



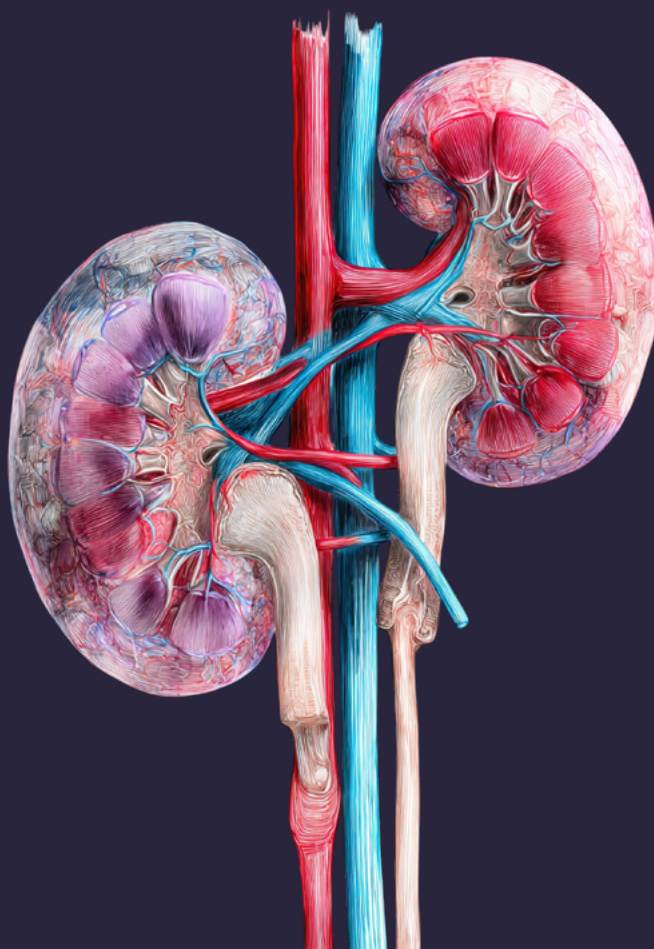
Associação
Portuguesa
de Urologia

E-ISSN:0000-0000

APU JOURNAL

Journal of the Portuguese Association of Urology

Quarterly | Trimestral



2026 - Vol. 40, Nº1

January-March | Janeiro-Março

Director | Diretor

Pedro Nunes (MD) 
ULS Coimbra, Coimbra, Portugal
President of the Portuguese Association of Urology

Editor-in-Chief | Editor-Chefe

João Magalhães Pina (MD) 
Hospital da Luz Lisboa, Lisboa, Portugal

Editors Emeritus | Editores Eméritos

Miguel Silva Ramos (MD, PhD) 
ULS Santo António, Porto, Portugal

Belmiro Parada (MD, PhD) 
ULS Coimbra, Coimbra, Portugal

Ricardo Leão (MD, PhD) 
Hospital da CUF Coimbra, Coimbra, Portugal

Deputy Editor-in-Chief | Editor-Chefe Adjunto

Luísa Jerónimo Alves (MD) 
Hospital da Cascais, Hospital da Luz Lisboa,
Lisboa, Portugal

Ricardo Pereira e Silva (MD) 
Clínica Longeva & Hospital da Luz Torres de Lisboa,
Lisboa, Portugal

Review Articles | Artigos de revisão

Isaac Braga (MD) 
IPO Porto, Porto, Portugal

Francisco Botelho (MD) 
ULS S. João e CUF Trindade, Porto, Portugal

Section Editors | Editores de Secção

Luísa Jerónimo Alves (MD) 
Hospital da Cascais, Hospital da Luz Lisboa,
Lisboa, Portugal

João Ferreira Guerra (MD) 
Hospital Cruz Vermelha, Hospital CUF Tejo,
Lisboa, Portugal

Francisco Fernandes (MD)
ULS São José, Lisboa, Portugal

Felipe Freire (MD)
ULS São José, Lisboa, Portugal

Endourology and Lithiasis | Endourologia e Litíase

Pedro Baltazar (MD) 
ULS São José, Lisboa, Portugal

Renato Mota (MD)
ULS Lisboa Ocidental, Hospital da Luz,
Lisboa, Portugal

Pediatric Urology | Urologia Pediátrica

Sofia Ferreira Lima (MD) 
Hospital Dona Estefânia - ULS São José,
Lisboa, Portugal

Robotic and Telesurgery | Cirurgia Robótica e Telecirurgia

Pedro Bargão (MD, PhD) 
ULS Amadora/Sintra, Hospital Cuf Tejo,
Lisboa, Portugal

Tomás Moretti (MD, PhD) 
Hospital da Luz Lisboa, Portugal

Hugo Pinheiro (MD)
ULS São José, Lisboa, Portugal

Uro-Oncology | Uro-Oncologia

Isaac Braga (MD) 
IPO Porto, Porto, Portugal

Francisco Botelho (MD) 
ULS S. João e CUF Trindade, Porto, Portugal

Afonso Morgado (MD) 
ULS São João, Porto, Portugal

Lorenzo Marconi (MD)
ULS Coimbra, Coimbra, Portugal

Frederico Furriel (MD) 
ULS Região de Leiria, Leiria, Portugal

Tiago Oliveira (MD)
Hospital das Forças Armadas, Lisboa, Portugal

Celso Marialva (MD) 
IPO Lisboa, Lisboa, Portugal

Manuel Castanheira Oliveira (MD) 
ULS Santo António, Porto, Portugal

Andreia Bilé-Silva (MD) 
Imperial College London, Londres, Reino Unido



Raquel João (MD) 
Instituto Português de Oncologia de Lisboa,
Portugal



Pedro Baltazar (MD) 
ULS São José, Lisboa, Portugal



Andrology | Andrologia

Bruno Jorge Pereira (MD) 
IPO Coimbra, Coimbra, Portugal



Vanessa Andrade (MD) 
Hospital de Cascais, Cascais, Portugal



Renato Mota (MD) 
ULS Lisboa Ocidental, Hospital da Luz Lisboa,
Lisboa, Portugal



Functional Urology | Urologia Funcional

Ricardo Pereira e Silva (MD) 
Clínica Longeva & Hospital da Luz Torres de Lisboa,
Lisboa, Portugal



Tiago Antunes Lopes (MD, PhD) 
ULS Lisboa ULS S. João, Porto, Portugal



Imaging | Imagiologia

Rita Lucas (MD) 
Departamento de Imagiologia, Hospital dos
Lusíadas Lisboa, Portugal



Editing Consultant | Consultor de Edição

Helena Donato 
ULS de Coimbra; Hospitais da Universidade de
Coimbra, Coimbra, Portugal



Property, Editing, Advertising and Management | Propriedade, Edição e Administração e Redação
Associação Portuguesa de Urologia
Rua Nova do Almada No 95 3
1200-288 Lisboa
Lisboa (+351) 213 243 590
E-mail: apu@apurologia.pt

Periodicity | Periodicity
Quarterly | Trimestral

ISSN Internet: 0000-0000

Copyright | Direitos de Autor
APU Journal is licensed under a Creative Commons Attribution License (CC BY-NC 4.0). No commercial re-use.

A APU Journal está licenciada sob uma Licença Creative Commons Atribuição Não-Comercial (CC BY-NC 4.0). Não é permitida a reutilização comercial.



Platinum Open Access | Acesso Aberto Platina

APU Journal is a platinum open access journal. All articles published by APU Journal are made freely and permanently accessible online immediately upon publication, without charges.

A APU Journal é uma revista platina de acesso aberto. Todos os artigos publicados pela PKJ são de acesso livre após publicação, sem custos para autores e leitores.

This journal subscribes to the principles and guidelines of the Committee on Publication Ethics (COPE) www.publicationethics.org
APU Journal subscrive os princípios e directrizes do Committee on Publication Ethics (COPE) www.publicationethics.org



Publishing | Paginação

Spotmarket - Brand, Growth & Performance Agency

R. Prof. Abel Salazar 412 2º andar,
Sala G, 4835-010 Guimarães,
Portugal
ola@spotmarket.pt
www.spotmarket.pt