



## Editorial Body

**Editorial Board:** Tiago Villanueva (Editor-in-Chief), Helena Donato and Pedro Escada (Deputy Editors-in-Chief)

**Associated Editors:** Henrique Alexandrino, Bernardo Gomes, Filipe Martinho, Marina Pinheiro, João Carlos Ribeiro, Tiago Torres.

**Editorial Coordination:** Carla de Sousa **Editorial Assistant:** Miguel Reis **Digital Content Manager:** Rui Matos **Open Journal System:** José Carona Carvalho **Webmaster:** José Matias / Justweb **Translator:** Miguel Fontes.

**Editors Emeriti:** Alberto Galvão Teles (1978 – 1987), F. Veiga Fernandes (1987 – 1993), A. Sales Luís (1993 – 1996), Carlos Ribeiro (1996 – 1998), J. Germano Sousa (1999 – 2004), Pedro Nunes (2005 – 2010), Rui Tato Marinho (2011 – 2016), José Manuel Silva (2017).

**Publisher:** Ordem dos Médicos (VAT nr 500 984 492)

Av. Almirante Gago Coutinho, 151. 1749-084 Lisboa, Portugal. Tel: +351 21 151 71 00 E-mail: secretariado@actamedicaportuguesa.com  
ISSN:0870-399X | e-ISSN: 1646-0758

**Subscriptions:** Portugal: €300; International: €350,00

**AMP34(9) - September 2021**



**Registration:** At the Regulatory Communication Authority (ERC), entry number 106 369

**Editorial Statute:** <http://www.actamedicaportuguesa.com>

## Scientific Board

### PRESIDENTS OF SPECIALITY BOARDS

#### ANAESTHESIOLOGY

António Marques  
Departamento de Anestesiologia, Cuidados Intensivos e Emergência.  
Centro Hospitalar Universitário do Porto. Porto.

#### ANATOMICAL PATHOLOGY

Rui Henrique  
Serviço de Anatomia Patológica. Instituto Português de Oncologia do  
Porto Francisco Gentil, E.P.E. Porto.

#### ANGIOLOGY AND VASCULAR SURGERY

Rui Fernandes de Almeida

#### CARDIOLOGY

Miguel Mendes  
Serviço de Cardiologia. Hospital de Santa Cruz. Centro Hospitalar de  
Lisboa Ocidental. Carnaxide.

#### CHILD AND ADOLESCENT PSYCHIATRY

Paulo Santos  
Coordenador da Unidade de Psiquiatria da Infância e Adolescência.  
Centro Hospitalar Tondela-Viseu.

#### CLINICAL HEMATOLOGY

Manuel Abecasis  
CEDACE - Registo Português de Dadores Voluntários de Medula Óssea.  
Instituto Português do Sangue e Transplantação. Lisboa.

#### CLINICAL PHARMACOLOGY:

João Guerra da Costa  
Laboratório de Farmacologia Clínica e Terapêutica. Faculdade de  
Medicina. Universidade de Lisboa. Lisboa.

#### GYNAECOLOGY AND OBSTETRICS

João Lima Bernardes  
Professor catedrático de Ginecologia e Obstetrícia. Faculdade de  
Medicina. Universidade do Porto. Porto.

#### GENERAL PRACTICE/FAMILY PHYSICIANS

Paulo Santos  
Faculdade de Medicina. Universidade do Porto. Porto.

#### INTENSIVE CARE MEDICINE

José Artur Paiva  
Serviço de Medicina Intensiva. Centro Hospitalar Universitário de São  
João. Porto.

#### INTERNAL MEDICINE

Pedro Cunha  
Centre for the Research and Treatment of Arterial Hypertension and  
Cardiovascular Risk. Internal Medicine Department. Guimarães Hospital/  
Minho University. Guimarães.

#### NEUROSURGERY

José Miguens  
Presidente do Colégio da Especialidade de Neurocirurgia da Ordem dos  
Médicos.

#### OCCUPATIONAL MEDICINE

José Ferreira Leal  
Coordenador de Saúde Ocupacional. Departamento de Sustentabilidade  
e Segurança. PROEF - EURICO FERREIRA PORTUGAL, S.A.

#### ONCOLOGY

Luís Costa  
Presidente do Colégio de Especialidade de Oncologia da Ordem dos  
Médicos.

#### PAEDIATRICS

Jorge Amil Dias  
Presidente do Colégio de Especialidade de Pediatria da Ordem dos  
Médicos.

#### PSYCHIATRY

António Reis Marques  
Presidente do Colégio de Especialidade de Psiquiatria da Ordem dos  
Médicos.

#### RHEUMATOLOGY

Augusto Faustino  
Instituto Português de Reumatologia. Lisboa.

### SOCIAL SECURITY MEDICAL INSPECTORATE

Alberto Costa  
Sociedade Portuguesa de Gestão de Saúde.

### SPORTS MEDICINE

José Pinho Marques  
Unidade de Saúde e Performance. Federação Portuguesa de Futebol.

### COORDINATORS OF SUBSPECIALITY BOARDS

#### GERIATRICS

Manuel Teixeira Veríssimo  
Centro Hospitalar Universitário de Coimbra. Coimbra.

#### HYPERBARIC MEDICINE

Oscar Camacho  
Unidade de Medicina Hiperbárica. Hospital Pedro Hispano.  
Matosinhos.

#### INFECTIOUS DISEASES

António Vieira  
Presidente do Colégio da Especialidade de Doenças Infecciosas da  
Ordem dos Médicos

#### PALLIATIVE MEDICINE

Isabel Gaiça Neto  
Unidade de Cuidados Continuados e Cuidados Paliativos. Hospital  
da Luz-Lisboa. Lisboa.

#### PERSONAL INJURY ASSESSMENT

Teresa Magalhães  
Faculdade de Medicina. Universidade do Porto. Porto.

#### PHARMACEUTICAL MEDICINE

Eduardo Ribeiro  
Angelini Pharma Portugal.

#### RADIONCOLOGY

Eduardo Netto  
Instituto Português de Oncologia de Lisboa "Francisco Gentil", EPE.  
Lisboa.

### COORDINATORS OF COMPETENCES

#### CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY

Carla Bentes  
Centro de Referência para Epilepsias Refratárias e Unidade de  
Monitorização Neurofisiológica. Hospital de Santa Maria. Centro  
Hospitalar Universitário Lisboa-Norte. Lisboa.

#### FORENSIC PSYCHIATRY

José Santos Almeida  
ISMAI / Hospital Lusitadas Porto / I3S. Porto.

#### MATERNO-FAETAL MEDICINE

Fátima Serrano  
Serviço de Medicina Materno-Fetal, Maternidade Dr. Alfredo da  
Costa, Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Central. Lisboa.

#### MEDICAL MICROBIOLOGY

Carlos Cortes  
Presidente Região Centro da Ordem dos Médicos

#### NEONATOLOGY

Henrique Soares  
Serviço de Neonatologia. Centro Hospital Universitário de São  
João. Porto.

#### PAEDIATRIC ORTHOPAEDICS

Jorge Coutinho  
Presidente do Colégio de Especialidade de Ortopedia Infantil da  
Ordem dos Médicos

#### PAEDIATRIC RHEUMATOLOGY

Iva Oliveira de Brito  
Centro Hospitalar e Universitário de S. João. Faculdade de  
Medicina. Universidade do Porto. Porto.