

Brazilian Orthopaedic Journal



Indexed in PubMed/PubMed Central (2015), SciELO (2007), Scopus™ (2011), LILACS (1981) and affiliated to Associação Brasileira de Editores Científicos (ABEC).

Editor in Chief

Sergio Luiz Checchia
(<https://orcid.org/0000-0002-9086-734X>)
Faculdade de Ciências Médicas da Santa
Casa de Misericórdia, São Paulo, SP, Brazil

Emeritus Editor

Márcio Ibrahim de Carvalho (In memoriam)

Donato D' Angelo (In memoriam)

Carlos Giesta
(<https://orcid.org/0000-0002-3242-900X>)
Universidade Federal do Estado do Rio de
Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brazil

Gilberto Luís Camanho
(<https://orcid.org/0000-0001-8656-5552>)
Instituto de Ortopedia e Traumatologia da
FMUSP, Departamento de Ortopedia e
Traumatologia HCFMUSP, São Paulo,
SP, Brazil

Associated Editors

Fernando Antônio Mendes Façanha Filho
(<https://orcid.org/0000-0003-3774-2342>)
Instituto Dr. José Frota, Departamento de
Ortopedia, Fortaleza, CE, Brazil

Helton Luiz Aparecido Defino
(<https://orcid.org/0000-0003-4274-0130>)
Depto. Biomec. Med. Ap. Locom. Fac. Med.
Rib. Preto
Ribeirão Preto, SP, Brazil

Raphael Martus Marcon
(<https://orcid.org/0000-0001-5958-5646>)
Inst. Ortop. Traumatol. Hosp. Clin. Fac.
Med. Univ. São Paulo São Paulo, SP, Brazil

Junior Editor

Jan Willem Cerf Sprey
(<https://orcid.org/0000-0002-9239-1736>)
Depto. Ortop. Traumatol. Sta. Casa de
Misericórdia de São Paulo
São Paulo, SP, Brazil

International Editors

A Lee Osterman
(<https://orcid.org/0000-0002-2641-7360>)
Thomas Jefferson University, Woodbury,
Estados Unidos da América

Alessandro Castagna
(<https://orcid.org/0000-0002-2029-3539>)
Humanitas University, Pieve Emanuele, Italy

Boris Zelle
(<https://orcid.org/0000-0002-9420-6995>)
The University of Texas at Austin, Austin,
Estados Unidos da América

César De César Iowa
(<https://orcid.org/0000-0001-6037-0685>)
University of Iowa, Department of
Orthopaedics and Rehabilitation, Iowa City,
Estados Unidos da América

David Ring
(<https://orcid.org/0000-0002-6506-4879>)
The University of Texas at Austin, Austin,
Estados Unidos da América

Deborah Eastwood
(<https://orcid.org/0000-0002-6191-4768>)
Royal National Orthopaedic Hospital NHS
Trust, London, England

Eiji Itoi
(<http://orcid.org/0000-0002-9859-6791>)
Tohoku Rosai Hospital, Sendai, Japan

Enrique Guerado
(<http://orcid.org/0000-0002-8711-5307>)
Universidad de Málaga, Malaga, Spain

Gehrke Thorsten
(<https://orcid.org/0000-0002-4124-1682>)
Helios ENDO-Clinic Hamburgo,
New Hamburg, Germany,

George S. Athwal
(<https://orcid.org/0000-0002-5174-219X>)
Western University, Ontario, Canadá

Jason Pui Yin Cheung
(<https://orcid.org/0000-0002-7052-0875>)
University of Hong Kong, Hong Kong, China

Jeff Wang
(<https://orcid.org/0000-0002-6297-7410>)
USC Spine Center, Beverly Hills, Estados
Unidos da América

Luis Alberto Aponte-Tinao
(<https://orcid.org/0000-0002-2096-7206>)
Hospital Italiano de Buenos Aires,
Buenos Aires, Argentina

Marc Sinclair
(<https://orcid.org/0000-0001-9870-4054>)
King's College Hospital Dubai, Dubai,
Emirados Árabes Unidos

Olufemi R. Ayeni
(<https://orcid.org/0000-0003-4219-8564>)
McMaster University, Hamilton, Canada

Javad Parvizi
(<https://orcid.org/0000-0002-6985-5870>)
Thomas Jefferson University,
Philadelphia, Estados Unidos
da América

Philippe Hernigou
(<https://orcid.org/0000-0002-8475-279X>)
University of Paris East, Paris, France

Rami Mosheiff
(<https://orcid.org/0000-0002-3867-1972>)
Hadassah-Hebrew University Medical
School, Jerusalém, Israel

Robert F. LaPrade
(<https://orcid.org/0000-0002-9823-2306>)
Twin Cities Orthopedics, Edina, Estados
Unidos da América

Editorial Board

Caio Augusto de Souza Nery
(<https://orcid.org/0000-0002-9286-1750>)
Universidade Federal de São Paulo –
UNIFESP, Departamento de Ortopedia
Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Carlos Roberto Schwartzmann
(<https://orcid.org/0000-0002-9318-1642>)
Universidade Federal de Ciências
da Saúde de Porto Alegre, Porto Alegre,
RS, Brazil

Cláudio Santili
(<https://orcid.org/0000-0003-0645-5500>)
Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Departamento de Ortopedia
Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Fernando Baldy dos Reis
(<https://orcid.org/0000-0003-2431-2634>)
Universidade Federal de São Paulo –
UNIFESP, Departamento de Ortopedia
Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Geraldo Rocha Motta Filho
(<https://orcid.org/0000-0002-5187-2787>)
Instituto Nacional de Traumatologia e
Ortopedia – INTO, Rio de Janeiro, RJ, Brazil

Giancarlo Polesello
(<https://orcid.org/0000-0002-9524-8871>)
Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Departamento de Ortopedia Traumatologia,
São Paulo, SP, Brazil

Gildásio de Cerqueira Daltro
(<https://orcid.org/0000-0002-4802-7953>)
Universidade Federal da Bahia (UFBA),
Salvador, BA, Brazil

Helton Luiz Aparecido Defino
(<https://orcid.org/0000-0003-4274-0130>)
Hospital das Clínicas da Faculdade
de Medicina de Ribeirão Preto,
Departamento de Biomecânica, Medicina
e Reabilitação do Aparelho Locomotor,
Ribeirão Preto, SP, Brazil

João Antonio Matheus Guimarães
(<https://orcid.org/0000-0002-5647-2248>)
Instituto Nacional de Traumatologia
e Ortopedia – INTO, Rio de Janeiro, RJ, Brazil

João Maurício Barretto
(<https://orcid.org/0000-0003-3654-2031>)
Santa Casa de Misericórdia do Rio de Janeiro,
Departamento de Ortopedia Traumatologia,
Rio de Janeiro, RJ, Brazil

José Batista Volpon
(<https://orcid.org/0000-0002-1999-7352>)
Hospital das Clínicas da Faculdade
de Medicina de Ribeirão Preto,
Departamento de Biomecânica,
Medicina e Reabilitação do Aparelho
Locomotor, Ribeirão Preto, SP, Brazil

José Maurício de Moraes Carmo
(<https://orcid.org/0000-0002-5688-7013>)
Hospital Universitário Pedro Ernesto,
Universidade Estadual do Rio de Janeiro,
Rio de Janeiro, RJ, Brazil

José Sérgio Franco
(<https://orcid.org/0000-0002-4964-0979>)
Universidade Federal do Rio de Janeiro,
Faculdade de Medicina, Departamento de
Ortopedia Traumatologia, Rio de Janeiro,
RJ, Brazil

José Soares Hungria Neto
(<https://orcid.org/0000-0002-1166-3200>)
Faculdade de Ciências Médicas,
Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
São Paulo, SP, Brazil

Luiz Roberto Gomes Vialle
(<https://orcid.org/0000-0002-0638-4311>)
Universidade Católica do Paraná,
Curitiba, PR, Brazil

Luiz Antonio Munhoz da Cunha
(<https://orcid.org/0000-0002-1808-5749>)
Universidade Federal do Paraná,
Curitiba, PR, Brazil

Marcelo Tomanik Mercadante
(<https://orcid.org/0000-0002-3140-7562>)
Santa Casa de Misericórdia de
São Paulo, Departamento de Ortopedia
Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Marco Antônio Percope de Andrade
(<https://orcid.org/0000-0001-6284-213X>)
Faculdade de Medicina da Universidade
Federal de Minas Gerais – UFMG,
Belo Horizonte, MG, Brazil

Marcos Antonio Almeida Matos
(<https://orcid.org/0000-0002-3592-986X>)
Escola Baiana de Medicina e Saúde Pública,
Salvador, BA, Brazil

Moisés Cohen
(<https://orcid.org/0000-0001-7671-8113>)
Universidade Federal de São Paulo –
UNIFESP, Departamento de Ortopedia
Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Olavo Pires de Camargo
(<https://orcid.org/0000-0002-1128-7292>)
Faculdade de Medicina da Universidade
de São Paulo – FMUSP, Departamento de
Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Osmar Avanzi
(<https://orcid.org/0000-0003-2462-6422>)
Santa Casa de Misericórdia de
São Paulo, Departamento de Ortopedia
Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Osmar Pedro Arbix Camargo
(<https://orcid.org/0000-0003-1527-906X>)
Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Faculdade de Ciências Médicas da Santa
Casa de Misericórdia de São Paulo,
São Paulo, SP, Brazil

Osvandré Luiz Canfield Lech
(<https://orcid.org/0000-0002-9727-2330>)
Instituto de Ortopedia e Traumatologia de
Passo Fundo, Passo Fundo, RS, Brazil

Patrícia Maria de Moraes Barros Fucs
(<https://orcid.org/0000-0001-7081-987X>)
Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Departamento de Ortopedia
Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Pedro José Labronici
(<https://orcid.org/0000-0003-4967-7576>)
Universidade Federal Fluminense –
UFF, Petrópolis, RJ, Brazil

Rames Mattar Junior
(<https://orcid.org/0000-0003-4202-4652>)
Faculdade de Medicina da Universidade
de São Paulo – FMUSP, Departamento de
Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Tarcísio Eloy P. de Barros Filho
(<https://orcid.org/0000-0002-7969-7845>)
Faculdade de Medicina da Universidade
de São Paulo – FMUSP, Departamento de
Ortopedia Traumatologia, São Paulo,
SP, Brazil

Willian Dias Belangero
(<https://orcid.org/0000-0003-1838-1473>)
Universidade Estadual de Campinas,
Campinas, SP, Brazil

Consultant Board

Adalberto Visco
(<https://orcid.org/0000-0001-5069-9049>)
Clínica de Fraturas Ortopédicas, Salvador,
BA, Brazil

Adriano Fernando Mendes Junior
(<https://orcid.org/0000-0003-1877-8155>)
Hospital Universitário da Universidade
Federal de Juiz de Fora -UFJF (HU-UFJF/
EBSERH), Juiz de Fora, MG, Brazil

Adriano Marques de Almeida
(<https://orcid.org/0000-0003-2507-3786>)
Instituto de Ortopedia e Traumatologia
da FMUSP, Departamento de Ortopedia e
Traumatologia HCFMUSP, São Paulo, SP, Brazil

Alan de Paula Mozella
(<https://orcid.org/0000-0001-5855-5808>)
Instituto Nacional de Traumatologia e
Ortopedia – INTO, Rio de Janeiro, RJ, Brazil

Alberto Naoki Miyazaki
(<https://orcid.org/0000-0002-3121-463X>)
Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Departamento de Ortopedia
Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Alberto Tesconi Croci
(<https://orcid.org/0000-0003-3047-2757>)
Faculdade de Medicina da Universidade
de São Paulo – FMUSP, Departamento de
Ortopedia Traumatologia, São Paulo,
SP, Brazil

Alfredo dos Santos Netto
(<https://orcid.org/0000-0003-1472-7174>)
Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Departamento de Ortopedia
Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Alex Guedes
(<https://orcid.org/0000-0001-7013-7107>)
Universidade Federal da Bahia, Faculdade de
Medicina da Bahia, Salvador, BA, Brazil

Alexandre Fogaça Cristante
(<https://orcid.org/0000-0002-7797-5274>)
Instituto de Ortopedia e Traumatologia
da FMUSP, Departamento de Ortopedia e
Traumatologia HCFMUSP, São Paulo,
SP, Brazil

Alexandre Francisco de Lourenço
(<https://orcid.org/0000-0002-0557-9176>)
Universidade Federal de São Paulo –
UNIFESP, Departamento de Ortopedia
Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Alexandre Leme Godoy dos Santos
(<https://orcid.org/0000-0002-6672-1869>)
Instituto de Ortopedia e Traumatologia
da FMUSP, Departamento de Ortopedia e
Traumatologia HCFMUSP, São Paulo,
SP, Brazil

Álvaro Baik Cho
(<https://orcid.org/0000-0002-3099-4750>)
Instituto de Ortopedia e Traumatologia
da FMUSP, Departamento de Ortopedia e
Traumatologia HCFMUSP, São Paulo,
SP, Brazil

Américo Zoppi Filho
(<https://orcid.org/0000-0002-8704-8378>)
Instituto de Ortopedia e Traumatologia
da FMUSP, Departamento de Ortopedia e
Traumatologia HCFMUSP, São Paulo,
SP, Brazil

Ana Carolina Leal Oliveira
(<https://orcid.org/0000-0002-2556-3446>)
Instituto Nacional de Traumatologia e
Ortopedia - INTO, Rio de Janeiro, RJ,
Brasil

Ana Lucia Lei Munhoz Lima
(<https://orcid.org/0000-0002-2396-9880>)
Hospital das Clínicas – Faculdade de
Medicina da Universidade de São Paulo –
FMUSP, São Paulo, SP, Brazil

Ana Paula Simões Ferreira
(<https://orcid.org/0000-0001-8196-6349>)
Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Departamento de Ortopedia
Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

André Couto Godinho
(<https://orcid.org/0000-0001-9996-7729>)
Hospital Ortopédico de Belo Horizonte,
Belo Horizonte, MG, Brazil

André Luiz Passos Cardoso

(<https://orcid.org/0000-0002-6881-9085>)

Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Goiás – HCUFG, Goiânia, GO, Brazil

André Pedrinelli

(<https://orcid.org/0000-0002-8449-7493>)

Instituto de Ortopedia e Traumatologia da FMUSP, Departamento de Ortopedia e Traumatologia HCFMUSP, São Paulo, SP, Brazil

André Vitor Kerber Cavalcanti Lemos

(<https://orcid.org/0000-0001-8974-5815>)

Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP, São Paulo, SP, Brazil

Antonio Carlos da Costa

(<https://orcid.org/0000-0003-4499-5233>)

Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, Departamento de Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Antonio Marcelo Gonçalves de Souza

(<https://orcid.org/0000-0003-3771-9628>)

Universidade Federal de Pernambuco – UFP, Recife, PE, Brazil

Arildo E. Paim

(<https://orcid.org/0000-0002-2878-1027>)

Santa Casa de Belo Horizonte, Departamento de Ortopedia, Belo Horizonte, MG, Brazil

Arnaldo Amado Ferreira Neto

(<https://orcid.org/0000-0001-5097-9542>)

Instituto de Ortopedia e Traumatologia da FMUSP, Departamento de Ortopedia e Traumatologia HCFMUSP, São Paulo, SP, Brazil

Ayres Fernando Rodrigues

(<https://orcid.org/0000-0001-7598-4102>)

Universidade Nove de Julho, São Paulo, SP, Brazil

Benno Ejnisman

(<https://orcid.org/0000-0002-3301-1457>)

Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP, Departamento de Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Bernardo Stolnicki

(<https://orcid.org/0000-0002-8845-1716>)

Hospital Federal de Ipanema, Rio de Janeiro, RJ, Brazil

Bruno Air Machado da Silva

(<https://orcid.org/0000-0002-3008-460X>)

Hospital de Urgências de Aparecida de Goiânia, Goiânia, GO, Brazil

Bruno Dutra Roos

(<https://orcid.org/0000-0002-4001-834X>)

Instituto Ortopédico de Passo Fundo, Passo Fundo, RS, Brazil

Bruno Lobo Brandão

(<https://orcid.org/0000-0003-4361-6115>)

Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia – INTO, Rio de Janeiro, RJ, Brazil

Caio Santos Checchia

(<https://orcid.org/0000-0003-1562-9795>)

Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, Faculdade de Ciências Médicas, Departamento de Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Caio Zamboni

(<https://orcid.org/0000-0001-9256-4150>)

Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, Departamento de Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Camilo Partezani Helito

(<https://orcid.org/0000-0003-1139-2524>)

Instituto de Ortopedia e Traumatologia da FMUSP, Departamento de Ortopedia e Traumatologia HCFMUSP, São Paulo, SP, Brazil

Carina Cohen Grynbaum

(<https://orcid.org/0000-0002-9980-8733>)

Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP, Departamento de Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Carlos Augusto de Mattos

(<https://orcid.org/0000-0003-3482-5265>)

Pontifícia Universidade Católica de Campinas – PUCAMP, Campinas, SP, Brazil

Carlos Ernesto Ferreira Starling

(<https://orcid.org/0000-0002-9330-5676>)

Faculdade de Saúde e Ecologia Humana de Vespasiano, São Paulo, SP, Brazil

Carlos Górios

(<https://orcid.org/0000-0003-0840-124X>)

Centro Universitário São Camilo, São Paulo, SP, Brazil

Carlos Henrique Fernandes

(<https://orcid.org/0000-0003-0146-6091>)

Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP, Departamento de Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Carlos Henrique Ramos

(<https://orcid.org/0000-0002-5616-4288>)

Hospital Santa Casa de Curitiba, Curitiba, PR, Brazil

Carlos Roberto Galia

(<https://orcid.org/0000-0003-1731-4543>)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brazil

Carlos Vicente Andreoli

(<https://orcid.org/0000-0003-3761-0745>)

Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP, Departamento de Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Cecília Bento de Mello Richard Ferreira

(<https://orcid.org/0000-0003-2260-6559>)

Centro de Pesquisa de Osteoporose do Rio de Janeiro – CEPOR, Rio de Janeiro, RJ, Brazil

Cristiano Frota de Souza Laurino

(<https://orcid.org/0000-0002-3845-5575>)

Instituto de Saúde, Prevenção, Ortopedia, Reabilitação e Treinamento – INSPORT, São Paulo, SP, Brazil

Cristiano Magalhães Menezes

(<https://orcid.org/0000-0001-6670-5159>)

Fundação Hospitalar São Francisco de Assis, Belo Horizonte, MG, Brazil

Dan Viola

(<https://orcid.org/0000-0002-6173-8004>)

Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP, Departamento de Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Daniel Soares Baumfeld

(<https://orcid.org/0000-0001-5404-2132>)

Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG, Belo Horizonte, MG, Brazil

David Sadigursky

(<https://orcid.org/0000-0003-3437-6180>)

Hospital COT, Salvador, BA, Brazil

Dennis Sansanovicz

(<https://orcid.org/0000-0002-4891-7227>)

Universidade de Santo Amaro, São Paulo, SP, Brazil

Diego Figueira Falcochio

(<https://orcid.org/0000-0002-3833-5397>)

Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, São Paulo, SP, Brazil

Edie Benedito Caetano

(<https://orcid.org/0000-0003-4572-3854>)

Pontifícia Universidade Católica de São Paulo – PUC, Sorocaba, SP, Brazil

Edilson Forlin

(<https://orcid.org/0000-0002-3083-2735>)

Hospital Infantil Pequeno Príncipe, Curitiba, PR, Brazil

Edison Noboru Fujiki

(<https://orcid.org/0000-0002-7604-3141>)

Faculdade de Medicina do ABC, Departamento de Ortopedia Traumatologia, Santo André, SP, Brazil

Edson Pudles

(<https://orcid.org/0000-0001-9816-2945>)

Hospital Universitário Evangélico de Curitiba, Curitiba, PR, Brazil

Eduardo Angeli Malavolta

(<https://orcid.org/0000-0003-1956-6445>)

Instituto de Ortopedia e Traumatologia da FMUSP, Departamento de Ortopedia e Traumatologia HCFMUSP, São Paulo, SP, Brazil

Eduardo Barros Puertas

(<https://orcid.org/0000-0002-0834-4970>)

Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP, Departamento de Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Eduardo Sadao Yonamine

(<https://orcid.org/0000-0001-6924-2647>)

Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, São Paulo, PR, Brazil

Eduardo Murilo Novak

(<https://orcid.org/0000-0002-2480-0737>)

Pontifícia Universidade Católica do Paraná – PUC-PR, Curitiba, PR, Paraná

Elmano de Araújo Loures

(<https://orcid.org/0000-0003-3691-013X>)

Hospital Universitário da Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, MG, Brazil

Emiliano Neves Vialle

(<https://orcid.org/0000-0003-1157-4889>)

Hospital Universitário Cajuru, Pontifícia Universidade Católica – PUCPR, Curitiba, PR, Brazil

Emílio Cezar Mamede Murade

(<https://orcid.org/0000-0002-1372-5057>)

Faculdade de Medicina de Marília – FAMEMA, Marília, SP, Brazil

Fabiano Kupczik

(<https://orcid.org/0000-0003-1850-9238>)

Hospital Universitário Cajuru, Pontifícia
Universidade Católica – PUCPR, Curitiba,
PR, Brazil

Fabio Farina Dal Molin

(<https://orcid.org/0000-0003-0328-2237>)

Hospital Moinhos de Vento de Porto
Alegre, Porto Alegre, RS, Brazil

Fabio Ferri de Barros

(<https://orcid.org/0000-0002-9167-6342>)

Universidade de Calgary, Departamento
Cirurgia, Calgary, Canadá

Fábio Krebs Gonçalves

(<https://orcid.org/0000-0003-4156-4550>)

Hospital Mãe de Deus, Porto Alegre,
RS, Brazil

Fernando Antônio Mendes Façanha Filho

(<https://orcid.org/0000-0003-3774-2342>)

Instituto Dr. José Frota, Departamento
de Ortopedia, Fortaleza, CE, Brazil

Geraldo Sergio de Mello Granata Jr.

(<https://orcid.org/0000-0003-0601-0712>)

Universidade Federal de São Paulo –
UNIFESP, Departamento Ortopedia
Traumatologia, São Paulo,
SP, Brazil

Giana Silveira Giostri

(<https://orcid.org/0000-0001-9184-3828>)

Pontifícia Universidade Católica do Paraná –
PUCPR, Paraná, PR, Brazil

Gilberto Francisco Brandão

(<https://orcid.org/0000-0002-3033-4832>)

Universidade Federal de Minas Gerais –
UFMG, Minas Gerais, MG, Brazil

Glaydson Godinho

(<https://orcid.org/0000-0002-4379-2808>)

Hospital Ortopédico de Belo Horizonte,
Belo Horizonte, MG, Brazil

Gracielle Silva Cardoso

(<https://orcid.org/0000-0003-2956-6625>)

Hospital Governador Celso Ramos,
Florianópolis, SC, Brazil

Guilherme Moreira de Abreu e Silva

(<https://orcid.org/0000-0002-3869-8606>)

Universidade Federal de Minas Gerais –
UFMG, Faculdade de Medicina,
Belo Horizonte, MG, Brazil

Guilherme Pelosini Gaiarsa

(<https://orcid.org/0000-0003-1481-3048>)

Instituto de Ortopedia e Traumatologia
da FMUSP, Departamento de Ortopedia e
Traumatologia HCFMUSP, São Paulo,
SP, Brazil

Gustavo Pacheco Martins Ferreira

(<https://orcid.org/0000-0003-1887-0058>)

Universidade Federal de Minas Gerais –
UFMG, Hospital das Clínicas,
Belo Horizonte, MG, Brazil

Guydo Marques Horta Duarte

(<https://orcid.org/0000-0002-2154-2832>)

Hospital Ortopédico de Belo Horizonte,
Belo Horizonte, MG, Brazil

Hamilton da Rosa Pereira

(<https://orcid.org/0000-0001-7456-1036>)

Universidade Estadual de São Paulo –
UNESP, Faculdade de Medicina de Botucatu,
São Paulo, SP, Brazil

Henrique A. Berwanger Cabrita

(<https://orcid.org/0000-0003-2752-2397>)

Instituto de Ortopedia e Traumatologia da
FMUSP, Departamento de Ortopedia e Trau-
matologia HCFMUSP, São Paulo, SP, Brazil

Henrique Ayzemberg

(<https://orcid.org/0000-0002-4302-8287>)

Hospital Municipal São José – HMSJ,
Departamento Ortopedia Traumatologia,
Joinville, SC, Brazil

Henrique Mansur Gonçalves

(<https://orcid.org/0000-0001-7527-969X>)

Universidade de Brasília – UNB, Brasília,
DF, Brazil

Henrique Melo Campos Gurgel

(<https://orcid.org/0000-0002-2005-0553>)

Instituto de Ortopedia e Traumatologia
da FMUSP, Departamento de Ortopedia e
Traumatologia HCFMUSP, São Paulo, SP, Brazil

Hugo Alexandre de A. Barros Cobra

(<https://orcid.org/0000-0002-7315-0961>)

Instituto Nacional de Traumatologia
e Ortopedia – INTO, Rio de Janeiro, RJ, Brazil

Ivan Chakkour

(<https://orcid.org/0000-0003-3870-0523>)

Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
São Paulo, SP, Brazil

Jan Willem Cerf Sprey

(<https://orcid.org/0000-0002-9239-1736>)

Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Departamento Ortopedia Traumatologia,
São Paulo, SP, Brazil

João Carlos Nakamoto

(<https://orcid.org/0000-0003-4780-827X>)

Universidade Estadual de Campinas –
UNICAMP, Departamento Ortopedia
Traumatologia, Campinas, SP, Brazil

João Damasceno Lopes Filho

(<https://orcid.org/0000-0001-8761-7887>)

Fundação Faculdade Regional
de Medicina de São José do Rio Preto e
Faculdade de Medicina de São José do Rio
Preto – FUNFARME/FAMERP,
Departamento Ortopedia Traumatologia,
São José do Rio Preto, SP, Brazil

João José Sabongi Neto

(<https://orcid.org/0000-0002-0554-1426>)

Pontifícia Universidade Católica – PUC,
Sorocaba, SP, Brazil

Joel Murachovsky

(<https://orcid.org/0000-0003-1812-8566>)

Faculdade de medicina do ABC – FMABC,
São Paulo, SP, Brazil

Jordanna Maria Pereira Bergamasco

(<https://orcid.org/0000-0002-5280-1673>)

Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Departamento Ortopedia Traumatologia,
São Paulo, SP, Brazil

Jorge Mitsuo Mizusaki

(<https://orcid.org/0000.0001.6039.4599>)

Casa de Saúde Santa Marcelina, São Paulo,
SP, Brazil

José Antonio Veiga Sanhudo

(<https://orcid.org/0000-0002-6321-9566>)

Hospital Moinhos de Vento, Porto Alegre,
RS, Brazil

João Batista Miranda

(<https://orcid.org/0000-0001-9128-0295>)

Universidade Estadual de Campinas –
UNICAMP, Faculdade de Ciências
Médicas – FCM, Campinas,
SP, Brazil

João Carlos Belloti

(<https://orcid.org/0000-0003-3396-479X>)

Departamento de Ortopedia e
Traumatologia da Universidade Federal
de São Paulo - UNIFESP, São Paulo,
SP, Brazil

José Carlos Cohen

(<https://orcid.org/0000-0001-9323-476X>)

Universidade Federal do Rio de Janeiro –
UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brazil

José Carlos Souza Vilela

(<https://orcid.org/0000-0002-3700-1838>)

Hospital Unimed Belo Horizonte,
Belo Horizonte, MG, Brazil

José Luiz Colleoni

(<https://orcid.org/0000-0003-0738-6631>)

Faculdade de Medicina do ABC – FMABC,
Santo André, SP, Brazil

José Octávio Soares Hungria

(<https://orcid.org/0000-0003-2215-9103>)

Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Departamento Ortopedia Traumatologia,
São Paulo, SP, Brazil

José Ricardo Pécora

(<https://orcid.org/0000-0003-0287-4548>)

Instituto de Ortopedia e Traumatologia
da FMUSP, Departamento de Ortopedia e
Traumatologia HCFMUSP, São Paulo,
SP, Brazil

José Vicente Pansini

(<https://orcid.org/0000-0003-1445-9464>)

Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Departamento Ortopedia Traumatologia,
São Paulo, SP, Brazil

Julio Cesar Gali

(<https://orcid.org/0000-0003-2369-6322>)

Pontifícia Universidade Católica – PUC-SP,
Faculdade de Medicina de Sorocaba, Centro
de Ciências, Medicina e Biologia, Sorocaba,
SP, Brazil

Kelly Cristina Stefani

(<https://orcid.org/0000-0003-1534-9654>)

Universidade de São Paulo – USP, Hospital
das Clínicas da Faculdade de Medicina da
USP, São Paulo, SP, Brazil

Leandro Alves de Oliveira

(<https://orcid.org/0000-0002-2231-8947>)

Universidade Federal de Goiás, Hospital das
Clínicas, Goiânia, GO, Brazil

Leandro Emilio Nascimento Santos
(<https://orcid.org/0000-0001-6449-7077>)
Hospital Felício Rocho, Belo Horizonte,
MG, Brazil

Leandro Lemgruber Kropf
(<https://orcid.org/0000-0002-1306-9010>)
Universidade do Rio de Janeiro, Hospital
Universitário Pedro Ernesto, Rio de Janeiro,
RJ, Brazil

Lourenço Galizia Heitzmann
(<https://orcid.org/0000-0003-4345-7222>)
Hospital do Servidor Público Estadual –
IAMSPE, São Paulo, SP, Brazil

Luciana Andrade Silva
(<https://orcid.org/0000-0002-9385-1941>)
Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Departamento Ortopedia Traumatologia,
São Paulo, SP, Brazil

Luciana Gomes Pedro Brandão
(<https://orcid.org/0000-0002-5271-422X>)
Instituto Nacional de Infectologia Evandro
Chagas – Fiocruz, Rio de Janeiro, RJ, Brazil

Luciano Ruiz Torres
(<https://orcid.org/0000-0002-6608-4062>)
Instituto de Ortopedia e Traumatologia
da FMUSP, Departamento de Ortopedia e
Traumatologia HCFMUSP, São Paulo,
SP, Brazil

Lúcio Honório de Carvalho Júnior
(<https://orcid.org/0000-0003-2683-6386>)
Hospital Madre Teresa, Belo Horizonte,
MG, Brazil

Luis Alfredo Gomez Vieira
(<https://orcid.org/0000-0002-3988-4451>)
Hospital Português da Bahia, Salvador,
BA, Brazil

Luis Eduardo Carelli Teixeira da Silva
(<https://orcid.org/0000-0003-2631-5492>)
Instituto Nacional de Traumatologia e Orto-
pedia – INTO, Rio de Janeiro, RJ, Brazil

Luis Gustavo Prata Nascimento
(<https://orcid.org/0000-0003-0889-3360>)
Faculdade de Medicina do ABC – FMABC,
Santo André, SP, Brazil

Luiz Angelo Vieira
(<https://orcid.org/0000-0003-4406-2492>)
Pontifícia Universidade Católica – PUC,
Sorocaba, SP, Brazil

Luiz Carlos Sobânia
(<https://orcid.org/0000-0002-3775-619X>)
Universidade Federal do Paraná – UFPR,
Curitiba, PR, Brazil

Luiz Eduardo Moreira Teixeira
(<https://orcid.org/0000-0003-1276-5679>)
Universidade Federal Minas Gerais – UFMG,
Faculdade de Medicina, Departamento Apare-
lho Locomotor, Belo Horizonte, MG, Brazil

Luiz Gabriel Betoni Guglielmetti
(<https://orcid.org/0000-0003-2711-529X>)
Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Faculdade Ciências Médicas Santa
Casa de São Paulo,
São Paulo, SP, Brazil

Luiz Sérgio Marcelino Gomes
(<https://orcid.org/0000-0003-1813-7171>)
Serviço de Cirurgia e Reabilitação
Ortopédico-Traumatológica de Batatais –
SECROT, Campinas, SP, Brazil

Marcel Jun Sugawara Tamaoki
(<https://orcid.org/0000-0002-9539-454>)
Universidade Federal de São Paulo –
UNIFESP, Departamento Ortopedia
Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Marcelo Back Sternick
(<https://orcid.org/0000-0002-3631-7734>)
Hospital Vera Cruz, Belo Horizonte, MG, Brazil

Marcelo Cavalheiro de Queiroz
(<https://orcid.org/0000-0003-2347-0921>)
Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Faculdade Ciências Médicas Santa Casa de
São Paulo, São Paulo, SP, Brazil

Marcelo Hide Matsumoto
(<https://orcid.org/0000-0003-2556-7161>)
Universidade Federal de São Paulo –
UNIFESP, Departamento Ortopedia
Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Marcelo Italo Rizzo Neto
(<https://orcid.org/0000-0003-0990-6901>)
Universidade Estadual de Campinas –
UNICAMP, Faculdade de Ciências
Médicas – FCM, Campinas, SP, Brazil

Marcelo Pires Prado
(<https://orcid.org/0000-0003-0325-8050>)
Hospital Israelita Albert Einstein, São Paulo,
SP, Brazil

Marcelo Rosa de Rezende
(<https://orcid.org/0000-0003-3441-8117>)
Instituto de Ortopedia e Traumatologia
da FMUSP, Faculdade de Medicina Universi-
dade São Paulo, São Paulo, SP, Brazil

Marcelo Schmidt Navarro
(<https://orcid.org/0000-0002-0466-4993>)
Faculdade de Medicina do ABC – FMABC,
São Caetano do Sul, SP, Brazil

Marcelo Teodoro Ezequiel Guerra
(<https://orcid.org/0000-0002-1007-4818>)
Universidade Luterana do Brasil – ULBRA,
Porto Alegre, RS, Brazil

Marcelo Wajchenberg
(<https://orcid.org/0000-0003-1961-6537>)
Universidade Federal de São Paulo –
UNIFESP, Departamento Ortopedia
Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Marcio Cohen
(<https://orcid.org/0000-0003-1483-0585>)
Instituto Nacional de Traumatologia e
Ortopedia – INTO, Rio de Janeiro,
RJ, Brazil

Marcio Fernando Aparecido de Moura
(<https://orcid.org/0000-0002-9873-930x>)
Hospital de Clínicas da Universidade
Federal do Paraná – UFPR, Curitiba, PR, Brazil

Marco Bernardo Cury
(<https://orcid.org/0000-0003-1157-6243>)
Instituto Nacional de Ortopedia e
Traumatologia – INTO, Rio de Janeiro, RJ, Brazil

Marco Túlio Costa
(<https://orcid.org/0000-0001-9411-9376>)
Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Departamento Ortopedia Traumatologia,
São Paulo, SP, Brazil

Marco Tulio Lopes Caldas
(<https://orcid.org/0000-0001-8231-3948>)
Fundação Hospitalar do Estado de Minas
Gerais – FHEMIG, Belo Horizonte,
MG, Brazil

Marcos Barbieri Mestriner
(<https://orcid.org/0000-0002-1554-7514>)
Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Departamento Ortopedia Traumatologia,
São Paulo, SP, Brazil

Marcos Noberto Giordano
(<https://orcid.org/0000-0001-5397-4958>)
Hospital de Força Aérea do Galeão – HFAG,
Rio de Janeiro, RJ, Brazil

Marcos Vaz de Lima
(<https://orcid.org/0000-0002-6946-1628>)
Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Departamento Ortopedia Traumatologia,
São Paulo, SP, Brazil

Marcus Vinicius Malheiros Luzo
(<https://orcid.org/0000-0003-1345-6915>)
Universidade Federal de São Paulo –
UNIFESP, Departamento Ortopedia
Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Maria Fernanda Silber Caffaro
(<https://orcid.org/0000-0002-2823-8534>)
Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Departamento Ortopedia Traumatologia,
São Paulo, SP, Brazil

Maria Isabel Pozzi Guerra
(<https://orcid.org/0000-0002-5935-2460>)
Hospital Universitário Canoas – ULBRA,
Rio Grande do Sul, RS, Brazil

Mario Ferretti Filho
(<https://orcid.org/0000-0002-5298-2486>)
Hospital Israelita Albert Einstein, São Paulo,
SP, Brazil

Maurício Etchebehere
(<https://orcid.org/0000-0002-5176-2369>)
Universidade Estadual de Campinas –
UNICAMP, Faculdade de Ciências Médicas,
Departamento Ortopedia Traumatologia,
Campinas, SP, Brazil

Mauro dos Santos Volpi
(<https://orcid.org/0000-0002-4847-602X>)
Faculdade de Medicina de Botucatu da
UNESP, Botucatu, SP, Brasil

Mauro Cesar de Moraes Filho
(<https://orcid.org/0000-0003-2670-3030>)
Associação de Assistência à Criança
Deficiente – AACD, São Paulo,
SP, Brazil

Mauro José Costa Salles
(<http://orcid.org/0000-0002-5443-6024>)
Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Faculdade Ciências Médicas Santa Casa de
São Paulo, São Paulo, SP, Brazil

Mateus Saito

(<https://orcid.org/0000-0002-0909-706X>)

Instituto de Ortopedia e Traumatologia da FMUSP, Faculdade de Medicina Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brazil

Miguel Akkari

(<https://orcid.org/0000-0002-1533-8915>)

Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP, Departamento Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil São Paulo, SP, Brazil

Milton Bernardes Pignataro

(<https://orcid.org/0000-0001-8280-1482>)

Santa Casa de Porto Alegre, Departamento Ortopedia, Porto Alegre, RS, Brazil

Murilo Antonio Rocha

(<https://orcid.org/0000-0001-6687-6265>)

Universidade Federal do Triângulo Mineiro – UFTM, Uberlândia, MG, Brazil

Nacime Salomão Barbachan Mansur

(<https://orcid.org/0000-0003-1067-727X>)

Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP, Departamento Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Nelson Hiroyuki Miyabe Ooka

(<https://orcid.org/0000-0003-0853-7630>)

Universidade do Estado do Rio de Janeiro – UERJ, Hospital Universitário Pedro Ernesto, Rio de Janeiro, RJ, Brazil

Nilson Roberto Severino

(<https://orcid.org/0000-0002-1730-0216>)

Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, Departamento Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Noé De Marchi

(<https://orcid.org/0000-0001-7696-2220>)

Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, Departamento Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Paulo Henrique Ruschel

(<https://orcid.org/0000-0001-9398-5475>)

Santa Casa de Porto Alegre, Departamento Ortopedia, Porto Alegre, RS, Brazil

Paulo Lobo Júnior

(<https://orcid.org/0000-0001-7625-710X>)

Hospital Ortopédico e Medicina Especializada – HOME, Brasília, DF, Brazil

Paulo Santoro Belangero

(<https://orcid.org/0000-0003-4441-4742>)

Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP, Departamento Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Rafael Augusto Dantas Prinz

(<https://orcid.org/0000-0003-1814-8815>)

Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia – INTO, Rio de Janeiro, RJ, Brazil

Rafael Trevisan Ortiz

(<https://orcid.org/0000-0001-7742-829X>)

Instituto de Ortopedia e Traumatologia da FMUSP, Faculdade de Medicina Universidade São Paulo, São Paulo, SP, Brazil

Ralph Walter Christian

(<https://orcid.org/0000-0003-2851-94747>)

Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP, Departamento Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Raphael Martus Marcon

(<https://orcid.org/0000-0001-5958-5646>)

Instituto de Ortopedia e Traumatologia da FMUSP, Faculdade de Medicina Universidade São Paulo, São Paulo, SP, Brazil

Renato Hiroshi Salvioni Ueta

(<https://orcid.org/0000-0002-3458-0184>)

Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP, Departamento Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Reynaldo Jesus-Garcia Filho

(<https://orcid.org/0000-0001-7895-5729>)

Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP, Departamento Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Ricardo Cardenuto Ferreira

(<https://orcid.org/0000-0002-9886-5082>)

Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, Departamento Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Ricardo de Paula Leite Cury

(<https://orcid.org/0000-0003-0507-4976>)

Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, Departamento Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Riccardo Gomes Gobbi

(<https://orcid.org/0000-0002-1715-4343>)

Instituto de Ortopedia e Traumatologia da FMUSP, Faculdade de Medicina Universidade São Paulo, São Paulo, SP, Brazil

Robert Meves

(<https://orcid.org/0000-0002-8695-3982>)

Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, Departamento Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Roberto Dantas Queiroz

(<https://orcid.org/0000-0001-5662-4830>)

Hospital do Servidor Público Estadual de São Paulo – IAMSP, São Paulo, SP, Brazil

Roberto Freire da Mota e Albuquerque

(<https://orcid.org/0000-0002-0848-9475>)

Instituto de Ortopedia e Traumatologia da FMUSP, Faculdade de Medicina Universidade São Paulo, São Paulo, SP, Brazil

Roberto Luiz Sobânia

(<https://orcid.org/0000-0002-3775-619X>)

Santa Casa de Misericórdia de Curitiba, Curitiba, PR, Brazil

Roberto Yukio Ikemoto

(<https://orcid.org/0000-0001-7718-1186>)

Faculdade Medicina do ABC – FMABC, Departamento de Ortopedia Traumatologia, Santo André, SP, Brazil

Roberto Zambelli de Almeida Pinto

(<https://orcid.org/0000-0001-9692-5283>)

Hospital Mater Dei de Belo Horizonte, Belo Horizonte, MG, Brazil

Robinson Esteves Santos Pires

(<https://orcid.org/0000-0002-3572-5576>)

Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG, Departamento Aparelho Locomotor, Belo Horizonte, MG, Brazil

Rodrigo G. Pagnano

(<https://orcid.org/0000-0002-6064-2027>)

Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP, Faculdade de Ciências Médicas, Campinas, SP, Brazil

Rodrigo Mota Pacheco Fernandes

(<https://orcid.org/0000-0003-0481-6528>)

Universidade Federal Fluminense – UFF, Niterói, RJ, Brazil

Rodrigo Pereira Guimarães

(<https://orcid.org/0000-0002-0764-6555>)

Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, Departamento Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Rodrigo Ribeiro Pinho Rodarte

(<https://orcid.org/0000-0003-1410-601X>)

Hospital Central da Polícia Militar, Rio de Janeiro, RJ, Brazil

Rogério Meira Barros

(<https://orcid.org/0000-0002-0654-2316>)

Santa Casa de Misericórdia de Salvador, Salvador, BA, Brazil

Rogério Teixeira de Carvalho

(<https://orcid.org/0000-0001-8387-7104>)

Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP, Departamento Ortopedia Traumatologia, São Paulo, SP, Brazil

Romeu Krause Gonçalves

(<https://orcid.org/0000-0002-7103-481X>)

Instituto de Traumatologia e Ortopedia Romeu Krause – ITORK, Recife, PE, Brazil

Samuel Faccioni

(<https://orcid.org/0000-0002-3991-1499>)

Instituto de Ortopedia e Traumatologia de Passo Fundo, Passo Fundo, RS, Brazil

Samuel Ribak

(<https://orcid.org/0000-0003-0345-3921>)

Pontifícia Universidade Católica de Campinas – PUCAMP, Campinas, SP, Brazil

Sérgio Rocha Piedade

(<https://orcid.org/0000-0003-3774-5914>)

Universidade Estadual de Campinas UNICAMP, Campinas, SP, Brazil

Suely Akiko Nakagawa

(<https://orcid.org/0000-0002-9195-2087>)

Hospital AC Camargo Câncer Center, Departamento de Ortopedia, São Paulo, SP, Brazil

Susana dos Reis Braga

(<https://orcid.org/0000-0003-0807-5990>)

Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, São Paulo, SP, Brazil

Takeshi Chikude

(<https://orcid.org/0000-0003-0568-175X>)

Faculdade Medicina do ABC – FMABC,
Departamento de Ortopedia
Traumatologia, Santo André, SP, Brazil

Tatiana Zotti Pitagóras

(<https://orcid.org/0000-0002-2714-3664>)

Hospital São Vicente de Paulo,
Passo Fundo, RS, Brazil

Teng Hsiang Wei

(<https://orcid.org/0000-0001-6219-0047>)

Instituto de Ortopedia e Traumatologia
da FMUSP, Faculdade de Medicina Universidade
São Paulo, São Paulo, SP, Brazil

Thiago Sampaio Busato

(<https://orcid.org/0000-0002-7165-5173>)

Centro de Reconstrução e Instituto
de Pesquisa Articular – CRIAR,
Campina Grande do Sul, PR, Brazil

Túlio Diniz Fernandes

(<https://orcid.org/0000-0002-9687-7143>)

Instituto de Ortopedia e Traumatologia
da FMUSP, Faculdade de Medicina
Universidade São Paulo, São Paulo, SP, Brazil

Victor Marques Oliveira

(<https://orcid.org/0000-0001-7236-4936>)

Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Departamento Ortopedia Traumatologia,
São Paulo, SP, Brazil

Vincenzo Giordano Neto

(<https://orcid.org/0000-0002-4429-312X>)

Hospital Municipal Miguel Couto,
Departamento Ortopedia, Rio de Janeiro,
RJ, Brazil

Vinicius Ynoe de Moraes

(<https://orcid.org/0000-0002-4933-4007>)

Universidade Federal de São Paulo –
UNIFESP, São Paulo, SP, Brazil

Walter Ricioli Júnior

(<https://orcid.org/0000-0002-7676-5806>)

Santa Casa de Misericórdia de São Paulo,
Departamento Ortopedia Traumatologia,
São Paulo, SP, Brazil

Wiliam Soltan Dani

(<https://orcid.org/0000-0001-5202-4184>)

Clinitrauma Lages, SC, Brasil

Yussef Ali Abdouni

(<https://orcid.org/0000-0003-0752-5128>)

Irmandade da Santa Casa de Misericórdia
de São Paulo, São Paulo, SP, Brazil

Brazilian Orthopaedic Journal

Board of Directors SBOT – 2023

President

João Antônio Matheus Guimarães (RJ)

1st Vice-President

Fernando Baldy dos Reis (SP)

2st Vice-President

Paulo Lobo Jr. (DF)

General Secretary

Alexandre Fogaça Cristante (SP)

1st Secretary

Paulo Silva (MG)

2st Secretary

Tiago de Morais Gomes (CE)

1st Treasurer

João Baptista Gomes dos Santos (SP)

2st Treasurer

André Kuhn (RS)

Communications and Marketing Director

Francisco Carlos Salles Nogueira (MG)

Regional Director

Jamil Faissal Soni (PR)

Committee Director

Miguel Akkari (SP)