



ACTA RADIOLÓGICA PORTUGUESA

Maio | 2016
Agosto | n° 108 . Volume XXVIII

Ficha Técnica

Director / Editor
Filipe Caseiro Alves

Editores Adjuntos Editors Assistants
Isabel Távora
Paulo Donato

Secretariado Secretariat
Luísa Costa Cláudio

Publicação Quadrimestral Quadrimestral Publication

Edição e Propriedade Publisher
Sociedade Portuguesa de Radiologia e Medicina Nuclear

Redacção e Administração Editorial Office
SPRMN
Av. Elias Garcia, 123 - 7º Dto.
1050-098 Lisboa - Portugal
Tel.: 217 970 530 / Fax: 217 955 012
E-mail: sprmn@sapo.pt
Site: www.sprmn.pt

Segundo declaração da Entidade Reguladora para a Comunicação Social, nos termos da al. a), n° 1 do artigo 12° do Decreto Regulamentar n° 8/99, de 09/06, verifica-se que se trata de uma publicação que não se encontra ao dispôr do público em geral, destinando-se essencialmente a médicos radiologistas, com o título "Acta Radiológica Portuguesa", cuja edição está excluída de registo, não obstante a sua livre circulação nos moldes actuais.

ISSN 2183-1351

Secções Editoriais e Conselho Científico Editorial / Editorial Sections and Scientific Editorial Board

Radiologia Abdominal e Gastrointestinal

Luís Curvo Semedo
Jorge de Brito
José Trilha Campos
Luís Guimarães
Miguel Ramalho

Radiologia da Cabeça e Pescoço

Alexandra Borges
Fernando Torrinhã
Filipe Veloso
João Lopes Dias
Leonor Fernandes
Luís Silva
Pedro Alves
Rita Lucas

Radiologia Cardíaca e Vascular

Carla Saraiva
António Ferreira
António J. Madureira
Bruno Graça
Hugo Marques
Nuno Ribeiro da Costa
Paulo Donato

Radiologia Génito-Urinária

Teresa Margarida Cunha
Cláudia Campos
Dulce Antunes
Inês Leite
João Lopes Dias
José Durães
Rita Lucas
Sandra Costa Sousa
Tiago Bilhim
Tiago Saldanha

Radiologia de Intervenção

Paulo Almeida
Belarmino Gonçalves
Tiago Bilhim

Radiologia Musculoesquelética e Densitometria Óssea

Alberto Vieira
Carlos Abel Ribeiro
Catarina Ruivo
José Carlos Vasconcelos
Miguel Oliveira e Castro
Ricardo Sampaio
Vasco Mascarenhas

Neurorradiologia

David Coutinho
Rosa Cruz

Radiologia Pediátrica

Conceição Sanches
Anabela Braga

Conceição Guerra
Eugénia Soares
Fonseca Santos
Luísa Lobo
Maria José Noruegas
Paulo Coelho
Rita Cabrita Carneiro
Rui Catarino

Senologia

José Carlos Marques
Ana Paula Vasconcelos
Francisco Aleixo
Jorge Ferreira
Manuela Gonçalves
Monica Coutinho
Teresa Aguiar

Radiologia Torácica

Paula Campos
Amélia Esteve
Isabel Duarte
José Miguel Jesus
Luísa Teixeira
Rui Cunha

**Física Médica, Radiobiologia,
Radioprotecção e Informática
Médico-Radiológica**
Sónia Gonçalves

Medicina Nuclear*

João Pedroso Lima
Ana Isabel Santos
Antero Abrunhosa
Carla Capelo
Durval C. Costa
Gracinda Costa
Hugo Duarte
Jorge G. Pereira
Jorge Isidoro
Lucília Salgado
Teresa Faria
Teresa Martins Lúcio
Maria Teresa Rézio

Paleorradiologia e Análise não Destrutiva por Radiações

Carlos Prates
Jorge Justo Pereira
Sandra Costa Sousa

Radiologia Forense

Carlos Prates

Oncologia

José Venâncio
Isabel Duarte
Jorge Ferreira

* Com a colaboração da Sociedade Portuguesa de Medicina Nuclear (SPMN)

Sócios Honorários / Honorary Members

António Martins
Armando Lacerda
Carlo Martinoli
Carlos Ribas de Freitas
Celso Matos
Cláudio Cunha
Dário Cruz
David Coutinho
Donald Resnick

Francisco Abecasis
Graça Correia
Henrique Vilaça Ramos
Isabel Ramos
José Venâncio
Luís Martí-Bonmati
Nicholas Gourtsoyiannis
Telo de Moraes