Lígia Maria Suppo de Souza Rugolo
Joelma Gonçalves Martin
José Roberto Fioretto
Maria Regina Bentlin

PEDIATRIA

Do Recém-nascido ao Adolescente



FMB
FACULDADE DE MEDICINA BOTUCATU
unesp
Atheneu
Departamento
PEDIATRIA

PEDIATRIA

Do recém-nascido ao adolescente

Editores

Ligia Maria Suppo de Souza Rugolo

Joelma Gonçalves Martin

José Roberto Fioretto

Maria Regina Bentlin

Atheneu

Rio de Janeiro • São Paulo

2020

EDITORA ATHENEU

São Paulo	—	*Rua Avanhandava, 126 - 8º andar* *Tel.: (11)2858-8750* *E-mail: atheneu@atheneu.com.br*
Rio de Janeiro	—	*Rua Bambina, 74* *Tel.: (21)3094-1295* *E-mail: atheneu@atheneu.com.br*

CAPA: Equipe Atheneu

PRODUÇÃO EDITORIAL: Texto & Arte Serviços Editoriais

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

P394
Pediatria: do recém-nascido ao adolescente/editores Ligia Maria Suppo de Souza Rugolo ... [et al.].- 1. ed.- Rio de Janeiro: Atheneu, 2020.

Inclui bibliografia e índice
ISBN 978-65-5586-019-1
1. Pediatria. 2. Crianças- Desenvolvimento. I. Rugolo, Ligia Maria Suppo de Souza.

20-65226 CDD: 618.92
CDU: 616-053.2

Camila Donis Hartmann- Bibliotecária- CRB-7/6472

02/07/2020 06/07/2020

RUGOLO, L.M.S.S.; MARTIN J.G.; FIORETTO J.R.; BENTLIN M.R.
Pediatria – Do recém-nascido ao adolescente

© Direitos reservados à EDITORA ATHENEU – São Paulo, Rio de Janeiro, 2020.

EDITORES

Ligia Maria Suppo de Souza Rugolo
Professora-Associada, Livre-Docente da Disciplina de Neonatologia do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Chefe da Disciplina de Neonatologia e da Unidade Neonatal da FMB/Unesp. Membro do Grupo Gestor da Rede Brasileira de Pesquisas Neonatais. Membro do Departamento de Neonatologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP). Membro do Grupo Executivo do Programa de Reanimação Neonatal da Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP).

Joelma Gonçalves Martin
Professora-Assistente Doutora do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Título de Especialista em Pediatria e em Emergências Pediátricas pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Chefe Acadêmica do Pronto-Socorro de Pediatria do Hospital das Clínicas (HC) da FMB/Unesp. Chefe do Departamento de Pediatria da FMB/Unesp. Secretária do Departamento de Emergências da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP) (2019-2022). Membro do Departamento de Emergências da SBP. Diretora Científica do Núcleo Regional da Sociedade Paulista de Terapia Intensiva (Sopati).

José Roberto Fioretto
Professor Titular de Medicina Intensiva Pediátrica pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Chefe da Disciplina de Medicina Intensiva e Emergências Pediátricas da FMB/Unesp. Vice-Presidente da Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB) (biênio 2018-2019). Presidente do Departamento de Terapia Intensiva da Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP) (2019-2021). Chefe da UTI Pediátrica do Hospital das Clínicas (HC) da FMB/Unesp. Título de Especialista em Cardiologia pela Sociedade Brasileira de Cardiologia (SBC).

Maria Regina Bentlin
Professora-Associada, Livre-Docente da Disciplina de Neonatologia do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Chefe da UTI Neonatal do Hospital das Clínicas (HC) da FMB/Unesp. Presidente do Departamento Científico de Neonatologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP) (2019-2022).

COLABORADORES

Alice Maria Kiy Guirado
Médica da Unidade Neonatal do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (HCFMB/Unesp). Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Ginecologia, Obstetrícia e Mastologia da FMB/Unesp. Título de Especialista em Pediatria e Neonatologia pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP).

Alice Yamashita Prearo
Professora-Assistente Doutora do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Mestrado e Doutorado em Pediatria pela FMB/Unesp. *Fellow* do Programa de Desenvolvimento Docente para Educadores do Instituto Regional da Educação Médica – FAIMER Brasil – Universidade Federal do Ceará (UFC).

Alvio Isao Shiguematsu
Médico Docente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Responsável pelo Setor de Córneas e Doenças Externas Oculares. Corresponsável pelo Setor de Glaucoma. Diretor do Banco de Tecidos Oculares Humanos. Presidente da Associação Pan-Americana de Banco de Olhos (APABO-Brasil).

Ana Karina Cristiuma de Luca
Médica da Unidade Neonatal do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (HCFMB/Unesp). Mestre em Pediatria pelo Programa de Pós-Graduação em Pediatria da FMB/Unesp. Doutorado e Pós-Doutorado em Ginecologia, Obstetrícia e Mastologia pelo Programa de Pós-Graduação em Ginecologia, Obstetrícia e Mastologia da FMB/Unesp. Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Título de Especialista em Neonatologia pela SBP.

Ana Laura Mendes Almeida
Médica no Ambulatório de Alergia e Imunologia Clínica e Pediátrica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (HCFMB/Unesp). Residência Médica em Pediatria e Especialização em Alergia e Imunologia.

Anaglória Pontes
Professora Livre-Docente (aposentada) do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Ex-Coordenadora dos Setores de Ginecologia Endócrina e Reprodução Humana do Hospital das Clínicas (HC) da FMB/Unesp. Mestre e Doutora pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP-USP).

Anapaula da Conceição Bisi Rizzo
Professora Substituta da Disciplina de Medicina do Adolescente da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Médica Pediatra/Hebiatra. Doutora em Ginecologia, Obstetrícia e Mastologia, com Área de Atuação em Pediatria pela FMB/Unesp. Responsável pelo Serviço de Ambulatório de Medicina do Adolescente. Preceptora e com Atividade Assistencial no Centro de Saúde Escola – Unidade Auxiliar da FMB/Unesp.

Andrea Siqueira Campos Monti
Pediatra e Neurologista Infantil. Chefe da Disciplina de Neuropediatria do Departamento de Neurologia, Psiquiatria e Psicologia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp).

Andréia Grizzo
Médica Graduada pela Universidade de Ribeirão Preto (Unaerp). Pediatra com Residência Médica na Universidade Estadual Paulista (Unesp). Mestre em Medicina pelo Programa de Mestrado Profissional Associado à Residência Médica (MEPAREM) pela Unesp.

Antônio Marcos Rodrigues
Médico-Assistente de Cirurgia Pediátrica do Departamento de Cirurgia e Ortopedia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Mestre em Cirurgia pelo Departamento de Cirurgia e Ortopedia da FMB/Unesp. Coordenador da Comissão de Oncologia da Associação Brasileira de Cirurgia Pediátrica – CIPE (2006-2010). Responsável pelo Serviço de Cirurgia Oncológica Pediátrica do Hospital Amaral Carvalho, Jaú, São Paulo.

Benedito Barravieira
Professor Titular de Infectologia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Pesquisador do Centro de Estudos de Venenos e Animais Peçonhentos da Unesp (CEVAP).

Bonifácio Katsunori Takegawa
Professor Doutor em Cirurgia Pediátrica pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Título de Especialista pela Associação Brasileira de Cirurgia Pediátrica (CIPE).

Caio César Benetti Filho
Médico, Neuropediatra, Geneticista Clínico. Membro Titular da Sociedade Brasileira de Genética Médica (SBGM).

Camila Alves Tonami
Médica da Disciplina de Alergia e Imunologia do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Professor Substituto da Disciplina de Alergia e Imunologia Pediátrica do Departamento de Pediatria da FMB/Unesp. Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Título de Especialista em Alergia e Imunologia Pediátrica pela SBP. Mestrado em Pesquisa e Desenvolvimento (Biotecnologia Médica) pela Unesp.

Carla Cristiane da Silva
Mestre em Pediatria pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Doutorado em Educação Física pela Universidade Estadual de Londrina (UEL). Professora-Adjunta do Departamento de Educação Física pela Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP).

Carlos Alexandre Hattori Tiba
Médico e Pediatra Graduado pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Graduado em Pediatria Social pelo Departamento de Pediatria da FMB/Unesp. Mestrando em Medicina pelo Departamento de Pediatria da FMB/Unesp. Médico do Departamento de Pediatria da FMB/Unesp. Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP).

Cátia Regina Branco da Fonseca
Professora-Assistente Doutora do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Médica Pediatra com Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Doutora em Ciências Aplicadas à Pediatria pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Presidente do Departamento de Pediatria Ambulatorial e Cuidados Primários da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Cinara dos Anjos Marcondes
Médica do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Responsável pela Enfermaria de Pediatria do Hospital das Clínicas da FMB/Unesp. Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Título de Especialista em Terapia Intensiva Pediátrica pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB).

Claudia Saad Magalhães
Professora Titular de Pediatria pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Responsável pelo Serviço de Reumatologia Pediátrica do Hospital das Clínicas (HC) da FMB/Unesp.

Cristina Helena Lima Delambert Bizzotto
Médica-Assistente do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Residência Médica em Pediatria pela Santa Casa de São Paulo (SCSP). Graduação pela Faculdade de Medicina de Marília (Famema). Membro do Departamento de Pediatria Ambulatorial e Cuidados Primários da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Dânae Braga Diamante Leiderman
Discente da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP).

Débora Avellaneda Penatti
Médica-Assistente da Disciplina de Gastroenterologia, Hepatologia e Nutrição Pediátrica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (HCFMB/Unesp). Pediatra pela FMB/Unesp. Título de Especialista em Gastroenterologia, Hepatologia e Nutrição Pediátrica. Mestrado em Fisiopatologia em Clínica Médica pela FMB/Unesp. Doutoranda pelo Programa de Pós-Graduação em Patologia da FMB/Unesp.

Débora Garcia Gasperini
Médica Graduada pela Universidade para o Desenvolvimento do Estado e da Região do Pantanal (Uniderp). Residência Médica em Pediatria pelo Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (HUMAP-UFMS). Residência Médica em Cancerologia Pediátrica pelo Hospital do Câncer de Barretos. *Fellow* do Aprimoramento em Cancerologia Pediátrica pelo Hospital do Câncer de Barretos. Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Título de Especialista em Cancerologia (Área Cancerologia Pediátrica) pela Sociedade Brasileira de Cancerologia (SBC). Membro da Sociedade Brasileira de Oncologia Pediátrica (SOBOPE). Oncologista Pediátrica do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp).

Denise Caroline Cáceres Dutra Lyon
Médica da Unidade Neonatal do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (HCFMB/Unesp). Título de Especialista em Pediatria e Neonatologia pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP).

Edson Nacib Jorge
Professor-Assistente Doutor da Disciplina de Oftalmologia do Departamento de Oftalmologia, Otorrinolaringologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Professor Responsável pelo Setor de Onco-Oftalmologia e Órbita do Hospital das Clínicas (HC) da FMB/Unesp.

Elaine Gagete
Doutora em Ciências na Área de Alergia e Imunologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Membro do Comitê de Anafilaxia da Associação Brasileira de Alergia e Imunologia (ASBAI).

Eliane Chaves Jorge
Professora-Associada, Livre-Docente do Departamento de Oftalmologia, Otorrinolaringologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Título de Especialista em Retina e Vitreo. Chefe do Serviço de Oftalmologia do Hospital das Clínicas (HC) da FMB/Unesp.

Érika Veruska Paiva Ortolan
Livre-Docente em Cirurgia Pediátrica pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Chefe da Disciplina de Cirurgia Pediátrica da FMB/Unesp. Docente do Programa de Pós-Graduação em Bases Gerais da Cirurgia da FMB/Unesp. Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Pediátrica (CIPE) e Titular da Sociedade Brasileira de Endoscopia Digestiva (Sobed).

Fabio Joly Campos
Médico da Disciplina de Cardiologia Pediátrica e Médico Ecocardiografista Pediátrico do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (HCFMB/Unesp). Doutor pelo Programa de Pós-Graduação em Fisioterapia em Clínica Médica da FMB/Unesp. Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Título de Especialista em Medicina Intensiva Pediátrica pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB).

Flávia Querubim Oliveira
Pneumologista Pediátrica com Residência Médica no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (HCFMB/Unesp). Membro da Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP).

Francisca Teresa Veneziano Faleiros
Professora-Assistente Doutora do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Residência Médica em Pediatria pela FMB/Unesp. Mestrado e Doutorado pela FMB/Unesp. Coordenadora do Curso de Pediatria e Responsável pelo Módulo Materno-Infantil do 4º ano de Graduação do Curso de Medicina da FMB/Unesp. Responsável pela Disciplina de Pediatria Social do Programa de Residência Médica em Pediatria da FMB/Unesp.

Francyelly Wisnievski Yamamoto
Médica do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Certificado em Área de Atuação em Pneumologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia (SBPT).

Gabriela Nascimento Hercos
Médica-Assistente do Departamento de Pediatria do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (HCFMB/Unesp). Graduada em Medicina pela FMB/Unesp. Residência Médica em Pediatria pela FMB/Unesp. Residência Médica em Gastroenterologia Pediátrica pela FMB/Unesp. Mestre em Pesquisa Clínica pela FMB/Unesp.

Gabriela Roncada Haddad
Médica Dermatologista do Departamento de Dermatologia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Residência Médica em Clínica Médica e Dermatologia pela FMB/Unesp. Título de Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Especialização em Cirurgia Dermatológica e Oncologia em Dermatologia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Responsável pelo Ambulatório de Dermatologia Pediátrica do Hospital das Clínicas (HC) da FMB/Unesp. Doutora em Fisiopatologia em Clínica Médica pela FMB/Unesp. Preceptora do Programa de Residência Médica em Dermatologia da FMB/Unesp.

Geila de Moraes Pereira
Pediatra Neonatologista. Mestre em Ginecologia, Obstetrícia e Mastologia pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp).

Geraldo Henrique Soares da Silva
Médico da Unidade Neonatal do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Pediatria na FMB/Unesp. Título de Especialista em Pediatria e Neonatologia pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP).

Giesela Fleischer Ferrari
Professora-Assistente Doutora da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Responsável pelo Serviço de Pneumologia Pediátrica do Departamento de Pediatria da FMB-Unesp. Membro do Grupo Brasileiro de Estudos de Fibrose Cística e Responsável pelo Centro de Referência para Tratamento de Fibrose Cística do Hospital das Clínicas (HC) da FMB/Unesp.

Gil Kruppa Vieira
Professor Substituto da Disciplina de Endocrinologia Pediátrica do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Título de Especialista em Endocrinologia Pediátrica pela SBP e Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia (SBEM). Pediatra e Endocrinologista Pediátrico do Hospital das Clínicas (HC) da FMB/Unesp. Responsável pelo Ambulatório de Endocrinologia Infantil do HCFMB/Unesp.

Glauce Regina Fernandes Giacoia
Médica da Unidade Neonatal do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (HCFMB/Unesp). Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Ginecologia, Obstetrícia e Mastologista da FMB/Unesp. Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP).

Grasiela Bossolan
Médica-Assistente da Unidade Neonatal do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Mestre e Doutora em Pediatria pela FMB/Unesp. Instrutora do Programa de Reanimação Neonatal e do Polo de Formação de Instrutores em Botucatu (PRN-SPSP). Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP) e Associação Médica Brasileira (AMIB). Título de Especialista em Pediatria com Área de Atuação em Neonatologia/Terapia Intensiva Neonatal (TEM) pela SBP e AMIB. Título de Especialista em Pediatria com Área de Atuação em Nutrologia Pediátrica em conformidade com o convênio entre AMIB, Conselho Federal de Medicina (CFM), SBP e Associação Brasileira de Nutrologia (Abran). Membro do Departamento de Suporte Nutricional da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP). Presidente da Comissão de Padronização e Controle de Terapias Nutricionais junto ao Hospital das Clínicas (HC) da FMB/Unesp.

Hamilto Akihissa Yamamoto
Professor Doutor do Departamento de Urologia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Membro da Sociedade Brasileira de Urologia (SBU). *Fellowship* na Wayne State University, Estados Unidos.

Hélio Amante Miot
Professor-Associado, Livre-Docente do Departamento de Dermatologia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Doutorado em Patologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Título de Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Pesquisador do CNPq-PQ1D.

Henrique Mochida Takase
Médico da Disciplina de Nefrologia Pediátrica do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Título de Especialista em Nefrologia Pediátrica pela SBP. Mestre em Fisiopatologia em Clínica Médica pela FMB/Unesp.

Irmi Sgarbi Ogata
Médica com Título de Especialista em Pediatria e Pneumologia Infantil. Pneumologista Pediátrica do Instituto de Pneumologia e Tisiologia Clemente Ferreira, São Paulo.

Israel Diamante Leiderman
Título de Especialista em Endocrinologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia (SBEM) e Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Ex-Assistente da UTI Pediátrica da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Membro do Comitê de Endocrinologia da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

Jaime Olbrich Neto
Professor-Assistente Doutor do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Responsável pela Disciplina de Alergia e Imunologia Pediátrica do Departamento de Pediatria da FMB/Unesp. Mestrado e Doutorado em Medicina Tropical pela FMB/Unesp. Título de Especialista em Alergia e Imunologia pela Associação Brasileira de Alergia e Imunopatologia (ASBAI) e pela Associação Médica Brasileira (AMB).

Jair Cortez Montovani
Professor Titular da Disciplina de Otorrinolaringologia do Departamento de Oftalmologia, Otorrinolaringologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp).

João Cesar Lyra
Professor-Associado, Livre-Docente da Disciplina de Neonatologia do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Doutor em Medicina pela Universidade de São Paulo (USP). Membro do Comitê Executivo do Programa de Reanimação Neonatal da Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP).

João Luiz Amaro
Professor Titular de Urologia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp).

Joel Carlos Lastória
Professor-Associado, Livre-Docente de Dermatologia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp).Título de Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Mestrado e Doutorado pelo Curso de Pós-Graduação em Clínica Médica da FMB/Unesp.

José Goldberg
Professor-Assistente Doutor do Departamento de Urologia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp).

Juliana de Oliveira Sato
Professora-Assistente Doutora da Disciplina de Reumatologia Pediátrica da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Mestrado e Doutorado em Saúde Coletiva pela FMB/Unesp.

Juliana Fattori Hamamoto
Médica da Unidade Neonatal do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (HCFMB/Unesp). Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Título de Especialista em Neonatologia pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP).

Juliana Tedesco Dias
Médica-Assistente da Disciplina de Gastroenterologia e Hepatologia Pediátrica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (HCFMB/Unesp). Residência Médica em Pediatria, Gastroenterologia e Hepatologia Pediátrica pela FMB/Unesp. Doutora em Bases Gerais da Cirurgia pela FMB/Unesp.

Juliano Vilaverde Schmitt
Professor-Assistente Doutor do Departamento de Dermatologia e Radioterapia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp).

Lara Cristina Antunes dos Santos
Mestre, Preceptora da Disciplina de Neurologia Infantil na Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp).

Leila Maria Vieira
Mestre em Odontologia (Saúde Coletiva) pela Universidade do Sagrado Coração (USC). Doutora em Pediatria pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Docente na Área de Gestão em Saúde.

Lied Pereira Mendes
Graduada em Medicina pela Faculdade de Medicina de Marília (Famema). Residência Médica em Pediatria pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Residência Médica em Oncologia Pediátrica pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp/GRAACC). Responsável pela Enfermaria de Pediatria da Universidade Estadual de São Paulo (Unesp) (2012-2017). Doutorado em Bases Gerais da Cirurgia pela Unesp. Responsável pela Oncologia Pediátrica na Unesp (2007-2018). Coordenadora do Curso de Medicina da Universidade Nove de Julho (Uninove).

Luciana Gomes Portasio
Médica Pediatra pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Reumatologista Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Reumatologia (SBR).

Luciana Oliveira Silvano Tostes
Médica da Disciplina de Pneumologia do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Especialização em Pneumologia Pediátrica pela Universidade de São Paulo (USP). Título de Especialista pela Sociedade Brasileira de Pediatria/Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia (SBP/SBPT). Residência Médica em Pediatria pela Universidade Federal do Triângulo Mineiro (UFTM). Graduação em Medicina pela Universidade de Uberaba (Uniube).

Luciana Patrícia Fernandes Abbade
Professora-Associada, Livre-Docente do Departamento de Infectologia, Dermatologia, Diagnóstico por Imagem e Radioterapia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Mestrado e Doutorado em Bases Gerais da Cirurgia pela FMB/Unesp. Pós-Doutorado no Departamento de Epidemiologia Clínica e Bioestatística pela McMaster University, Canadá.

Luciane Donida Bartoli Miot
Médica Dermatologista. Título de Especialista pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Doutorado em Patologia pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp).

Manuella Pacífico de Freitas Segredo
Médica Oncologista Pediátrica do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Doutora em Fisiopatologia em Clínica Médica da FMB/Unesp. Responsável pelo Serviço de Oncologia Pediátrica do Hospital das Clínicas (HC) da FMB/Unesp. Título de Especialista em Oncologia Pediátrica pelo Conselho Regional de Medicina do Estado de São Paulo (Cremesp).

Marcia Camegaçava Riyuzo
Professora-Assistente Doutora da Disciplina de Nefrologia do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Título de Especialista em Pediatria. Título de Especialista na Área de Atuação em Nefrologia Pediátrica. Mestrado e Doutorado pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Chefe da Disciplina de Nefrologia Pediátrica do Departamento de Pediatria da FMB/Unesp. Pediatra do Pronto-Socorro do Hospital Infantil Sabará, São Paulo.

Marcos Aurélio de Moraes
Médico da Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (HCFMB/Unesp). Doutor pelo Programa de Pós-Graduação em Fisiopatologia em Clínica Médica da FMB/Unesp. Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Título de Especialista em Medicina Intensiva Pediátrica pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB). Preceptor dos Médicos Residentes da Área de Atuação em Medicina Intensiva Pediátrica da FMB/Unesp.

Marcos Otávio de Mesquita Luna
Médico da Unidade Neonatal do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP).

Margareth A. Santini de Almeida
Graduação em Ciências Sociais (Bacharelado e Licenciatura) pela Universidade Estadual Paulista (Unesp). Mestrado em Ciências Sociais pela Unesp e Doutorado em Sociologia pela Unesp. Docente do Departamento de Saúde Pública da Faculdade de Medicina de Botucatu (FMB) da Unesp. Experiência na Área de Saúde Coletiva, com ênfase em Ciências Sociais (atuando principalmente nos seguintes temas: gravidez adolescente, ensino de graduação, avaliação, violência e família).

Maria Cristina Pereira Lima
Professora-Adjunta na Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Graduação em Medicina pela FMB/Unesp. Mestrado em Ciências Médicas pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Doutorado em Medicina Preventiva pela Universidade de São Paulo (USP). Formação em Psicodrama Terapêutico pelo Instituto Sedes Sapientae. Bolsista em Produtividade pelo CNPq (Nível 2).

Maria Regina Cavariani Silvares
Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Especialização e Residência Médica em Dermatologia pela FMB/Unesp. Especialização em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo (USP). Título de Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Mestrado em Patologia pela Unesp. Doutorado pela Pós-Graduação em Fisiopatologia em Clínica Médica pela Unesp. Bolsista da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp).

Marina Bortoni
Graduada em Medicina pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Residência Médica em Pediatria e Medicina Intensiva Pediátrica pela FMB/Unesp. Médica-Assistente da Unidade de Terapia Intensiva do Hospital das Clínicas (HC) da FMB/Unesp.

Marina Saes Rays
Discente do Curso de Medicina da Faculdade de Medicina de Marília (Famema).

Mário Ferreira Carpi
Professor-Assistente Doutor do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Vice-Chefe do Departamento de Pediatria da FMB/Unesp. Responsável pela Disciplina de Medicina Intensiva e Emergências Pediátricas do Departamento de Pediatria da FMB/Unesp. Chefe da Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica do Hospital das Clínicas (HC) da FMB/Unesp. Doutorado em Pediatria pela FMB/Unesp. Título de Especialista em Medicina Intensiva Pediátrica pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB).

Mário Roberto Hirschheimer
Médico com Título de Especialista em Pediatria e Certificado nas Áreas de Atuação em Terapia Intensiva Pediátrica e Endocrinologia Pediátrica. Membro da Diretoria Executiva dos Departamentos Científicos de Bioética e Endocrinologia e do Núcleo de Estudos da Violência contra Crianças e Adolescentes da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP). Presidente do Departamento Científico de Segurança de Crianças e Adolescentes e Assessor de Políticas Públicas da Diretoria da Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Delegado do Conselho Regional de Medicina do Estado de São Paulo (Cremesp).

Marise Pereira da Silva
Médica Pediatra do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Mestre em Pediatria pela FMB/Unesp. Doutora em Fisiopatologia em Clínica Médica pela FMB/Unesp.

Mary de Assis Carvalho
Professora-Assistente Doutora da Disciplina de Gastroenterologia, Hepatologia e Nutrição Pediátrica do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp).

Massako Iyda
Graduação (Bacharelado) em Ciências Sociais e Políticas pela Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo (FESPSP). Especialização em Dinâmica Populacional pela Universidade de São Paulo (USP). Especialização em Curso Monográfico de Salud En El Trabajo pela Universidad Autonoma Metropolitana Uam Xochimilco, México. Especialização em Pós-Graduação em Educação em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo (USP). Mestrado e Doutorado em Saúde Pública pela USP. Docente Aposentada do Departamento de Saúde Pública da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp).

Mirelle Tristão de Souza
Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). Residência Médica em Neurologia Infantil na Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Especialização em Eletroencefalografia na FMB/Unesp.

Miriam Hashimoto
Professora-Assistente Doutora do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Mestrado e Doutorado em Pediatria pela FMB/Unesp. Título de Especialista em Nutrologia pela Associação Brasileira de Nutrologia (ABRAN).

Mitsuo Hashimoto
Médico Oftalmologista do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (HCFMB/Unesp). Mestrado e Doutorado em Bases Gerais da Cirurgia pela FMB/Unesp.

Monica Bannwart Mendes
Graduada em Medicina pelo Centro Universitário Lusíada. Residência Médica em Infectologia pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Mestre em Doenças Tropicais pela FMB/Unesp. Médica-Assistente dos Ambulatórios do Serviço de Ambulatório Especializado Domingos Alves Meira (2011-2017). Preceptora da Residência Médica em Infectologia da FMB/Unesp. Professora Substituta do Departamento de Doenças Tropicais e Diagnóstico por Imagem da FMB/Unesp (2016-2017). Médica Infectologista Responsável pelo Ambulatório de Coleta de Líquor, pela Triagem e pelo Pronto-Socorro de Infectologia do Hospital das Clínicas (HC) da FMB/Unesp.

Monique Cotarelli Tsuji
Mestrado Profissional (em andamento) em Pesquisa e Desenvolvimento (Biotecnologia Médica) na Universidade Estadual Paulista (Unesp). Especialização e Residência Médica em Alergia e Imunologia Pediátrica pela Unesp. Especialização e Residência Médica em Pneumologia Pediátrica pela Unesp. Especialização e Residência Médica em Pediatria pela Universidade do Oeste Paulista (Unoeste). Graduação em Medicina pela Unoeste.

Neiva Damaceno
Professora-Assistente da Unidade de Pneumologia do Departamento de Pediatria da Irmandade Santa Casa de Misericórdia de São Paulo (ISCMSP). Coordenadora do Centro de Referência para Tratamento de Fibrose Cística da ISCMSP. Mestre em Pediatria pela Faculdade de Ciências Médicas (FCM) da Santa Casa de São Paulo (SCSP).

Newton Key Hokama
Professor-Assistente Doutor do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Médico Hematologista e Hemoterapeuta. Responsável pelo Ambulatório de Hematologia do Hospital das Clínicas (HC) da FMB/Unesp.

Nilton Carlos Machado
Professor-Associado, Livre-Docente de Gastroenterologia, Hepatologia e Nutrição Pediátrica do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp).

Niura Aparecida de Moura Ribeiro Padula
Pediatra e Neurologista Infantil. Chefe da Disciplina de Neuropediatria do Departamento de Neurologia, Psiquiatria e Psicologia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp).

Paula Franco Oba
Graduada em Medicina pela Universidade Estadual de Londrina (UEL). Pediatra pela Residência Médica da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (Famerp). Residente em Alergia e Imunologia Pediátrica e Mestranda no Curso de Biotecnologia Médica da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp).

Paulo Roberto Kawano
Professor Livre-Docente do Departamento de Urologia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Membro da Sociedade Brasileira de Urologia (SBU). Preceptor do Programa de Residência Médica em Urologia do Hospital das Clínicas (HC) da FMB/Unesp. *Fellowship* em Endourologia e Laparoscopia pela Endourological Society.

Pedro Luiz Toledo de Arruda Lourenção
Professor-Associado, Livre-Docente da Cirurgia Pediátrica do Departamento de Cirurgia e Ortopedia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Graduado em Medicina Humana pela FMB/Unesp. Residência Médica em Cirurgia Geral e Cirurgia Pediátrica pela FMB/Unesp. Doutor pelo Programa de Pós-Graduação em Patologia pela FMB/Unesp. Título de Especialista em Cirurgia Pediátrica. Membro da Associação Brasileira de Cirurgia Pediátrica (CIPE). Orientador do Programa de Mestrado Profissional Associado à Residência Médica (MEPAREM) e do Programa de Pós-Graduação em Bases Gerais da Cirurgia da FMB/Unesp.

Renata Sayuri Ansai Pereira de Castro
Pediatra Neonatologista pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Mestre em Medicina pelo Programa de Pós-Graduação em Medicina. Mestrado Profissional Associado à Residência Médica (MEPAREM) da FMB/Unesp. Professora-Assistente do Departamento de Medicina da Universidade Federal de São Carlos (UFSCAR).

Renato de Souza Gonçalves
Médico Cardiologista. Doutor em Fisiopatologia em Clínica Médica pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Título de Especialista em Cardiologia pela Sociedade Brasileira de Cardiologia (SBC). Título de Proficiência em Arritmia Clínica pela Sociedade Brasileira de Arritmias Cardíacas (SOBRAC). Responsável pelo Serviço de Eletrocardiografia e Holter do Hospital das Clínicas (HC) da FMB/Unesp.

Renato Gonçalves Felix
Médico Pneumologista Pediátrico. Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS). Residência Médica em Pediatria pelo Hospital Regional Rosa Pedrossian. Residência Médica em Pneumologia Pediátrica pela Universidade Estadual Paulista (Unesp). Especialização em Emergências Pediátricas no Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Pós-Graduação *scricto sensu*. Mestrado em Biotecnologia Médica pela Unesp. MBA em Gestão Executiva em Saúde na Fundação Getulio Vargas (FGV). Especialização em Preceptoria Médica pelo IEP/Hospital Sírio-Libanês. Pós-Graduação *stricto sensu*. Doutorado pela Universidade de São Paulo (USP). Coordenador do Curso de Medicina da Universidade do Oeste Paulista (Unoeste), Campus Jaú.

Roberta Lilian Fernandes Sousa Meneghim
Médica da Disciplina de Oftalmologia do Departamento de Oftalmologia, Otorrinolaringologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Doutora em Bases Gerais da Cirurgia pela FMB/Unesp.

Rodrigo Guerra da Silva
Médico-Assistente Doutor do Departamento de Urologia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). *Fellow* em Endourologia e Laparoscopia pela Endourological Society. Membro Titular da Sociedade Brasileira de Urologia (SBU).

Rossano César Bonatto
Professor-Assistente Doutor do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Doutor em Cardiologia. Título de Especialista na Área de Atuação em Medicina Intensiva Pediátrica. Chefe da Disciplina de Cardiologia Pediátrica da FMB/Unesp.

Rozemeire Garcia Marques
Professora-Assistente Doutora da Cirurgia Pediátrica da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Graduação em Medicina pela FMB/Unesp. Residência Médica em Cirurgia Pediátrica pela FMB/Unesp. Mestrado em Cirurgia Pediátrica pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Doutorado em Cirurgia Pediátrica na FMB/Unesp.

Rui Seabra Ferreira Junior
Título de Especialista em Animais Peçonhentos pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp) . Mestre e Doutor em Doenças Tropicais. Pós-Doutorado em Imunoquímica pelo Instituto Butantan. Livre-Docente em Toxinas Animais da FMB/Unesp.

Sandra de Oliveira Saes
Mestre em Distúrbios da Comunicação Humana pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Doutora pela Universidade Estadual Paulista (Unesp), Campus Botucatu. Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade do Sagrado Coração (USC), Bauru.

Sara de Souza Viana
Médica da Unidade Neonatal do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Residência Médica em Pediatria pelo Hospital Municipal Infantil Menino Jesus. Residência Médica na Área de Atuação em Neonatologia pela FMB/Unesp.

Sarah de Lima Alloufa da Silveira
Mestre em Medicina pelo Programa de Pós-Graduação da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Mestrado Profissional Associado à Residência Médica (MEPAREM) da FMB/Unesp. Médica Neonatologista e Preceptora do Programa de Residência Médica em Neonatologia e Pediatria da Maternidade Escola Januário Cicco da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (MEJC/UFRN).

Saskia Maria Wiegerinck Fekete
Médica da Unidade Neonatal do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (HCFMB/Unesp). Professora Substituta da Disciplina de Neonatologia junto ao Departamento de Pediatria da FMB/Unesp. Mestre e Doutora pelo Programa de Pós-Graduação em Pediatria da FMB/Unesp. Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Título de Especialista em Neonatologia pela SBP.

Silvana Artioli Schellini
Professora Titular Aposentada e Docente Voluntária da Disciplina de Oftalmologia do Departamento de Oftalmologia, Otorrinolaringologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp).

Silvana Paula Cardin
Médica-Assistente no Serviço de Reumatologia Pediátrica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (HCFMB/Unesp). Título de Especialista em Pediatria. Título de Especialista em Reumatologia Pediátrica. Mestre em Saúde Coletiva.

Silvia Regina Catharino Sartori Barraviera
Professora-Assistente Doutora da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Mestrado e Doutorado em Fisiopatologia em Clínica Médica pela Universidade Estadual Paulista (Unesp). Membro da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Diretora do Centro de Estudos de Venenos e Animais Peçonhentos (CEVAP) da Unesp (2001-2005).

Sílvio Alencar Marques
Professor Titular do Departamento de Dermatologia e Radioterapia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Pós-Doutorado na Indiana University, Estados Unidos.

Simone Manso de Carvalho Pelicia
Médica da Unidade Neonatal do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Saúde Pública da FMB/Unesp. Doutorado pelo Programa de Pós-Graduação em Ginecologia, Obstetrícia e Mastologia da FMB/Unesp. Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Título de Especialista em Neonatologia pela SBP.

Soraya Mayumi Sasaoka Zamoner
Médica da Disciplina de Nefrologia Pediátrica do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Residência Médica em Pediatria pela FMB/Unesp. Titulo de Especialista na Área de Atuação em Nefrologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP).

Sueli Terezinha Ferrero Martin
Psicóloga. Doutora em Psicologia Social pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP). Docente do Departamento de Neurologia, Psicologia e Psiquiatria e do Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Coordenadora do Núcleo de Pesquisa "Psicologia Histórico-Cultural e Saúde Coletiva".

Taciana de Albuquerque Pedrosa Fernandes
Médica-Assistente em Reumatologia Pediátrica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (HCFMB/Unesp). Título de Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP) e em Reumatologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Reumatologia (SBR). Mestre em Pediatria e Doutora em Saúde Coletiva pela FMB/Unesp. Preceptora da Residência Médica em Pediatria da FMB/Unesp.

Tamara Beres Lederer Goldberg
Professora Titular em Pediatria pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Livre-Docente em Medicina do Adolescente pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp). Doutora em Pediatria pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Mestre em Pediatria pela FMUSP. Professora Permanente do Programa de Pós-Graduação em Ginecologia, Obstetrícia e Mastologia da FMB/Unesp. Membro do Comitê de Adolescência da Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Membro do Comitê de Adolescência da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP). Professora Livre-Docente Adjunta do Departamento de Pediatria da Disciplina de Medicina do Adolescente da FMB/Unesp.

AGRADECIMENTOS

Registramos aqui nosso sincero agradecimento a todos os colegas pediatras, bem como os médicos de outras especialidades e profissionais da área da saúde, que contribuíram com seu conhecimento científico e sua experiência para a elaboração desta obra.

Nossos agradecimentos também aos profissionais não médicos que nos forneceram o apoio técnico e logístico fundamental para a elaboração e editoração de nosso livro.

Essa iniciativa do Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp) *em difundir e compartilhar conhecimentos sobre a saúde, as doenças e os cuidados "do recém-nascido ao adolescente" traduz a maturidade de um Departamento em seus 51 anos de existência e mostra a capacidade e a qualidade de seus membros, merecendo nosso profundo reconhecimento.*

Agradecemos aos pioneiros do Departamento, aos colegas que nos antecederam e que não estão mais conosco, enfim aos MESTRES que nos conduziram nos primeiros passos, incentivaram sempre e iluminaram nosso caminho como pediatras.

Aos nossos pacientes, motivo maior para sermos bons profissionais e aos seus familiares, que depositaram sua confiança em nossos cuidados.

E a Deus, que nos deu a maravilhosa vocação para sermos pediatras.

A todos que direta ou indiretamente contribuíram para a realização desta obra:

Nosso muito obrigado!

Os Editores

PREFÁCIO

A Pediatria define-se como a área da Medicina voltada aos problemas da criança, desde o nascimento até o fim da puberdade, e seu exercício exige conhecimento adequado da criança, sua vulnerabilidade, o caráter unitário de suas reações e a abordagem global de suas necessidades e problemas. A criança deve ser assistida integralmente, como uma pessoa em crescimento e desenvolvimento, considerando seu ambiente, e levando em conta as consequências futuras de seus problemas atuais. A compreensão integral da criança levará ao diagnóstico global e a um tratamento personalizado.

Nos anos de 1966 a 1968, foram ministrados os primeiros cursos de Pediatria para os alunos da, na época, Faculdade de Ciências Médicas e Biológicas de Botucatu (FCMBB), cuja aula inaugural foi em abril de 1963, pelas três "pioneiras" que assinam este Prefácio. Mais docentes formados em outros locais do Brasil aqui aportaram, mas a maioria dos que labutaram e labutam pelo desenvolvimento e pela manutenção do Departamento de Pediatria da atual Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista (FMB/Unesp) são ex-alunos aqui formados, assim como a maioria dos editores e autores deste livro *Pediatria – Do Recém-Nascido ao Adolescente*, que expõe a experiência adquirida ao longo das décadas, tanto do Departamento de Pediatria, quanto de outros Departamentos da FMB, que sempre atuaram em estreita colaboração com a Pediatria.

Já havia edições de livro anterior – *Condutas em Pediatria* –, resultante das "apostilas" iniciais, mas faltava um manual que abordasse, como ocorre comumente, tanto os aspectos da Pediatria Preventiva (Puericultura) quanto os da Clínica Pediátrica, isto é, das diversas entidades nosológicas. Ao longo de três partes, subdivididas em 15 seções e 111 capítulos, os autores demonstram a experiência adquirida em suas respectivas áreas de interesse e o conhecimento atualizado do assunto.

Orgulhamo-nos de ter contribuído para a formação desse pujante Departamento e auguramos sucesso e muitas edições do presente compêndio.

Cleide Enoir Petean Trindade
Professora Titular de Pediatria do Departamento de Pediatria da FMB/Unesp
Professora Emérita da FMB/Unesp

Ercilia Maria Carone Trezza
Professora-Assistente Doutora do Departamento de Pediatria da FMB/Unesp
Professora Emérita da FMB/Unesp

Helga Verena Leoni Maffei
Professora Titular de Gastroenterologia Pediátrica e Nutrição do Departamento de Pediatria da FMB/Unesp
Professora Emérita da FMB/Unesp

"As Pioneiras"
Departamento de Pediatria da FMB/Unesp

PREFÁCIO

Esta obra teria, além do Prefácio escrito pelas "pioneiras" do Departamento de Pediatria da FMB/Unesp, um outro, escrito pelo primeiro chefe deste Departamento, Professor Fernando José de Nóbrega, o qual havia aceito prontamente o convite para escrevê-lo. Pelos desígnios de Deus, não houve tempo para que nosso professor entregasse esse Prefácio, que, de maneira gentil e calorosa, aceitou escrever. Diante da importância ímpar que o Professor Nóbrega tem em nossa história e como forma de homenageá-lo, publicaremos a carta que ele enviou por ocasião dos 50 anos do Departamento de Pediatria, comemorados em agosto de 2018.

Joelma Gonçalves Martin
Chefe do Departamento de Pediatria

Mário Ferreira Carpi
Vice-Chefe do Departamento de Pediatria

Ao Departamento de Pediatria da Faculdade de Medicina de Botucatu – Unesp

Prezadíssimos colegas,

Em primeiro lugar meus mais efusivos agradecimentos pela lembrança do meu nome para participar do grande evento, ou seja, 50 anos do Departamento de Pediatria da querida Faculdade de Medicina de Botucatu. Infelizmente, como já informei, tenho dificuldade para andar, embora nada grave, mas estou usando cadeira de rodas, sendo assim, não poderei participar desse fantástico evento. Entretanto, quero traçar alguns pontos históricos do nosso Departamento de Pediatria.

Em 1968, tinha eu acabado de completar 38 anos, e fui convidado para organizar o Departamento de Pediatria de Botucatu, levei comigo três "recém-nascidos", isto é, colegas que tinham acabado o R2 de Pediatria na Escola Paulista de Medicina (EPM): Antônio de Pádua Campana, Claudio Coelho e Herculano Dias Bastos. Lá encontramos três jovens guapas: Cleide Trindade, Verena Maffei e a querida Ercília. Éramos jovens, mas extremamente idealistas, e eu sempre falava brincando que não se preocupassem porque nós íamos ter o melhor departamento de pediatria do Brasil, situação que ocorreu. Desenvolvemos todos os nossos esforços na prática, naquele tempo baseado em três pilares: ensino, assistência e pesquisa. Durante muito tempo, o Departamento de Pediatria era considerado o melhor nesses aspectos. A pesquisa foi grande franca, fomos o primeiro grupo pediátrico a desenvolver pesquisas em animais de experimentação. Produzimos um grande número de pesquisas e fomos amplamente agraciados com muitos prêmios na Academia Nacional de Medicina (ANM) e na Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Vivemos situações diferentes, agradáveis e desagradáveis. Desagradáveis, porque vivemos no tempo dos anos de chumbo e eu já havia sido eleito supervisor da Medicina do Campus de Botucatu e não era bem visto pelo governo militar da época, sempre fui contra aquele estado de coisas, correndo o risco de ser preso até o momento que fui "obrigado" a deixar o país e voltar mais tarde. Bem, isso é passado remoto e espero que não se repita. Momentos agradáveis é que todos os assistentes do departamento, os antigos e os novos, fizeram suas teses sempre com grande destaque. Após oito anos em Botucatu, era sempre solicitado a voltar para EPM, que havia me "emprestado" e também, infelizmente, a doença grave de meu irmão, obrigou-me a voltar para São Paulo.

Fui no verdor dos meus anos e agora no inverno da minha vida, 88 anos tenho a declarar que foi uma época de minha vida que jamais esquecerei e deixei uma parte do meu coração em Botucatu. Desejo que os próximos 50 anos sejam de grandes sucessos e isso ocorrerá em função dos docentes que compõem o Departamento. Viva o Departamento de Pediatria da FMB, viva a antiga Faculdade de Ciências Médicas e Biológicas de Botucatu (FCMBB)! Meu abraço e meu amor a todos que aí labutam. Até sempre,

Fernando José de Nóbrega
(in memoriam)

SUMÁRIO

PARTE 1 – FASES DA VIDA

SEÇÃO 1 – PERÍODO NEONATAL

1. **Asfixia Perinatal e Reanimação em Sala de Parto, 3**
   Glauce Regina Fernandes Giacoia
   Grasiela Bossolan
   João Cesar Lyra

2. **Prematuridade, 9**
   Ana Karina Cristiuma de Luca
   Ligia Maria Suppo de Souza Rugolo

3. **Restrição do Crescimento Intrauterino, 16**
   Alice Maria Kiy Guirado

4. **Distúrbios Respiratórios e Assistência Ventilatória, 19**
   João Cesar Lyra
   Marcos Otávio de Mesquita Luna
   Geila de Moraes Pereira

5. **Distúrbios da Glicose, 26**
   Juliana Fattori Hamamoto
   Ligia Maria Suppo de Souza Rugolo

6. **Distúrbios Hidreletrolíticos, 30**
   Glauce Regina Fernandes Giacoia
   Alice Maria Kiy Guirado
   Sara de Souza Viana

7. **Hiperbilirrubinemia, 34**
   Simone Manso de Carvalho Pelicia
   Maria Regina Bentlin

8. **Infecções Neonatais Bacterianas, 39**
   Geraldo Henrique Soares da Silva
   Denise Caroline Cáceres Dutra Lyon
   Renata Sayuri Ansai Pereira de Castro
   Maria Regina Bentlin

9. **Infecções Congênitas, 45**
   Saskia Maria Wiegerinck Fekete
   Sara de Souza Viana
   Sarah de Lima Alloufa da Silveira
   Maria Regina Bentlin

10. **Analgesia e Sedação, 52**
Ana Karina Cristiuma de Luca
Ligia Maria Suppo de Souza Rugolo

11. **Triagem Neonatal e Erros Inatos do Metabolismo, 59**
Grasiela Bossolan
Simone Manso de Carvalho Pelicia

12. *Follow Up* **do Prematuro, 67**
Ligia Maria Suppo de Souza Rugolo
Geraldo Henrique Soares da Silva

13. **Procedimentos em Neonatologia, 72**
Denise Caroline Cáceres Dutra Lyon
Juliana Fattori Hamamoto

SEÇÃO 2 – DO LACTENTE AO ESCOLAR

14. **Aleitamento Materno, 76**
Francisca Teresa Veneziano Faleiros
Miriam Hashimoto
Cristina Helena Lima Delambert Bizzotto

15. **Alimentação Saudável nos Primeiros Anos de Vida e no Escolar, 82**
Alice Yamashita Prearo
Francisca Teresa Veneziano Faleiros
Cristina Helena Lima Delambert Bizzotto

16. **Crescimento Normal e seus Desvios, 87**
Cátia Regina Branco da Fonseca
Miriam Hashimoto
Francisca Teresa Veneziano Faleiros

17. **Desenvolvimento Neuropsicomotor nos Primeiros Anos e Saúde do Escolar, 91**
Francisca Teresa Veneziano Faleiros
Alice Yamashita Prearo
Carlos Alexandre Hattori Tiba

18. **Principais Distúrbios Nutricionais, 97**
Miriam Hashimoto
Cátia Regina Branco da Fonseca
Francisca Teresa Veneziano Faleiros

SEÇÃO 3 – ADOLESCÊNCIA

19. **Consulta do Adolescente: Queixas Frequentes, 103**
Anapaula da Conceição Bisi Rizzo
Tamara Beres Lederer Goldberg

20. **Crescimento e Desenvolvimento Físico dos Adolescentes, 107**
Carla Cristiane da Silva
Tamara Beres Lederer Goldberg

21. **Aspectos Sociais e Demográficos da Adolescência, 113**
Massako Iyda
Margareth A. Santini de Almeida

22. **Adolescência e Saúde: Aspectos Psicossociais, 117**
Sueli Terezinha Ferrero Martin

23. **Sexualidade e Contracepção na Adolescência, 121**
Marina Saes Rays
Sandra de Oliveira Saes
Leila Maria Vieira
Tamara Beres Lederer Goldberg

24. **Sangramento Menstrual Excessivo, 127**
Anaglória Pontes

25. **Infecções Sexualmente Transmissíveis, 132**
Tamara Beres Lederer Goldberg
José Goldberg

PARTE 2 – URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

26. **Febre sem Sinais Localizatórios, 139**
Joelma Gonçalves Martin

27. **Doenças Exantemáticas na Infância, 143**
Joelma Gonçalves Martin

28. **Acidentes com Animais Peçonhentos, 148**
Benedito Barravieira
Joelma Gonçalves Martin
Monica Bannwart Mendes
Rui Seabra Ferreira Junior

29. **Acidentes por Submersão, 155**
Joelma Gonçalves Martin

30. **Atendimento à Criança Vítima de Violência Sexual, 162**
Joelma Gonçalves Martin

31. **Intoxicações Exógenas Agudas, 168**
Joelma Gonçalves Martin

32. **Queimaduras Graves em Pediatria, 174**
Joelma Gonçalves Martin

33. **Trauma Intencional e Não Intencional na Infância, 179**
Joelma Gonçalves Martin

PARTE 3 – ESPECIALIDADES PEDIÁTRICAS

SEÇÃO 4 – ALERGIA E IMUNOLOGIA

34. Dermatite Atópica, 187
Camila Alves Tonami
Jaime Olbrich Neto

35. Rinite Alérgica, 194
Monique Cotarelli Tsuji
Camila Alves Tonami
Jaime Olbrich Neto

36. Reações Medicamentosas, 200
Camila Alves Tonami
Jaime Olbrich Neto

37. Urticária e Angioedema, 203
Ana Laura Mendes Almeida
Elaine Gagete
Jaime Olbrich Neto

38. Anafilaxia, 209
Elaine Gagete
Jaime Olbrich Neto

39. Imunizações e Eventos Adversos em Imunização, 213
Camila Alves Tonami
Jaime Olbrich Neto

40. Infecções de Repetição, 221
Paula Franco Oba
Camila Alves Tonami
Jaime Olbrich Neto

41. Imunodeficiências Primárias, 224
Paula Franco Oba
Camila Alves Tonami
Jaime Olbrich Neto

SEÇÃO 5 – CARDIOLOGIA

42. Semiologia do Aparelho Cardiovascular em Crianças, 229
Rossano César Bonatto

43. Eletrocardiograma Normal, 234
Rossano César Bonatto
Renato de Souza Gonçalves

44. Arritmias Cardíacas, 237
Rossano César Bonatto
Renato de Souza Gonçalves

45. **Insuficiência Cardíaca, 242**
Andréia Grizzo
Rossano César Bonatto

46. **Cardiopatias Congênitas Acianóticas Mais Frequentes, 248**
Rossano César Bonatto
Fabio Joly Campos

47. **Cardiopatias Congênitas Cianóticas Mais Frequentes, 254**
Rossano César Bonatto
Fabio Joly Campos

48. **Cardiomiopatias, 257**
Rossano César Bonatto

SEÇÃO 6 – DERMATOLOGIA

49. **Dermatoses Vesicobolhosas, 261**
Silvia Regina Catharino Sartori Barraviera
Joel Carlos Lastória

50. **Eritrodermias na Infância, 273**
Gabriela Roncada Haddad
Sílvio Alencar Marques

51. **Síndromes Eczematosas, 278**
Maria Regina Cavariani Silvares
Luciana Patrícia Fernandes Abbade
Gabriela Roncada Haddad

52. **Síndromes Eritematodescamativas, 285**
Luciane Donida Bartoli Miot
Sílvio Alencar Marques

53. **Síndromes Purpúricas, 292**
Juliano Vilaverde Schmitt
Hélio Amante Miot

SEÇÃO 7 – ENDOCRINOLOGIA

54. **Investigando a Criança com Retardo de Crescimento, 294**
Gil Kruppa Vieira

55. **Investigando a Criança com Distúrbios da Puberdade, 309**
Gil Kruppa Vieira

56. **Diabetes Melito, 317**
Israel Diamante Leiderman
Dânae Braga Diamante Leiderman
José Roberto Fioretto
Mário Roberto Hirschheimer

57. **Hipotireoidismo e Hipertireoidismo, 322**
Gil Kruppa Vieira

SEÇÃO 8 – GASTRENTEROLOGIA

58. **Dor Abdominal Crônica, 329**
Nilton Carlos Machado
Gabriela Nascimento Hercos
Mary de Assis Carvalho

59. **Constipação Funcional, 334**
Nilton Carlos Machado
Juliana Tedesco Dias
Mary de Assis Carvalho

60. **Doença do Refluxo Gastresofágico, 339**
Mary de Assis Carvalho
Débora Avellaneda Penatti
Nilton Carlos Machado

61. **Diarreia Aguda, 345**
Nilton Carlos Machado
Gabriela Nascimento Hercos
Mary de Assis Carvalho

62. **Alergia Alimentar, 350**
Nilton Carlos Machado
Juliana Tedesco Dias
Mary de Assis Carvalho

63. **Colestase, 355**
Mary de Assis Carvalho
Débora Avellaneda Penatti
Nilton Carlos Machado

64. **Doença Inflamatória Intestinal Pediátrica, 364**
Mary de Assis Carvalho
Débora Avellaneda Penatti
Nilton Carlos Machado

SEÇÃO 9 – HEMATOLOGIA E ONCOLOGIA

65. **Abordagem da Síndrome Anêmica, 368**
Marise Pereira da Silva
Newton Key Hokama

66. **Doença Falciforme, 377**
Marise Pereira da Silva
Newton Key Hokama

67. **Trombocitopenia Imune Primária, 383**
Marise Pereira da Silva

68. **Principais Sinais e Sintomas de Alerta para o Câncer Infantil, 388**
Débora Garcia Gasperini
Lied Pereira Mendes
Manuella Pacífico de Freitas Segredo
Cinara dos Anjos Marcondes

69. **Principais Tumores na Infância e Adolescência, 391**
Manuella Pacífico de Freitas Segredo
Débora Garcia Gasperini
Cinara dos Anjos Marcondes
Lied Pereira Mendes

70. **Neutropenia Febril no Paciente Oncológico, 402**
Lied Pereira Mendes
Débora Garcia Gasperini
Manuella Pacífico de Freitas Segredo
Cinara dos Anjos Marcondes

71. **Emergências Oncológicas, 405**
Lied Pereira Mendes
Manuella Pacífico de Freitas Segredo
Debora Garcia Gasperini
Cinara dos Anjos Marcondes

■ SEÇÃO 10 – MEDICINA INTENSIVA

72. **Insuficiência Respiratória Aguda e Assistência Respiratória, 416**
Mário Ferreira Carpi

73. **Asma Aguda Grave, 422**
Mário Ferreira Carpi
José Roberto Fioretto

74. **Distúrbios Hidreletrolíticos, 426**
Marina Bortoni
Marcos Aurélio de Moraes

75. **Distúrbios Acidobásicos, 431**
Cinara dos Anjos Marcondes

76. **Estado de Mal Epiléptico, 435**
José Roberto Fioretto

77. **Traumatismo Cranioencefálico Grave: Abordagem Inicial, 440**
Joelma Gonçalves Martin
José Roberto Fioretto
Mário Ferreira Carpi

SEÇÃO 11 – NEFROLOGIA

78. Infecção do Trato Urinário, 444
Marcia Camegaçava Riyuzo
Henrique Mochida Takase
Soraya Mayumi Sasaoka Zamoner

79. Distúrbios Miccionais, 449
Marcia Camegaçava Riyuzo
Henrique Mochida Takase
Soraya Mayumi Sasaoka Zamoner

80. Síndrome Nefrítica, 453
Marcia Camegaçava Riyuzo
Henrique Mochida Takase
Soraya Mayumi Sasaoka Zamoner

81. Síndrome Nefrótica, 456
Marcia Camegaçava Riyuzo
Henrique Mochida Takase
Soraya Mayumi Sasaoka Zamoner

82. Hipertensão Arterial Sistêmica, 461
Soraya Mayumi Sasaoka Zamoner
Henrique Mochida Takase
Marcia Camegaçava Riyuzo

83. Lesão Renal Aguda, 469
Henrique Mochida Takase
Soraya Mayumi Sasaoka Zamoner
Marcia Camegaçava Riyuzo

84. Doença Renal Crônica, 474
Henrique Mochida Takase
Soraya Mayumi Sasaoka Zamoner
Marcia Camegaçava Riyuzo

SEÇÃO 12 - NEUROPSIQUIATRIA

85. Cefaleias na Infância e na Adolescência, 480
Niura Aparecida de Moura Ribeiro Padula
Mirelle Tristão de Souza
Andrea Siqueira Campos Monti
Lara Cristina Antunes dos Santos

86. Distúrbios do Sono e da Linguagem, 484
Cátia Regina Branco da Fonseca
Caio César Benetti Filho
Francisca Teresa Veneziano Faleiros

87. **Distúrbios de Comportamento, 488**
Lara Cristina Antunes dos Santos
Niura Aparecida de Moura Ribeiro Padula
Maria Cristina Pereira Lima

SEÇÃO 13 – PNEUMOLOGIA

88. **Bronquiolite, 492**
Giesela Fleischer Ferrari
Francyelly Wisnievski Yamamoto
Renato Gonçalves Felix
Luciana Oliveira Silvano Tostes

89. **Pneumonia Adquirida na Comunidade, 496**
Mário Ferreira Carpi

90. **Asma Brônquica, 503**
Renato Gonçalves Felix
Giesela Fleischer Ferrari
Luciana Oliveira Silvano Tostes
Flávia Querubim Oliveira

91. **Tuberculose, 509**
Irmi Sgarbi Ogata

92. **Fibrose Cística, 517**
Neiva Damaceno

SEÇÃO 14 – REUMATOLOGIA

93. **Princípios sobre a Abordagem das Doenças Reumáticas Pediátricas, 535**
Claudia Saad Magalhães

94. **Artrite Idiopática Juvenil, 539**
Taciana de Albuquerque Pedrosa Fernandes

95. **Lúpus Eritematoso Sistêmico, 545**
Juliana de Oliveira Sato

96. **Vasculites Sistêmicas, 548**
Luciana Gomes Portasio

97. **Vasculites Pediátricas, 553**
Juliana de Oliveira Sato

98. **Dermatomiosite Juvenil, 557**
Claudia Saad Magalhães

99. **Esclerodermia, 561**
Taciana de Albuquerque Pedrosa Fernandes

100. Doenças Autoinflamatórias, 564
Luciana Gomes Portasio

101. Artrite Relacionada com Infecções e Osteomielite, 567
Silvana Paula Cardin

SEÇÃO 15 – ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR NAS DOENÇAS INFANTIS: CIRURGIA PEDIÁTRICA, OFTALMOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGIA E UROLOGIA

102. Doenças Cirúrgicas Mais Frequentes no Recém-Nascido, 571
Rozemeire Garcia Marques
Bonifácio Katsunori Takegawa

103. Doenças Cirúrgicas Mais Frequentes na Criança, 578
Érika Veruska Paiva Ortolan
Pedro Luiz Toledo de Arruda Lourenção
Antônio Marcos Rodrigues

104. Diagnóstico Diferencial de Olho Vermelho, 588
Alvio Isao Shiguematsu

105. Celulite Orbitária, 590
Edson Nacib Jorge

106. Glaucoma Infantil, 592
Mitsuo Hashimoto

107. Retinoblastoma, 594
Edson Nacib Jorge

108. Trauma Ocular na Infância, 595
Roberta Lilian Fernandes Sousa Meneghim
Silvana Artioli Schellini

109. Uveítes na Infância, 599
Eliane Chaves Jorge

110. Síndrome do Respirador Bucal, 603
Jair Cortez Montovani

111. Patologias em Uropediatria, 609
Paulo Roberto Kawano
Hamilto Akihissa Yamamoto
Rodrigo Guerra da Silva
João Luiz Amaro

Índice remissivo, 617