342*
Amaro Duarte
Maria Irma Seixas Duarte
Roberto Focaccia

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

71 Mucormicose (zigomicose), *1350*
Daniel Wagner de Castro Lima Santos
Arnaldo Lopes Colombo

Parte VIII Protozoários

72 Amebíase, *1364*
Marcelo Simão Ferreira
Dahir Ramos de Andrade Júnior

73 Amebas de vida livre, *1375*
Marilise Brittes Rott

74 Balantidíase, *1385*
Rosângela Maria de Castro Cunha
Marcos de Assis Moura

75 Criptosporidiose e microsporidiose, *1386*
Regina Maura Bueno Franco
Diego Averaldo Guiguet Leal

76 Doença de Chagas, *1402*
Marcelo Simão Ferreira
Luiz Antônio Rodrigues de Freitas
Mitermayer Galvão dos Reis
João Carlos Pinto Dias (in memoriam)
Alejandro Luquetti Ostermayer

76.1 Patogenia e anatomia patológica, *1414*
Luiz Antônio Rodrigues de Freitas
Mitermayer Galvão dos Reis

77 Giardíase, *1448*
Sergio Cimerman
Alfonso J. Rodriguez-Morales
Benjamin Cimerman

78 Cistoisosporíase (antiga isosporíase), *1454*
Ronaldo Cesar Borges Gryschek
Pedro Paulo Chieffi
Susana Angélica Zevallos Lescano

79 Leishmaniose tegumentar americana, *1458*
João Guilherme Pontes Lima Assy
José Angelo Lauletta Lindoso

80 Leishmaniose visceral (calazar), *1476*
Maria Irma Seixas Duarte
Roberto José da Silva Badaró
Kleber Giovanni Luz

81 Malária, *1503*

81.1 Etiologia e ciclo evolutivo, *1503*
Marcelo Simão Ferreira

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

81.2 Epidemiologia, *1507*
Pedro Luiz Tauil

81.3 Imunologia clínica, *1512*
Maria Imaculada Muniz Barboza Junqueira
Eduardo Tosta

81.4 Patologia, fisiopatologia, quadro clínico e diagnóstico, *1529*
Marcelo Simão Ferreira

81.5 Tratamento, *1541*
Tânia do Socorro Souza Chaves
Marcos Boulos
Melissa Mascheretti (in memoriam)

81.6 Controle, *1565*
Pedro Luiz Tauil

82 Toxoplasmose, *1569*
Jacob K. Frenkel (in memoriam)
José Ernesto Vidal Bermúdez

Parte IX Helmintos

83 Ancilostomíase, *1592*
Francisco Orniudo Fernandes
Walfredo da Costa

84 Angiostrongilíases, *1600*
Mauricio Carvalho de Vasconcellos
Pedro Morera

85 Ascaridíase, *1601*
Ronaldo Cesar Borges Gryschek
Pedro Paulo Chieffi
Susana Angélica Zevallos Lescano

86 Neurocisticercose, *1606*
Hélio Rodrigues Gomes

87 Difilobotríase, *1613*
Maria Bernadete de Paula Eduardo
Eliana Suzuki

88 Enterobíase, *1617*
José Carlos Bina de Araújo

89 Esquistossomose mansônica, *1620*
Cléa Nazaré Carneiro Bichara
Bernardo Porto Maia
Aluízio Prata (in memoriam)

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

90 Estrongiloidíase, *1645*
Ronaldo Cesar Borges Gryschek
Rinaldo Focaccia Siciliano
Fabiana Martins de Paula

91 Fasciolíase, *1652*
Jose Luiz de Andrade Neto
Dominique Araújo Muzzillo
Rinaldo Focaccia Siciliano

92 Filaríases, *1659*
Ana Maria Aguiar dos Santos
Maria José Netto
Luiz Dias de Andrade
Abraham César de Brito Rocha
Jansen Fernandes de Medeiros
Cristine Vieira do Bonfim
Zulma Maria de Medeiros

93 Equinococose humana (hidatidose), *1670*
Marcelo Simão Ferreira
Elmar Gonzaga Gonçalves
Antonio D'Alessandro-Bacigalupo (in memoriam)

93.1 Hidatidose pelo *Echinococcus granulosus*, *1670*

93.2 Hidatidose neotropical (*E. vogeli* e *E. oligarthrus*), *1680*

94 Lagoquilascaríase, *1688*
Raimundo Nonato Queiroz de Leão
Habib Fraiha Neto
Aline Carralas Queiroz de Leão

95 Toxocaríase humana (larva *migrans* visceral), *1693*
Rosângela Maria de Castro Cunha
Marcos de Assis Moura
Juliana Martins Aguiar
Kalil Abrahão Hallack (in memoriam)

96 Paragonimíase, *1701*
Roberto Focaccia

97 Teníase, *1702*
Mário Steindel
Bruno Rodolfo Schlemper Junior

98 Tricocefalíase, *1715*
José Carlos Bina de Araújo

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

99 Triquinelose, *1718*
Arnaldo Rocha

Parte X Síndromes infecciosas e temas especiais

100 Pneumonias bacterianas comunitárias, *1722*
Nilton José Fernandes Cavalcante
Livia Correa Araujo Galbiatti
Raquel Keiko de Luca Ito
Regia Damous Fontenele Feijó
Sayonara Scotá
Tania Regina Melhado Bessa
Yu Ching Lian

101 Febre prolongada de etiologia obscura, *1731*
Ralcyon Francis Azevedo Teixeira
Rinaldo Focaccia Siciliano

102 Infecções de ossos e articulações, *1732*
Ana Lúcia Lei Munhoz Lima
David Everson Uip
Priscila Rosalba Domingos de Oliveira
Vladimir Cordeiro de Carvalho

103 Infecção do trato urinário, *1733*
Anuar Ibrahim Mitre
Luiz Antonio Assan Botelho

104 Infecções cardiológicas, *1734*

104.1 Pericardites, *1734*
Rui Póvoa
Fernando Focaccia Póvoa
Francisco Antonio Helfenstein Fonseca

104.2 Mediastinites, *1734*
David Everson Uip
Tânia Mara Varejão Strabelli
Rogério Zeigler

104.3 Miocardites viróticas, *1734*
Alan Silva Martins
Guilherme José Ferreira
Fábio Fernandes
João Henrique Rissato

105 Acidentes por animais aquáticos, *1735*
Vidal Haddad Junior
Edmundo Ferraz Nonato (in memoriam)

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

106 Acidentes por venenos e animais peçonhentos, *1736*

106.1 Acidentes por aracnídeos e insetos, *1736*
Francisco Oscar de Siqueira França
Marlene Zannin
Renato do Carmo Said
Carlos Roberto de Medeiros
Flávio Santos Dourado
Etna de Jesus Leal
Ana Marisa Chudzinski Tavassi
Fernanda Jacqueline Teixeira Cardoso
Pasesa Pascuala Quispe Torrez
Rogério Bertani

106.1.1 Acidentes por aranhas, *1736*

106.1.2 Acidentes por escorpiões, *1736*

106.1.3 Acidentes por himenópteros (abelhas, vespas, marimbondos e formigas), *1736*

106.1.4 Acidentes por lepidópteros (mariposas, lagartas e taturanas), *1736*

106.2 Acidentes ofídicos, *1736*
Benedito Barraviera
Mônica Bannwart Mendes
Rui Seabra Ferreira Junior

107 Medicina de viagem, *1737*
Tânia do Socorro Souza Chaves

108 Doenças transmissíveis por sangue em hemoterapia, *1738*
Ester Cerdeira Sabino
César de Almeida Neto
Nanci Alves Salles
Claudia Cortese Barreto

109 Zoonozes – cadeia epidemiológica das infecções transmissíveis entre animais e seres humanos, *1739*
Paula Andrea de Santis Bastos

110 Ectoparasitoses, *1740*
Luiz Alberto Carneiro Marinho
Igor Thiago Borges de Queiroz e Silva

Bibliografias consultadas, *1741*

Índice remissivo, *1742*

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS