Walter Belda Junior
Nilton Di Chiacchio
Paulo Ricardo Criado

1

Tratado de DERMATOLOGIA

4ª edição



BEST SELLER

Atheneu

Palavras dos Editores



Tratado de DERMATOLOGIA

4ª edição



SAL

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO LEITOR

Tel.: 08000267753

www.atheneu.com.br

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

Tratado de DERMATOLOGIA

4ª edição

VOLUME 1

EDITORES

WALTER BELDA JUNIOR

NILTON DI CHIACCHIO

PAULO RICARDO CRIADO

Atheneu

Rio de Janeiro • São Paulo

2023

EDITORA ATHENEU

São Paulo — *Rua Maria Paula, 123 – 18º 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: Know-How Editorial

CIP-Brasil. Catalogação na Publicação
Sindicato Nacional dos Editores de Livros, RJ

T698
4. ed.

Tratado de dermatologia, volume 1 / editores Walter Belda Junior, Nilton di Chiacchio, Paulo Ricardo Criado ; colaboradores Achilea Candida Lisboa Bittencourt ... [et al.]. - 4. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2023.
28 cm.

Inclui bibliografia
ISBN 978-65-5586-688-9

1. Dermatologia. 2. Pele - Cuidado e higiene. I. Belda Junior, Walter. II. Chiacchio, Nilton di. III. Criado, Paulo Ricardo. IV. Bittencourt, Achilea Candida Lisboa.

23-83631

CDD: 616.5
CDU: 616.5

Meri Gleice Rodrigues de Souza - Bibliotecária - CRB-7/6439

20/04/2023 25/04/2023

Belda Junior W, Chiacchio DI N, Criado PR.
Tratado de Dermatologia - 4ª edição – Volume 1

© Direitos reservados à EDITORA ATHENEU – Rio de Janeiro, São Paulo, 2023.

Editores

WALTER BELDA JUNIOR

- Livre-Docente em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).
- Livre-Docente em Dermatologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).
- Doutor em Dermatologia pela FMUSP.
- Membro da Academia de Medicina de São Paulo.
- Professor Associado Livre-Docente do Departamento de Dermatologia da FMUSP.
- Responsável pelo Ambulatório de Micoses Profundas e Leishmaniose da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).
- Líder do Grupo de Dermatologia Infecciosa, Parasitária e Inflamatória do Laboratório de Patologia de Moléstias Infecciosas (LIM-50) do HCFMUSP.
- Chefe de Grupo de Dermatologia do Hospital Oswaldo Cruz – Unidade Vergueiro-São Paulo.

NILTON DI CHIACCHIO

- Mestre e Doutor em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).
- Médico Chefe da Clínica Dermatológica do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM-SP).

PAULO RICARDO CRIADO

- Pesquisador Pleno da Pós-Graduação do Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (CEUFMABC).
- Professor de Dermatologia da Faculdade de Ciências Médicas de Santos (FCMS/Unilus).
- Bolsista em Produtividade em Pesquisa (Nível 2) pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).
- Livre-Docente em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).
- Doutor em Dermatologia pelo Departamento de Dermatologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).
- Mestre em Medicina pelo Instituto de Assistência Médica ao Servidor Público Estadual de São Paulo (IAMSPE).
- Membro do Grupo de Dermatologia Infecciosa, Parasitária e Inflamatória do Laboratório de Patologia de Moléstias Infecciosas (LIM-50) do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Colaboradores

ACHILEA CANDIDA LISBOA BITTENCOURT
Patologista. Doutora em Patologia pela Universidade Federal da Bahia (UFBA). Professora de Patologia do Departamento de Anatomia Patológica e Medicina Legal da UFBA. Professora Emérita da UFBA.

ADA REGINA TRINDADE DE ALMEIDA
Dermatologista. Responsável pelo Ambulatório de Cosmiatria do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM-SP).

ADRIANA MARIA PORRO
Dermatologista. Professora Associada e Vice-Chefe do Departamento de Dermatologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Coordenadora do Setor de Dermatologia Hospitalar e do Ambulatório de Imunobiológicos do Departamento de Dermatologia da EPM-Unifesp.

ADRIANA PESSOA MENDES ERIS
Dermatologista. Médica Assistente do Departamento de Oncologia Cutânea do A.C. Camargo Cancer Center. Mestre em Oncologia pela Fundação Antonio Prudente.

ADRIANE APARECIDA DA COSTA FARESIN
Enfermeira Estomaterapeuta TiSobest. Enfermeira Ambulatorial no Instituto do Câncer do Estado de São Paulo (ICESP). Membro do Grupo de Pesquisa em Estomaterapia (GEPT/USP). Membro do World Council of Enterostomal Therapists (WCET®). Diretora de Comunicação e Marketing da Associação Brasileira de Estomaterapia, Estomias, Feridas e Incontinências (Sobest®). Docente do Centro Universitário São Camilo na Pós-Graduação em Enfermagem em Estomaterapia.

ALBERTO EDUARDO COX CARDOSO
Dermatologista. Professor Emérito de Dermatologia da Faculdade de Medicina da Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas (UNCISAL). Professor Adjunto IV e Chefe do Serviço de Dermatologia do Hospital Universitário Professor Alberto Antunes da Universidade Federal de Alagoas (UNEAL).

ALBERTO OITICICA CARDOSO
Dermatologista. Professor de Dermatologia da Universidade Federal de Alagoas (UFAL). Mestre em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

ALESSANDRA MORAES BARROS VIEIRA
Dermatologista. Médica do Instituto de Infectologia Emílio Ribas de São Paulo. Professora Assistente de Dermatologia do Centro Universitário São Camilo (CUSC).

ALESSANDRA RIBEIRO ROMITI
Dermatologista. Médica Colaboradora do Ambulatório de Cosmiatria da Clínica de Dermatologia do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM-SP).

ALEXANDRE ROLIM DA PAZ
Patologista. Professor de Anatomia Patológica no Centro de Ciências Médicas da Universidade Federal da Paraíba (UFPB). Chefe do Serviço de Patologia do Hospital do Câncer Napoleão Laureano.

ALICE DE OLIVEIRA DE AVELAR ALCHORNE
Dermatologista. Professora de Dermatologia da Universidade Nove de Julho (Uninove). Livre-Docente em Dermatologia. Ex-Presidente e atual Membro da Comissão de Ética Médica da Uninove. Ex-Presidente da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD), Regional do Estado de São Paulo e da Nacional.

ALINE DONATI
Dermatologista. Doutora em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Responsável pelo Ambulatório de Tricoses do Serviço de Dermatologia do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM-SP).

ANA CAROLINA BAZAN ARRUDA
Dermatologista. Coordenadora do Ambulatório de Psoríase e Imunobiológicos do Hospital Universitário da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (HC-PUC-Campinas).

ANA CAROLINA RADICCI PÉGOLO
Médica. Estagiária em Dermatologia no Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (CEUFMABC).

ANA CLAUDIA ESPOSITO LEMOS
Dermatologista. Pós-Graduação em Cirurgia Micrográfica de Mohs pelo Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (CEUFMABC). Mestre em Patologia pela Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp).

ANA CRISTINA FORTES ALVES
Dermatologista. Médica Colaboradora da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

ANA LUIZA MAGNABOSCO DE MATHIAS
Dermatologista. Professora do Serviço de Dermatologia e de Cirurgia Dermatológica da Faculdade Estadual de Medicina de São José do Rio Preto (FAMERP).

ANA PAULA GOMES MESKI
Dermatologista. Mestre em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Colaboradora do Ambulatório de Cosmiatria da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

ANDRE AVELINO COSTA BEBER
Dermatologista. Professor Adjunto de Dermatologia da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Chefe do Serviço de Dermatologia da UFSM.

ANDRÉ LUÍS DA SILVA HIRAYAMA
Dermatologista. Médico Assistente Voluntário do Ambulatório de Psoríase da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

ANDRÉ LUIZ SIMIÃO
Dermatologista. Coordenador do Ambulatório de Oncologia Cutânea e Cirurgia Micrográfica de Mohs da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas).

ANDRÉ VICENTE ESTEVES DE CARVALHO
Dermatologista. Mestre e Doutor em Patologia pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA). Professor de Dermatologia da Universidade do Vale do Rio dos Sinos (Unisinos).

ANETE SEVCIOVIC GRUMACH
Alergista. Livre-Docente de Imunologia Clínica do Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (CEUFMABC). Mestre e Doutora pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pós-Doutorado na Universidade de Heidelberg (Alemanha). Coordenadora do Serviço de Referência em Doenças Raras do CEUFMABC. Especialista em Alergia e Imunologia pela Associação Brasileira de Alergia e Imunologia (ASBAI).

ANITA ROTTER
Dermatologista. Doutora em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Colaboradora do Ambulatório de Dermatologia Pediátrica da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

ANNA CECILIA ANDRIOLO
Dermatologista.

ANNA LUIZA MARINHO
Dermatologista. Professora de Dermatologia da Faculdade de Medicina da Paraíba. Mestre em Ciências e Engenharia de Materiais pela Universidade Federal de Campina Grande (UFCG).

ANTONELLA TOSTI
Dr. Fredric Brandt Endowed. Professor of Dermatology, Department of Dermatology and Cutaneous Surgery. Miller School of Medicine. University of Miami, EUA.

ANTONIO CARLOS MARTINS GUEDES
Dermatologista. Doutor em Dermatologia pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Professor Associado IV da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).

APARECIDA MACHADO DE MORAES
Dermatologista. Professora Associada, Livre-Docente em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), Disciplina de Dermatologia, Departamento de Clínica Médica, Faculdade de Ciências Médicas da Unicamp.

ARIPUANÃ COBERIO TERENA
Dermatologista. Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Especialização em Fototerapia no Serviço de Dermatologia do Hospital Geral de Viena da Universidade de Viena, Áustria.

ARIVAL CARDOSO DE BRITO
Dermatologista. Doutor e Livre-Docente em Dermatologia pela Universidade Federal do Pará (UFP). Serviço de Residência Médica em Dermatologia pela Universidade Federal do Pará – Laboratório de Dermatopatologia.

ARTUR ANTONIO DUARTE
Dermatologista. Professor Titular de Dermatologia da Faculdade de Medicina de Santo Amaro (UNISA). Coordenador do Ambulatório de Colagenoses e Imunobiológicos da UNISA.

BENI MOREINAS GRINBLAT
Dermatologista. Médico Colaborador do Grupo de Oncologia da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

BIANCA BIANCO
Biomédica. Professora Doutora de Saúde Sexual, Reprodutiva e Genética Populacional do Departamento de Saúde da Coletividade do Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC).

BOGDANA VICTORIA KADUNC
Dermatologista. Doutora em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

BRUNA LAVINAS SAYED PICCIANI
Especialista em Estomatologia pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ). Mestre e Doutora em Patologia pela Universidade Federal Fluminense (UFF). Professora do Curso de Especialização em Estomatologia da UERJ. Coordenadora do Centro Odontológico para Pacientes Especiais da Associação Brasileira de Odontologia do Rio de Janeiro (COPE-ABORJ).

CAMILA ARAI SEQUE OUKI
Dermatologista. Médica do Departamento de Dermatologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Medicina Translacional da EPM-Unifesp.

CARLA PAGLIARI
Bióloga. Doutora em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Livre-Docente pelo Programa de Micologia do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo (IMTSP/USP).

CARLOS ALBERTO BRUNO MENDES DE OLIVEIRA
Dermatologista. Professor de Dermatologia da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT) – *Campus* SINOP.

CARLOS ALBERTO GUGLIELMI EID
Dermatologista. Especialista em Medicina de Emergência, Clínica Médica, Medicina de Tráfego, Medicina Preventiva e Social e Medicina do Trabalho. Coordenador da Área de Atendimento Pré-Hospitalar da Associação Brasileira de Medicina de Tráfego (ABRAMET). Ex-Chefe do Departamento de Fiscalização do Conselho Regional de Medicina do Estado de São Paulo (CREMESP). Ex-Diretor do SAMU – Serviço de Atendimento Móvel de Urgência da Cidade de São Paulo. Ex-Assistente da Clínica Dermatológica do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM-SP).

CARLOS BAPTISTA BARCAUI
Dermatologista. Professor Titular de Dermatologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade do Rio de Janeiro (UERJ). Coordenador do Ambulatório de Dermatoscopia e da Cirurgia Dermatológica do Hospital Universitário Pedro Ernesto (UERJ).

CARLOS D'APPARECIDA SANTOS MACHADO FILHO
Dermatologista. Professor Titular da Disciplina de Dermatologia do Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (CEUFMABC).

CARLOS EDUARDO DE MATHIAS SANCHES
Dermatologista. Professor do Serviço de Dermatologia da Faculdade Estadual de Medicina de São José do Rio Preto (Famerp).

CARLOS HORACIO GONZÁLEZ ROJAS
Dermatologista. Facultad de Medicina e Residência pela Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colômbia.

CARLOS MARCELO MARTINS FERREIRA
Dermatologista. Mestre e Doutor em Dermatologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Pós-Doutor no Melanoma Center, University of California, San Francisco, EUA.

CAROLINA CHRUSCIAK TALHARI CORTEZ
Dermatologista. Doutora em Medicina Tropical. Professora de Dermatologia da Universidade do Estado do Amazonas (UEA). Diretora do Departamento de Dermatologia e Venereologia da Fundação Alfredo da Matta (FUAM).

CAROLINE HELENO CHAGAS DE CARVALHO
Dermatologista. Médica do Serviço de Doenças Sexualmente Transmissíveis do Centro de Saúde Escola Geraldo de Paula Souza da Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (FSP-USP).

CELINA WAKISAKA MARUTA
Dermatologista. Mestre e Doutora em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professora Doutora do Departamento de Dermatologia da FMUSP.

CELSO LUÍS MADEIRA
Dermatologista. Médico Assistente da Clínica Dermatológica do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM-SP).

CHAN I THIEN
Dermatologista. Médica Voluntária do Ambulatório de Dermatologia Pediátrica da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

CHINOBU CHISAKI
Dermatologista. Médica Assistente da Clínica Dermatológica do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM-SP).

CIDIA VASCONCELLOS
Dermatologista. Mestre, Doutora e Pós-Doutorado em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

CIPRIANO FERREIRA DA SILVA JUNIOR
Dermatologista. Professor Coordenador da disciplina de Dermatologia da Universidade Federal de Rondônia (UNIR). Mestre pela Universidade Federal de Rondônia (UNIR). Doutorando pelo Instituto Oswaldo Cruz da Fundação Oswaldo Cruz (IOC/Fiocruz).

CLARISSE ZAITZ
Dermatologista. Mestre e Doutor em Dermatologia pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Professora Adjunta da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP).

CLAUDIA GIULI SANTI
Dermatologista. Doutora em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Dermatologista da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

CRISTINA DINIZ BORGES FIGUEIRA DE MELLO
Dermatologista. Professora Assistente de Dermatologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Responsável pelo Ambulatório de Cabelos e Unhas da Unicamp.

CRISTIANA SILVEIRA SILVA
Dermatologista. Mestre e Doutora em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professora Assistente de Dermatologia da Universidade Federal da Bahia (UFBA).

CRISTINA VAN BLARCUM DE GRAAFF MELLO
Dermatologista.

CYRO FESTA NETO
Dermatologista. Professor Titular de Dermatologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

DALVA REGINA NETO PIMENTEL
Mestre e Doutora em Ciências. Pós-Doutora pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp).

DANIELA DA PIEVE
Médica-Residente em Dermatologia na Universidade Federal de Santa Maria (UFSM).

DANIELLE PRISCILA G. E SOUZA
Dermatologista. Doutora em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professora Assistente de Dermatologia da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN).

DENIS MIYASHIRO
Dermatologista. Doutor em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico Colaborador do Ambulatório de Linfomas da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

DENISE MARIA CHRISTOFOLINI
Professora Doutora da Disciplina de Saúde Sexual, Reprodutiva e Genética Populacional, Departamento de Saúde da Coletividade do Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC).

DENISE MIYAMOTO
Dermatologista. Doutora em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Dermatologista da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

DEWTON DE MORAES VASCONCELOS
Professor Associado Livre-Docente de Imunologia do Departamento de Dermatologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Responsável pelo Ambulatório de Manifestações Dermatológicas em Imunodeficiências Primárias da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Pesquisador Associado do Laboratório de Investigação Médica – LIM-56 do HCFMUSP.

DIMITRI LUZ FELIPE DA SILVA
Dermatologista. Professor do Departamento de Dermatologia da Universidade de Santo Amaro (UNISA). Mestre em Qualificação dos Processos Assistenciais, com ênfase em Psoríase pela Faculdade de Medicina da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Doutorado em Clínica Médica pela Unicamp, com foco em Hidradenite Supurativa.

EDER R. JUAREZ-DURAN
Dermatologista. Professor Assistente do Departamento de Dermatologia e Micologia do Hospital Geral Dr. Manuel Gea Gonzalez, Cidade do México, México.

EDILÉIA BAGATIN
Dermatologista. Livre-Docente em Dermatologia pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Professora Adjunta do Departamento de Dermatologia da EPM (Unifesp).

EDUARDO BERTOLLI
Especialista em Cirurgia Geral pelo Colégio Brasileiro de Cirurgiões (CBC) e em Cancerologia Cirúrgica pela Sociedade Brasileira de Cancerologia (SBC). Membro Titular do CBC e da Sociedade Brasileira de Cirurgia Oncológica (SBCO). Mestre e Doutor em Oncologia pela Fundação Antonio Prudente (FAP) – A.C. Camargo Cancer Center. *Research Fellowship* no Netherlands Cancer Institute (NKI), Amsterdã, Holanda. *Fellow* na Society of Surgical Oncology (FSSO). Membro da Diretoria do Grupo Brasileiro de Melanoma (GBM) – Gestão 2021-2023.

EDVIGES MARIA CEZARETO PASSARO
Dermatologista. Mestre em Dermatologia pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Doutora em Dermatologia pelo Hospital do Servidor Público Estadual de São Paulo (IAMSPE).

ELEMIR MACEDO DE SOUZA
Dermatologista. Professor Livre-Docente da Disciplina de Dermatologia do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

ELIANDRE COSTA PALERMO
Dermatologista. Pós-Graduação *lato sensu* em Cirurgia Dermatológica pelo Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC).

ELIANE PEDRA DIAS
Professora Titular de Anatomia Patológica do Departamento de Patologia da Faculdade de Medicina da Universidade Federal Fluminense (UFF). Doutorado e Mestrado em Anatomia Patológica pela UFF.

ELISA RAQUEL MARTINS COSTA MARQUES
Dermatologista. Médica Assistente da Clínica Dermatológica do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM-SP). Mestre em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

ELSA VASQUES DEL MERCADO
Professora Assistente Doutora do Departamento de Dermatologia e Micologia do Hospital Geral Dr. Manuel Gea Gonzalez – Cidade do México, México.

EMERSON HENRIQUE PADOVEZE
Dermatologista. Doutor em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor da Disciplina de Dermatologia da Faculdade de Medicina São Leopoldo Mandic – Campinas. Colaborador da Cirurgia Dermatológica da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

ÉRICO PAMPADO DI SANTIS
Dermatologista. Doutor em Ciências pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp).

FABIANE MULINARI BRENNER
Dermatologista. Mestre em Medicina Interna pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Professora de Dermatologia da UFPR. Chefe do Serviço de Dermatologia do Hospital de Clínicas de Curitiba.

FABÍOLA ROSA PICOSSE
Dermatologista. Coordenadora do Setor de Cosmiatria e *Laser* do Departamento de Dermatologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp).

FATIMA MENDONÇA JORGE VIEIRA
Dermatologista. Mestre e Doutora em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Colaboradora do Ambulatório de Fotobiologia da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

FATIMA MORAIS
Biomédica do Serviço de Doenças Sexualmente Transmissíveis do Centro de Saúde Escola Geraldo de Paula Souza da Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (FSP-USP).

FERNANDA BERTANHA
Dermatologista. Médica Assistente do Hospital da Força Aérea de São Paulo.

FERNANDA GONÇALVES MOYA
Dermatopatologista e Patologista Geral. Patologista Assistente Colaboradora do Setor de Dermatopatologia do Serviço de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Patologista Assistente do Departamento de Anatomia Patológica do Hospital do Servidor Público Estadual (IAMSPE). Especialização em Dermatopatologia pelo HCFMUSP. Especialista em Anatomia Patológica pela Sociedade Brasileira de Patologia/Associação Médica Brasileira (SBP/AMB). Membro Colaborador da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD).

FERNANDA RAZERA
Dermatologista. Mestre em Epidemiologia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Doutora em Patologia pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA). Médica Assistente em Dermatologia no Hospital Mãe de Deus – Porto Alegre.

FERNANDO AUGUSTO DE ALMEIDA
Dermatologista. Professor Associado Aposentado Colaborador do Departamento de Dermatologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Sócio Fundador do Grupo Brasileiro de Melanoma (GBM). Médico do Corpo Clínico do Hospital Sírio-Libanês.

FERNANDO LUIZ AFFONSO FONSECA
Vice-Reitor do Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Pós-Doutorado pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa do Hospital Israelita Albert Einstein (IIEP-HIAE) e pelo Roche Center for Medical Genomics (Basel-Suíça) Hoffman – La Roche. Doutor em Medicina (Hematologia) pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Farmacêutico-Bioquímico com Habilitação em Análises Clínicas pela Universidade Paulista (Unip). Professor Adjunto IV da Universidade Federal de São Paulo do *Campus* Diadema. Coordenador do Laboratório de Análises Clínicas do Centro Universitário da FMABC. Professor Titular da Disciplina de Análises Clínicas do Departamento de Patologia da FMABC. Orientador Permanente do Programa de Mestrado e Doutorado em Ciências da Saúde da FMABC.

FRANCISCA REGINA OLIVEIRA CARNEIRO
Dermatologista. Doutora em Dermatologia pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Professora Titular de Dermatologia da Universidade do Estado do Pará (UEPA).

FRANCISCO APARECIDO BELFORT
Cirurgião Oncologista. Doutor em Medicina pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Membro Titular do CBC, SBOC, SSO. Membro Fundador do Grupo Brasileiro de Melanoma (GBM).

FRANCISCO LE VOCI
Dermatologista. Coordenador da Cirurgia Dermatológica do Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Mestre em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

GABRIELA FORTES ESCOBAR
Dermatologista. Preceptora da Residência Médica em Dermatologia do Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA). Mestre em Ciências Médicas pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS).

GABRIELA FRANCO STURZENEKER TRÊS
Dermatologista. Doutora em Ciências (Dermatologia) da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

GABRIELA MORENO-COUTIÑO
Professora Assistente Doutora do Departamento de Dermatologia e Micologia do Hospital Geral Dr. Manuel Gea Gonzalez, Cidade do México, México.

GERSON OLIVEIRA PENNA
Dermatologista. Doutor em Medicina Tropical. Professor Assistente da Universidade de Brasília (UnB).

GIOVANNA PRATA CIABOTTI CAMARGOS
Dermatologista. Pós-Graduação em Dermatocosmiatria pelo Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC).

GISLAINE SILVEIRA OLM
Dermatologista. Mestre em Hepatologia pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA). Doutora em Patologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Dermatologista do Hospital Mãe de Deus do Rio Grande do Sul.

GLAYSSON TASSARA TAVARES
Dermatologista. Médico Voluntário no Serviço de Dermatologia do Hospital de Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (HC-UFMG).

GLEISON VIEIRA DUARTE
Dermatologista no Instituto Bahiano de Imunoterapia (IBIS). Mestre e Doutor em Ciências da Saúde pela Universidade Federal da Bahia (UFBA).

GRASIELLE SILVA SANTOS
Dermatologista pelo Hospital de Doenças Tropicais Dr. Anuar Auad.

GUILHERME CAMARGO JULIO VALINOTO
Dermatologista. Mestre em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Professor Convidado da FCMSCSP. Aperfeiçoando no Setor de Dermatoses Infecciosas da Clínica de Dermatologia do Hospital da Santa Casa de São Paulo.

GUSTAVO UZÊDA MACHADO
Dermatologista. Pesquisador Associado do Serviço de Imunologia do Hospital Universitário Professor Edgard Santos da Universidade Federal da Bahia (HUPES/UFBA).

HAMILTON OMETTO STOLF
Dermatologista. Professor Colaborador da Faculdade de Medicina da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

HEITOR DE SÁ GONÇALVES
Dermatologista. Doutor em Farmacologia. Professor de Dermatologia do Centro de Dermatologia Dona Libânia – Ceará.

HÉLIO AMANTE MIOT
Dermatologista. Professor Adjunto Livre-Docente do Departamento de Dermatologia e Radioterapia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp).

HERON FERNANDO DE SOUSA GONZAGA
Dermatologista. Doutor e Pós-Doutor em Dermatologia pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Mestre em Patologia Bucal pela Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo (USP) – *Campus* Bauru. Professor de Dermatologia e Coordenador do Curso de Medicina da Universidade de Marília (Unimar).

HIRAM LARANGEIRA DE ALMEIDA JUNIOR
Dermatologista. Professor Associado de Dermatologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Doutor em Ciências da Saúde (Dermatologia) pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

HUMBERTO ANTÔNIO PONZIO
Dermatologista. Professor Associado de Dermatologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Doutor em Ciências da Saúde (Dermatologia) pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

IDA DUARTE
Dermatologista. Professora Adjunta da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Professora Voluntária da Clínica de Dermatologia da FCMSCSP.

ILANA HALPERN
Dermatopatologista e Patologista Geral. Doutora em Patologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Dermatopatologia pelo Hospital das Clínicas da FMUSP. Especialista em Anatomia Patológica pela Sociedade Brasileira de Patologia/Associação Médica Brasileira (SBP/AMB). Diploma Internacional de Dermatopatologia (International Board Certification in Dermatopathology – ICDP).

INES STAFIN
Especialista em Medicina de Família e Comunidade pela Fundação Escola de Saúde Pública (FESP) de Palmas. Residente em Dermatologia pela Universidade de Brasília (UnB).

IRINA ANDREA PIRES AFONSO
Dermatologista.

ISABELA DE GODOY MENEZES
Médica-Veterinária pela Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMT). Mestre e Doutora em Ciências Veterinárias pela UFMT na área de Proteômica. Pós-Doutora em Micologia Médica pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade do Estado de São Paulo (FCF-USP).

ISADORA ZAGO MIOTTO
Dermatologista.

IZELDA MARIA CARVALHO COSTA
Dermatologista. Professora Associada de Dermatologia da Faculdade de Medicina da Universidade de Brasília (FM-UnB). Coordenadora do Ambulatório de Dermatopediatria do Hospital Universitário de Brasília (HUB/FM-UnB).

JACKSON MACHADO-PINTO
Dermatologista. Mestre em Dermatologia. Doutor em Medicina. Chefe da Clínica Dermatológica da Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte. Professor Titular de Dermatologia da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais (FCM-MG). *Ex-Fellow* em Dermatopatologia da University of Colorado-EUA.

JADE CURY-MARTINS
Dermatologista. Doutora em Dermatologia pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Médica do Instituto do Câncer do Estado de São Paulo. Médica Colaboradora do Ambulatório de Linfomas da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

JANE TOMIMORI
Dermatologista. Professora Titular do Departamento de Dermatologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp).

JESUS RODRIGUEZ SANTAMARIA
Dermatologista. Mestre em Dermatologia pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Professor Assistente de Dermatologia da Universidade Federal do Paraná (UFPR). Chefe do Serviço de Dermatologia do Hospital de Clínicas de Curitiba da UFPR.

JOÃO DE MAGALHÃES AVANCINI FERREIRA ALVES
Dermatologista. Médico da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Responsável pelo Ambulatório de Dermatoscopia e Mapeamento Corporal do Hospital das Clínicas da FMUSP.

JOÃO LUIZ COSTA CARDOSO
Dermatologista. Ex-Médico-Chefe do Hospital Vital Brazil – Instituto Butantan.

JOÃO ROBERTO ANTONIO
Dermatologista. Professor Emérito da Faculdade Estadual de Medicina de São José do Rio Preto (Famerp). Chefe da Disciplina de Dermatologia da Famerp e do Serviço de Dermatologia do Hospital de Base de São José do Rio Preto.

JOHN VERRINDER VEASEY
Dermatologista. Doutor em Ciências da Saúde (Dermatologia) pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Professor Adjunto da FCMSCSP. Responsável pelo Setor de Dermatoses Infecciosas da Clínica de Dermatologia do Hospital da Santa Casa de São Paulo.

JOSÉ ANTONIO SANCHES JUNIOR
Dermatologista. Professor Titular do Departamento de Dermatologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

JOSÉ NUNES DE ALENCAR NETO
Cardiologista no Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia (IDPC). Eletrofisiologista.

JOSÉ ROBERTO PAES DE ALMEIDA
Dermatologista. Mestre em Dermatologia pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unesp). Professor Assistente do Departamento de Clínica e Patologia da Dermatologia do Centro Universitário Lusíada (Unilus). Professor Assistente de Dermatologia da Faculdade de Medicina da Universidade Metropolitana de Santos (Unimes).

JOSÉ ROBERTO PEGAS
Dermatologista. Preceptor e Responsável pela Cirurgia Dermatológica e Enfermaria do Complexo Hospitalar Padre Bento de Guarulhos (CHBPG). Mestre em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor Assistente da Faculdade de Medicina da Universidade Cidade de São Paulo (Unicid). Professor Colaborador no Serviço de Dermatologia da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ).

JOZÉLIO FREIRE DE CARVALHO
Livre-Docente pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor Adjunto do Instituto de Ciências da Saúde da Universidade Federal da Bahia (UFBA).

JUAN PIÑEIRO-MACEIRA
Professor Aposentado do Departamento de Patologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Mestre em Anatomia Patológica e Doutor em Dermatologia pela UFRJ. Pós-Doutorado em Dermatopatologia pela Armed Forces of Institute of Pathology, EUA.

JUAREZ ANTÔNIO SIMÕES QUARESMA
Doutor e Livre-Docente pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor Titular de Patologia da Universidade do Estado do Pará (UEPA). Professor Associado da Universidade Federal do Pará (UFPA).

JULES RIMET BORGES
Médico Dermatologista na Humani Espaço Integrado e no Hospital de Dermatologia Sanitária e Reabilitação Santa Marta.

JULIANA ARÊAS DE SOUZA LIMA BELTRAME FERREIRA
Dermatologista. Mestre em Oncologia pela Fundação Antônio Prudente. Médica Dermatologista Assistente do Núcleo de Câncer da Pele do A.C. Camargo Cancer Center. Cirurgiã Micrográfica de Mohs certificada pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Professora Assistente de Dermatologia da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ).

JULIANA CATUCCI BOZA
Dermatologista. Preceptora da Residência Médica em Dermatologia do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. Mestre em Ciências Médicas pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Doutora em Saúde da Criança e do Adolescente pela UFRGS.

JULIANA MARCONDES MACEA
Dermatologista.

JULIANA SABÓIA FONTENELE
Especialista em Infectologia (Clínica Médica e Dermatologia) pela Universidade de Brasília (UnB). Médica da Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal e do Hospital da Criança de Brasília José de Alencar.

JULIANO DE AVELAR BREUNIG
Dermatologista. Mestre em Saúde e Comportamento pela Universidade Católica de Pelotas (UCP). Doutor em Ciências Médicas (Dermatologia) pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUC-RS). Professor de Dermatologia da Universidade de Santa Cruz do Sul (Unisc).

JULIANO PERUZZO
Dermatologista do Hospital de Clínicas de Porto Alegre da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS).

JULIANO VILAVERDE SCHMITT
Dermatologista. Professor Assistente Doutor do Departamento de Dermatologia e Radioterapia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp).

KAREN FERNANDES DE OLIVEIRA
Dermatologista. Colaboradora do Ambulatório de Tricologia do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM-SP).

KIRIL ENDO KASAI
Cirurgião Plástico.

LARISSA KLUMPP MARTINEZ MEIRINHO MAGALHÃES
Dermatologista.

LARISSA REGHELIN COMAZZETTO
Médica-Residente em Dermatologia na Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Mestranda em Ciências da Saúde (Dermatologia) na Universidade Federal de Santa Maria (UFSM).

LAURA BERTANHA
Dermatologista. Médica Assistente do Serviço de Dermatologia do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM-SP) e do Hospital da Força Aérea de São Paulo.

LEANDRO FONSECA NORIEGA
Dermatologista. Médico Assistente Voluntário da Clínica Dermatológica do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM-SP).

LEONARDO KAMIBEPPU
Biomédico. Mestrado em Dermatologia pela Faculdade de Medicina Universidade de São Paulo (FMUSP).

LIA DIAS PINHEIRO DANTAS
Dermatologista. Mestre em Ciências Médicas pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Professora de Dermatologia do Curso de Medicina da Universidade do Vale do Rio dos Sinos (Unisinos).

LIGIA RANGEL BARBOZA RUIZ
Dermatologista. Mestre em Ciências Biológicas (Microbiologia) pela Universidade de São Paulo (USP). Voluntária do Setor de Dermatoses Infecciosas da Clínica de Dermatologia do Hospital da Santa Casa de São Paulo.

LÍVIA ARROYO TRÍDICO
Dermatologista. Professora do Serviço de Dermatologia do Hospital de Base da Faculdade Estadual de Medicina de São José do Rio Preto (Famerp).

LIVIA DE VASCONCELOS NASSER CAETANO
Professora Adjunta do Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública (IPTSP) da Universidade Federal de Goiás.

LUCAS CAMPOS GARCIA
Dermatologista. Médico Voluntário do Serviço de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).

LUCAS SOUZA-CARMO NOGUEIRA
Dermatologista.

LUCIA HELENA FAVARO DE ARRUDA
Dermatologista. Mestre em Dermatologia pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp).

LUCIANA BAPTISTA PEREIRA
Dermatologista. Professora Assistente de Dermatologia da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Docente do Ambulatório de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).

LUCIANA DE PAULA SAMORANO
Dermatologista. Doutora em Ciências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Membro do Departamento de Dermatologia Pediátrica da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP).

LUCIANA GADELHA MIRANDA DE MELO
Dermatologista. Professora de Dermatologia da Faculdade de Medicina da Paraíba. Mestre em Medicina pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE).

LUCIANA MARAGNO
Dermatologista. Médica Assistente do Hospital Universitário da Universidade de São Paulo (USP). Mestre em Dermatologia pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp).

LUCIANA PATRÍCIA FERNANDES ABBADE
Dermatologista. Professora Associada Livre-Docente do Departamento de Dermatologia e Radioterapia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp). Mestre e Doutora em Bases Gerais da Cirurgia pela Unesp.

LUCIANA TAKATA PONTES
Dermatologista. Membro da Equipe de Cirurgia Micrográfica de Mohs da Disciplina de Dermatologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

LUCIANA ZATTAR
Especialista em Radiologia Musculoesquelética. Ultrassonografia Dermatológica. Departamento de Radiologia do Hospital Sírio-Libanês (HSL) – São Paulo.

LUCIENA CEGATO MARTINS ORTIGOSA
Dermatologista. Mestre em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professora Assistente de Dermatologia da Universidade do Oeste Paulista (Unoeste).

LUDMILLA CARDOSO GOMES
Dermatologista.

LUIS ANTONIO RIBEIRO TOREZAN
Dermatologista. Doutor em Dermatologia pelo Departamento de Dermatologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor Assistente Doutor do Departamento de Dermatologia da FMUSP. Responsável pelo Setor de Terapia Fotodinâmica da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

LUIZ FELIPE DOMINGUES PASSERO
Biólogo. Doutor em Fisiopatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pós-Doutorado pela FMUSP. Professor Assistente Doutor do Instituto de Biociências do *Campus* do Litoral Paulista da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp).

LUIZ JORGE FAGUNDES
Dermatologista. Mestre e Doutor em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Responsável pelo Ambulatório de Doenças Sexualmente Transmissíveis do Centro de Saúde Escola Geraldo de Paula Souza da Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (FCP-USP).

LUIZ ROBERTO TERZIAN
Dermatologista. Mestre em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor Assistente de Dermatologia do Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Coordenador da Cirurgia Micrográfica de Mohs do Centro Universitário da FMABC.

LUIZA KEIKO MATSUKA OYAFUSO
Dermatologista. Mestre e Doutora em Dermatologia pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Supervisora de Equipe Técnica de Saúde do Instituto de Infectologia Emílio Ribas de São Paulo. Professora Assistente de Dermatologia da Faculdade de Medicina do Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC).

LUIZA LABORNE SOUSA PINTO KALIL
Dermatologista. *Fellow* em Dermatologia pela Yale University, EUA. Mestre em Ciências da Saúde (Dermatologia) pela Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais (FCM-MG). Professora de Dermatologia da FCM-MG. Preceptora da Residência de Dermatologia da Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte.

MAIRA HACK RIBEIRO
Farmacêutica Industrial. Especialista em Manipulação Magistral pela Associação Nacional dos Farmacêuticos e Conselho Federal de Farmácia. Pós-Graduação em Gestão de Projetos pela Escola Superior de Propaganda e Marketing de Porto Alegre (ESPM-RS).

MAIRA MITSUE MUKAI NEGUISHI
Dermatologista. Mestre em Medicina Interna. Professora Assistente de Dermatologia da Universidade Federal do Paraná (UFPR).

MARA HUFFENBAECHER GIAVINA BIANCHI
Dermatologista. Doutora em Dermatologia pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp).

MARCELO M. BELLINI
Dermatologista. Médico Colaborador do Ambulatório de Cosmiatria do Serviço de Dermatologia do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM-SP).

MÁRCIA DE MATOS SILVA
Dermatologista. Doutora em Dermatologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

MÁRCIA DOS SANTOS SENRA
Dermatologista. Pós-Graduada em Psicoterapia Breve pela Santa Casa de Misericórdia do Rio de Janeiro. Membro da European Society of Dermatology and Psychiatry (ESDaP).

MARCIUS ACHIAMÉ PERYASSU
Dermatologista. Mestre e Doutor em Dermatologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Livre-Docente em Dermatologia pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UniRio). Professor Titular de Dermatologia do Instituto de Pós-Graduação Médica do Instituto Carlos Chagas.

MARCO ALEXANDRE DIAS DA ROCHA
Dermatologista. Médico Voluntário do Hospital São Paulo/Hospital Universitário, Setor de Cosmiatria, Departamento de Dermatologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp).

MARCO ARDIGÒ
Dermatologista do Departamento de Dermatologia Clínica. Coordenador do Setor de Microscopia Confocal do Instituto Dermatológico San Gallicano, Roma, Itália.

MARCO AURÉLIO PALAZZI SAFADI
Diretor do Departamento de Pediatria e Coordenador do Programa de Pós-Graduação *stricto sensu* em Ciências da Saúde da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Presidente do Departamento de Infectologia da Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP). Membro do Comitê Científico da Sociedade Mundial de Infectologia Pediátrica (WSPID). Membro do SAGE Working Group on Meningococcal Vaccination da Organização Mundial da Saúde (OMS). Membro do Comitê Consultivo Científico da Coalizão para Inovações em Preparação Epidêmica (Cepi).

MARCOS CESAR FLORIAN
Dermatologista. Mestre e Doutor. Professor Afiliado do Departamento de Dermatologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Professor do Curso de Medicina da Universidade Nove de Julho (Uninove).

MARIA ANGELA BOCCARA DE PAULA
Enfermeira Estomaterapeuta. Membro Titular Emérito da Associação Brasileira de Estomaterapia: Estomias, Feridas e Incontinências (Sobetst). Mestre e Doutora em Enfermagem pela Escola de Enfermagem da Universidade de São Paulo (EEUSP). Docente do Programa de Mestrado em Desenvolvimento Humano: Formação, Políticas e Práticas Sociais da Universidade de Taubaté (UNITAU).

MARIA ARACI DE ANDRADE PONTES
Dermatologista. Doutora em Farmacologia. Professora de Dermatologia do Centro de Dermatologia Dona Libânia – Ceará.

MARIA AUGUSTA JORGE
Doutora em Genética e Evolução pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCar). Mestre em Morfologia Genética pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Assessora do Núcleo de Pesquisa do Centro de Ensino Superior de Dracena (CESD/SP).

MARIA CAROLINA CORSI FERREIRA
Dermatologista. Médica Dermatologista do Centro Oncológico da Beneficência Portuguesa de São Paulo. Colaboradora no Ambulatório de Dermatologia Geriátrica da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp).

MARIA CECÍLIA DA MATTA RIVITTI MACHADO
Dermatologista. Mestre em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Responsável pelo Ambulatório de Dermatologia Infantil da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Professora de Dermatologia da Faculdade de Medicina da Universidade Metropolitana de Santos (UNIMES).

MARIA CECÍLIA TEIXEIRA DE CARVALHO BRUNO
Dermatologista. Mestre e Doutora em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professora Responsável pela Disciplina de Dermatologia da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT) – *Campus* de Sinop.

MARIA DA GLÓRIA SOUSA STAFOCKER
Farmacêutica. Mestre e Doutora em Ciências pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo (FCF-USP). Pós-Doutorado em Imunologia das Infecções Fúngicas (University of Aberdeen, Escócia, Reino Unido). Pesquisadora no Laboratório de Micologia Médica da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

MARIA DE FÁTIMA PAIM DE OLIVEIRA
Dermatologista do Complexo Hospitalar Universitário Professor Edgard Santos (COM-HUPES). Doutora em Medicina e Saúde (CPgMS) pela Faculdade de Medicina da Bahia (FAMEB) da Universidade Federal da Bahia (UFBA).

MARIA LETICIA CINTRA
Patologista. Professora Titular do Departamento de Anatomia Patológica da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

MARIA LÚCIA JORGE DE SOUSA GONZAGA
Médica-Residente em Pediatria do Conjunto Hospitalar Mandaqui – São Paulo.

MARIA VITORIA SUÁREZ RESTREPO
Dermatologista. Especialista em Doenças Inflamatórias Crônicas e Pesquisa Clínica pelo Hospital Saint Louis de Paris. Coordenadora do Ambulatório de Doenças Imunomediadas da Clínica de Dermatologia do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM-SP). Dermatologista e Pesquisadora do Hospital Alemão Oswaldo Cruz – São Paulo.

MARIANA CARVALHO COSTA
Dermatologista. Doutora em Ciências da Saúde pela Faculdade de Medicina da Universidade de Brasília (FM-UnB). Pesquisadora Colaboradora do Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas da FM-UnB.

MARIANA FIGUEIROA CARETA
Dermatologista. Doutora em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

MARIANA HAFNER
Dermatologista. Professora Assistente da Clínica de Dermatologia da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP).

MARIANA LOPES FERRARI
Médica-Residente de Dermatologia no Hospital Universitário da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (HU-PUC-Campinas).

MARIANE MARIA DE ARAÚJO STEFANI
Professora Titular de Imunologia do Instituto de Patologia e Saúde Pública da Universidade Federal de Goiás (UFG).

MARILDA APARECIDA MILANEZ MORGADO DE ABREU
Dermatologista. Mestre e Doutora pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Chefe do Serviço de Dermatologia do Hospital Regional de Presidente Prudente da Universidade do Oeste Paulista (Unoeste).

MARINA MACELLARO
Dermatologista. Professora Assistente do Serviço de Dermatologia do Hospital Universitário da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (HU-PUC-Campinas). Responsável pelo Ambulatório de Doenças Bolhosas e Dermatite de Contato do HU-PUC-Campinas.

MARY IVONE DAMASCENO
Podóloga.

MAURÍCIO MOTA DE AVELAR ALCHORNE
Dermatologista. Professor de Dermatologia do Curso de Medicina da Universidade Nove de Julho (Uninove). Livre-Docente em Dermatologia pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) e Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

MAYRA IANHEZ
Dermatologista. Pós-Graduação *lato sensu* em Dermatologia Pediátrica pela Escola Paulista de Medicina da Universidade de São Paulo (EPM-Unifesp). Mestre e Doutora pela EPM-Unifesp. Professora Assistente da Universidade Federal de Goiás (UFG). Colaboradora do Ambulatório de Dermatologia Pediátrica e Psoríase do Hospital de Doenças Tropicais (HDT).

MEIRE BRASIL PARADA
Dermatologista.

MILVIA M. S. S. ENOKIHARA
Patologista. Mestre e Doutora em Patologia pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp).

MIRIAN NACAGAMI SOTTO
Patologista. Professora Titular do Departamento de Patologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

MOHAMED ARBAQUI AZZOUZ
Dermatologista. Ex-Chefe do Serviço de Dermatologia do Hospital Universitário Lauro Wanderley (HULW). Professor Aposentado e Voluntário de Dermatologia da Universidade Federal da Paraíba (UFPB). Preceptor da Residência Médica em Dermatologia do HULW da UFPB.

MÔNICA MARIA DE FARIA PIMENTA
Dermatologista. Colaboradora de Cirurgia Dermatológica de Faculdade de Medicina do Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC).

MÔNICA SANTOS
Dermatologista. Professora de Dermatologia da Universidade Estadual do Amazonas (UEA). Médica Dermatologista da Fundação Alfredo da Matta. Pós-Doutoranda do Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC).

NATHALIA TARGA PINTO
Dermatologista.

NATHALIE SUZUKI
Dermatologista. Médica Voluntária da Clínica de Dermatologia da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP).

NELSON MARCOS FERRARI JUNIOR
Dermatologista. Cirurgião Dermatológico Voluntário do Setor de Cirurgia Dermatológica da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

NEUSA YURIKO SAKAI VALENTE
Dermatologista. Mestre e Doutora em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Pesquisadora do Laboratório de Micologia Médica (LIM – 53) da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Médica Dermatologista da Divisão de Dermatologia do HCFMUSP e do Hospital do Servidor Público Estadual de São Paulo (IAMSPE).

NILCEO S. MICHALANY
Patologista. Professor Adjunto do Departamento de Patologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Responsável pelo Setor de Dermatopatologia do Departamento de Dermatologia da EPM-Unifesp.

NILTON GIOIA DI CHIACCHIO
Dermatologista. 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 (HSPM-SP).

NUNO EDUARDO G. DE SANCHES OSÓRIO
Dermatologista. Mestre em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

OCTÁVIO MORAES JUNIOR
Dermatologista. Professor Colaborador do Departamento de Dermatologia da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ).

OSÓRIO ALVES CORREA DE CASTRO LARA
Dermatologista. Especialização Complementar em Dermatologia Cosmiátrica e *Laser* pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Pós-Graduando em Cirurgia Dermatológica pelo Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC).

OTÁVIO CÉSAR BAIOCCHI
Hematologista. Doutor em Medicina pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Pós-Doutorado em Doenças Linfoproliferativas pela Johns Hopkins University, Baltimore, EUA. Coordenador do Ambulatório de Linfomas de Hodking da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp).

OTÁVIO SÉRGIO LOPES
Dermatologista. Professor de Dermatologia da Faculdade de Ciências Médicas da Paraíba (FCMPB). Mestre em Ciências e Engenharia de Materiais pela Universidade Federal de Campina Grande (UFCG).

PABLO CIRINO
Dermatologista. Doutor em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

PATRÍCIA DE AGUIAR MAGALHÃES DA SILVEIRA
Dermatologista.

PATRÍCIA ORMIGA
Dermatologista. Mestre em Dermatologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

PAULA ORDONHEZ RIGATO
Biomédica. Especialista em Patologia Clínica pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Especialista em Imunodeficiências pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Mestre e Doutora em Imunologia pelo Instituto de Ciências Biomédicas (ICB-USP). Pós-Doutorado em Ciências pela EPM-Unifesp, CEA-FRANÇA e FMUSP. Pesquisadora Científica V do Instituto Adolfo Lutz.

PAULA SILVA FERREIRA
Dermatologista. Médica da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Responsável pelo Ambulatório de Dermatoscopia e Mapeamento Corporal do HCFMUSP.

PAULO EDUARDO NEVES FERREIRA VELHO
Dermatologista. Doutor em Dermatologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Professor Livre-Docente de Dermatologia do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Ciências Médicas da Unicamp.

PAULO ROBERTO ABRÃO FERREIRA
Infectologista. Mestre e Doutor e Professor Adjunto de Infectologia. Coordenador da Enfermaria e do Ambulatório de Infectologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp).

PAULO ROBERTO LIMA MACHADO
Dermatologista. Coordenador do Serviço de Imunologia do Hospital Universitário Professor Edgard Santos da Universidade Federal da Bahia (UFBA). Professor do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde da UFBA. Preceptor da Residência Médica em Dermatologia do Hospital Universitário Professor Edgard Santos da UFBA.

PRISCILA ISHIOKA
Dermatologista. Mestre pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp).

PRISCILA KAKIZAKI
Dermatologista. Preceptora da Residência Médica de Dermatologia do Hospital do Servidor Público Estadual de São Paulo (HSPE-SP). Responsável pelo Ambulatório de Alopecias e Psoríase do HSPE-SP. Colaboradora do Ambulatório de Tricoses do HSPE-SP.

RAFAEL ARON SCHMERLLING
Oncologista Clínico. Líder Médico do Serviço de Oncologia Clínica do Hospital do Coração (HCor).

RAQUEL CAVALCANTE
Dermatologista.

RENAN LAGE
Dermatologista. Preceptor do Serviço de Residência Médica em Dermatologia do Hospital Universitário da Pontifícia Universidade Católica (HU-PUC-Campinas). Responsável pelo Ambulatório de Cosmiatria do Serviço de Residência Médica em Dermatologia do HU-PUC-Campinas.

RENAN RANGEL BONAMIGO
Dermatologista. Mestre e Doutor em Ciências Médicas pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Chefe do Serviço de Dermatologia da Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA). Orientador do Programa de Pós-Graduação em Patologia da UFCSPA. Preceptor do Ambulatório de Dermatologia Sanitária do Rio Grande do Sul. Professor Associado de Dermatologia do Hospital de Clínicas de Porto Alegre da UFRGS. Preceptor da Residência Médica do Ambulatório de Dermatologia Sanitária do Rio Grande do Sul. Professor de Pós-Graduação em Patologia da UFCSPA.

RENATA FERREIRA MAGALHÃES
Dermatologista. Professora Doutora de Dermatologia do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

RENATA HECK
Dermatologista do Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Rio Grande do Sul.

RENATA MIE OYAMA OKAJIMA
Dermatologista. Doutora em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professora Adjunta de Dermatologia da Universidade Federal do Pará (UFPA).

RICARDO ROMITI
Dermatologista. Doutor em Dermatologia. Professor Assistente da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Coordenador do Ambulatório de Psoríase da Divisão de Dermatologia do HCFMUSP.

RICARDO SPINA NUNES
Micologista da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

ROBERTA BUENSE
Dermatologista. Mestre em Ciências da Saúde pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Assistente da Clínica de Dermatologia da Santa Casa de São Paulo.

ROBERTA FACHINI JARDIM CRIADO
Médica Alergista. Mestre em Medicina pelo Instituto de Assistência Médica ao Servidor Público Estadual de São Paulo (IAMSPE). Doutora em Ciências pelo Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Médica responsável pelo Ambulatório de Urticária do Centro Universitário da FMABC.

ROBERTA VASCONCELOS BERG
Dermatologista. Doutora em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

ROBERTO ARENAS
Professor de Dermatologia e Chefe do Setor de Micologia do Hospital Geral Dr. Manuel Gea Gonzalez – Cidade do México, México.

RODRIGO PEREIRA DUQUIA
Dermatologista. Mestre em Epidemiologia pela Universidade Federal de Pelotas (UFPel). Doutor em Saúde e Comportamento pela UFPel. Professor de Dermatologia da Fundação Faculdade Federal de Ciências Médicas de Porto Alegre.

RONALDO BÉRGAMO
Professor Titular de Nefrologia do Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC).

ROSANA LAZZARINI
Dermatologista. Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade de São Paulo. Médica Assistente da Clínica de Dermatologia da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Professora da FCMSCSP.

RUBENS MARCELO SOUZA LEITE
Dermatologista. Mestre em Ciências da Saúde pela Faculdade de Medicina da Universidade de Brasília (FM-UnB).

RUTE FACCHINI LELLIS
Dermatopatologista e Patologista Geral. Professora da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Chefe do Setor de Dermatopatologia do Serviço de Anatomia Patológica do Hospital da Santa Casa de São Paulo. Patologista Colaboradora do Serviço de Dermatologia do Hospital da Santa Casa de São Paulo. Especialização em Dermatopatologia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Especialista em Anatomia Patológica pela Sociedade Brasileira de Patologia/Associação Médica Brasileira (SBP/AMB). Membro Colaborador da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Mentora para jovens dermatologistas e residentes da Sociedade Internacional de Dermatologia (SID).

SAMIR DE FIGUEIREDO AZOUZ
Dermatologista. Professor de Dermatologia da Universidade Federal da Paraíba (UFPB). Preceptor da Residência Médica de Dermatologia do Hospital Universitário Lauro Wanderley (HULW-UFPB).

SAMIRA YARAK
Dermatologista. Mestre em Dermatologia e Doutora em Ciências da Saúde pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Coordenadora da Graduação do Departamento de Dermatologia da EPM-Unifesp. Professora Adjunta da EPM-Unifesp.

SAMUEL HENRIQUE MANDELBAUM
Dermatologista. Professor de Dermatologia do Departamento de Medicina da Universidade de Taubaté (UNITAU). Ex-Chefe do Serviço de Dermatologia do Hospital Municipal Universitário de Taubaté (HMUT) (1983-2021). Atual Chefe e Coordenador do Serviço de Dermatologia da Santa Casa de São José dos Campos. Chefe do Serviço de Dermatologia do Hospital Vivalle, São José dos Campos, SP. Ex-Presidente da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD).

SELMA SCHUARTZ CERNEA
Dermatologista. Médica Assistente Voluntária da Clínica Dermatológica do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM-SP).

SÉRGIO HENRIQUE HIRATA
Dermatologista. Mestre e Doutor em Dermatologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Professor Adjunto da EPM-Unifesp. Coordenador da Residência Médica do Departamento de Dermatologia e Orientador do Programa de Pós-Graduação em Saúde Baseada em Evidências da EPM-Unifesp.

SÉRGIO PALMA
Dermatologista. Preceptor da Pós-Graduação em Dermatologia da Santa Casa de Misericórdia do Recife no Centro de Estudos Dermatológicos do Recife (CEDER). Membro da Câmara Técnica de Dermatologia do Conselho Federal de Medicina (CFM). Membro da Comissão de Divulgação de Assuntos Médicos do Conselho Federal de Medicina (CODAME-CFM) como representante da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Ex-Presidente da SBD (2019-2020).

SILVANIA PINHEIRO ROSA
Dermatologista.

SILVIA MARCONDES PEREIRA
Dermatologista. Mestre em Dermatologia pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Responsável pelo Ambulatório de Dermatologia Geriátrica do Departamento de Dermatologia da EPM-Unifesp.

SILVIO ALENCAR MARQUES
Dermatologista. Professor Titular do Departamento de Dermatologia e Radioterapia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp). Pós-Doutor na Indiana University, EUA.

SIMONE MAGALHÃES DINIZ
Nutricionista. Graduanda em Medicina pelo Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (CEUFMABC).

SINÉSIO TALHARI
Dermatologista. Professor de Dermatologia da Fundação de Medicina Tropical de Manaus.

SOLANGE MURTA BARROS
Chefe da Clínica de Reumatologia do Hospital Naval Marcílio Dias, Marinha do Brasil, Rio de Janeiro.

SORAYA NEVES MARQUES BARBOSA DOS SANTOS
Dermatologista do Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Mestre em Dermatologia pela UFMG. Doutora em Dermatologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

STEFAN CUNHA UJVARI
Infectologista. Mestre em Infectologia. Professor do Curso de Medicina da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ).

STEFANO DE AVELAR ALCHORNE TRIVELIN
Residente de 3º ano em Dermatologia no Hospital Universitário Clementino Fraga Filho da Universidade Federal do Rio de Janeiro (HUCFF/UFRJ).

SUELEN MONTAGNER
Dermatologista. Mestre em Ciências (Dermatologia) pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

TANIA FERREIRA CESTARI
Dermatologista. Professora Titular de Dermatologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Responsável pelo Setor de Fotomedicina do Hospital de Clínicas de Porto Alegre.

TATZIE BOECK DE ARRUDA DOS SANTOS
Médica-Residente em Dermatologia na Universidade Federal de Santa Maria (UFSM).

THAIS AMARAL CARNEIRO CUNHA
Dermatologista. Médica Assistente do Serviço de Dermatologia do Hospital do Servidor Público Estadual de São Paulo (IAMSPE).

THAIS FERES MOREIRA LIMA
Médica-Residente de Dermatologia no Hospital Universitário da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (HU-PUC-Campinas).

THAMARA CHRISTIANE ALVES BATISTA MORITA
Dermatologista. Doutora em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

VALÉRIA AOKI
Dermatologista. Professora Associada Livre-Docente do Departamento de Dermatologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

VANESSA BARRETO ROCHA
Dermatologista. Mestre em Ciências Aplicadas à Saúde do Adulto pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Professora Convidada de Dermatologia da Faculdade de Medicina da UFMG.

VANESSA THOMÉ
Médica-Residente em Dermatologia na Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Mestranda em Ciências da Saúde na UFSM.

VIDAL HADDAD JUNIOR
Dermatologista. Professor Titular de Dermatologia do Departamento de Dermatologia e Radioterapia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp).

VITOR MANOEL SILVA DOS REIS
Dermatologista. Professor Associado, Livre-Docente do Departamento de Dermatologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Responsável pelo Ambulatório de Alergia Dermatológica e Dermatoses Ocupacionais da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

WALMAR RONCALLI PEREIRA DE OLIVEIRA
Dermatologista. Doutor em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médico Assistente da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

WALTER REFKALEFSKY LOUREIRO
Dermatologista.

XIMENA WORTSMAN
Instituto de Diagnóstico por Imagem e Pesquisa da Pele e Tecidos Moles, Santiago, Chile. Departamento de Dermatologia, Faculdade de Medicina, Universidad de Chile, Santiago, Chile. Departamento de Dermatologia, Faculdade de Medicina, Pontificia Universidade Catolica do Chile, Santiago, Chile.

YASMIN PUGLIESI
Dermatologista.

ZILDA NAJJAR PRADO DE OLIVEIRA
Dermatologista. Professora Doutora da Divisão de Dermatologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP). Chefe do Ambulatório de Dermatologia Pediátrica do HCFMUSP.

Palavras dos Editores

A publicação desta 4ª edição do *Tratado de Dermatologia*, pela Editora Atheneu, em 2023, configura a nova contribuição à Dermatologia brasileira e mundial. Estes dois volumes do *Tratado de Dermatologia*, editado por nós, Walter Belda Junior, Nilton Di Chiacchio e Paulo Ricardo Criado, são marcados não só pela nossa experiência profissional, mas também pela colaboração rica e inequívoca de mais de 277 colaboradores brasileiros e estrangeiros na redação de 169 capítulos que compõem esta obra. Afora a contribuição iconográfica deste *Tratado de Dermatologia*, o que auxilia a formação de estudantes de Medicina, colegas médicos e Dermatologistas, os textos dos capítulos se revestem das inovações do conhecimento médico e dermatológico, que vem sendo incorporado à semiologia, ao diagnóstico laboratorial e às escolhas terapêuticas possibilitadas pela conquista de diferentes ramos da Biologia, Medicina e tecnologia do século XXI.

No interstício temporal entre a edição passada e esta 4ª edição, fomos confrontados com três desafios que poucas gerações de médicos vivenciaram ao longo das suas histórias de atividade profissional: a pandemia da covid-19, as *fake news* na ciência e o surgimento da epidemia da *monkeypox*, em dezembro de 2022, denominada pela Organização Mundial da Saúde de MPOX. Além disso, o conhecimento genético se expandiu de modo exponencial, revelando a etiologia de muitas genodermatoses, ampliando os testes de painéis de sequenciamento gênico pela técnica de NGS e propiciando alternativas terapêuticas a doenças cuja evolução natural assistíamos, por décadas, de modo passivo e com grande sentimento de impotência e tristeza pelo desfecho sofrido dos nossos pacientes. As doenças chamadas raras, aquelas com incidência inferior a 1 caso a cada 100 mil habitantes, passaram a ganhar atenção da pesquisa e da indústria farmacêutica a fim de promover diagnóstico e tratamento; hoje é possível seu diagnóstico mais preciso e melhores medidas terapêuticas para muitas delas à semelhança das doenças autoinflamatórias (síndrome de febre periódica).

Técnicas cirúrgicas têm se aprimorado em conjunto com exames de imagem que envolvem desde o ultrassom dermatológico à tomografia de coerência óptica, além da singela dermatoscopia, que se alia à microscopia confocal a *laser*.

Não poderíamos deixar de traçar algumas linhas sobre o momento singular que vivemos com o surgimento do SARS-CoV-2 e, consequentemente, da covid-19, a qual, até 9 de dezembro de 2022, segundo dados do John Hopkins Coronavirus Resource Center, produziu 648.782.154 casos registrados no mundo, com 6.652.260 óbitos diretamente associados a ela. Tragédia humanitária esta que só pôde ser amenizada pela administração de 13.076.556.881 doses de vacinas aplicadas (https://coronavirus. jhu.edu/map.html).

Essa pandemia nos legou inúmeros conhecimentos e lições: a necessidade de se conhecerem as bases de epidemiologia clínica (e isso se estende a doenças dermatológicas transmissíveis) nos mostrou que devemos ter humildade em admitir o nosso conhecimento incompleto da Medicina e nos impulsiona a buscar informação médica de qualidade; ensinou-nos que infelizmente as chamadas *fake news* podem existir mesmo entre nossos pares e isso é extremamente perigoso para toda a população, além de promover o descrédito de profissionais da saúde em geral.

Dois pontos em relação à covid-19 foram marcantes: nossa capacidade de permanecer atendendo doentes, superando nossas angústias, mas sendo fiéis ao propósito da nossa profissão; e nossa capacidade de nos reunirmos em diferentes grupos de pesquisa para promover ciência e buscar informações e conhecimento sobre novas doenças. Isso ocorreu na Dermatologia brasileira também de modo exemplar, bem como em grupos na Espanha, no Reino Unido, nos Estados Unidos, na China e em outras partes do globo, que, em menos de 2 anos, desvendaram os fenômenos inflamatórios e de imunotrombose que causariam a maioria dos óbitos e muitas das manifestações tegumentares da covid-19.

No caminho da covid-19, assistimos à reemergência da MPOX, por um vírus DNA da família do vírus da varíola humana. A MPOX já existia de forma endêmica na África Central, porém, a partir do chamado "transbordo interespécies" (*spill over*), deixou o meio silvestre e alcançou o meio urbano, particularmente por práticas sexuais não exercidas de forma segura, dando origem, segundo dados extraídos do CDC (Centers for Disease Control and Prevention), dos Estados Unidos, ao número de 82.474 casos confirmados da doença, em 110 países diferentes ao redor do globo e 65 óbitos confirmados, em menos de 1 ano de epidemia, até 9 de dezembro de 2022, quando esses dados foram acessados no sítio eletrônico: https://www.cdc.gov/poxvirus/monkeypox/response/2022/world-map.html.

Testes diagnósticos, medicamentos antivirais inovadores, técnicas de imagem, novas moléculas para tratamentos de doenças autoimunes, doenças inflamatórias e infecciosas, como imunobiológicos e pequenas moléculas, além de novas vacinas estão descritas neste *Tratado de Dermatologia*, em uma profusão não vista em edições anteriores, contribuindo para o diagnóstico, a assistência e o tratamento dos nossos pacientes.

Ciência de qualidade, colaboração entre diferentes autores e universidades/hospitais de ensino, responsabilidade pela informação médica dermatológica e atualização foram os pontos cardinais que moldaram o traçado de redação desta nossa 4ª edição.

Entre tantas inovações que compõem esta obra, não nos furtamos a inserir um capítulo fundamental, o de como ler e compreender um artigo científico e o que é a Medicina Baseada em Evidências (MBE). Nunca é redundante falarmos sobre esse tópico, haja vista o desastre que se estabeleceu nas mídias com informações equivocadas desde a transmissão da covid-19, seu tratamento e sua imunização. O cerne de tudo isso é a incompreensão das bases científicas da pesquisa médica, bases estas que esperamos aqui poder auxiliar a sedimentar ainda mais.

Por fim, e não menos relevante, nossos agradecimentos às centenas de colaboradores deste *Tratado de Dermatologia*, médicos de outras especialidades, profissionais da área da saúde e da biologia, Dermatologistas de longa experiência e jovens Dermatologistas talentosos, os quais são fundamentais para que esta obra não seja apenas a experiência de Belda Junior, Di Chiacchio e Criado, e também a da comunidade devotada à pesquisa e ao ensino da Dermatologia no Brasil e além das nossas fronteiras.

Nossos agradecimentos aos profissionais da Editora Atheneu, que, por 16 anos consecutivos, têm nos apoiado e nos prestigiado com o nascimento de cada uma dessas quatro edições cada vez mais aprimoradas.

Nossa gratidão às nossas famílias, com as quais tivemos a convivência tolhida, por meses e meses, quando nos ausentamos mesmo em um período em que nos arriscávamos a nos contaminar por uma doença potencialmente fatal nos nossos hospitais, ambulatórios e consultórios, e quando, em noites solitárias, nos privamos do convívio com nossos compreensivos familiares para nos dedicarmos à realização desta obra.

Nossa homenagem sincera aos colegas médicos, colegas Dermatologistas, muitos dos quais partiram da nossa convivência aqui na Terra, vítimas da covid-19, para encontrar nosso Criador, deixando saudade e lembranças indeléveis ao tempo, mas, da sua forma, um legado marcante aos seus doentes e à Dermatologia.

Em sua sabedoria clínica extrema, Willian Osler (1849-1919) continua contemporâneo, mesmo após 100 anos de sua passagem, nesta 4ª edição, com seu aforisma: "Estudar o fenômeno das doenças sem livros é como navegar em um oceano inexplorado, enquanto estudar em livros sem a presença do exame de doentes é não ir navegar em um oceano". Assim, nossa maior homenagem neste livro é aos nossos doentes, que, em seu sofrimento físico e moral, entregam sua confiança a todos nós e colaboram com o progresso do conhecimento médico.

Livros devem incitar reflexões, a sua leitura nos torna melhores médicos, melhores pessoas, melhoras leitores. Para finalizar a introdução deste *Tratado de Dermatologia*, deixamos uma sinopse de um artigo publicado em 2004 e indexado no PubMed, exatos 16 anos antes do início da covid-19. O objetivo é mostrar como o passado nos ensina, alerta-nos e não pode ser menosprezado; como a simples pesquisa em bases de dados confiáveis pode ser reveladora e ajudar a tomar decisões de investigação rápidas e até terapêuticas essenciais. O texto descreve achados de pesquisa sobre o primeiro surto da doença pelo coronavírus em 2002, na Ásia:

> "A base molecular da patologia induzida por coronavírus (CoV) na síndrome respiratória aguda grave (SARS) ainda é pouco clara. Muitos pacientes com SARS sofrem de desconforto respiratório causado **por infiltração intersticial e frequentemente apresentam linfopenia sanguínea periférica e leucopenia ocasional**. Uma causa possível disso pode ser a inflamação intersticial, após uma resposta localizada do hospedeiro. Neste estudo, examinamos a resposta imune do SARS-CoV nas células mononucleares do sangue periférico humano (PBMCs) durante as primeiras 24 horas. Métodos: PBMCs de doadores saudáveis normais foram inoculados *in vitro* com SARS-CoV e a cinética de replicação viral foi estudada por ensaios quantitativos em tempo real. As alterações na expressão gênica específica do SARS-CoV foram examinadas por análise de arranjo de oligonucleotídeos de alta densidade. Resultados: observamos que o SARS-CoV foi capaz de infectar e replicar nos PBMCs e a cinética da replicação viral foi variável entre os doadores. Os ensaios de ligação ao anticorpo SARS-CoV indicaram que anticorpos específicos para SARS inibiram a replicação viral de SARS-CoV. Os dados da matriz mostraram **ativação de células monócitos-macrófagos, aumento da regulação da via de coagulação e produção de citocinas, juntamente com quimiocinas de tráfico de pulmão, como IL-8 e IL-17, possivelmente ativadas pela via de sinalização TLR9, que imitavam características clínicas da doença**. Conclusões: a identificação de células mononucleares do sangue humano como alvo direto da SARS-CoV no sistema modelo descrito aqui fornece uma nova visão sobre a patologia da doença e uma ferramenta para investigar a resposta do hospedeiro e os mecanismos de patogênese". (Extraído de: Ng LF, Hibberd ML, Ooi EE, et al. A human in vitro model system for investigating genome-wide host responses to SARS coronavirus infection. BMC Infect Dis. 2004;4:34. Published 2004 Sep 9. doi:10. 1186/1471-2334-4-34.)

Ou seja, olhemos para o futuro, mas revisemos as lições do passado em vez de ignorá-las!

Cordialmente,



Da esquerda para a direita: Paulo Ricardo Criado, Walter Belda Junior e Nilton Di Chiacchio.

Prefácio 1

Foi com enorme alegria e muita honra que recebi o convite para elaborar o prefácio desta edição do brilhante *Tratado de Dermatologia* dos eminentes e queridos amigos professores Walter Belda Junior, Nilton Di Chiacchio e Paulo Ricardo Criado, com quem tive e tenho a sorte de conviver durante os últimos quase 40 anos nos eventos científicos da Sociedade Brasileira de Dermatologia e outros, sempre aprendendo muito e trocando experiências e conhecimento numa atmosfera de grande respeito, amizade e admiração.

O conhecimento humano vem sendo acumulado durante milênios, foi reformulado e aperfeiçoado pela sinceridade em reconhecer equívocos dos que honestamente se dedicam à ciência sem vaidades personalistas, daí a necessidade de atualizar continuamente o registro desse saber; assim, é muito bem-vinda esta nova edição atualizada do *Tratado* que se tornou referência nacional desde sua estreia, acolhendo a Dermatologia em sua integridade e na complexidade de suas diversas áreas: clínica, epidemiológica, fisiopatológica, histopatológica, terapêutica, cirúrgica, pediátrica, cosmiátrica e semiológica. Os temas são abordados por profissionais altamente qualificados e familiarizados no dia a dia de sua vida profissional com eles, o que permite que estes sejam explorados de forma didática e atualizada, relevando o que é de fato relevante para a boa prática médica e tornando a sua leitura clara, objetiva e limpa, evitando informações desnecessárias.

Embora no nosso mundo globalizado o conhecimento seja amplamente compartilhado, as peculiaridades do ambiente físico, cultural e genético dos povos permanecem criando especificidades da Dermatologia em cada região e, por isso, ter um texto desta abrangência com autoria nacional é de fundamental importância para a prática da Dermatologia em nosso país.

Por sua profundidade e abrangência, este *Tratado de Dermatologia* é fonte preciosa de estudo e consulta para Dermatologistas, estudantes de Dermatologia e médicos em geral, oferecendo o necessário para uma boa prática dermatológica com responsabilidade, ética e qualidade.

Este legado o qual os autores nos oferecem é motivo de orgulho para todos nós que nos dedicamos à Dermatologia de corpo e alma durante a nossa vida.

Prof. Dr. Celso Tavares Sodré

Professor Auxiliar de Ensino da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e da Faculdade de Medicina Souza Marques. Cocoordenador do Centro de Estudos do Cabelo do Instituto de Dermatologia Prof. R. D. Azulay da Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro.

Prefácio II

Sinto-me honrado em atender ao convite dos autores em prefaciar esta 4ª edição deste majestoso *Tratado de Dermatologia.*

A Medicina é a ciência das verdades provisórias. Metade do que se aprende no curso médico torna-se obsoleto em poucos anos. Eu me formei em 1964 e fiz Dermatologia, tornando-me especialista no primeiro TED (Título de Especialista em Dermatologia) em agosto de 1967.

Naquela época, ainda escrevíamos em máquinas de datilografia, fazíamos cópia com mimeógrafo em papel estêncil, anotávamos as aulas com lápis, caneta e cadernos; um período em que a difusão de informações era muito lenta, complicada e, sobretudo, cara. Os bons livros de Medicina nos obrigavam a aprender outros idiomas para que os pudéssemos ler. Como testemunhei desde a primeira edição deste *Tratado de Dermatologia*, vejo que a concepção e as conclusões desta bela e extraordinária obra, que agora chega ao auge em sua 4ª edição, competem, no mesmo nível, com as maiores obras dermatológicas mundiais.

Na vida, sempre temos algo a ensinar e muito a aprender.

A velocidade de comunicação tornou-se cada vez maior com a quantidade de informações oferecidas pela Medicina. Desse modo, a essencialidade social de nossas ações exige, cada vez mais, um constante aprimoramento profissional, pois é por meio dele que nos diferenciamos no mercado de trabalho.

Como colaborador deste livro, sempre me preocupei em fazer uma reciclagem constante, além do meu exercício contínuo no atendimento dos pacientes por todas essas décadas, nunca interrompendo os estudos para que pudesse chegar a publicar os meus conhecimentos nos respectivos capítulos. Assim também são os editores e os demais colaboradores deste livro, que, ao repassarem os seus conhecimentos de maneira polida e melhorada, aprendem e ensinam os leitores desta maravilhosa obra da Dermatologia.

Quem detém o saber alcança a autoridade científica necessária para adquirir respeitabilidade e credibilidade profissional. Isso se chama "competência": nada substitui, na Medicina, o conhecimento para a cura das doenças e o aprimoramento nos procedimentos.

A competência e o modo como tratamos os pacientes nos diferenciam como profissionais, agindo e procedendo por mãos sábias e abençoadas no dia a dia de delicadíssimas situações. Esses são os princípios básicos para a qualidade do nosso trabalho na Dermatologia, na cirurgia dermatológica e na cosmiatria, que tem alavancado o seu crescimento no contexto social em que estamos inseridos. Foi esse salto que permitiu, na atualidade, que essa área da Dermatologia se colocasse entre as práticas de preservação da saúde e da beleza, associado ao bom relacionamento com nossos pacientes.

Tive a sorte de ter chegado ao século XXI e viver as boas coisas que o mundo moderno oferece, onde a preservação da saúde evoluiu aos diagnósticos mais precisos das doenças, aos tratamentos clínicos avançados e aos procedimentos cirúrgicos, acrescentados à cirurgia micrográfica, ao *laser* e outros, chegando à cosmiatria. Nessa área da preservação da beleza, atualmente aumentaram as possibilidades de tecnologias utilizando-se medicamentos, ativos, com as técnicas das injetáveis associadas aos aparelhos. Isso tudo faz parte do conteúdo do *Tratado de Dermatologia*.

Na divulgação da nossa profissão, utilizando-se os recursos da informática e comunicação digital no meio *online*, tornou-se prático e fácil alcançar exatamente o seu público-alvo. Porém, sempre com o cuidado de o fazer de um modo ético para mantermos a credibilidade. Tudo isso envolve esses conhecimentos com o princípio do estudo constante e das habilidades em procedimentos dermatológicos que cada um deve ter e o respectivo bom senso da correta indicação. Repito que a isso se denomina "competência".

A competência tem tudo para o que penso no presente e no futuro que abre um cenário inimaginável para nós.

A pele, por ser o maior órgão do corpo humano, confere um campo enorme à Dermatologia, à cirurgia dermatológica e à cosmiatria, que ganham destaque não apenas pelo tratamento de doenças de pele, cabelos, unhas, mas também por combater uma das maiores preocupações estéticas do ser humano: a denúncia dos sinais do envelhecimento. "Todos querem viver para sempre, mas ninguém quer ser chamado de velho."

O salto do conhecimento que o futuro nos reserva me faz pensar em inúmeros avanços que podem ser realidade nos próximos anos, e temos de acompanhar tudo isso. Exemplifico: a reconstrução de tecidos, os nanorrobôs atuando no organismo e inúmeras novas tecnologias para o rejuvenescimento e para o tratamento das doenças cutâneas, completando o arsenal terapêutico da nossa especialidade.

Em que pese os avanços da inteligência artificial e as novas tecnologias em produtos e equipamentos, o futuro seguro para nós, especialistas, está no conhecimento, na capacitação e na qualificação permanente.

Isso se chama "competência". Daí a necessidade do aprimoramento que nos oferece uma obra como o *Tratado de Dermatologia*, que, nesta edição, traz também informações científicas gravadas em vídeo.

Finalmente, sinto-me no dever de me referir ao trato dos nossos pacientes, porque em momento nenhum podemos esquecer que somos médicos e humanos e, como tal, devemos sempre lembrar de que são os pacientes a razão maior de nossa profissão. Assim, temos de continuar a busca pelo aprimoramento da relação médico-paciente e dos recursos proporcionados pela biossegurança com normas preestabelecidas, propiciando o que há de melhor a eles. O paciente sempre será a razão da nossa profissão.

Aos editores, meus cumprimentos pelo empenho e pela permanente preocupação na atualização científica dos médicos Dermatologistas ao elaborarem mais esta edição, elogio extensivo aos professores colaboradores com seus respectivos capítulos, tornando, assim, esta obra de imensa abrangência pela riqueza de conhecimentos a todos nós transmitidos.

Prof. Dr. João Roberto Antonio

Professor Emérito e Chefe de Dermatologia da Faculdade Estadual de Medicina (FAMERP)
e do Serviço de Dermatologia do Hospital de Base de São José do Rio Preto. "Maestro de la Dermatologia"
pelo Colégio Ibero-Latino-Americano de Dermatologia (CILAD).

.

Prefácio III

Agradeço o honroso convite para escrever o prefácio da 4ª edição do *Tratado de Dermatologia* dos renomados Dermatologistas Walter Belda Junior, Nilton Di Chiacchio e Paulo Ricardo Criado.

Para esta edição, todos os capítulos foram revisados e atualizados e, alguns deles, ampliados.

Demonstrando elevado interesse de editar um tratado o mais atualizado possível, os autores providenciaram a introdução de novos temas referentes a doenças recentemente observadas no nosso país, como a pararamose e a varíola dos macacos, e de capítulos versando sobre ética em Dermatologia e de como interpretar um trabalho científico. Procurando aprimorar o aspecto didático deste *Tratado*, os capítulos sobre urticária e angioedema foram divididos em diferentes capítulos.

Como novidade em livro de Dermatologia, vários capítulos contam com vídeos, referidos no texto por QR Code. Citamos como exemplos vídeos sobre como fazer anestesia tópica, vídeos de campo escuro de treponema, vídeos de fluorescência em pitiríase versicolor e eritrasma, entre outros.

Considerando os diferentes aspectos até aqui comentados, julgamos que esta 4ª edição do *Tratado de Dermatologia* torna-se cada vez mais fonte de consulta obrigatória não somente para Dermatologistas, mas também para médicos de diferentes especialidades, que terão informações objetivas e atualizadas.

Sirvo-me desta oportunidade para prestar homenagem ao Dr. Walter Belda, Dermatologista, pai do nosso prezado Belda Junior, de quem tive a honra de sua amizade.

Finalmente, parabenizo os autores do *Tratado* por esta 4ª edição.

Maurício M. A. Alchorne

Professor de Dermatologia do Curso de Medicina da Universidade Nove de Julho (Uninove).
Livre-Docente em Dermatologia pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)
e pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Sumário

Volume 1

PARTE 1
FUNDAMENTOS DA DERMATOLOGIA

1. Pele – Estrutura, Fisiologia e Embriologia, 3
Leonardo Kamibeppu • Neusa Yuriko Sakai Valente • Mirian Nacagami Sotto

2. Sistema Imunológico e Pele, 21
Dewton de Moraes Vasconcelos

3. Princípios Básicos da Dermatopatologia, 46
Milvia M. S. S. Enokihara • Nilceo S. Michalany

4. Semiologia Dermatológica e Lesões Elementares, 81
Cidia Vasconcellos • Paulo Ricardo Criado

5. Fundamentos de Genética Aplicados à Dermatologia, 104
Bianca Bianco • Denise Maria Christofolini

6. Dermatoscopia, 115
Carlos Baptista Barcaui • Carlos Marcelo Martins Ferreira • Juan Piñeiro-Maceira

7. Mapeamento de Nevos, 140
João de Magalhães Avancini Ferreira Alves • Paula Silva Ferreira

8. Imagens em Dermatologia, 146
Ximena Wortsman • Luciana Zattar

9. Microscopia Confocal Reflectante na Dermatologia, 184
Mariana Carvalho Costa • Marco Ardigò

PARTE 2
AFECÇÕES INFLAMATÓRIAS

10. Dermatoses Eritematoescamosas, 195
Ricardo Romiti • Luciana Maragno • André Luís da Silva Hirayama

11. Dermatoses Eczematosas Diversas, 221
Mohamed Arbaqui Azzouz • Samir de Figueiredo Azouz

12. Dermatite de Contato, 231
Ida Duarte • Rosana Lazzarini • Mariana Hafner • Nathalie Suzuki

13. Dermatite Atópica, 253
Mayra Ianhez

14. Dermatoses Eritematopapulosas, 281
José Roberto Paes de Almeida

15. Prurido, Prurigo e Dermatoses Papulopruriginosas, 301
Adriana Maria Porro • Camila Arai Seque Ouki

16. Vasculites, 316
Paulo Ricardo Criado • Roberta Fachini Jardim Criado • Mirian Nacagami Sotto • Gabriela Franco Sturzeneker Trés • Thamara Christiane Alves Batista Morita

17. Vasculopatias, 361
Paulo Ricardo Criado • Danielle Priscila G. e Souza

18. Púrpuras, 392
Paulo Ricardo Criado

19. Urticária, 407
Roberta Fachini Jardim Criado • Paulo Ricardo Criado

20. Angioedema sem Urticária, 433
Anete Sevciovic Grumach • Roberta Fachini Jardim Criado

21. Doenças Urticariformes e Síndromes Autoinflamatórias com Dermatoses Associadas, 439
Paulo Ricardo Criado • Roberta Fachini Jardim Criado

22. Anafilaxia e Reações Anafilactoides, 461
Paulo Ricardo Criado • Roberta Fachini Jardim Criado

23. Dermatoses Vesicobolhosas Autoimunes, 470
Valéria Aoki • Celina Wakisaka Maruta • Claudia Giuli Santi • Denise Miyamoto

24. Dermatoses Neutrofílicas, 484
Renan Rangel Bonamigo • Fernanda Razera • Gislaine Silveira Olm • Renata Heck

25. Dermatoses Eosinofílicas, 528
Paulo Ricardo Criado • Roberta Fachini Jardim Criado

26. Distúrbios Atróficos e Escleróticos, 552
Vitor Manoel Silva dos Reis

27. Policondrite Recidivante, 556
Walter Belda Junior

28. Lipoidoproteinose, 562
Walter Belda Junior • Izelda Maria Carvalho Costa

29. Afecções Granulomatosas Não Infecciosas, 571
Silvania Pinheiro Rosa • Elemir Macedo de Souza

30. Processos Inflamatórios Não Infecciosos, 613
Lucia Helena Favaro de Arruda • Ana Carolina Bazan Arruda • Renan Lage • Marina Macellaro • Mariana Lopes Ferrari • Thais Feres Moreira Lima

31. Reações Adversas a Drogas e Farmacodermias, 628
Paulo Ricardo Criado • Roberta Fachini Jardim Criado • Cidia Vasconcellos

32. Acne e Erupções Acneiformes, 702
Ediléia Bagatin • Marco Alexandre Dias da Rocha

33. Rosácea e Rinofima, 720
Ediléia Bagatin • Marco Alexandre Dias da Rocha • Fabíola Rosa Picosse

34. Dermatite Perioral, 727
Marco Alexandre Dias da Rocha • Ediléia Bagatin

35. Discromias Congênitas, Hereditárias e Adquiridas – Leucodermias, 730
Carlos D'Apparecida Santos Machado Filho

36. Discromias Congênitas, Hereditárias e Adquiridas – Hipercromias, 739
Ana Paula Gomes Meski • Beni Moreinas Grinblat • Alessandra Ribeiro Romiti

37. Melasma, 756
Ana Claudia Esposito Lemos • Hélio Amante Miot

38. Lúpus Eritematoso , 767
Artur Antonio Duarte

39. Esclerodermia, 785
Artur Antonio Duarte

40. Dermatomiosite, 794
Pablo Cirino • Luciena Cegato Martins Ortigosa • Ricardo Romiti • Artur Antonio Duarte

41. Doença Mista do Tecido Conectivo, 809
Ricardo Romiti • Elisa Raquel Martins Costa Marques

42. Síndrome do Anticorpo Antifosfolípide, 814
Jesus Rodriguez Santamaria • Maira Mitsue Mukai Neguishi

43. Fasciite Eosinofílica, 823
Jesus Rodriguez Santamaria • Maira Mitsue Mukai Neguishi

44. Síndrome de Sjögren, 827
Jesus Rodriguez Santamaria • Maira Mitsue Mukai Neguishi

45. Artrite Reumatoide, 834
Jesus Rodriguez Santamaria • Maira Mitsue Mukai Neguishi

46. O Laboratório nas Doenças Reumatológicas com Ênfase na Prática Dermatológica, 840
Solange Murta Barros • Jozélio Freire de Carvalho

47. Afecções da Hipoderme, 881
Fernanda Gonçalves Moya • Ilana Halpern • Rute Facchini Lellis

48. Afecções Ulcerosas, 929
Luciana Patrícia Fernandes Abbade • José Roberto Pegas

PARTE 3
AFECÇÕES RELACIONADAS AO CICLO VITAL

49. Dermatoses do Período Neonatal, 959
Rubens Marcelo Souza Leite • Juliana Sabóia Fontenele

50. Dermatoses na Gestante, 974
Edviges Maria Cezareto Passaro

51. Dermatologia Geriátrica, 1008
Silvia Marcondes Pereira • Maria Carolina Corsi Ferreira

PARTE 4
AFECÇÕES DOS ANEXOS CUTÂNEOS E DAS MUCOSAS

52. Hidroses, 1069
José Roberto Pegas

53. Hidradenite Supurativa, 1083
Maria Cecília da Matta Rivitti Machado

54. Doenças dos Pelos, 1107
Aline Donati • Fabiane Mulinari Brenner • Priscila Kakizaki • Vanessa Barreto Rocha

55. Afecções das Unhas, 1185
Antonella Tosti • Nilton Di Chiacchio • Cristina Diniz Borges Figueira de Mello

56. Afecções da Mucosa Oral, 1206
Heron Fernando de Sousa Gonzaga • Bruna Lavinas Sayed Picciani • Maria Lúcia Jorge de Sousa Gonzaga • Eliane Pedra Dias • Maria Augusta Jorge

PARTE 5
AFECÇÕES INFECCIOSAS E INFESTAÇÕES

57. Dermatoviroses, 1263
Andre Avelino Costa Beber • Daniela Da Pieve • Larissa Reghelin Comazzetto • Tatzie Boeck de Arruda dos Santos • Vanessa Thomé

58. Zikavirose, Dengue e Febre Chikungunya, 1300
Francisca Regina Oliveira Carneiro • Juarez Antônio Simões Quaresma

59. Doenças Exantemáticas da Infância e da Adolescência, 1308
Francisca Regina Oliveira Carneiro

60. Infecções Bacterianas da Pele, 1323
Jackson Machado-Pinto • Luiza Laborne Sousa Pinto Kalil

61. Tuberculose Cutânea e Outras Micobacterioses, 1378
Jane Tomimori • Marcos Cesar Florian

62. Hanseníase, 1391
Heitor de Sá Gonçalves • Gerson Oliveira Penna • Maria Araci de Andrade Pontes • Mariane Maria de Araújo Stefani • Carolina Chrusciak Talhari Cortez

63. Sífilis Adquirida e Congênita, 1431
Walter Belda Junior

64. Cancro Mole, 1449
Nathalia Targa Pinto • Luiz Jorge Fagundes • Fatima Morais • Caroline Heleno Chagas de Carvalho

65. Linfogranuloma Venéreo, 1455
Walter Belda Junior

66. Donovanose, 1463
Walter Belda Junior

67. Uretrite Gonocócica, 1469
Nathalia Targa Pinto • Luiz Jorge Fagundes • Fatima Morais • Caroline Heleno Chagas de Carvalho

68. Outras Treponematoses, 1474
Sinésio Talhari • Carolina Chrusciak Talhari Cortez

69. Micoses Superficiais, 1480
John Verrinder Veasey • Guilherme Camargo Julio Valinoto • Ligia Rangel Barboza Ruiz • Clarisse Zaitz

70. Paracoccidioidomicose, 1507
Silvio Alencar Marques

71. Doença de Jorge Lobo, 1519
Walter Belda Junior • Ricardo Spina Nunes

72. Esporotricose, 1524
John Verrinder Veasey • Ligia Rangel Barboza Ruiz • Clarisse Zaitz

73. Cromoblastomicose, 1533
Walter Belda Junior • Luiz Felipe Domingues Passero

74. Micetomas e Botriomicose, 1545
Silvio Alencar Marques

75. Outras Micoses Profundas, 1553
Roberto Arenas • Elsa Vasques Del Mercado • Gabriela Moreno-Coutiño • Eder R. Juarez-Duran

76. Leishmaniose Tegumentar Americana, 1566
Carolina Chrusciak Talhari Cortez • Gustavo Uzêda Machado • Paulo Roberto Lima Machado

77. Dermatoses Parasitárias, 1580
Alberto Eduardo Cox Cardoso • Alberto Oiticica Cardoso • Mônica Santos • Carolina Chrusciak Talhari Cortez

78. Doenças Provocadas por Protozoários, 1600
Anna Cecilia Andriolo • Larissa Klumpp Martinez Meirinho Magalhães

79. Varíola dos Macacos (*Monkeypox*)/MPOX, 1608
Paulo Ricardo Criado • Walter Belda Junior • Hélio Amante Miot • Marcos Cesar Florian • Stefan Cunha Ujvari • Paulo Roberto Abrão Ferreira

80. Pararamose, 1626
Arival Cardoso de Brito

81. Doença de Kawasaki, 1631
Izelda Maria Carvalho Costa

82. Manifestações Dermatológicas Provocadas por Venenos e Peçonhas de Animais, 1651
Vidal Haddad Junior

83. Síndrome da Imunodeficiência Adquirida, 1659
Luiza Keiko Matsuka Oyafuso • Alessandra Moraes Barros Vieira • Renata Mie Oyama Okajima

84. Cirurgia Dermatológica nos Acidentes por Animais Peçonhentos, 1683
Vidal Haddad Junior • João Luiz Costa Cardoso • Hamilton Ometto Stolf

Índice Remissivo, 1687

Volume 2

PARTE 6

AFECÇÕES DETERMINADAS OU AGRAVADAS PELA INTERAÇÃO COM O AMBIENTE

85. Dermatoses por Agentes Mecânicos, Calor e Frio, 1731
Nilton Gioia Di Chiacchio

86. Fotodermatoses, 1738
Tania Ferreira Cestari • Juliana Catucci Boza

87. Dermatoses Causadas por Plantas, 1749
Vitor Manoel Silva dos Reis

88. Dermatoses Ocupacionais, 1754
Alice de Oliveira de Avelar Alchorne • Maurício Mota de Avelar Alchorne • Stefano de Avelar Alchorne Trivelin

89. Dermatologia e Esporte, 1763
Ana Cristina Fortes Alves • Walter Belda Junior

90. Dermatologia dos Pés, 1770
Octávio Moraes Junior • Mary Ivone Damasceno

PARTE 7

AFECÇÕES METABÓLICAS E NUTRICIONAIS

91. Dermatoses Nutricionais, 1815
Luciana Baptista Pereira • Lucas Campos Garcia

92. Xantomas, 1835
Cristiana Silveira Silva • Paulo Ricardo Criado

93. Porfirias, 1847
Fatima Mendonça Jorge Vieira

94. Mucinoses, 1891
Antonio Carlos Martins Guedes • Soraya Neves Marques Barbosa dos Santos

95. Amiloidose, 1903
Maurício Mota de Avelar Alchorne • Alice de Oliveira de Avelar Alchorne • Dalva Regina Neto Pimentel • Marilda Aparecida Milanez Morgado de Abreu

96. Alterações do Metabolismo do Cálcio, Ferro, Zinco e Cobre, 1915
Renan Rangel Bonamigo • Lia Dias Pinheiro Dantas • Juliana Catucci Boza • Gabriela Fortes Escobar • Juliano Peruzzo • Chinobu Chisaki

PARTE 8

AFECÇÕES HEREDITÁRIAS – GENODERMATOSES

97. Distúrbios Hereditários da Queratinização – Ictioses e Queratodermias Palmoplantares, 1935
Maria Cecília da Matta Rivitti Machado • Chan I Thien • Luciana de Paula Samorano • Zilda Najjar Prado de Oliveira

98. Genodermatoses Primariamente Não Bolhosas Relacionadas a Outros Distúrbios Tegumentares, 1964
Hiram Larangeira de Almeida Junior • Rodrigo Pereira Duquia • Juliano de Avelar Breunig

99. Genodermatoses Bolhosas, 1972
Luciana de Paula Samorano • Maria Cecília da Matta Rivitti Machado • Zilda Najjar Prado de Oliveira

100. Genodermatoses Hiperplásicas, Aplásicas, Displásicas e Atróficas, 1986
Hiram Larangeira de Almeida Junior • Rodrigo Pereira Duquia • Juliano de Avelar Breunig

101. Genodermatoses Mesenquimais, 1990
Hiram Larangeira de Almeida Junior • Rodrigo Pereira Duquia • Juliano de Avelar Breunig

102. Neurofibromatose, 2001
João Roberto Antonio • Lívia Arroyo Trídico

103. Genodermatoses Neurocutâneas, 2024
João Roberto Antonio • Ana Luiza Magnabosco de Mathias • Carlos Eduardo de Mathias Sanches

104. Displasias Ectodérmicas, 2036
Hiram Larangeira de Almeida Junior • Rodrigo Pereira Duquia • Juliano de Avelar Breunig

105. Afecções Queratóticas, 2040
José Roberto Paes de Almeida

106. Doença de Cole, 2047
Maria Cecília Teixeira de Carvalho Bruno • Carlos Alberto Bruno Mendes de Oliveira • Walter Belda Junior

107. Mastocitose, 2049
Luciana de Paula Samorano • Maria Cecília da Matta Rivitti Machado • Zilda Najjar Prado de Oliveira

108. Fibromatoses, 2059
Walter Refkalefsky Loureiro

PARTE 9

AFECÇÕES TEGUMENTARES E INTERDISCIPLINARES

109. Manifestações Dermatológicas das Trombofilias, 2069
Paulo Ricardo Criado • Neusa Yuriko Sakai Valente

110. Manifestações Dermatológicas em Erros Inatos da Imunidade, 2087
Anete Sevciovic Grumach

111. Covid-19 – Coronavírus, Infecção, Doença, Vacinas e Suas Manifestações Dermatológicas, 2093
Paulo Ricardo Criado • Roberta Fachini Jardim Criado • Marco Aurélio Palazzi Safadi • Fernando Luiz Affonso Fonseca

112. Estomias, 2156
Maria Angela Boccara de Paula • Adriane Aparecida da Costa Faresin • Samuel Henrique Mandelbaum

113. Manifestações Cutâneas Associadas ao HTLV-1, 2170
Maria de Fátima Paim de Oliveira • Achilea Candida Lisboa Bittencourt

114. Psicodermatologia – Medicina Psicocutânea, 2183
Márcia dos Santos Senra • Marcius Achiamé Peryassu • Patrícia de Aguiar Magalhães da Silveira

115. Dermatologia Hospitalar, 2196
Izelda Maria Carvalho Costa • Karen Fernandes de Oliveira • Lucas Souza-Carmo Nogueira • Ines Stafin

116. Dermatologia em Transplantados de Órgãos Sólidos, 2218
Isadora Zago Miotto • Cyro Festa Neto • Walmar Roncalli Pereira de Oliveira

117. Manifestações Cutâneas de Doenças Sistêmicas, 2231
Paulo Ricardo Criado • Roberta Vasconcelos Berg • Simone Magalhães Diniz • Ana Carolina Radicci Pégolo • Mariana Figueiroa Careta

118. Radiação Solar, Vitamina D e Doença Renal, 2289
Paulo Ricardo Criado • Ronaldo Bérgamo

PARTE 10
AFECÇÕES HAMARTOMATOSAS E NEOPLÁSICAS

119. Neoplasias Epiteliais Benignas, Sebáceas e de Glandulas Écrinas e Apócrinas, 2299
Aparecida Machado de Moraes • Maria Leticia Cintra

120. Instabilidade Genômica, Reparo de DNA e Neoplasia, 2320
Cyro Festa Neto • Mara Huffenbaecher Giavina Bianchi

121. Dermatoses Epiteliais Pré-Neoplásicas, 2327
Cyro Festa Neto • Mara Huffenbaecher Giavina Bianchi

122. Neoplasias Malignas da Epiderme, 2341
Juliana Arêas de Souza Lima Beltrame Ferreira

123. Neoplasias Neurais e Mesenquimais, 2382
Thais Amaral Carneiro Cunha

124. Cistos e Neoplasias Mesenquimais, 2397
Walter Belda Junior • Nilton Di Chiacchio • Paulo Ricardo Criado

125. Tumores Mesenquimais e Neurais, 2403
Alexandre Rolim da Paz • Anna Luiza Marinho • Luciana Gadelha Miranda de Melo • Otávio Sérgio Lopes

126. Anomalias Vasculares e Síndromes com Repercussões Sistêmicas Associadas, 2415
Anita Rotter • Maria Cecília da Matta Rivitti Machado • Luciana de Paula Samorano • Zilda Najjar Prado de Oliveira

127. Nevos Melanocíticos, 2437
Samira Yarak • Priscila Ishioka • Sérgio Henrique Hirata • Fernando Augusto de Almeida

128. Melanoma Maligno, 2448
Eduardo Bertolli • Fernando Augusto de Almeida • Francisco Aparecido Belfort • Sergio Henrique Hirata

129. Linfomas, Leucemias e Pseudolinfomas, 2456
Denis Miyashiro • Jade Cury-Martins • Adriana Pessoa Mendes Eris • Otávio César Baiocchi • José Antonio Sanches Junior

130. Histiocitoses de Comportamento Biológico Variável, 2490
Paulo Ricardo Criado • Cristiana Silveira Silva • Paulo Eduardo Neves Ferreira Velho

131. Paraneoplasias e Dermatoses Associadas a Malignidades Internas, 2518
Paulo Ricardo Criado • Aline Donati • Irina Andrea Pires Afonso

PARTE 11
CIRURGIA DERMATOLÓGICA E PROCEDIMENTOS TERAPÊUTICOS OU CORRETIVOS DA PELE

132. Fundamentos da Anatomia Cirúrgica Tegumentar, 2547
Celso Luís Madeira • Elisa Raquel Martins Costa Marques • Nilton Gioia Di Chiacchio • Emerson Henrique Padoveze

133. Introdução à Cirurgia Dermatológica, 2566
Francisco Le Voci • Mônica Maria de Faria Pimenta

134. Planejamento Pré e Pós-Operatório em Cirurgia Dermatológica, 2579
Cristina Diniz Borges Figueira de Mello • Dimitri Luz Felipe da Silva

135. Esterilização, Desinfecção e Antissepsia na Prática Dermatológica, 2584
Aparecida Machado de Moraes • Paulo Eduardo Neves Ferreira Velho • Renata Ferreira Magalhães

136. Anestesia em Cirurgia Dermatológica, 2592
Emerson Henrique Padoveze • Suelen Montagner

137. Complicações em Cirurgia Dermatológica, 2602
Eliandre Costa Palermo • Ana Claudia Esposito Lemos • Osório Alves Correa de Castro Lara

138. Infiltrações Intralesionais, 2615
Leandro Fonseca Noriega

139. Biópsias de Pele, 2630
Luciana Takata Pontes • André Luiz Simião

140. Eletrocirurgia, 2639
Carlos D'Apparecida Santos Machado Filho

141. Criocirurgia em Dermatologia, 2662
Carlos Horacio González Rojas

142. Técnicas em Cirurgia Dermatológica Básica, 2678
Laura Bertanha • Kiril Endo Kasai • Fernanda Bertanha • Nilton Gioia Di Chiacchio

143. Conceitos nos Tratamentos dos Tumores Benignos da Pele, 2694
Luiz Roberto Terzian • Yasmin Pugliesi

144. Conceitos nos Tratamentos dos Tumores Malignos não Melanoma da Pele, 2701
Selma Schuartz Cernea • Carlos Alberto Bruno Mendes de Oliveira

145. Conceitos nos Tratamentos do Melanoma Cutâneo, 2709
Eduardo Bertolli • Francisco Aparecido Belfort • Rafael Aron Schmerlling

146. Cirurgias de Unhas, 2716
Nilton Di Chiacchio • Nilton Gioia Di Chiacchio

147. Cirurgia do Couro Cabeludo, 2728
Francisco Le Voci

148. Cirurgia Dermatológica em Áreas Especiais, 2747
Nelson Marcos Ferrari Junior

149. Enxertos e Retalhos Cutâneos, 2755
Nelson Marcos Ferrari Junior • Emerson Henrique Padoveze • Selma Schuartz Cernea • Nilton Di Chiacchio

150. Cirurgia Micrográfica, 2775
Glaysson Tassara Tavares • Selma Schuartz Cernea • Emerson Henrique Padoveze • Nilton Gioia Di Chiacchio

151. Lipoaspiração em Dermatologia, 2786
Érico Pampado Di Santis • Samira Yarak

152. *Peelings* em Dermatologia, 2798
Bogdana Victoria Kadunc • Chinobu Chisaki

153. Toxina Botulínica, 2808
Ada Regina Trindade de Almeida • Giovanna Prata Ciabotti Camargos • Suelen Montagner

154. Preenchedores Cutâneos, 2823
Alessandra Ribeiro Romiti • Marcelo M. Bellini • Meire Brasil Parada • Patrícia Ormiga

155. Procedimentos Associados à Luz, 2845
Camila Arai Seque Ouki • Juliana Marcondes Macea • Luis Antonio Ribeiro Torezan • Nuno Eduardo G. de Sanches Osório

156. Terapia Fotodinâmica em Dermatologia, 2863
Luis Antonio Ribeiro Torezan • Raquel Cavalcante

157. Princípios de Fototerapia, 2877
Rosana Lazzarini • Roberta Buense • Aripuanã Coberio Terena • Márcia de Matos Silva

158. Emergências Clínicas no Consultório, 2906
Carlos Alberto Guglielmi Eid

PARTE 12
TERAPÊUTICA MEDICAMENTOSA NA DERMATOLOGIA

159. Terapêutica Dermatológica Tópica, 2919
Humberto Antônio Ponzio • Maira Hack Ribeiro

160. Drogas de Uso Sistêmico em Dermatologia, 2925
Hélio Amante Miot • Jules Rimet Borges • Paulo Ricardo Criado • Livia de Vasconcelos Nasser Caetano • Carolina Chrusciak Talhari Cortez • Grasielle Silva Santos • Mayra Ianhez

161. Biológicos e Pequenas Moléculas na Prática Dermatológica, 3025
Ricardo Romiti

162. Fotoproteção Tópica e Sistêmica, 3027
Paulo Ricardo Criado

163. Curativos e Coberturas, 3073
José Roberto Pegas • Luciana Patrícia Fernandes Abbade • Ludmilla Cardoso Gomes

PARTE 13
PESQUISA EM DERMATOLOGIA

164. Informática e Teledermatologia Aplicadas na Dermatologia, 3103
Juliano Vilaverde Schmitt • Hélio Amante Miot

165. Pesquisa Clínica na Área da Dermatologia, 3109
Maria Vitoria Suárez Restrepo • André Vicente Esteves de Carvalho • Gleison Vieira Duarte

166. Métodos Laboratoriais de Aplicação à Pesquisa Básica em Dermatologia, 3119
Carla Pagliari • Maria da Glória Sousa Stafocker • Isabela de Godoy Menezes • Paula Ordonhez Rigato

167. Como Interpretar um Artigo Científico, 3149
José Nunes de Alencar Neto • Cristina Van Blarcum de Graaff Mello

168. Ética em Dermatologia, 3161
Sérgio Palma

169. Sinais e Epônimos em Dermatologia, 3164
Cipriano Ferreira da Silva Junior

Índice Remissivo, 3184