

A **Revista Brasileira de Física Médica** (RBFM) é uma publicação editada pela Associação Brasileira de Física Médica. Criada em 2005, tem como objetivo publicar trabalhos originais nas áreas de Radioterapia, Medicina Nuclear, Radiologia Diagnóstica, Proteção Radiológica e Dosimetria das Radiações, incluindo modalidades correlatas de diagnóstico e terapia com radiações ionizantes e não-ionizantes, além de Ensino e Instrumentação em Física Médica.

Os conceitos e opiniões emitidos nos artigos são de inteira responsabilidade de seus autores. É permitida a reprodução total ou parcial dos artigos, desde que mencionada a fonte e mediante permissão expressa da RBFM.

www.abfm.org.br/rbfm - revista@abfm.org.br



Diretoria

Presidente
Cecília Maria Kalil Haddad

Vice-Presidente
Renato Di Prinzio

Secretário Geral
Renato Assenci Ros

Tesoureira
Vilma Aparecida Ferrari

Diretorias setoriais

Diretoria da Área de Medicina Nuclear
Lorena Pozzo

Diretoria da Área de Radiologia Diagnóstica
Marcia de Carvalho Silva

Diretoria da Área de Radioterapia
Edilson Lopes Pelosi

Secretários regionais

Região Sul
Alessandro André Mazzola

Região Centro-Sudeste
Carlos Malamut

Região Norte-Nordeste
Nilo Antônio Menezes

Endereço

Rua Brigadeiro Galvão, 262
Barra Funda
CEP 01151-000
São Paulo (SP), Brasil
www.abfm.org.br - secretariageral@abfm.org.br

PRODUÇÃO EDITORIAL



Uma empresa do Grupo ZP

Rua Bela Cintra, 178, Cerqueira César
São Paulo/SP - CEP 01415-000
Tel.: 55 11 2978-6686
www.zepellini.com.br

Corpo editorial

Editor Científico

Marcelo Baptista de Freitas – Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)

Editores Associados

Ana Maria Marques da Silva – Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS)
Denise Yanikian Nersissian – Instituto de Eletrotécnica e Energia da Universidade de São Paulo (IEE/USP)
Lorena Pozzo – Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN-CNEN)
Patrícia Nicolucci - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FFCLRP/USP)

Conselho editorial

Adilton de Oliveira Carneiro

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FFCLRP/USP)

Alessandro André Mazzola

Hospital Moinhos de Vento, Porto Alegre (RS)

Alessandro Martins da Costa

Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FFCLRP/USP)

Alexandre Bacelar

Hospital de Clínicas de Porto Alegre (RS)

Caridad Borrás

School of Medicine and Health Sciences, Washington University, USA

Carla Rachel Ono

Centro de Medicina Nuclear do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP)

Carlos Eduardo de Almeida

Universidade Estadual do Rio de Janeiro (UERJ)

Carlos Malamut

Centro de Desenvolvimento de Tecnologia Nuclear, Comissão Nacional de Energia Nuclear de Minas Gerais (CDTN/CNEN-MG)

Cecil Chow Robilotta

Instituto de Física da Universidade de São Paulo (USP)

Cecília Kalil Haddad

Hospital Sirio Libanês, São Paulo (SP)

Cláudio Hissao Sibata

East Carolina University, USA

Cleber Nogueira de Souza

TomoTherapy Incorporated, USA

Dráulio Barros de Araujo

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FFCLRP/USP)

Edmário A.G. Costa

Radioterapia do Hospital São Rafael, Salvador (BA)

Elisabeth Mateus Yoshimura

Instituto de Física da Universidade de São Paulo (USP)

Emico Okuno

Instituto de Física da Universidade de São Paulo (USP)

Gabriela Hoff

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS)

Gian-Maria A.A. Sordi

Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Comissão Nacional de Energia Nuclear de São Paulo (IPEN/CNEN-SP)

Gunther Drexler

Universidade Estadual do Rio de Janeiro (UERJ)

Helen Jamil Khoury

Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

Helvécio Correia Mota

East Carolina University, USA

Homero Lavieri Martins

Hospital A.C. Camargo, São Paulo (SP)

José Carlos da Cruz

Hospital Israelita Albert Einstein, São Paulo (SP)

José Willegaignon de Amorim de Carvalho

Centro de Medicina Nuclear (HC-FMUSP)

Laura Furnari

Beneficência Portuguesa, São Paulo (SP)

Laura Natal Rodrigues

Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Comissão Nacional de Energia Nuclear de São Paulo (IPEN/CNEN-SP)

Leonardo Paschino

Centro de Diagnóstico e Análises Clínicas, São Paulo (SP)

Letícia Lucente Campos Rodrigues

Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Comissão Nacional de Energia Nuclear de São Paulo (IPEN/CNEN-SP)

Linda Viola Ehlin Caldas

Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Comissão Nacional de Energia Nuclear de São Paulo (IPEN/CNEN-SP)

Luiz Antonio Ribeiro da Rosa

Instituto de Radioproteção e Dosimetria, Comissão Nacional de Energia Nuclear do Rio de Janeiro (IRD/CNEN-RJ)

Maria Inês Calil Cury Guimarães

Centro de Medicina Nuclear do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC-FMUSP)

Martha Aurélio Aldred

Instituto de Física da Universidade de São Paulo (USP)

Martin Eduardo Poletti

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FFCLRP/USP)

Michael Stabin

Vanderbilt University, USA

Oswaldo Baffa Filho

Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FFCLRP/USP)

Paulo Roberto Costa

Instituto de Física da Universidade de São Paulo (USP)

Regina Bitelli Medeiros

Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)

Ricardo Tadeu Lopes

Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa de Engenharia, Universidade Federal do Rio de Janeiro (COPEPE/UFRJ)

Simone Kodulovich Dias

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

Tânia Aparecida Correia Furquim

Instituto de Eletrotécnica e Energia da Universidade de São Paulo (IEE/USP)

Teógenes Augusto da Silva

Centro de Desenvolvimento de Tecnologia Nuclear, Comissão Nacional de Energia Nuclear de Minas Gerais (CDTN/CNEN-MG)

Thomaz Ghilardi Netto

Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP/USP)

Walter Siqueira Paes

Serviço de Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho da Universidade de São Paulo (USP)

