



## LISTA DE AUTORES

---

### *Coordenadores*

---

António Meliço-Silvestre – Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Helena Barroso – Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz

Nuno Taveira – Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz

---

### *DIRETORES*

---

Aida Duarte – Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa

António Meliço-Silvestre – Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Cidália Pina Vaz – Faculdade de Medicina da Universidade do Porto

Fernando A. Arosa – Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior

Filomena Martins Pereira – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa

Graciete Freitas – Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa

Helena Barroso – Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz

Jorge Atouguia – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa

Luís Taborda Barata – Universidade da Beira Interior

Luís Távora Távora – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa

Miguel Viveiros – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa

Nuno Taveira – Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz

Vítor Duque – Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

---

### *AUTORES*

---

Acácio Rodrigues – Faculdade de Medicina da Universidade do Porto

Aida Duarte – Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa

Aida Esteves – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa

Alexandra Viana da Costa – Instituto Superior de Ciências da Saúde – Norte, CESPU

Ana Maria Almeida – Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, Instituto Politécnico de Lisboa

Ana Casaca – Instituto Gulbenkian de Ciência

Ana Constança Mendes – Hospital de Santo António, Centro Hospitalar do Porto



X Microbiologia Médica

Ana Mafalda Fonseca – Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior  
Ana Miguel Matos – Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra  
Ana Paula Castro – Hospital de Santo António, Centro Hospitalar do Porto  
Anabela Cordeiro-da-Silva – Faculdade de Farmácia e Instituto de Biologia Molecular e Celular da Universidade do Porto  
Anabela Portela Borges – Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro  
André Silvério – Escola Superior de Turismo e Tecnologia do Mar de Peniche, Instituto Politécnico de Leiria  
António Meliço-Silvestre – Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra  
Artur Marinho – Universidade de Évora  
Bruno Garin-Bastuji – French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (ANSES)  
Carla A. Sousa – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa  
Carolina Alves – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa  
Celso Cunha – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa  
Cheila Rocha – Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa  
Cidália Pina Vaz – Faculdade de Medicina da Universidade do Porto  
Cristina Luxo – Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra  
Cristina Valente – Serviço de Doenças Infecciosas, Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra  
Elizabeth Pádua – Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge  
Emília Valadas – Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa  
Fernando A. Arosa – Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior  
Fernando Boinas – Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Técnica de Lisboa  
Filomena Martins – Hospital de S. Francisco Xavier, Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental  
Filomena Martins Pereira – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa  
Francisco Belmiro Rosa – Instituto Superior Técnico Militar, Luanda, Angola  
Gabriela Jorge da Silva – Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra  
Graça Rocha – Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra  
Graciete Freitas – Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa  
Guilhermina Martins Moutinho – Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz  
Helena Barroso – Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz  
Helena Ramos – Hospital de Santo António, Centro Hospitalar do Porto  
Helena Rebelo-de-Andrade – Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge; Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa  
Hermínia de Lencastre – Instituto de Tecnologia Química e Biológica da Universidade Nova de Lisboa

- Ilda Santos Sanches – Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa
- Ilesh V. Jani – Instituto Nacional de Saúde, Maputo, Moçambique
- Isabel Couto – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa
- Isabel Lopes de Carvalho – Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge
- Isabel Portugal – Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa
- João Castro e Melo – Hospital de Santo António, Centro Hospitalar do Porto; Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Universidade do Porto
- João Gonçalves – Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa
- João Inácio – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária
- João Maia Silva – Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa
- João Pedro Frade – Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa
- João Piedade – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa
- João Pinto – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa
- Joaquim Van-Dúnem – Hospital Pediátrico de Luanda, Angola
- Jorge Atouguia – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa
- Jorge Seixas – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa
- José Manuel Cabeda – Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade Fernando Pessoa, Porto
- José Miguel Azevedo Pereira – Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa
- Leonor Orge – Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária
- Luís Meirinhos-Soares – Laboratório de Biologia e Microbiologia do Infarmed
- Luís Taborda Barata – Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior
- Luís Távora Távora – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa
- Luísa Vieira Peixe – Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto
- Lurdes Monteiro – Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior
- Manuel Marques Gomes – Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa
- Manuel Vilanova – Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Universidade do Porto
- Maria Alcide Marques – Serviço de Pneumologia do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra
- Maria Clara Bicho – Instituto Português de Oncologia de Lisboa
- Maria da Luz Martins – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa
- Maria José Borrego – Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge
- Maria José Saavedra – Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
- Maria Luísa Vieira – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa
- Maria Manuel Lopes – Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa



## XII Microbiologia Médica

Maria Miragaia – Instituto de Tecnologia Química e Biológica da Universidade Nova de Lisboa  
Maria São José Nascimento – Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto  
Maria Sofia Nuncio – Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge  
Marta Gíria – Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa  
Marta Martins – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa  
Miguel Viveiros – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa  
Mónica Pereira – Hospital de Santo António, Centro Hospitalar do Porto  
Natália Freitas – University of Kansas Medical Center, EUA  
Nuno Taveira – Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz  
Olga Lourenço – Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior  
Patrícia Cavaco Silva – Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz  
Paulo Leal Filipe – Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa  
Paulo Paixão - Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Nova de Lisboa  
Pedro Borrego – Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz  
Perpétua Gomes – Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz; Hospital de Egas Moniz, Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental  
Ricardo Parreira – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa  
Rita Castro – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa  
Rita de Sousa – Instituto Nacional de Saúde Dr. Ricardo Jorge  
Rosario Mato – Departamento Ciências da Vida da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa  
Rui Appelberg – Instituto de Biologia Molecular e Celular da Universidade do Porto  
Sandra João Fernandes – Hospital de Santo António, Centro Hospitalar do Porto  
Silvana Belo – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa  
Sofia Almeida – Centro Hospitalar da Cova da Beira; Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade da Beira Interior  
Sónia Centeno Lima – Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa  
Teresa Baptista-Fernandes – Hospital de Egas Moniz, Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental  
Teresa Gonçalves – Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra  
Vitor Duque – Serviço de Doenças Infecciosas do Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra

### Ilustração

Carla Ascenso – Professora Associada do Instituto Superior de Ciências Egas Moniz