



ACTA RADIOLÓGICA PORTUGUESA

Janeiro | **2014**
Abril | n° 101 . Volume XXVI

Ficha Técnica

Director

Alberto Vieira

Editor

Filipe Caseiro Alves

Editores Adjuntos Editors Assistants

Jorge Morgado Ferreira

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@net.novis.pt

Site: www.sprmn.pt

Pré-impressão e Impressão Prepress and Printing

Staff 4 you

Rua Abranches Ferrão, n° 23A

1600-296 Lisboa

Tel.: 21 722 60 03 / Fax: 21 722 60 09

Email: geral@staff.pt

Preços Subscription Prices

Quatro Números / Four Numbers - 50 €

Número Avulso / Single Copy - 13 €

Segundo declaração da Entidade Reguladora para a Comunicação Social, nos termos da al. a), n°

1 do artigo 12º do Decreto Regulamentar n° 8/99, de 09/06, verifica-se que se trata de uma publicação que não se encontra ao dispor 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

Luis Curvo Semedo

Jorge de Brito

José Tráila Campos

Luis Guimarães

Miguel Ramalho

Radiologia da Cabeça e Pescoço

Alexandra Borges

Fernando Torrinha

Filipe Veloso

João Lopes Dias

Leonor Fernandes

Luis Silva

Pedro Alves

Rita Lucas

Radiologia Cardíaca e Vascular

Hugo Marques

António Ferreira

António J. Madureira

Carla Saraiva

Nuno Ribeiro da Costa

Paulo Donato

Radiologia Génito-Urinária

Teresa Margarida Cunha

Cláudia Campos

Dulce Antunes

Inês Leite

João Lopes Dias

Mariana Horta

Rita Lucas

Sandra Sousa

Tiago Bilhim

Tiago Saldanha

Radiologia de Intervenção

Paulo Almeida

Belarmino Gonçalves

Tiago Bilhim

Radiologia Musculoesquelética e

Densitometria Óssea

José Carlos Vasconcelos

Alberto Vieira

Carlos Abel Ribeiro

Catarina Ruivo

Miguel Castro

Ricardo Sampaio

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 Gonçalo

Monica Coutinho

Teresa Aguiar

Radiologia Torácica

Paula Campos

Amélia Estevão

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 da 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

Armando Lacerda

Carlo Martinoli

Carlos Ribas de Freitas

Celso Matos

Cláudio Cunha

Dário Cruz

David Coutinho

Donald Resnick

Francisco Abecasis

Henrique Vilaça Ramos

Isabel Ramos

João Manuel Covas Lima

José Venâncio

Maria Emilia Silvestre

Nicholas Gourtsyiannis

Telo de Moraes