

### Editorial Body

**Editor-in-Chief:** **Tiago Villanueva**, Acta Médica Portuguesa. Lisbon, Portugal.

**Deputy Editor-in-Chief:** **Helena Donato**, Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra. Coimbra, Portugal.; **Pedro Escada**, Head of the Department of Otorhinolaryngology, Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental. Lisbon, Portugal.

**Associated Editors:** **Henrique Alexandrino**, Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra. Coimbra, Portugal.; **Bernardo Gomes**, Unidade de Saúde Pública Entre Douro e Vouga I. Santa Maria da Feira, Portugal.; **Filipe Martinho**, Hospital Prof. Doutor Fernando Fonseca, Amadora, Portugal.; **Edgar Mesquita**, Instituto de Saúde Pública da Universidade do Porto. Porto, Portugal.; **Marina Pinheiro**, Unidade de Saúde Pública ACES Cávado III - Barcelos/Esposende. Braga, Portugal.; **João Carlos Ribeiro**, Consultor Médico em Otorrinolaringologia. Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra. Coimbra, Portugal.; **Tiago Torres**, Centro Hospitalar Universitário do Porto. Porto, Portugal.

**Editorial Coordination:** Carla de Sousa **Editorial Assistants:** Miguel Reis; Bruna Duarte **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](mailto:secretariado@actamedicaportuguesa.com)

ISSN:0870-399X | e-ISSN: 1646-0758

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

AMP35(7-8) - July-August 2022



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

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

**Open Access:** Acta Médica Portuguesa is licensed under a Creative Commons Attribution Non-Commercial License (CC BY NC).

### Scientific Board

**Alberto Costa**  
Sociedade Portuguesa de Gestão de Saúde. Lisboa, Portugal.

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

**António Reis Marques**  
Presidente do Colégio de Especialidade de Psiquiatria da Ordem dos Médicos. Lisboa, Portugal.

**António Vieira**  
Presidente do Colégio da Especialidade de Doenças Infecciosas da Ordem dos Médicos. Lisboa, Portugal.

**Augusto Faustino**  
Instituto Português de Reumatologia. Lisboa, Portugal.

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

**Carlos Cortes**  
Presidente Região Centro da Ordem dos Médicos. Coimbra, Portugal.

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

**Eduardo Ribeiro**  
Angelini Pharma Portugal. Cruz Quebrada, Portugal.

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

**Henrique Soares**  
Serviço de Neonatologia. Centro Hospitalar Universitário de São João. Porto, Portugal.

**Isabel Luzeiro**  
Presidente do Colégio de Especialidade de Neurologia da Ordem dos Médicos. Lisboa, Portugal.  
Presidente da Sociedade Portuguesa de Neurologia. Matosinhos, Portugal.

**Isabel Galriça Neto**  
Unidade de Cuidados Continuados e Cuidados Paliativos. Hospital da Luz-Lisboa. Lisboa, Portugal.

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

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

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

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

**José Ferreira Leal**  
Coordenador de Saúde Ocupacional. Departamento de Sustentabilidade e Segurança. PROEF - Eurico Ferreira Portugal, S.A. Trofa, Portugal.

**José G. Merino**  
Georgetown University Medical Center. Washington. United States of America.

**José Miguens**  
Presidente do Colégio da Especialidade de Neurocirurgia da Ordem dos Médicos. Lisboa, Portugal.

**José Pinho Marques**  
Unidade de Saúde e Performance. Federação Portuguesa de Futebol. Lisboa, Portugal.

**José Santos Almeida**  
ISMAI / Hospital Lusíadas Porto / I3S. Porto, Portugal.

**Jorge Amil Dias**  
Presidente do Colégio de Especialidade de Pediatria da Ordem dos Médicos. Lisboa, Portugal.

**Jorge Coutinho**  
Presidente do Colégio de Especialidade de Ortopedia Infantil da Ordem dos Médicos. Lisboa, Portugal.

**Luis Costa**  
Presidente do Colégio de Especialidade de Oncologia da Ordem dos Médicos. Lisboa, Portugal.

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

**Manuel Teixeira Veríssimo**  
Centro Hospitalar Universitário de Coimbra. Coimbra, Portugal.

**Matthew Clarke**  
Institute of Cancer Research / University College London Hospitals. London. United Kingdom.

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

**Oscar Camacho**  
Unidade de Medicina Hiperbárica. Hospital Pedro Hispano. Matosinhos, Portugal.

**Paulo Santos**  
Faculdade de Medicina. Universidade do Porto. Porto, Portugal.

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

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

**Rui Fernandes de Almeida**  
Presidente do Colégio de Especialidade de Angiologia e Cirurgia Vasculiar da Ordem dos Médicos. Lisboa, Portugal.

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

**Teresa Magalhães**  
Faculdade de Medicina. Universidade do Porto. Porto, Portugal.

