

Cirurgia Plástica

Manual

Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Daniel Almeida Nunes

Atheneu


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 Plástica

Manual

Evandro Leite Bitencourt

Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).
Pesquisador do Instituto de Medicina Legal do Tocantins (IML/TO).
Graduação e Mestrado em Química pela Universidade Federal de Goiás, Regional Catalão (UFG).

Giovanni Augustus Morais e Silva

Cirurgião Plástico do Hospital Geral Público de Palmas (HGPP).
Médico Especialista em Cirurgia Plástica pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP).

Daniel Almeida Nunes

Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Atheneu

Rio de Janeiro • São Paulo
2021

EDITORA ATHENEU

São Paulo — Rua Avanhandava, 126 – 8° 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: Rosane Guedes

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

B536c

Bitencourt, Evandro Leite
Cirurgia plástica : manual / Evandro Leite Bitencourt, Giovanni Augustus Morais e Silva, Daniel Almeida Nunes ; [colaboração Adnaya Duarte Rosa ... [et al.]]. - 1. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2021.
404 p. : il.

Inclui bibliografia e índice
ISBN 978-65-5586-147-1

1. Cirurgia plástica. I. Silva, Giovanni Augustus Morais e. II. Nunes, Daniel Almeida. III. Rosa, Adnaya Duarte. IV. Título.

20-68223 CDD:617.95
CDU: 616-089.844

Leandra Felix da Cruz Candido - Bibliotecária - CRB-7/6135

Cirurgia Plástica – Manual
Bitencourt, E. L.; Morais e Silva, G. A.; Nunes, D. A.

©Direitos reservados à Editora ATHENEU – São Paulo, Rio de Janeiro, 2021

COLABORADORES

Adnaya Duarte Rosa
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Adonis Koop
Coordenador da Clínica Plástica do Hospital Geral Público de Palmas (HGP). Preceptor de ensino de residentes e alunos do curso de Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT). Residência Médica em Cirurgia Plástica no Hospital Municipal Barata Ribeiro, Rio de Janeiro, e Cirurgia Geral no Hospital Miguel Couto, Rio de Janeiro. Graduação em Medicina pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM).

Adriana de Ávila Janjopi
Membro Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP). Membro Especialista pela SBCP. Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (FAMERP).

Alder Vieira Santana
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Allan Eduardo Pereira Rodrigues
Graduando em Enfermagem da Faculdade ITOP Tocantins (ITOP).

Aloísio Gomes Barbosa Sobrinho
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Alyne Maria Figueira de Alencar
Graduanda em Medicina pela Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Amanda Cristine de Jesus Carretero
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Amanda Mesquita Grangeiro
Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Ana Caroline Machado Costa
Mestranda em Ciências da Saúde da Universidade Federal do Tocantins (UFT). Enfermeira na Secretaria Especial de Saúde Indígena, atuando no Distrito Sanitário Especial Indígena do Estado do Tocantins (SESAI/DSEI – TO). Pós-graduação em Oncologia pelo Centro Goiano de Ensino, Pesquisa e Pós-graduação (CGESP). Graduação em Enfermagem pela Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Ana Caroline Martins Borges
Graduação em Medicina pela Universidade de Gurupi (UNIRG).

Ana Clara Tosta
Residente em Cirurgia Geral da Universidade Federal do Tocantins (UFT). Graduação em Medicina pelo Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos (ITPAC), Porto Nacional.

Ana Karyna Felix Lopes
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Ana Zulmira Eschholz Diniz Badin
Membro Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBPC). Membro Titular da Sociedade Brasileira de Laser em Medicina e Cirurgia (SBLMC). Membro da International Society of Aesthetic Plastic Surgery (ISAPS). Mestre em Cirurgia pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Ex-presidente da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica – Regional Paraná. Ex-chefe de Serviço de Cirurgia Plástica e Queimados do Hospital Evangélico de Curitiba. Ex-subdiretora do Comitê de Nuevas Tecnologias da Federação Ibero-Latino-Americana de Cirurgia Plástica (FILACP).

Andressa Kellen Andrade Pontes Amorim
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Andressa Paula Silva Coelho
Graduação em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Andressa Vieira Ruiz
Graduação em Medicina pela Universidade de Gurupi (UNIRG).

Antônio Teixeira da Silva Júnior
Cirurgião Plástico, Membro Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP). Residência Médica em Cirurgia Plástica pelo serviço Dr. Ewaldo Bolivar, Santos. Residência Médica em Cirurgia Geral pelo Hospital Universitário Dr. Domingos Leonardo Ceravolo, Presidente Prudente. Graduação em Medicina pela Universidade do Oeste Paulista (Unoeste).

Arpad Oliveira Zoltay
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Augusto Sette Câmara Valente
Diretor da Clínica Augusto Valente de Cirurgia Plástica. Membro Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP). Membro Efetivo da International Society of Aesthetic Plastic Surgery (ISAPS). Membro Internacional da American Society of Plastic Surgeons (ASPS). Residência em Cirurgia Plástica no Hospital dos Defeitos da Face. Residência em Cirurgia Geral no Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Graduação em Medicina pela UFMG.

Bárbara Salles Santos
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Bianca Fonseca da Rocha
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Bruna Soares de Sousa
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Bruno de Oliveira Araujo Sousa
Coordenador Adjunto do Curso de Medicina da Faculdade ITPAC Porto Nacional, Tocantins. Docente e Coordenador de disciplinas de clínicas cirúrgicas das faculdades ITPAC Porto Nacional e ITPAC Palmas.

Membro do Colégio Brasileiro de Cirurgiões (CBC) e da Sociedade Brasileira de Atendimento Integrado ao Traumatizado (SBAIT). Residência Médica em Cirurgia Geral pelo Hospital Prefeito Edivaldo Orsi, Campinas. Graduação em Medicina pelo Centro Universitário de Gurupi (UnirG).

Bruno Gabriel Gonçalves Batista Teixeira
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Bruno Patrick Reliquias Debiazzi
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Caio César Siqueira Formiga
Médico Dermatologista. Membro da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Residência Médica em Dermatologia pelo Hospital Federal de Bonsucesso, Rio de Janeiro. Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Carla Manoela Muca e Andrade
Graduanda em Medicina da Faculdade Alfredo Nasser (UNIFAN).

Carlos Alberto Pereira de Carvalho Júnior
Graduando em Medicina pela Faculdade Presidente Antônio Carlos do Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos (FAPAC/ITPAC).

Carlos Henrique Carvalho Milhomem
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Carolina Rodrigues Costa
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Caroline Pittelkou Schimidt
Coordenadora de Apoio ao Ensino e Aprendizagem (COAPE) no Instituto Federal do Tocantins, Gurupi (IFTO). Pós-graduação em Enfermagem do Trabalho pelo Centro Goiano de Ensino, Pesquisa e Pós-graduação (CGESP). Graduação em Enfermagem pela Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Catharine Garcia Lopes
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Cláudio Eduardo Pereira de Souza
Membro da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP). Especialização em Cirurgia Crânio-Maxilo-Facial pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (USP). Residência Médica em Cirurgia Plástica pelo Hospital do Estado de São Paulo. Residência Médica em Cirurgia Geral pelo Hospital do Servidor Municipal, São Paulo. Graduação em Medicina pela Universidade Severino Sombra, Vassouras.

Daniel Nunes Bastos Cândido de Sá
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT). Graduação em Enfermagem pela Faculdade de Integração do Sertão (FIS).

Daniel Sebastian Barros Aguiar
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Daniela da Motta Rodrigues
Pós-graduanda em Patologia (R3) pela Fundação Escola de Saúde Pública de Palmas – FESP, Palmas. Pós-graduada em Medicina de Família e Comunidade pela Fundação Escola de Saúde Pública de Palmas

(FESP), Palmas. Graduada em Medicina pelo Instituto Presidente Antônio Carlos (ITPAC), Porto Nacional. Pós-graduada em Enfermagem em Terapia Intensiva pelo Centro de Ensino e Pesquisa do Pró-Cardíaco (PROCEP). Graduação em Enfermagem pela Universidade Estácio de Sá.

Danielle Rosa Evangelista

Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde – Mestrado Profissional da Universidade Federal do Tocantins (UFT). Mestrado e Doutorado em Enfermagem pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Pós-graduação em Ciências da Saúde – Mestrado Profissional da Universidade Federal do Tocantins (UFT). Especialista em Enfermagem Obstétrica pela Universidade Estadual do Ceará (UECE). Graduação em Enfermagem pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Docente do Curso de Graduação em Enfermagem da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

David Weslley Barbosa

Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Débora Junqueira Andrade

Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Eduardo Luiz Alves de Sousa

Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Eduardo Rodrigues Bezerra

Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Fernanda Daniele Ramalho Silva Almeida

Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Fernanda Vieira Nascimento Gomes

Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Fernando Ricardo da Eira Ramalho

Título de Especialista em Ultrassonografia Geral pelo Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR). Sócio Fundador da Sociedade Brasileira de Ultrassonografia (SBUS). Pós-graduação em Medicina Fetal pelo Cetrus, São Paulo. Coordenador Chefe do Serviço de Ultrassonografia da Clínica Ecorad, São Paulo. Coordenador do Serviço de Ultrassonografia da Rede Trasmontano, São Paulo. Membro da American Institute of Ultrasound in Medicine (AIUM). Graduação em Medicina pela Universidade de Vassouras.

Frederico Inácio Guimarães

Residência Médica em Cirurgia Geral e Cirurgia Plástica pela Escola Paulista de Medicina, Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Residência Médica em Administração em Saúde pelo Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Pós-graduação em Gestão de Saúde pelo Insper. Pós-graduação em *Laser*, Cosmiatria e Procedimentos pelo HIAE. Graduação em Medicina pela EPM-Unifesp.

Gabriel Campelo dos Santos

Membro da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP). Residência Médica em Cirurgia Plástica pelo Hospital Daher (HDLS-DF). Residência Médica em Cirurgia Geral pela Universidade de São Paulo (USP/SP). Graduação em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Gabriel José Cavalcante Soares

Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Gabriel Rodrigues Miranda
Graduando em Medicina pela Faculdade Presidente Antônio Carlos do Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos (FAPAC/ITPAC).

Gabriel Santos Alves
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Germana Gabrielle Assis Santos
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Giovanna Santos Vieira
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Giuliane Sayuri Araujo Toome
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Guilherme da Silva Oliveira
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Guilherme Moreira Dias
Residente de Cirurgia da Mão e Microcirurgia Reconstrutiva do Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo (USP). Membro Titular da Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia (SBOT). Residência Médica em Ortopedia e Traumatologia pelo Hospital Municipal Dr. Cármino Caricchio (HMCC). Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Guilherme Parreira Vaz
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Gustavo Machado Salviano Barbosa
Cirurgião Plástico. Membro Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP). Membro Internacional na American Society of Plastic Surgeons (ASPS).

Gustavo Perez Carvalho Porto
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Gustavo Soares Martins
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Higor Vinícius Rocha Faria
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Isabel Vieira de Figueiredo e Silva
Mestre em Cirurgia pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO). Professora Convidada do Curso de Pós-graduação em Cirurgia Plástica da UNIRIO. MBA de Gestão de Saúde pelo Instituto COPPEAD da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Membro Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP). Membro da American Surgeons Plastic Society (ASPS).

Isabela Cordeiro de Sousa
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Isabella Vieira Borges
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Jaime Nogueira da Silva
Médico Cirurgião Plástico, Membro Associado da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica. Cirurgião Plástico do Hospital Geral Público de Palmas (HGPP), Hospital de Olhos e Clínica Perfil de Palmas. Estágio no Instituto Brasileiro de Cirurgia Plástica Prof. Dr. Juarez Avelar, São Paulo. Residência Médica em Cirurgia Plástica e Cirurgia Geral pela Universidade Federal de Uberlândia (UFU). Graduação em Medicina pela UFU.

Jessé Costa Dourado Lima
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Jéssica Alves Brito dos Santos
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

João Henrique da Silva Araújo
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

João Lucas Rosa
Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Tocantins (UFT).

João Mário Moraes Jacob
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

João Paulo Carvalho Nascimento
Graduando em Medicina do Centro Universitário Presidente Antônio Carlos (UNITPAC).

Jonas Eraldo de Lima Junior
Coordenador do Ambulatório de Reconstrução Craniofacial do Hospital Geral Público de Palmas (HGPP). Membro Especialista da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP). Residência Médica em Cirurgia Plástica pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP/SP). Residência Médica em Cirurgia Geral pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

José Antenor Lopes Medeiros Meneses
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Juarez Moraes de Avelar
Ex-presidente da Associação dos Ex-alunos do Prof. Ivo Pitanguy (AExPI). Ex-presidente da Sociedade Brasileira Cirurgia Plástica (SBCP) por duas gestões. Ex-membro da Diretoria da Associação Paulista de Medicina (APM). Ex-membro da Diretoria da Associação Médica Brasileira (AMB). Professor de Pós-graduação em Cirurgia Plástica da International Society of Aesthetic Plastic Surgery (ISAPS). *Training* Professor da Confederação Internacional de Cirurgia Plástica Estética e Reparadora (IPRAS). Professor-convidado da Disciplina de Cirurgia Plástica da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Professor-associado do Curso de Pós-graduação *lato sensu* em Cirurgia Plástica da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO). Mestrado em Cirurgia Plástica pela UNIRIO. Membro Emérito da Academia de Medicina de São Paulo. Membro Honorário da Associação de Cirurgiões Plásticos de Israel. Cirurgião Plástico do Corpo Clínico do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Júlia Lima Baía
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Juliana da Silva Alves
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Juliana Oliveira da Silva
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Laura Barcelos Azzam
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Leonardo Baldaçara
Professor da Universidade Federal do Tocantins (UFT). Diretor Centro Oeste da Associação Brasileira de Psiquiatria (ABP). Presidente do Núcleo de Psiquiatria do Tocantins. Doutorado em Psiquiatria e Psicologia Médica pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Residência Médica em Psiquiatria pela Irmandade Santa Casa de Misericórdia de São Paulo. Título de Especialista em Psiquiatria pela AMB/ABP. Graduação em Medicina pela Universidade de Taubaté.

Luana Furlanetto
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Lucas Ataídes Amorim França
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Lucas Emanoel dos Santos
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Luciane Pereira de Cerqueira Braga
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Ludmila Lobo de Sousa
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Luís Augusto Franzão Vasconcelos
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Luis Fernandez de Córdova
Formação na área de Cirurgia Plástica do Hospital Casa de Portugal (HCP), Rio de Janeiro. Especialização em Cirurgia Geral em São Paulo. Membro em Treinamento da Associação Mexicana de Cirurgia Plástica, Estética e Reconstrutiva (AMCPER) e da American Society of Plastic Surgeons (ASPS). Graduação em Medicina pela Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Luisa Lopes Dias da Silva
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Manoel Vicente Andrade de Souza Junior
Residente da Área Básica em Cirurgia Geral da Universidade Federal do Tocantins (UFT). Graduação em Medicina pelo Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos (ITPAC), Porto Nacional.

Marcelo Rodrigues da Cunha Araújo
Membro Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP). Membro Ativo da International Society of Aesthetic Plastic Surgery (ISAPS). Membro Efetivo da Associação dos Ex-alunos do Prof. Ivo Pitanguy (AExPi). Membro do Corpo Clínico do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Especialista em Cirurgia Plástica pelo Serviço do Prof. Ivo Pitanguy. Residência Médica em Cirurgia Geral pela Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto (USP-RP). Graduação em Medicina pela USP-RP.

Marcelo Souza Assis
Coordenador Médico Nacional do Projeto Orelhinha Brasil. Pós-graduação em TeleMedicina pela Universidade de São Paulo (USP). Pós-graduação em Private Equity e Venture Capital pelo Insper. MBA em Gestão pela Fundação Getulio Vargas (FGV). Mestre em Ciências da Saúde pela Miami University of Science and Technology. Residência Médica em Cirurgia Geral pelo Hospital Municipal Lourenço Jorge, Rio de Janeiro. Residência Médica em Cirurgia Plástica pelo Hospital Naval Marcílio Dias, Rio de Janeiro. Graduação em Medicina pela Universidade de Vassouras, Rio de Janeiro.

Marco Aurélio Moura de Faria Correa
Diretor da Clínica "Dr. Marco Faria-Corrêa Plastic Surgery" em Singapura. Especialista em Cirurgia Plástica pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP). Membro de inúmeras Sociedades Internacionais de Cirurgia Plástica, Microcirurgia, Cirurgia Minimamente Invasiva, Endoscópica e Robótica e Hérnias da Parede Abdominal – SBCP, ISAPS, ASPS, IPRAS, SAPS, OSAPS, SOBRACIL, RAMSES, APHS. Residência em Cirurgia Plástica e Cirurgia Geral pelo Hospital Universitário da Pontifícia Universidade Católica (PUC) de Porto Alegre. Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre.

Maria Dolores Neife Galhardo
Médica Anestesiologista da Coopanest-To. Membro do Conselho fiscal da Coopanest-To. Plantonista da Unidade de Terapia Intensiva do Hospital Geral de Palmas-To. Plantonista do Hospital e Maternidade Dona Regina, Palmas-To. Médica Acupunturiatra.

Marlonn de Oliveira Gomes Filho
Residente em Oftalmologia pela Fundação Escola de Saúde Pública de Palmas (FESP). Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Marthina Cerqueira Braga
Graduada em Medicina pela Universidade José do Rosário Vellano (UNIFENAS).

Mateus Rodrigues de Moraes
Graduando em Medicina do Centro Universitário Presidente Antônio Carlos (UNITPAC).

Matheus Cerqueira Braga
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Maxwell Sabino dos Santos
Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Natália Ferrer Simões de Sousa
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Natanielly Silva de Melo
Graduanda em Medicina do Centro Universitário Presidente Antônio Carlos (UNITPAC).

Nicole Pimentel Ferreira
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Nilo Fernandes da Costa
Professor Adjunto da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT), Médico Dermatologista do Hospital Geral de Palmas (HGP), Doutorando em Ciências pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp), Mestre em Ciências da Saúde pela UFT, Especialização em Dermatologia pela

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e Graduação em Medicina pela Universidade Federal de Juiz de Fora-MG.

Paulo Martins Reis Júnior

Professor do Curso de Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT). Médico Legista do Instituto de Medicina Legal de Palmas. Doutor em Ciência Gastroenterológica pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (USP). Membro Titular da Sociedade Brasileira de Coloproctologia. Residência Médica em Cirurgia do Aparelho Digestivo e Cirurgia Geral pelo Hospital do Servidor Público, São Paulo (IAMSPE). Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Ceará (UFC).

Pedro Eduardo Nader Ferreira

Professor Auxiliar de Ensino no Curso de Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT). Cirurgião Plástico do Hospital Geral Público de Palmas (HGPP). Ex-conselheiro Conselho Federal de Medicina (CFM) (Coordenador da Câmara Técnica de Cirurgia Plástica). Ex-conselheiro Conselho Regional de Medicina do Tocantins (CRM-TO) (Coordenador da CODAM). Ex-membro Conselho Diretor da UNIMED-Palmas. Pós-graduação em Gestão e Cooperativa de Saúde. Pós-graduação em Políticas e Estratégias Nacional (ADESG). Residência Médica em Cirurgia Plástica e Cirurgia Geral pela Universidade Federal de Uberlândia (UFU). Graduação em Medicina pela UFU.

Pedro Ferreira Fernandes Amaral

Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Rafael Neto Pereira

Residência Médica em Cirurgia Plástica pelo Hospital Casa de Portugal (HCP), Rio de Janeiro. Residência Médica em Cirurgia Geral pelo Hospital Universitário Severino Sombra (HUSS), Vassouras. Membro Especialista em Cirurgia Plástica pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP) e Associação Médica Brasileira (AMB). Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO).

Rafael Tagori de Melo Cutrim Martins

Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT). Doutor em Biodiversidade e Biotecnologia. Mestre em Educação. Especialista em Saneamento Ambiental. Bacharel e Licenciado em Ciências Biológicas.

Rafaella Sousa Araújo

Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Raphael Guilherme D'Angelis Brandão

Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Rawlson Raoult de Thuin

Doutorando pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO). Mestre em Medicina. Professor da UNIRIO, do Instituto Carlos Chagas (ICC) e da Universidade Santa Úrsula (USU), Rio de Janeiro. Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP). Pós-graduação em Cirurgia Plástica pelo Serviço do Professor Ivo Pitanguy. Graduação em Medicina pela Universidade Federal Fluminense (UFF).

Rayssa Mayra Figueira de Alencar

Pós-graduanda em Gestão Hospitalar e Auditoria em Serviços de Saúde pela Faculdade Estratego. Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Tocantins (UFT). Graduação em Engenharia de Energia pela Universidade de Brasília (UnB).

Reginaldo Maia Júnior
Professor Convidado do Curso de Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT). Especialista em Cirurgia de Cabeça e Pescoço pela Sociedade Brasileira de Cirurgia de Cabeça e Pescoço (SBCCP), Gramado. Especialista em Cirurgia Oncológica pelo Hospital Araújo Jorge, Goiânia. Especialista em Cirurgia Geral pelo Hospital Central Roberto Santos, Salvador. Graduação em Medicina pela Escola Baiana de Medicina e Saúde Pública, Salvador.

Renata Sousa Cavalcanti
Graduanda em Enfermagem da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Renato Domingues Melo de Oliveira
Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Ricardo Cavalcanti Ribeiro
Professor e Chefe da Divisão de Cirurgia Plástica e Reconstrutiva da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO). Professor Titular de Cirurgia Plástica e Reconstrutiva do Instituto Carlos Chagas (ICC). Doutor pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Mestre pela Universidade Federal Fluminense (UFF). Membro da International Society of Aesthetic Plastic Surgery (ISAPS). Membro Titular do Colégio Brasileiro de Cirurgiões (CBC). Membro Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP).

Rodrigo Betelli Alves
Fellowship em Rinoplastia pelo Hospital Otorrino de Feira de Santana, BA. Residência Médica em Otorrinolaringologia pelo Hospital Otorrino de Feira de Santana, BA. Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Rodrigo Carvalho Souza
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Rodrigo Goulart Silvério
Graduação em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Rômulo Mêne
Membro Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP). Fundador e Membro Titular da Sociedade Brasileira de Laser em Medicina e Cirurgia (SBLMC). Chefe do Serviço de *Laser* em Medicina e Cirurgia da Santa Casa de Misericórdia do Rio de Janeiro. Mestre em Medicina pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO). Professor Convidado do Curso de Pós-graduação em Cirurgia Plástica da UNIRIO. Professor-assistente do Curso de Pós-graduação em Cirurgia Plástica e Reconstrutiva pelo Instituto de Pós-graduação Médica Carlos Chagas.

Sabina Borges da Costa
Coordenadora do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) de Catalão/GO. Mestra em Gestão Organizacional pela Universidade Federal de Goiás, Regional Catalão (UFG). Pós-graduação em Atenção Primária à Saúde pela Escola de Saúde Pública de Goiás. Pós-graduação em Enfermagem em Cardiologia pelo CEEN – Goiânia. Pós-graduação em Gestão em Saúde da Família pela Universidade de Jacarepaguá. Graduação em Enfermagem pela Universidade do Triângulo Mineiro (UNITRI).

Samuel Caldeira Mota
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Sérgio de Moraes
Especialista e Titular pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP) e Federação Ibero-Latino-Americana de Cirurgia Plástica (FILACP). Graduação em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Triângulo Mineiro (UFTM) e pelo Serviço Credenciado de Residência em Cirurgia Plástica da Clínica Imagem de São José do Rio Preto/SP.

Sílvia Romero Barbosa de Oliveira
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Suyane de Souza Lemos
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Tássia Kenya Pereira da Silva Melo
Graduanda em Medicina pela Faculdade Presidente Antônio Carlos do Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos – FAPAC/ITPAC.

Thácila Fernandes de Sousa
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Thainá Verginio Geraldelli
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Thaís Ferreira Caldas
Graduanda em Medicina da Faculdade de Medicina de Goianésia (FAMEGO-UniRV).

Thamires Cristina Rodrigues de Oliveira
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Thiago Guilarducci Ikeda
Professor Assistente de Cirurgia Ambulatorial no Curso de Medicina do Instituto Presidente Antônio Carlos – Palmas e Porto Nacional (ITPAC/TO). Cirurgião Plástico do Hospital Geral Público de Palmas (HGPP). Membro da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP). Residência Médica em Cirurgia Plástica pela Universidade Federal de Uberlândia (UFU). Residência Médica em Cirurgia Geral pela Universidade Federal do Triângulo Mineiro (UFTM). Graduação em Medicina pela UFTM.

Thiago Leonardo Sangalli
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Victor Vidal de Oliveira
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Vinicius Rosendo Vieira Campos
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Walner Jorge Brito
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Weverton da Silva Oliveira
Graduando em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Wilson Novaes Matos Júnior
Membro Especialista e Titular pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP). International Member of American Society of Plastic Surgeons (ASAPS). Membro Internacional da International

Society of Aesthetic Plastic Surgery (ISAPS). Membro Titular da Federação Ibero-Latino-Americana de Cirurgia Plástica (FILACP). Diretor Clinico da Plastic Day Hospital. Professor Convidado do Curso de Pós-graduação – Hospital Gaffrée e Guinle da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO). Graduação pela Faculdade de Medicina de Marília (FAMEMA), Marília.

Yan Costa Braga
Graduação em Medicina pela Universidade Federal do Tocantins (UFT).

Zuleika Santiago de Medeiros Carneiro
Graduanda em Medicina da Universidade Federal do Tocantins (UFT).

DEDICATÓRIAS

Dedico este livro primeiramente a Deus, pelo dom da vida, pela sabedoria e pela oportunidade de chegar até aqui. Dedico também a minha família, em especial aos meus pais, Evandro e Cleire, pelos valores a mim repassados de amor, gratidão, caráter e humildade, a minha irmã, Rafaella, por todo apoio e companheirismo, as minhas sobrinhas, Claura e Laura, e a minha tia, Geovanita Maria, por todo o suporte durante essa caminhada de escrita. Por fim, dedico a todos os estudantes de graduação em medicina que tiveram o trabalho árduo da escrita dos capítulos e abdicaram do seu tempo para que este sonho se tornasse realidade.

Evandro Leite Bitencourt

Dedico este livro à minha família, em especial à minha mãe, Elen, por me ensinar a ser um homem bom e justo e por sempre acreditar e incentivar todos os meus sonhos e projetos. Sem o seu apoio, nada disso seria possível. À minha avó (*in memoriam*), Nicinha, por toda torcida e orações; ao meu pai, Antônio, pelos valores a mim ensinados; ao meu padrasto, Avelino, por sempre incentivar a leitura e a escrita; à minha amada esposa, Myllena, por sempre estar ao meu lado e compartilhar diariamente minhas dores, tristezas e alegrias; à minha irmã, Laís, por ser um exemplo de dedicação e compromisso, e por todo apoio dado para a realização deste projeto; e, principalmente, ao meu filho, Heitor Gabriel, que todos os dias me inspira e ressignifica a minha vida.

Dedico também a todos os acadêmicos e médicos envolvidos neste projeto, por todo comprometimento, dedicação e tempo doado para que o nosso sonho pudesse ser realizado.

E, sobretudo, a Deus, que me concedeu e me permitiu ter toda força, paciência, sabedoria e dedicação necessárias para a realização deste livro, e por me dar energia e entusiasmo para alçar voos ainda maiores e crescer e contribuir ainda mais com as pessoas.

Daniel Almeida Nunes

AGRADECIMENTOS

Primeiramente agradeço a Deus e aos nossos familiares, pois sem essas bases nada é possível. Agradeço à Liga de Cirurgia Plástica e Reconstrutiva da Universidade Federal do Tocantins, em nome do graduando Daniel Almeida Nunes, por prontamente apoiar nosso projeto. Ao Prof. Me. Evandro Leite Bitencourt, por sua visão e extenuante responsabilidade que não nos deixou esmorecer. Aos patrocinadores que nos incentivaram. Aos valorosos colaboradores, pela dedicação. São os nomes que conferem autoridade a este manual. Por fim, desejo agradecer aos brilhantes professores, Dr. Juarez Moraes de Avelar e Dr. Ricardo Cavalcanti Ribeiro, por nos inspirarem e atuarem como autores e consultores em muitos capítulos, tornando possível a realização deste sonho, que registra, em mais de 35 capítulos, a grandiosa ascensão da Cirurgia Plástica no Tocantins.

Giovanni Augustus Morais e Silva

PREFÁCIO

A Liga de Cirurgia Plástica e Reconstrutiva da Universidade Federal do Tocantins (LACIP-UFT) sente-se orgulhosa pela publicação do seu livro, pioneiro da Cirurgia Plástica no Estado do Tocantins.

Este livro traz conhecimentos médicos atualizados, com dezenas dos mais renomados cirurgiões plásticos do Brasil e do mundo, que pelos esforços de todos, este projeto busca atender os estudantes de medicina e áreas afins, médicos residentes, médicos clínicos em geral e os professores.

Além dos médicos cirurgiões plásticos, este livro contou com o apoio de médicos cirurgiões gerais, cirurgiões de cabeça e pescoço, anestesistas, dermatologistas, ortopedistas, patologistas, psiquiatras e ultrassonografistas. E também enfermeiros.

A obra abrange conhecimentos de pré-operatório, transoperatório e pós-operatório de diversos procedimentos na área da cirurgia plástica, incluindo os procedimentos de estética e reconstrução, além de todo conhecimento multidisciplinar envolvendo os cuidados da enfermagem e das demais especialidades médicas.

Para que este livro se tornasse realidade, foi fundamental a participação dos alunos da LACIP-UFT e do suporte dos diversos profissionais que tiveram a dura missão de proporcionar o alicerce para que as bases deste livro fossem construídas.

A todos que contribuíram com a escrita deste livro, muito obrigado.

Tenho certeza que este livro servirá de apoio, principalmente nos grandes centros, para a difusão do conhecimento em cirurgia plástica no nosso país.

Evandro Leite Bitencourt
Daniel Almeida Nunes
Giovanni Augustus Morais e Silva

SUMÁRIO

1. **História da Cirurgia Plástica**, *1*

Gustavo Soares Martins
Sabina Borges da Costa
Luciane Pereira de Cerqueira Braga
Thainá Verginio Geraldelli
Giovanni Augustus Morais e Silva
Evandro Leite Bitencourt

2. **O Papel do Cirurgião Plástico na Emergência**, *13*

Guilherme Parreira Vaz
Allan Eduardo Pereira Rodrigues
Matheus Cerqueira Braga
Marthina Cerqueira Braga
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Adonis Koop

3. **A Importância da Avaliação Psiquiátrica em Pacientes Candidatos à Cirurgia Plástica**, *21*

Luisa Lopes Dias da Silva
Giuliane Sayuri Araujo Toome
Rafaella Sousa Araújo
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Leonardo Baldaçara

4. ***Marketing* e Publicidade Médica**, *31*

Samuel Caldeira Mota
Suyane de Souza Lemos
Giovanna Santos Vieira
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Isabel Vieira de Figueiredo e Silva

5. **Telemedicina**, *41*

Guilherme da Silva Oliveira
Pedro Ferreira Fernandes Amaral
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Marcelo Souza Assis

6. **Ultrassonografia em Cirurgia Plástica**, *49*

Lucas Emanoel dos Santos
Jéssica Alves Brito dos Santos
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Fernando Ricardo da Eira Ramalho

7. **Cuidados da Enfermagem na Mamoplastia Redutora**, *55*

Caroline Pittelkou Schimidt
Renata Sousa Cavalcanti
Ana Caroline Machado Costa
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Danielle Rosa Evangelista

8. **Manejo de Úlcera por Pressão**, *65*

Daniel Nunes Bastos Cândido de Sá
Bruna Soares de Sousa
Evandro Leite Bitencourt
Paulo Martins Reis Júnior
Giovanni Augustus Morais e Silva
Bruno de Oliveira Araujo Sousa

9. Cicatrização de Feridas, *75*

Alder Vieira Santana
Gabriel José Cavalcante Soares
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Daniela da Motta Rodrigues

10. Anestesia em Cirurgia Plástica, *81*

Adnaya Duarte Rosa
Carolina Rodrigues Costa
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Maria Dolores Neife Galhardo

11. Retalhos Cutâneos e Musculares, *95*

Carla Manoela Muca e Andrade
Thaís Ferreira Caldas
Yan Costa Braga
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Reginaldo Maia Júnior

12. Expansores de Tecido, *107*

Bárbara Salles Santos
Gustavo Perez Carvalho Porto
Giovanni Augustus Morais e Silva
Evandro Leite Bitencourt

13. Fundamentos da Microcirurgia, *113*

Marlonn de Oliveira Gomes Filho
Germana Gabrielle Assis Santos
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Guilherme Moreira Dias

14. Proliferações Benignas da Pele, *119*

Luana Furlanetto
Victor Vidal de Oliveira
Rodrigo Carvalho Souza
Aloísio Gomes Barbosa Sobrinho
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Caio César Siqueira Formiga

15. Câncer de Pele Não Melanoma, *131*

Thácila Fernandes de Sousa
Isabela Cordeiro de Sousa
Fernanda Daniele Ramalho Silva Almeida
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Caio César Siqueira Formiga

16. Melanoma Cutâneo, *137*

Bruno Patrick Reliquias Debiazzi
Arpad Oliveira Zoltay
João Mário Moraes Jacob
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Nilo Fernandes da Costa

17. Abordagem Inicial ao Tratamento de Queimaduras, *149*

Lucas Ataídes Amorim França
Eduardo Rodrigues Bezerra
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Thiago Guilarducci Ikeda

18. Cirurgia Plástica após Grandes Perdas Ponderais, *157*

Rafaella Sousa Araújo
Ludmila Lobo de Sousa
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Adriana de Ávila Janjopi

19. Trauma de Face, *163*

João Lucas Rosa
Amanda Mesquita Grangeiro
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Jaime Nogueira da Silva

20. Anomalias Craniofaciais, *181*

Rayssa Mayra Figueira de Alencar
Alyne Maria Figueira de Alencar
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Rawlson Raoult de Thuin

21. Fissura Labiopalatina, *197*

Nicole Pimentel Ferreira
Ana Karyna Felix Lopes
Manoel Vicente Andrade de Souza Junior
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Jonas Eraldo de Lima Junior

22. Reconstrução de Orelha, *205*

Thamires Cristina Rodrigues de Oliveira
Daniel Almeida Nunes
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Juarez Moraes de Avelar

23. Reconstrução Mamária, *217*

Juliana Oliveira da Silva
Andressa Kellen Andrade Pontes Amorim
Evandro Leite Bitencourt
Luis Fernandez de Córdova
Rafael Neto Pereira
Giovanni Augustus Morais e Silva
Ricardo Cavalcanti Ribeiro

24. Cirurgia do Segmento Crânio-cérvico-facial, *227*

Juliana da Silva Alves
Thiago Leonardo Sangalli
Sílvia Romero Barbosa de Oliveira
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Cláudio Eduardo Pereira de Souza

25. Cirurgia do Segmento Corporal, *237*

Eduardo Luiz Alves de Sousa
Maxwell Sabino dos Santos
Ana Caroline Martins Borges
Andressa Vieira Ruiz
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Cláudio Eduardo Pereira de Souza

26. Cirurgias do Segmento Genital, *249*

Gabriel Rodrigues Miranda
Carlos Alberto Pereira de Carvalho Júnior
Tássia Kenya Pereira da Silva Melo
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Cláudio Eduardo Pereira de Souza

27. Miniabdome, *257*

Débora Junqueira Andrade
Bianca Fonseca da Rocha
Vinicius Rosendo Vieira Campos
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Ana Zulmira Eschholz Diniz Badin

28. Lipoabdome, *263*

Wilson Novaes Matos Júnior
João Paulo Carvalho Nascimento
Natanielly Silva de Melo
Mateus Rodrigues de Moraes
Giovanni Augustus Morais e Silva
Evandro Leite Bitencourt

29. Lipoaspiração, *275*

Natália Ferrer Simões de Sousa
Isabella Vieira Borges
Laura Barcelos Azzam
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Gustavo Machado Salviano Barbosa

30. Rinoplastia Estética, *283*

Luís Augusto Franzão Vasconcelos
Fernanda Vieira Nascimento Gomes
Evandro Leite Bitencourt
Rodrigo Betelli Alves
Giovanni Augustus Morais e Silva
Sérgio de Moraes

31. Otoplastia Social e Estética, *291*

Rodrigo Goulart Silvério
Andressa Paula Silva Coelho
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Marcelo Souza Assis

32. Mamoplastia, *299*

Raphael Guilherme D'Angelis Brandão
Walner Jorge Brito
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Pedro Eduardo Nader Ferreira

33. Abdominoplastia, *309*

Renato Domingues Melo de Oliveira
João Henrique da Silva Araújo
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Antônio Teixeira da Silva Júnior

34. Gluteoplastia, *317*

José Antenor Lopes Medeiros Meneses
Gabriel Santos Alves
David Weslley Barbosa
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Augusto Sette Câmara Valente

35. Ritidoplastia, *327*

Daniel Sebastian Barros Aguiar
Júlia Lima Baía
Carlos Henrique Carvalho Milhomem
Evandro Leite Bitencourt
Marcelo Rodrigues da Cunha Araújo
Giovanni Augustus Morais e Silva
Frederico Inácio Guimarães

36. Anatomia Cirúrgica da Ponta Nasal, *339*

Higor Vinícius Rocha Faria
Ana Clara Tosta
Rafael Tagori de Melo Cutrim Martins
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Gabriel Campelo dos Santos

37. *Laser* – Do Histórico ao Uso em Cirurgia Plástica, *349*

Jessé Costa Dourado Lima
Weverton da Silva Oliveira
Amanda Cristine de Jesus Carretero
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Rômulo Mêne

38. Procedimento Robótico para Plicatura Músculo-aponeurótica da Parede Abdominal, *357*

Catharine Garcia Lopes
Bruno Gabriel Gonçalves Batista Teixeira
Zuleika Santiago de Medeiros Carneiro
Evandro Leite Bitencourt
Giovanni Augustus Morais e Silva
Marco Aurélio Moura de Faria Correa

Índice Remissivo, *369*