4ª edição

Cirurgia Dermatológica

Izelda Maria Carvalho Costa
Alcidarta dos Reis Gadelha



Atheneu

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

CIRURGIA DERMATOLÓGICA

4ª edição
Revista e Atualizada

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS


SAL
SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO LEITOR
Tel.: 08000267753
www.atheneu.com.br
(21) 99165-6798 Facebook.com/editoraatheneu Twitter.com/editoraatheneu Youtube.com/atheneueditora

CIRURGIA DERMATOLÓGICA

4ª edição
Revista e Atualizada

Editores

Alcidarta dos Reis Gadelha

Izelda Maria Carvalho Costa

Contém mais de 2 mil fotos
e 170 ilustrações em cores

Atheneu

Rio de Janeiro • São Paulo

2026

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

EDITORA ATHENEU

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

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

Pré-Produção e Produção Gráfica: Equipe Atheneu

Capa: Paulo Verardo

Produção Editorial: Know-How Desenvolvimento Editorial

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

C526
4. ed.
Cirurgia dermatológica / [editores] Alcidarta dos Reis Gadelha, Izelda Maria Carvalho Costa,. - 4. ed., rev. e atual. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2026.
il. ; 28 cm.

Inclui bibliografia e índice
ISBN 978-85-388-1257-9

1. Dermatologia. 2. Pele - Cirurgia. I. Gadelha, Alcidarta dos Reis. II. Costa, Izelda Maria Carvalho..

26-103917.1 CDD: 617.477059
CDU: 616-089:611.77

Gabriela Faray Ferreira Lopes – Bibliotecária – CRB-7/6643
11/03/2026 12/03/2026

Gadelha AR; Costa IMC.
Cirurgia dermatológica – 4ª edição

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

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Editores

Alcidarta dos Reis Gadelha

Pós-Doutorado pelo Hospital Saint Louis e Instituto Pasteur. Doutor pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Mestre pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Ex-Presidente da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Professor Titular Aposentado da Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Amazonas (UFAM). Membro da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD), da SBCD e da Associação Americana de Dermatologia (AAD).

Izelda Maria Carvalho Costa

Mestre pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Doutora pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Professora Orientadora do Curso de Pós-Graduação da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade de Brasília (UnB). Membro do Board da Sociedade Internacional de Cirurgia Dermatológica (ISDS) (1995-1999). Ex-Presidente da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD) (1996-1997). Membro da Academia Americana de Dermatologia (AAD) e da Academia Europeia de Dermatologia e Venereologia (EADV). Diretora da Biblioteca da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD) (2007-2009). Editora Científica dos Anais Brasileiros de Dermatologia (2009-2015). Professora Associada de Dermatologia da UnB. Ex-Chefe do Serviço de Dermatologia do Hospital Universitário da UnB.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Participações especiais

Mariya Miteva, Estados Unidos da América
Jorge Ocampo Candiani, México

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Ao Mestre de todos nós,
Ival Peres Rosa.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Colaboradores

Ada Regina Trindade de Almeida

Dermatologista pelo Ministério da Educação (MEC) e pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Residência Médica em Dermatologia no Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM). Médica pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Assistente da Clínica de Dermatologia do HSPM. Diretora da For Trials Pesquisa Clínica.

Adriana Matter

Dermatologista pelo Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM). Especialista em Onicopatias e Cirurgia de Unhas pelo HSPM. Preceptora dos Serviços de Residência Médica em Dermatologia do Hospital Santa Casa de Curitiba e Hospital de Dermatologia Sanitária do Paraná.

Aldo Toschi

Sócio Efetivo da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Sócio-Fundador da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Membro do Colégio Ibero-Latino-Americano de Dermatologia (CILAD). Membro da Sociedade Internacional de Cirurgia Dermatológica (ISDS). Coordenador de Dermatologia do Instituto Brasileiro de Controle do Câncer (IBCC).

Alessandro Louza Alarcão

Membro da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD) e da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Presidente do 36º Congresso Brasileiro de Cirurgia Dermatológica.

Amanda Freitas Alves

Dermatologista pela Universidade de Brasília (UnB).

Ana Carolina de Souza Machado Igreja

Médica pela Universidade de Brasília (UnB). Residência Médica em Dermatologia pelo Hospital Universitário da UnB (HUB-UnB). Membro da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD).

Ana Carolina Franco Tebet

Membro da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Médica Especialista em Dermatologia pela Universidade Santo Amaro (Unisa). Especialista em Cosmiatria e Tricologia. *Fellowship* pelo Mount Sinai Hospital, em Nova York.

Ana Lenise Ferreira Favaretto

Médica Dermatologista pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Mestre em Epidemiologia pela UFRGS e Doutora em Ciências da Saúde pela UFRGS. Docente no Curso de Pós-Graduação em Dermatologia da Afya Educação Médica.

Ana Maria Costa Pinheiro

Professora Adjunta da Faculdade de Medicina da Universidade de Brasília (UnB). Mestre em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Colaboradores

Ana Paula Avila Pinzon

Dermatologista pela Universidade de Brasília (UnB).

Ana Paula Gomes Meski

Dermatologista. Membro da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD) e da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Mestre em Dermatologia pela Universidade de São Paulo (USP). Médica Colaboradora do Ambulatório de Cosmiatria da USP.

Antonio Carlos Pires Carvalho

Professor-Associado do Departamento de Radiologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Medicina (Radiologia) da UFRJ.

Aarão Andrade Napoleão Lima

Médico pela Universidade Federal do Piauí.

Arthur Tykocinski

Membro Efetivo da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Dermatologista. Integrante do Corpo Clínico do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE), Hospital São Luiz e Hospital Sírio-Libanês (HSL). Membro da International Society of Hair Restoration Surgery, da European Society of Hair Restoration, da American Society of Hair Restoration, da International Society of Cosmetic Surgery, da American Academy of Dermatology, da Sociedade Brasileira de Restauração Capilar, da SBD, da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermtológica (SBCD), da Sociedade Brasileira de *Laser* em Medicina e Cirurgia (SBLMC) e da Sociedad Latinoamericana del Pelo.

Audrey Venturin Miranda

Médica Dermatologista.

Baltazar Dias Sanabria

Especialista em Doenças do Cabelo e do Couro Cabelo pelo Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM). *Fellow* em Cirurgia Restauradora Capilar na Clínica do Dr. Alex Ginzburg, em Ranana, Israel. Residência Médica em Dermatologia pela Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS). Graduação em Medicina pela Universidade da Grande Dourados (UFGD). Atualmente dedica-se à técnica *non-shaving* de transplante capilar.

Bárbara Maria Tarraf Moreira

Graduação em Medicina pela Faculdade CERES (FACERES), em São José do Rio Preto. Residência em Dermatologia no Hospital da Força Aérea de São Paulo. Membro da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD), da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD) e da International Trichoscopy Society. Participação em publicações de periódicos internacionais. Membro-Fundadora e Presidente por dois anos da Liga Acadêmica de Dermatologia e Queimaduras da FACERES (LADERMQ).

Bárbara Pontes Cerqueira Uzel

Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade de Brasília (UnB). Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Membro Efetiva da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Médica Colaboradora e Coordenadora do Ambulatório de Cosmiatria do Serviço de Dermatologia do Hospital Universitário da UnB (HUB-UnB).

Beatriz Carvalho Neiva

Dermatologista pelo Hospital Universitário da Universidade de Brasília (HUB-UnB) e pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Bhertha Tamura

Mestre e Doutora em Dermatologia pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP). Coordenadora da Dermatologia do Ambulatório Médico de Especialidades (AME) e Casa do Adolescente Barradas e do AME de Sorocaba e Bourroul. Coordenadora da Pós-Graduação em Dermatologia Clínica do Instituto Lapidare. Coordenadora da Pós-Graduação em Cosmiatria e *Laser* do Instituto Lapidare. Conselheira da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD) e da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD).

Bianca Viscomi

Médica Dermatologista pela Faculdade de Ciências Médicas da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP). Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD) e Membro da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Pós-Graduação em Cosmiatria e *Laser* pela Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Atua na área de treinamento médico.

Bogdana Victoria Kadunc

Doutora pela Universidade de São Paulo (USP). Ex-Chefe de Dermatologia da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas). Professora Doutora em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Ex-Presidente da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD) e da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD).

Carlos Alberto Guglielmi Eid

Especialista em Clínica Médica, Dermatologia, Medicina Ocupacional, Medicina de Tráfego, Medicina de Emergência e Saúde Pública pelo Conselho Federal de Medicina (CFM) e pela Associação Médica Brasileira (AMB), área de atuação pelo CFM e pela AMB em Administração Hospitalar. Coordenador do Departamento de Atendimento Pré-Hospitalar da Associação Brasileira de Medicina de Tráfego (ABRAMET). Ex-Diretor do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) da cidade de São Paulo.

Carlos Baptista Barcaui

Professor Titular de Dermatologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ). Doutor em Dermatologia pela Universidade de São Paulo (USP).

Carlos Roberto Antonio

Professor Responsável pela Cirurgia Dermatológica da Disciplina de Dermatologia da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (FAMERP). Membro da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD), da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD) e da American Academy of Dermatology (AAD). Autor do *Ipele*, livro *online* de Dermatologia.

Carlos D'Aparecida Santos Machado Filho

Professor Livre-Docente de Dermatologia pela Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Doutor em Dermatologia pela Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp). Mestre em Dermatologia pela Unesp. Titular da Disciplina de Dermatologia da FMABC.

Carlos Eduardo Miranda

Bacharel em Física.

Carmelia Matos Santiago Reis

Doutora em Dermatologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Mestre em Dermatologia pela Universidade Federal Fluminense (UFF). Docente da Escola Superior de Ciências da Saúde (ESCS), Fundação de Ensino e Ciências da Saúde (FEPECS). Ex-Chefe do Serviço de Dermatologia do Hospital Regional da Asa Norte da Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal (HRAN/SES/DF). Membro Efetiva da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD) e da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Carmen Déa Ribeiro de Paula

Médica Dermatologista, Mestre e Doutora pela Universidade de Brasília (UnB). Atua como Médica e Supervisora da Residência Médica em Dermatologia no Hospital Universitário da Universidade de Brasília (HUB-UnB). Professora Titular do Centro Universitário de Brasília (UniCeub).

Caroline Andrade Rocha

Graduação em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo. Especialista em Dermatologia pela Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ). Título de Especialista em Dermatologia pela Associação Médica Brasileira (AMB) e Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Membro Titular da SBD. Mestre e Doutora em Ciências pela Universidade de São Paulo (USP).

Célia Luiza Petersen Vitello Kalil

Doutora em Ciências Médicas pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Professora Colaboradora do Serviço de Dermatologia da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), *campus* Passo Fundo. Coeditora e editora da área de *Laser* e Tecnologia da Revista *Surgical & Cosmetic Dermatology*. Autora de livros e capítulos de livros e artigos em Dermatologia, com foco em Cosmiatria, *Lasers* e afins, além de *Drug Delivery*.

Celso Luiz Madeira

Especialista pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Preceptor de Ensino da Clínica Dermatológica do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM).

Cláudia Maria Duarte de Sá Guimarães

Médica Dermatologista. Membro da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD), da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD) e da Academia Americana de Dermatologia (AAD). Pós-Graduação em Perícia Médica pela Universidade Gama Filho (UGF). Pós-Graduação em Medicina Estética pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP). Especialista em Termologia e Termografia pela Universidade de São Paulo (USP). Ex-Auxiliar de Ensino de Histologia da Fundação Técnico-Educacional Souza. Redatora da Editora de Publicações Científicas. Revisora da Revista *Laser in Medical Science* (*Springer* Marques. Ex-*Science*).

Cláudia Parente Cherin Abrão

Graduação pela Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT). Residência Médica em Dermatologia pela Faculdade de Medicina de Uberlândia (UFU). Especialista pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Membro da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Membro da Associação Brasileira de Cirurgia da Restauração Capilar (ABCRC). Coautora do livro *Tratado Internacional de Transplante Capilar*, publicação de caráter científico voltada à prática e à pesquisa em transplante capilar.

Cleide Eiko Ishida

Professora Assistente da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Responsável pelo Setor de Cirurgia Dermatológica no Hospital Universitário Clementino Fraga Filho (HUCFF) da UFRJ. Coordenadora do Ambulatório de Criocirurgia do HUCFF. Presidente da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD) (2001-2002). Presidente do XIII Congresso Brasileiro de Cirurgia Dermatológica, ocorrido em 2001 no Rio de Janeiro.

Daniel Coimbra

Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD) e Membro da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Mestre em Ciências na Área de Dermatologia pelo Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas da Fundação Oswaldo Cruz (INI-Fiocruz). Membro da American Society for Dermatologic Surgery (ASDS). Professor de Cosmiatria do Instituto de Dermatologia Professor Rubem David Azulay (IDPRDA).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

David Rubem Azulay

Mestre e Doutor pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Chefe de Serviço do Instituto de Dermatologia Professor Rubem David Azulay (IDPRDA) da Santa Casa de Misericórdia do Rio de Janeiro. Professor Adjunto da Faculdade Souza Marques e da UFRJ. Coordenador do Curso de Pós-Graduação da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-RJ).

Diéssica Gisele Schulz

Dermatologista pela Universidade de Brasília (UnB).

Eduardo Henrique Kouzak Oliveira

Graduação em Medicina pela Universidade de Brasília (UnB). Residência Médica em Dermatologia no Hospital Regional da Asa Norte (HRAN). Especialista em Cirurgia Micrográfica de Mohs e Oncologia Cutânea pelo Royal Victoria, em Newcastle Upon Tyne, Reino Unido. Certificado pela American Heart Association (SAVC/ACLS). Especialista em Dermatologia pela Associação Médica Brasileira (AMB) e Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Membro Efetivo da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD), do Grupo Brasileiro de Melanoma e da International Dermoscopy Society. Autor e coautor de artigos científicos publicados em periódicos indexados.

Eliandre Costa Palermo

Graduação em Medicina e Residência pela Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD) e Associação Médica Brasileira (AMB). Especialização em Cirurgia Dermatológica e Cirurgia de Mohs no Serviço de Dermatologia da FMABC.

Elimar Elias Gomes

Médico Dermatologista e Cirurgião Dermatológico pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Doutor em Oncologia pela Fundação Antônio Prudente (FAP)/AC Camargo Cancer Center, de São Paulo. Coordenador do Grupo de Dermatologia do Centro Oncológico da Beneficência Portuguesa de São Paulo. Membro Titular da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD), Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD), Grupo Brasileiro de Melanoma (GBM) e European Association of Dermato-Oncology (EADO).

Elisa de Oliveira Barcaui

Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Mestre e Doutora em Radiologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Professora de Dermatologia da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO).

Elisa Raphael dos Santos

Graduação em Medicina pela Universidade de Brasília (UnB). Dermatologista pela UnB e Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD).

Elisa Raquel Martins Costa Marques

Doutora em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Mestre em Dermatologia pela FMUSP. Docente da Faculdade de Medicina da Universidade Nove de Julho (UNINOVE). Médica Dermatologista do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM). Residência Médica em Dermatologia pelo HSPM. Título de Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD).

Emmanuel Rodrigues de França

Doutor e Livre-Docente em Dermatologia pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Chefe do Serviço de Dermatologia da Universidade de Pernambuco (UPE).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Colaboradores

Érico Pampado Di Santis

Doutor em Ciências Médicas pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Editor do livro *Hipoderme de A a Z*.

Fábio Roismann Timoner

Especialista pela Associação Médica Brasileira (AMB) e Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Mestre em Cirurgia Dermatológica e Dermatologia pela Faculdade de Medicina do ABC (FMABC).

Felipe Augusto Pitella Silva

Cirurgião Plástico pelo Ministério da Educação (MEC) e pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP). Membro da Associação Brasileira de Cirurgia da Restauração Capilar (ABCRC). Membro da WFI. Membro da International Society of Hair Restoration Surgery (ISHRS).

Fernando Augusto Almeida

Membro Efetivo da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Ex-Presidente da SBD. Professor Adjunto Aposentado de Dermatologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp).

Flávia Pereira Reginatto Grazziotin

Dermatologista pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Doutora em Ciências da Saúde pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Professora de Dermatologia da Universidade Federal da Fronteira do Sul (UFFS). Preceptora da Residência de Dermatologia da UFFS.

Flávio Barbosa Luz

Professor Associado VI de Dermatologia da Universidade Federal Fluminense (UFF). Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO). Especialista em Dermatologia pela UNIRIO. Mestre em Dermatologia pela UFF. Doutor em Dermatologia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Coordenador da Formação em Cirurgia Micrográfica de Mohs no Hospital Universitário Antônio Pedro da UFF.

Francisco Aparecido Belfort

Cirurgião Oncologista. Ex-Titular do Departamento de Tumores Cutâneos do Hospital do Câncer de São Paulo. Diretor Científico do Grupo Brasileiro de Melanoma. Ex-Coordenador do Grupo de Tumores Cutâneos do Instituto Brasileiro de Controle do Câncer (IBCC). Doutor em Medicina pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp).

Francisco Le Voci

Especialista pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Membro Efetivo da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD) e da Associação Brasileira de Cirurgia da Restauração Capilar (ABCRC). Membro da International Society of Hair Restoration Surgery (ISHRS). Mestre em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Coordenador do Ambulatório de Alopecias no Serviço de Dermatologia da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC).

Francisco Macedo Paschoal

Professor Associado de Dermatologia do Centro Universitário da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Doutor em Ciências da Saúde pela Universidade de São Paulo (USP). Mestre em Dermatologia pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp).

Giselle Ribeiro Seabra

Dermatologista pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Doutoranda em Dermatologia pela Fiocruz-IOC. Professora Colaboradora do Serviço de Dermatologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Glaysson Tassara Tavares

Graduação em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais (FCM-MG). Mestre e Doutor pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). *Fellowship* na Oregon Health and Science University. Coordenador de Dermatologia e Cirurgia Micrográfica da Rede Mater Dei. Membro da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD).

Guilherme Almeida

Dermatologista pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD), pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD) e pela Academia Americana de Dermatologia (AAD).

Gustavo Martins

Graduação pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Membro da Associação Brasileira de Cirurgia da Restauração Capilar (ABCRC). Membro do World FUE Institute. Organizador e Coautor do *Tratado Internacional de Transplante Capilar*, publicação abrangente voltada à ciência e à prática do transplante capilar.

Hamilton Ometto Stolf

Professor Doutor da Disciplina de Dermatologia da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Integra a equipe editorial da Revista *Surgical & Cosmetic Dermatology*, da Sociedade Brasileira de Dermatologia.

Henrique Takeshi Pinto Emi

Dermatologista pela Universidade de Brasília (UnB).

Humberto Antônio Salomon Ponzio

Dermatologista. Professor Aposentado de Dermatologia da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Famed-UFRGS). Doutor em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Mestre em Clínica Médica pela UFRGS. Docente no Curso de Pós-Graduação em Dermatologia da Afya Educação Médica. Ex-Presidente da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD).

Ilner de Souza e Souza

Ex-Professor de Dermatologia na Universidade Federal do Amazonas (UFAM) e na Universidade do Estado do Amazonas (UEA). Ex-Preceptor de Residência Médica em Dermatologia na Fundação Alfredo da Matta da UFAM. Preceptor em *Laser* e Tecnologia na Residência Médica em Dermatologia da Fundação Heitor Dourado. Um dos pioneiros no uso de *laser* e tecnologia. Vários artigos publicados em revistas nacionais e internacionais. Palestrante em congressos nacionais e internacionais. CEO da Clínica Ilner, em Manaus. Ex-Diretor Técnico da Fundação Alfredo da Matta. Ex-Coordenador do Núcleo de Dermatologia e Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST)/Aids da Fundação Heitor Dourado.

Inês Stafin

Dermatologista pela Sociedade Brasileira de Dermatologia SBD e pela Universidade de Brasília (UnB). Dermatologista Voluntária no Ambulatório de Dermatologia do Hospital Universitário de Brasília (HUB-UnB).

Isabella Prado Motta

Graduação em Medicina e Residência Médica em Dermatologia pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Estágio em Cirurgia Dermatológica na Unicamp. Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD).

Isabelle Wu

Dermatologista pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Tricologista pelo Hospital do Servidor Público de São Paulo (HSPM). *Fellowship* em Cosmiatria e *Laser* pelo Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Italo Aromolo

Dermatologista da Fondazione IRCC Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinica, em Milão, Itália. Dermatologista do Dr. Philip Frost Department of Dermatology and Cutaneous Surgery da Escola de Medicina Miller da Universidade de Miami.

Ival Peres Rosa

Doutor em Ciências Médicas pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Chefe da Clínica Dermatológica do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM) (1983 a 2000). Professor Colaborador do Departamento de Dermatologia da Unifesp de 2000 a 2017.

Ivander Bastazini Junior

Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Membro da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Responsável pela Divisão de Dermatologia do Instituto Lauro de Souza Lima.

João Roberto Antonio

Professor Emérito e Chefe da Disciplina de Dermatologia da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (FAMERP) e do Serviço de Dermatologia do Hospital de Base de São José do Rio Preto. Mestre em Dermatologia pelo Colégio Ibero-Latino-Americano de Dermatologia (CILAD). Presidente da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD) (2005-2006) e do Congresso Brasileiro de Dermatologia, em 2006. Presidente da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD), Regional São Paulo, e da Reunião Anual dos Dermatologistas do Estado de São Paulo (RADESP), em 2009. Editor do livro *SBD-RESP, 40 Anos*, edição de 1970, e do livro *O Segundo Século – As grandes Veredas de uma Sociedade Centenária*, pelos 100 anos da SBD, em 2026, com o Dr. Gabriel Gontijo.

Jorge José de Souza Filho (*in memoriam*)

Membro Efetivo da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Ex-Presidente da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Ex-Professor Titular de Dermatologia da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).

Jorge Ocampo Candiani

Presidente do Congresso Mundial de Dermatología de Guadalajara, 2027. Ex-Presidente do Colégio Ibero-Latino-Americano de Dermatologia (CILAD) (2013-2016). Chefe do Departamento de Dermatologia da Faculdade de Medicina e Hospital Universitário da Universidade Autônoma de Nuevo León-Monterrey, N. L., México. Membro do Conselho da Liga Internacional das Sociedades Dermatológicas. Tem 523 publicações em revistas nacionais e internacionais.

Katia Ishi

Médica pela Faculdade de Medicina de Juiz de Fora (UFJF). Dermatologista pela Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais (FCM-MG). *Fellowship* em Laser e Energias no San Raffaele Hospital, Milão, Itália.

José Roberto Pereira Pegas

Mestre em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Preceptor de Ensino do Serviço de Dermatologia do Hospital Padre Bento, em Guarulhos. Diretor da Residência Médica do Complexo Hospitalar Padre Bento. Professor da Faculdade de Medicina da Universidade Cidade de São Paulo (UNICID).

Julia Kelman Kanas

Médica pela Universidade Anhembi Morumbi de São Paulo. *Fellowship* em Cosmiatria e *Laser* pelo Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Juan Piñeiro Maceira

Professor Colaborador de Dermatologia e Anatomia Patológica da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ).

Lais Dutra de Freitas

Dermatologista Titular da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD) e da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Especialista em Cirurgia Micrográfica de Mohs. Dermatologista do Instituto de Gestão Estratégica de Saúde do Distrito Federal. Dermatologista Voluntária do Hospital Universitário da Universidade de Brasília (HUB-UnB).

Larissa Pierri Carvalho Fonseca

Dermatologista. Mestre em Dermatologia pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (FMB-Unesp). Tem linha de pesquisa na área de Dermatologia, com foco em Tricologia, Câncer de Pele e Cirurgia Dermatológica.

Lauro Lourival Lopes Filho

Professor Titular de Dermatologia da Universidade Federal do Piauí (UFPI). Mestre e Doutor em Dermatologia pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Membro e Vice-Presidente da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Membro da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Titular do Colégio Brasileiro de Cirurgiões (CBC). Cirurgião Dermatológico e Preceptor da Residência Médica em Dermatologia do Hospital Universitário da UFPI. Professor de Dermatologia do Centro Universitário Tecnológico de Teresina (UNI-CET).

Lauro Rodolpho Soares Lopes

Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN). Residência Médica em Dermatologia pela Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD) e Membro da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Mestre em Dermatologia pela Universidade Federal do Piauí (UFPI). Doutorando da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Professor Coordenador da Disciplina de Dermatologia da UFPI. Preceptor de Residência Médica em Dermatologia do Hospital Universitário da UFPI.

Letícia Oba Galvão

Dermatologista Titular pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD) e Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Mestre em Ciências para a Saúde pela Fundação de Ensino e Ciências da Saúde (FEPECS). Preceptora da Residência Médica em Dermatologia do Hospital Regional da Asa Norte da Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal (HRAN/SES/DF). Coordenadora dos Ambulatórios de Psoríase e Cosmiatria do HRAN/SES/DF.

Lilian Mayumi Odo

Especialista em Dermatologia pela Associação Médica Brasileira (AMB) e pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Mestre em Ciências na Área de Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Associada Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD) e da SBD.

Louise Habka Cariello

Dermatologista pela Universidade de Brasília (HUB-UnB).

Lucas Basmage Pinheiro

Membro da Sociedade Brasileira de Dermatologia. Dermatologista em Campo Grande, Mato Grosso do Sul.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Luis Fernando Figueiredo Kopke

Mestre em Dermatologia pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Pós-Graduação em Cirurgia Dermatológica na Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU), Munique, Alemanha. Ex-Presidente da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Médico Voluntário, Chefe e Preceptor de Cirurgia Micrográfica na Residência Médica em Dermatologia da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Membro da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD), da SBCD e da Academia Americana de Dermatologia (AAD).

Luiz Roberto Terzian

Professor Colaborador da Faculdade de Medicina do ABC. Coordenador da Cirurgia Micrográfica de Mohs desde 2005. Coordenador da Pós-Graduação de Oncodermatologia do Hospital Israelita Albert Einstein. Mestre pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP).

Márcia Caroline dos Santos Sousa

Graduação em Medicina pela Universidade de Brasília (UnB). Dermatologista com Residência Médica pelo Hospital Universitário da UnB (HUB-UnB).

Marco Ardigò

Professor Titular de Dermatologia e Venereologia. Mestre e Doutor. Chefe do Setor de Dermatologia Oncológica do Humanitas Research Hospital, Humanitas University, Milão, Itália.

Mariana Carvalho Costa

Dermatologista pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD) e pela Associação Médica Brasileira (AMB). Doutora em Ciências Médicas pela Universidade de Brasília (UnB).

Colaboradora em Ultrassonografia Dermatológica no ambulatório de dermatologia do HUB/UnB.

Mariya Miteva

Dermatologista do Departamento de Dermatologia e Cirurgia Cutânea Dr. Phillip Frost. Escola de Medicina Miller na Universidade de Miami, Flórida, Estados Unidos.

Mauro Yoshiaki Enokihara

Professor Adjunto e Chefe da Disciplina de Dermatologia Cirúrgica do Departamento de Dermatologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp).

Mayra Ianhez

Chefe da Cosmiatria do Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Goiás (HC-UFG). Mestre e Doutora pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp).

Moacyr Gomes Nabo Filho

Assistente Estrangeiro da Universidade de Paris – Hôpital Saint Louis, Paris, França. Título de Especialista pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD).

Nathalia Matos Gomes

Médica Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Professora Associada ao Programa de Residência Médica em Dermatologia e Responsável pelo Ambulatório de Saúde das Unhas da Fundação de Medicina Tropical Doutor Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD).

Nicole Schwan

Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Residência Médica em Dermatologia no Hospital das Clínicas da UFMG. Membro Titular da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD).

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Nilton Di Chiacchio

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

Nilton Gioia Di Chiacchio

Doutor pelo Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM). Coordenador de Cirurgia Micrográfica de Mohs e Preceptor da Comissão de Residência Médica (COREME) do HSPMSP. Coordenador do Ambulatório e de Cirurgia das Unhas da Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Secretário da European Nail Society.

Paulo Barbosa

Membro Efetivo da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Especialista em Dermatologia. Chefe do Serviço de Dermatologia do Hospital Itaigara. Ex-Chefe do Serviço de Dermatologia e da Liga Bahiana Contra o Câncer (LBCC), ambos do Hospital Aristides Maltez (HAM).

Priscilla Sarlos da Silveira

Dermatologista pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Atua Especialmente na Área de Preenchedores e Bioestimuladores Corporais.

Rafael Pereira Soares

Graduação em Medicina pela Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA). Dermatologista pela Associação Médica Brasileira (AMB) e pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Fundador e CEO do Instituto Rafael Soares. Professor e Preceptor de Dermatologia em Pós-Graduação há 25 anos.

Reinaldo Tovo Filho

Mestre em Dermatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Doutor em Dermatologia pela FMUSP. Chefe do Serviço de Residência Médica em Dermatologia do Hospital Sírio-Libanês (HSL). Coordenador do Núcleo de Dermatologia do HSL. Ex-Presidente da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Ex-Presidente da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD), Regional São Paulo. Especialista pela SBD.

Roberto Gomes Tarlé

Doutor em Ciências da Saúde pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR). Professor Assistente de Dermatologia da Escola de Medicina da PUC-PR. Médico Dermatologista do Serviço de Dermatologia da Santa Casa de Curitiba.

Rodrigo Scabora

Médico pela Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Residência em Clínica Médica pela FMABC. Especialista em Dermatologia pela FMABC. Estágio Observacional em Dermatologia no Centre Hospitalier Lyon Sud (França), com foco em Dermato-Oncologia e Dermatoscopia de Lesões Cutâneas com o Professor Doutor Luc Thomas. Atualmente é *Fellow* do Programa de Dermatoscopia e Mapeamento Corporal do Grupo Fleury e Médico Colaborador Voluntário no Ambulatório de Vitiligo do Departamento de Dermatologia da FMABC. Mestrando da FMABC, com área de concentração em vitiligo.

Rogério Tercio Ranulfo

Membro Efetivo da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Mestre pela Universidade de São Paulo (USP). Ex-Presidente da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Especialista em Dermatologia pela SBD.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Rossana Cantanhede Farias de Vasconcelos

Médica pela Universidade de Santo Amaro (UNISA). Professora da Faculdade de Medicina da UNISA. Experiência na área de Medicina, com ênfase em Dermatologia, atuando principalmente nos seguintes temas: neoplasias cutâneas, *inorganic fillers*, *platelet-rich plasma*, terapêutica e pele.

Samara Silva Oliveira Kouzak

Médica pela Universidade de Brasília (UnB). Residência Médica em Dermatologia pelo Hospital Universitário da UnB. Especialista em Dermatologia pela Associação Médica Brasileira (AMB) e Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Membro Efetivo da SBD. Atualmente é Dermatologista da Secretaria de Saúde do Governo do Distrito Federal e atua em clínica própria particular. Tem experiência na área de Medicina, com ênfase em Dermatologia Clínica, Cirúrgica e Estética.

Samuel Henrique Mandelbaum

Chefe do Serviço de Dermatologia da Santa Casa de São José dos Campos. Credenciado pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Professor de Medicina, aposentado, da Universidade de Taubaté (UNITAU). Coordenador Geral do endereço eletrônico www.dermacamp.org.br.

Sarita Martins

Professora Adjunta da Disciplina de Dermatologia da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) (1978-2003). Mestre em Doenças Infectocontagiosas pela UFPE. Doutora em Dermatologia pela Universidade de São Paulo (USP). Preceptora de Cirurgia Dermatológica no Centro de Estudos Dermatológicos do Recife (CEDER) da Santa Casa de Misericórdia. Ex-Presidente Nacional da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD) (1995-1996) e da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD) (2003-2004).

Selma Schuartz Cérnea

Dermatologista pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Membro Titular da SBD e da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Responsável pelo Ambulatório de Cirurgia Micrográfica de Mohs da Clínica Dermatológica do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo (HSPM).

Sérgio Henrique Hirata

Mestre e Doutor em Dermatologia pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Professor Associado, Coordenador do Grupo de Dermatoscopia e Vice-Chefe do Departamento de Dermatologia da EPM-Unifesp.

Sérgio Yamada

Mestre em Ciências – Área de Concentração Dermatologia – pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Professor Adjunto Aposentado da EPM-Unifesp.

Sidharta Quércia Gadelha

Médico pela Universidade de Kursk, Rússia, com diploma revalidado pela Universidade de Brasília (UnB). Residência Médica em Dermatologia pela Fundação de Medicina Tropical Doutor Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD). *Fellowship* em Tricologia pela Universidade de Miami. *Fellowship* em Transplante Capilar na Turquia. Atual Coordenador do Ambulatório de Tricologia da Residência Médica em Dermatologia da FMT-HVD.

Sofia Sales Martins Spagnol Abraham

Doutora em Dermatologia pela Universidade de Brasília (UnB). Pesquisadora Colaboradora da Pós-Graduação em Ciências Médicas da UnB. Residência Médica em Dermatologia no Hospital Universitário de Brasília (HUB-UnB). Especialista pela Sociedade Brasileira de Dermatologista (SBD).

Stephany de Castro Aragão

Dermatologista. Especialização em *Laser*.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Susana Wu

Dermatologista pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Residência em Dermatologia pelo Hospital das Clínicas da FMUSP (HC-FMUSP).

Tatiane Coutinho

Dermatologista. Especialização em *Laser*.

Thais Helena Buffo

Dermatologista pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Mestre em Ciências da Saúde pela Unicamp. Coordenadora da Cirurgia Dermatológica e Cirurgia Micrográfica de Mohs do Hospital das Clínicas da Unicamp (HC-Unicamp). Assistente do Ambulatório de Tumores Cutâneos do HC-Unicamp.

Thiago Rubim Batista Bellott Nascimento

Graduação em Medicina pela Universidade Federal Fluminense (UFF). Mestre em Ciências Médicas pela UFF. Doutor em Patologia pela UFF.

Tiago Silveira Lima

Preceptor do Instituto de Dermatologia Professor Rubem David Azulay (IDPRDA) da Santa Casa de Misericórdia do Rio de Janeiro (SCMRJ). Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Mestre em Clínica Médica/Dermatologia e Residência Médica em Dermatologia no Hospital Universitário Clementino Fraga Filho da Universidade Federal do Rio de Janeiro (HUCFF-UFRJ).

Thomázia Lima de Miranda Leão

Dermatologista pela Universidade Federal do Pará (UFPA). Membro da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Membro da Sociedade Brasileira de *Laser* em Medicina e Cirurgia (SBLMC).

Valéria Campos

Pós-Graduação em Dermatologia e *Laser* pela Faculdade de Medicina de Harvard. Mestre pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professora Convidada da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ).

Vivianne Araújo

Membro Efetivo da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Membro Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Pós-Graduação em Cosmiatria pela Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Pós-Graduação em Medicina Funcional Integrativa pela Academia Brasileira de Medicina Funcional Integrativa (ABMFI).

Walter Refkalefsky Loureiro

Membro Titular da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD) e da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica (SBCD). Doutor em Dermatologia pela Universidade de São Paulo (USP). Preceptor na Residência Médica em Dermatologia pela Universidade do Estado do Pará (UEPA).

Yana Gabriela Pereira de Carvalho Meneses

Mestre pela Universidade de Pernambuco (UPE). Dermatologista pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Preceptora do Ambulatório de *Laser* e Pele Negra da UPE.

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Agradecimentos e Dedicatórias

Agradeço e dedico este livro a meus inesquecíveis mestres,
Francisco Eduardo Rabello, Sylvio Fraga, Raymundo Martins de Castro,
Ival Peres Rosa, Serge Letessier, Jean Civatte,
Gilberto Castro Ron, Antonio de Souza Marques e Jorge Abulafia.
À minha avó, Alcíope, à minha mãe, Alcione, e
à minha irmã, Alcijara, com saudades.
À minha esposa, Thomázia, aos meus cinco filhos,
Rodrigo, Sidarta, Sidharta, Camila e Carolina,
e aos meus netos, Ana Clara, Gabriel, Anielle, Renzo, Rafael, Lucas,
Mateus, Maria Flor e Antonella.
À amiga e também editora, Izelda, pela participação imprescindível e proativa,
e a todos, especialmente aos colegas colaboradores, que contribuíram,
direta ou indiretamente, para a elaboração deste livro.
Aos pacientes que se submeteram aos procedimentos realizados por nós,
pelos preciosos ensinamentos e razão maior de nosso trabalho.
Ao Todo-Poderoso, que nos deu sabedoria, competência e determinação para
elaborar esta obra, permitindo a propagação dos nossos
conhecimentos e experiências,
facilitando o aprendizado da Cirurgia Dermatológica por parte dos mais novos.
Alcidarta dos Reis Gadelha

Aos meus pais, Alberto e Hermínia (*in memoriam*),
gratidão e saudades eternas.
Este livro é dedicado a todos os colegas que colaboraram para que esta
4ª edição fosse possível. Nossos agradecimentos pela valiosa contribuição!
A obra é também dirigida a todos os colegas que amam a cirurgia
dermatológica, em toda a sua abrangência, reconstrutiva, oncológica e cosmética.
Gratidão aos queridos pacientes submetidos aos procedimentos cirúrgicos
dermatológicos, razão suprema da nossa entrega por métodos que possam trazer
mais conforto e melhor qualidade de vida a todos.
Dedico este livro às mulheres da minha vida, Juliana, Mariana, Luciana Laura,
Luzia, e às queridas e ternas netas, Pilar e Luísa.
Aos meus diletos genros, Marcus, Gustavo e Arthur.
Ao Ita, amor da minha vida, meu refúgio, meu amor derradeiro.
Izelda Maria Carvalho Costa

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Prefácio à 4ª edição

Escrever um livro é, sem dúvida, um grande empreendimento. No entanto, mais desafiador do que publicá-lo é fazê-lo permanecer relevante ao longo do tempo, conquistar leitores e justificar novas edições. Uma obra que alcança reconhecimento e atualização constante demonstra que seu conteúdo foi acolhido pela comunidade médica e considerado útil na prática diária. É sob essa perspectiva que se apresenta *Cirurgia Dermatológica*, de Alcidarta dos Reis Gadelha e Izelda Maria Carvalho Costa.

Este livro não é apenas um compêndio técnico; ele simboliza o fortalecimento e a consolidação da cirurgia dermatológica como parte essencial da dermatologia. Houve um tempo em que se questionava a legitimidade do dermatologista na área cirúrgica. Perguntava-se se existiam obras escritas por dermatologistas abordando técnicas operatórias. A resposta sempre foi afirmativa, respaldada inicialmente por publicações internacionais, sobretudo de colegas, americanos, alemães e espanhóis, que iniciaram esse movimento antes de nós.

Na América Latina, entretanto, também trilhamos nosso próprio caminho pioneiro. E esta obra reafirma, de forma clara e segura, a competência do dermatologista na realização de procedimentos cirúrgicos em consultório, com responsabilidade, domínio técnico e embasamento científico.

Cirurgia Dermatológica apresenta texto claro, didático e objetivo, aliado a um rico acervo iconográfico que facilita o aprendizado e auxilia tanto na formação quanto no aperfeiçoamento do especialista. As imagens cuidadosamente selecionadas tornam o conteúdo acessível e aplicável à prática diária, contribuindo para a segurança na execução das técnicas descritas.

É importante destacar a trajetória de seus autores. A Profa. Dra. Izelda Maria Carvalho Costa foi pioneira da cirurgia dermatológica em Brasília, contribuindo decisivamente para a formação de gerações de especialistas. O Prof. Dr. Alcidarta dos Reis Gadelha desempenhou papel igualmente relevante em Manaus, consolidando a prática cirúrgica dermatológica na região Norte. Ambos representam dedicação, competência e compromisso com a especialidade.

Vivemos tempos desafiadores na medicina: a expansão indiscriminada dos cursos de medicina, a crescente concorrência e o interesse de outros profissionais – médicos não dermatologistas e não médicos – por procedimentos tradicionalmente realizados por dermatologistas. Não me refiro aos cirurgiões plásticos, que foram pioneiros nessa área. Pela experiência que acumulei ao longo do tempo, sinto que dificilmente conseguiremos impedi-los. Por esses motivos, impõe-se a necessidade de constante atualização técnica e científica. Não basta reivindicar espaço; é preciso demonstrar excelência no diagnóstico e no tratamento, sustentados por estudo contínuo e sólida formação. Por paradoxal que pareça, os convênios, os quais criticamos por causa da remuneração, serão os nossos protetores, porque só autorizam procedimentos da nossa área quando realizados por médicos especialistas.

Nesse contexto, obras como esta tornam-se instrumentos fundamentais. Mais do que um manual técnico, este livro é um testemunho da maturidade da cirurgia dermatológica em nosso meio. Reforça nossa identidade profissional, consolida conhecimentos e estimula o aperfeiçoamento permanente.

Que esta publicação sirva de inspiração às novas gerações e de referência segura aos especialistas experientes, fortalecendo ainda mais a dermatologia cirúrgica exercida com ética, competência e responsabilidade.

Ival Peres Rosa

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Apresentação à 4ª edição

Em 2002 foi lançada a 1ª edição do primeiro livro de Cirurgia Dermatológica brasileiro, coordenado por nós, Alcidarta dos Reis Gadelha e Izelda Maria Carvalho Costa, e representando um compilado da experiência de eminentes Colegas e Professores, como Ival Peres Rosa, e dos saudosos Sebastião Prado Sampaio, Luiz Henrique Paschoal e Jorge José de Souza Filho.

O livro foi um sucesso, não só por ter sido o primeiro guia de Cirurgia Dermatológica nacional, mas, também, pela qualidade dos autores e pela excelente contribuição dos conteúdos para a formação e aprimoramento dos colegas iniciantes na Cirurgia Dermatológica.

Surgiram a 2ª, 3ª e, agora, em 2026, a 4ª edição do livro, com a colaboração dos melhores cirurgiões dermatológicos do Brasil e tendo como participações especiais o Dr. Jorge Ocampo Candiani, do México, e a Dra. Mariya Miteva, dos USA.

Nesse ínterim entre a publicação da 1ª e da 4ª edição expandiram-se as áreas de atuação em Cirurgia Dermatológica, como a oncológica, a cosmiátrica, o emprego de fontes de energia como os *lasers*, LEDS, radiofrequência e ultrassom e se destacaram a cirurgia de unhas, de implante capilar, barba e supercílios, bem como a cirurgia com controle de margens perioperatórias segundo técnicas como a de Mohs e a de Munique.

O exame das lesões dermatológicas com técnicas avançadas, como o ultrassom, que fornecem imagens instantâneas e cada vez mais nítidas, passou a ser um arsenal do cotidiano do Dermatologista, auxiliando-o no diagnóstico mais preciso, no tratamento e na prevenção de sérias complicações. A dermatoscopia manual e computadorizada agora é indispensável na avaliação do paciente e na seleção da conduta terapêutica.

As diferentes soluções anestésicas, como a de Ival Peres Rosa; de Jeffrey Klein; da regra dos 4, do Dr. Alcidarta dos Reis Gadelha; e a de Gholamali Abasi, facilitaram sobremaneira a execução de várias cirurgias cutâneas apenas com anestesia infiltrativa, como a exérese de grandes tumores e implante de cabelo, com segurança, maior comodidade e riscos de infecção e custos menores.

Esses e outros tópicos importantes, novos ou atualizados e já comprovadamente eficazes, como o uso de *peelings*, microagulhamento motorizado, criocirurgia e eletrocirurgia, fazem parte do conteúdo desta 4ª edição.

A Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica se expande e ganha níveis de excelência e representatividade internacionais, e os dermatologistas brasileiros passam a ter um papel importantíssimo no ensino, na pesquisa e na assistência e, ademais, aumentam a resolutividade no tratamento de várias dermatoses, apoiados num diagnóstico preciso e na capacidade de escolha da técnica mais simples e mais eficaz para cada caso. Isso reforça a necessidade de atualização constante dos conteúdos de um livro de referência como o de Cirurgia Dermatológica, sempre enfatizando os ensinamentos já consolidados baseados na experiência pessoal dos autores e a exposição parcimoniosa das novidades.

Longe de ter a pretensão de esgotar os temas nesta nova edição, os autores, aqui representados por todos os colaboradores, desejam que o conteúdo, elaborado com muito esmero, mas também com a limitação humana, seja um mapa e um processo que possibilitem ao Cirurgião Dermatológico a orientação e o aperfeiçoamento constantes na realização dos procedimentos cirúrgicos com mais eficácia e eficiência.

Que o paciente seja o maior favorecido pelas lições desta obra.

Outono de 2026.

Alcidarta dos Reis Gadelha
Izelda Maria Carvalho Costa
Editores

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

Sumário

PARTE I – Cirurgia Dermatológica Básica

1. Cirurgia Dermatológica mais Segura, *3*

1.1. Avaliação Física e Psicológica do Paciente, *3*

Samuel Henrique Mandelbaum
Érico Pampado Di Santis

1.2. Esterilização, Desinfecção e Antissepsia, *6*

Inês Stafin
Márcia Caroline dos Santos Sousa

1.3. Antibioticoprofilaxia, *13*

Carmen Déa Ribeiro de Paula
Izelda Maria Carvalho Costa

1.4. Emergências em Cirurgia Dermatológica, *22*

Carlos Alberto Guglielmi Eid

2. Imagens em Cirurgia Dermatológica, *35*

2.1. Dermatoscopia Manual e Digital, *35*

Sérgio Yamada
Sérgio Henrique Hirata
Nilton Gioia Di Chiacchio
Ana Maria Costa Pinheiro

2.2. Ultrassonografia Dermatológica, *51*

2.2.1. Aspectos Gerais, *51*

Elisa de Oliveira Barcaui
Carlos Baptista Barcaui
Juan Piñeiro Maceira
Antonio Carlos Pires Carvalho

2.2.2. Mapeamento Facial e Corporal e Procedimentos Guiados na Dermatologia, *64*

Mariana Carvalho Costa

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

2.3. Microscopia Confocal , *71*
Mariana Carvalho Costa
Marco Ardigò

3. Materiais e Técnicas mais Utilizados para Hemostasia e Sutura, *81*

3.1. Fios de Sutura, Colas e Materiais Hemostáticos, *81*
Henrique Takeshi Pinto Emi
Izelda Maria Carvalho Costa

3.2. Tipos de Nós e Suturas em Cirurgia Dermatológica, *89*
Roberto Gomes Tarlé
Glaysson Tassara Tavares
Francisco Macedo Paschoal

4. Curativos e Coberturas, *99*
José Roberto Pereira Pegas
Mauro Yoshiaki Enokihara

5. Anatomia da Face, *113*

5.1. Anatomia da Face Aplicada à Cirurgia Dermatológica – Pontos e Planos de Risco, *113*
Elisa Raquel Martins Costa Marques
Celso Luiz Madeira

6. Analgesia e Anestesia em Cirurgia Dermatológica, *133*

6.1. Anestesia Local Infiltrativa. Classificação dos Anestésicos, *133*
Alcidarta dos Reis Gadelha

6.2. Analgesia, *149*

6.2.1. Analgesia e Anestesia Tópica, *149*
Alcidarta dos Reis Gadelha

6.2.2. Analgesia Inalatória com Óxido Nitroso e Oxigênio, *165*
Alcidarta dos Reis Gadelha
Sidharta Quércia Gadelha

7. Bloqueios mais Frequentemente Realizados em Cirurgia Dermatológica, *169*
Aldo Toschi

8. Conduta Diante de Situações Especiais, *185*

8.1. Cirurgia Dermatológica em Crianças, *185*
Izelda Maria Carvalho Costa
Henrique Takeshi Pinto Emi

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

8.2. Cirurgia Dermatológica em Idosos, *190*
Izelda Maria Carvalho Costa
Beatriz Carvalho Neiva

8.3. Cirurgia Dermatológica em Gestantes e Lactantes, *193*
Izelda Maria Carvalho Costa
Ana Paula Avila Pinzon
Louise Habka Cariello

8.4. Cirurgia Dermatológica em Pacientes com Comorbidades Importantes ou em Uso de Anticoagulantes e de Análogos do GLP-1 (Semaglutida e outros) antes de Procedimentos Cirúrgicos, *199*
Beatriz Carvalho Neiva
Izelda Maria Carvalho Costa

PARTE II – Cirurgia Dermatológica Intermediária

9. Biópsias, *207*

9.1. Biópsias de Pele e Mucosas, *207*
Alcidarta dos Reis Gadelha
Izelda Maria Carvalho Costa

9.2. Biópsias de Unhas, *226*
Nathalia Matos Gomes

10. Curetagem e Exérese com Lâmina (*shaving*), *237*
Alcidarta dos Reis Gadelha

11. Injeções Intralesionais, *247*
Alcidarta dos Reis Gadelha
Sidharta Quércia Gadelha

12. Subcisão em Cirurgia Dermatológica – Uma Nova Abordagem, *273*
Ana Carolina Franco Tebet
Julia Kelman Kanas
Stephany de Castro Aragão

13. Microagulhamento, *277*

13.1. Microagulhamento em Cirurgia Dermatológica, *277*
Izelda Maria Carvalho Costa
Ana Carolina de Souza Machado Igreja
Mariana Carvalho Costa

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

13.2. Evolução e Mecanismos de Ação do Microagulhamento, *284*
Alcidarta dos Reis Gadelha
Izelda Maria Carvalho Costa

13.3. Entrega de Ativos, *298*
Célia Luiza Petersen Vitello Kalil
Valéria Campos
Caroline Andrade Rocha

14. Estrias – O que Há de Melhor e Reprodutível no Tratamento das Estrias, *307*
Rogério Tercio Ranulfo
Alcidarta dos Reis Gadelha

15. Toxina Botulínica em Dermatologia, *317*

15.1. Classificação e Comparação entre as Diferentes Toxinas. Avaliações Práticas para Aprimorar os Resultados, *317*
Ada Regina Trindade de Almeida
Bárbara Maria Tarraf Moreira

15.2. Toxina Botulínica – Indicações Atuais, *323*
Ana Paula Gomes Meski

15.3. Tratamento da Hiperidrose com Toxina Botulínica, *329*
Bhertha Tamura
Alcidarta dos Reis Gadelha
Larissa Pierri Carvalho Fonseca

16. Preenchedores, Bioestimuladores e Biorremodeladores Celulares, *347*

16.1. Propriedades Físico-Químicas e Mecanismos de Ação dos Ácidos Hialurônicos, Bioestimuladores e Biorrevitalizadores, *347*
Bárbara Pontes Cerqueira Uzel
Letícia Oba Galvão
João Roberto Antonio

16.2. Indicações e Técnicas mais Utilizadas no Terço Superior da Face – Preenchimento da Região Temporal, Região Frontal e Sobrancelhas, *352*
Alessandro Louza Alarcão

16.3. Técnicas no Terço Médio da Face, *361*

16.3.1. Sustentação e Reposicionamento de Estruturas Faciais como Ligamentos, Sistema Musculoaponeurótico Superficial e Coxins Gordurosos com Preenchedores, *361*
Bárbara Pontes Cerqueira Uzel
Thomázia Lima de Miranda Leão

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

16.4. Terço Inferior da Face – Lábios, Região Peribucal, Glabela, Sulco Nasolabial e Nasojugal, Mento, Área do *Jowl* e Mandíbula, *368*
Bárbara Pontes Cerqueira Uzel

16.5. Uso do Biorremodelador com Ácido Hialurônico de Alta Concentração, *378*
Thomázia Lima de Miranda Leão

16.6. Preenchedores e Bioestimuladores Corporais – Região Glútea, Joelho, Mãos, Braços e Outras Áreas – Melhores Indicações e Técnicas, *381*
Daniel Coimbra
Priscilla Sarlos da Silveira
Rossana Cantanhede Farias de Vasconcelos

16.7. Injetáveis em Pessoas Transgênero, *393*
Walter Refkalefsky Loureiro
Bianca Viscomi

16.8. Como Prevenir, Diagnosticar e Tratar Rápida e Eficazmente as Complicações dos Preenchedores, *400*
Mayra Ianhez

17. Plasma Rico em Plaquetas com Registro na Anvisa. Melhores Indicações e Técnicas, *409*
Guilherme Almeida

18. Fios de Sustentação, Bioestimuladores e Preenchedores, *411*

18.1. Classificação, Indicação e Técnicas, *411*
Audrey Venturin Miranda

18.2. Fios no Terço Superior da Face. Elevação das Sobrancelhas, *416*
Thomázia Lima de Miranda Leão

19. *Peelings* Químicos, *419*

19.1. Classificação, *419*
Elisa Raphael dos Santos
Izelda Maria Carvalho Costa

19.2. *Peelings* Superficiais. Melhores Técnicas, Associações e Indicações, *422*
Humberto Antônio Salomon Ponzio
Ana Lenise Ferreira Favaretto
Elisa Raphael dos Santos
Izelda Maria Carvalho Costa

19.3. *Peelings* Químicos Médios Combinados, *429*
Izelda Maria Carvalho Costa
Sofia Sales Martins Spagnol Abraham

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

19.4. *Peelings* Químicos Médios em Fototipos IV e V, *438*
Izelda Maria Carvalho Costa
Sofia Sales Martins Spagnol Abraham

19.5. *Peelings* Profundos Clássicos e Variantes, *441*
Bogdana Victoria Kadunc

19.5.1. *Peelings* Segmentares ou Regionais , *451*
Mariana Carvalho Costa
Izelda Maria Carvalho Costa

19.6. *Peelings* em Áreas Extrafaciais, *457*
Izelda Maria Carvalho Costa
Sofia Sales Martins Spagnol Abraham

19.7. *Peelings* Químicos. Indicações Não Cosméticas, *462*
Izelda Maria Carvalho Costa
Mariana Carvalho Costa

20. Causticoterapia ou Causoterapia, *467*
David Rubem Azulay
Tiago Silveira Lima

21. Tratamento das Cicatrizes Inestéticas, *477*

21.1. Cicatrizes de Acne, *477*
Bogdana Victoria Kadunc

21.2. Queloide, Cicatrizes Hipertróficas e Alargadas ou Irregulares, *485*
Sarita Martins
Lais Dutra de Freitas

22. Criocirurgia, *491*

22.1. Princípios e Técnicas Criobiológicos. O Que Há de Novo?, *491*
Alcidarta dos Reis Gadelha

22.2. Criocirurgia – Principais Indicações, *505*
Jorge José de Souza Filho (*in memoriam*)
Cleide Eiko Ishida
Carmelia Matos Santiago Reis
Giselle Ribeiro Seabra
Alcidarta dos Reis Gadelha

23. Eletrocoagulação e Eletrocirurgia ou Cirurgia de Alta Frequência, *517*
Carlos D'Aparecida Santos Machado Filho
Rodrigo Scabora

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

24. Técnicas Básicas de Tratamento Cirúrgico de Lesões Benignas Frequentes em Dermatologia, *543*

24.1. Neoplasias Cutâneas Benignas, *543*

Eduardo Henrique Kouzak Oliveira
Samara Silva Oliveira Kouzak

24.2. Cirurgia dos Cistos e Lipomas, *551*

Eduardo Henrique Kouzak Oliveira
Samara Silva Oliveira Kouzak

25. Cirurgia dos Nevos, *559*

Bogdana Victoria Kadunc
Luiz Roberto Terzian

26. Tratamento de Lesões Pré-Cancerosas, *569*

Alcidarta dos Reis Gadelha
Elimar Elias Gomes

27. Tratamento do Campo Cancerizável, *581*

Elimar Elias Gomes
Alcidarta dos Reis Gadelha

28. Retalhos – Principais Tipos e Indicações, *589*

Hamilton Ometto Stolf
Isabella Prado Motta
Thais Helena Buffo

29. Enxertos – Principais Tipos e Indicações, *613*

Izelda Maria Carvalho Costa
Amanda Freitas Alves
Reinaldo Tovo Filho
Diéssica Gisele Schulz
Carmen Déa Ribeiro de Paula

30. Conduta no Tratamento dos Carcinomas Basocelulares, Espinocelulares e Outros Cânceres de Pele Não Melanoma, *621*

Flávio Barbosa Luz
Thiago Rubim Batista Bellott Nascimento

31. Melanoma, *629*

31.1. Conduta Ordenada no Tratamento do Melanoma. Como Aprimorar o Diagnóstico Diferencial com Lesões Mimetizadoras do Melanoma, *629*

Mauro Yoshiaki Enokihara
Fernando Augusto Almeida
Francisco Aparecido Belfort

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

PARTE III – Cirurgias em Áreas Específicas

32. Unhas e Dedos, *645*

32.1. Cirurgia de Unhas, *645*

Nilton Di Chiacchio
Nilton Gioia Di Chiacchio
Adriana Matter

32.2. Lesões mais Comuns em Quirodáctilos e Pododáctilos, *665*

Aarão Andrade Napoleão Lima
Nilton Gioia Di Chiacchio
Nilton Di Chiacchio

33. Cirurgias de Pálpebras, *685*

33.1. Lesões Benignas mais Comuns, *685*

Alcidarta dos Reis Gadelha

33.2. Blefaroplastia, *696*

33.2.1. Blefaroplastia Superior, *696*
Eliandre Costa Palermo

33.2.2. Blefaroplastia Inferior, *711*
Carlos D'Aparecida Santos Machado Filho
Fábio Roismann Timoner

33.3. Rejuvenescimento das Pálpebras, *721*

33.3.1. Com Fenol, *721*
Lilian Mayumi Odo
Izelda Maria Carvalho Costa

33.3.2. Plasma, *728*
Vivianne Araújo

34. Couro Cabeludo, Sobrancelhas e Barba, *735*

34.1. Cirurgias mais Frequentemente Realizadas nessas Áreas, *735*

Lauro Lourival Lopes Filho
Lauro Rodolpho Soares Lopes

34.2. Cerquinha Hemostática de Peres Aplicável em Áreas de Maior Sangramento como o Couro Cabeludo, *748*

Ival Peres Rosa

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

35. Transplante de Cabelos, Barba e Sobrancelhas, *755*

35.1. Biópsias do Couro Cabeludo, *755*
Mariya Miteva
Italo Aromolo

35.2. Introdução e Anestesia em Implante de Cabelos, Barba e Sobrancelhas, *759*
Francisco Le Voci
Sidharta Quércia Gadelha

35.3. Técnicas FUE e FUT, *766*
Arthur Tykocinski

35.4. Planejamento Cirúrgico Auxiliado por Inteligência Artificial: Escala *Precise*; Uso de Pelos Corporais e Manejo Seguro da Área Doadora, *803*
Felipe Augusto Pitella Silva

35.5. Técnica FUE sem Raspagem do Couro Cabeludo, *809*
Baltazar Dias Sanabria

35.6. Complicações do Transplante de Cabelos, *813*
Sidharta Quércia Gadelha

35.7. Terapia Regenerativa no Transplante Capilar, *825*
Gustavo Martins
Cláudia Parente Cherin Abrão

36. Cirurgias do Nariz – Lesões Benignas mais Comuns e Rosácea × Rinofima, *831*
João Roberto Antonio
Carlos Roberto Antonio

37. Cirurgia das Orelhas, *847*

37.1. Cirurgias de Lesões Benignas mais Comuns – Tumores Benignos, Cistos, Fendas etc., *847*
Ival Peres Rosa

37.2. Cirurgias de Lesões Malignas mais Frequentes, *849*
Ival Peres Rosa

38. Mãos – Cirurgias mais Comuns, *855*
Ivander Bastazini Junior
Isabella Prado Motta
Hamilton Ometto Stolf

39. Cirurgias das Axilas, Virilhas e Adjacências, *867*

39.1. Hidradenite, *867*
Ival Peres Rosa
Moacyr Gomes Nabo Filho

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

40. Área Genital, *873*

40.1. Lesões Genitais Masculinas e Femininas mais Comuns Passíveis de Tratamento Cirúrgico ou com Tecnologias, *873*

Alcidarta dos Reis Gadelha
Thomázia Lima de Miranda Leão

41. Cirurgia Micrográfica, *887*

41.1. Método de Mohs Otimizado, *887*

Roberto Gomes Tarlé
Selma Schuartz Cérnea
Luiz Roberto Terzian

41.2. Método de Munique – Comparação em Praticidade e Eficácia com o Método de Mohs, *894*

Luis Fernando Figueiredo Kopke

42. Tecnologias em Cirurgia Dermatológica, *905*

42.1. Luzes Emitidas por Diodo, *905*

Bhertha Tamura
Larissa Pierri Carvalho Fonseca

42.2. Fotobiomodulação, *918*

Alcidarta dos Reis Gadelha

42.3. Terapia Fotodinâmica Convencional e com a Luz do Dia , *925*

Alcidarta dos Reis Gadelha

42.4. Terapia Fotodinâmica Focal ou em Alvo, *933*

Alcidarta dos Reis Gadelha

43. Luz Intensa Pulsada – Melhores Indicações, *941*

Bhertha Tamura
Célia Luiza Petersen Vitello Kalil

44. *Lasers*, *957*

44.1. *Lasers* – Princípios e Classificação, *957*

Alcidarta dos Reis Gadelha

44.2. *Lasers* Cirúrgicos e Fracionados Ablativos, Não Ablativos e Híbridos, *970*

Katia Ishi
Alcidarta dos Reis Gadelha

44.3. *Laser* de Nanossegundos, Picossegundos e Híbridos – Comparação em Indicações, Eficácia e Segurança, *980*

Ilner de Souza e Souza

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS

44.4. Tratamento do Melasma e Lentigo Solar, *986*
Alcidarta dos Reis Gadelha
Thomázia Lima de Miranda Leão

44.5. Tratamento de Lesões Pigmentadas Profundas e Tatuagens, Nevo de Ota e Dermatite Ocre, *999*
Emmanuel Rodrigues de França
Paulo Barbosa

44.6. Tratamento de Lesões Vasculares, *1011*
Emmanuel Rodrigues de França
Yana Gabriela Pereira de Carvalho Meneses

44.7. Depilação a *Laser*, *1016*
Valéria Campos
Célia Luiza Petersen Vitello Kalil
Flávia Pereira Reginatto Grazziotin

44.8. *Lasers* em Dermatoses Não Cosméticas, *1025*
Susana Wu
Isabelle Wu
Nicole Schwan

44.9. Tratamento da Onicomicose a *Laser*, *1037*
Cláudia Maria Duarte de Sá Guimarães
Alcidarta dos Reis Gadelha

45. Tratamento Corporal com Diversos Aparelhos, Isolados ou Combinados, *1045*

45.1. Radiofrequência, *1045*
Alessandro Louza Alarcão
Carlos Roberto Antonio
Lucas Basmage Pinheiro

45.2. Radiofrequência, Cryo e HIMFU, *1060*
Thomázia Lima de Miranda Leão

45.3. Criolipólise, *1065*
Rafael Pereira Soares
Carlos Eduardo Miranda

45.4. Laserlipólise, Endolaser e *Lifting* com *Laser* ou Radiofrequência, *1075*
Tatiane Coutinho

46. O Futuro da Cirurgia Dermatológica, *1081*
Jorge Ocampo Candiani

Índisse Remissivo, *1089*

MATERIAL PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS