



**SPOT**  
**orthopaedic**  
Portuguese Journal of  
Orthopaedics and  
Traumatology

Volume 1 | Número 3  
Setembro/Dezembro  
2024

Volume 1 | Number 3  
September/December  
2024

ISSN 2976-0216

Sociedade  
Portuguesa de  
Ortopedia e  
Traumatologia

## DIRECTOR

### Prof. João Gamelas

Presidente da Sociedade Portuguesa de Ortopedia e Traumatologia  
President of the Portuguese Society of Orthopedics and Traumatology

## EDITOR-CHEFE EDITOR-IN-CHIEF

### Prof. Dr. Nuno Seivas

School of Medicine ICVS/3B's – PT Government Associate Laboratory,  
University of Minho, Braga, Portugal

## EDITOR-CHEFE ADJUNTO DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF

### Dra. Francisca Pinho Costa

Centro Hospitalar Universitário de São João, Porto, Portugal

### Dr. Pedro Mota

ULS Santo António Centro Hospitalar Universitário, Porto, Portugal

## EDITOR TÉCNICO TECHNICAL EDITOR

### Dra. Helena Donato

Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, Coimbra, Portugal

## EDITORES DE SECÇÃO SECTION EDITORS

### Traumatology Traumatology

### Dr. Miguel Marta

Centro Hospitalar e Univeritario de São João, Porto, Portugal

### Infeção Infection

### Prof. Dr. Ricardo Sousa

Centro Hospitalar Universitário Santo António, Porto, Portugal

### Medicina Regenerativa Regenerative Medicine

### Prof. Dr. Nuno Seivas

Life and Health Sciences Research Institute, ICVS/3B's, Braga, Portugal

### Doença Articular Degenerativa Degenerative Joint Disease

### Prof. Dr. Guimaraes Consciencia

NOVA Medical School, Lisboa, Lisboa, Portugal

### Medicina Física e Reabilitação Physical Medicine and Rehabilitation

### Prof. Dra. Ana Vaz

Serviço de Medicina Física e de Reabilitação, Centro Hospitalar  
Universitário de São João, Porto, Portugal

### Medicina Desportiva Sports Medicine

### Prof. Dr. António Cruz Ferreira

Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra; Centro de Estudos e  
Investigação em Saúde, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal

### Imagiologia Radiology

### Dr. Alberto Vieira

Centro Hospitalar de São João, Porto, Porto, Portugal

### Doença Articular Inflamatória Crónica Chronic Inflammatory Joint Disease

### Prof. Dra. Iva Brito

Centro Hospitalar e Universitário São João; Faculdade de Medicina,  
Universidade do Porto, Porto, Portugal

### Patologia da Anca Hip Pathology

### Dr. Pedro Dantas

Hospital Cuf Descobertas; Centro Hospitalar e Universitário Lisboa Central,  
Lisboa, Portugal

### Patologia do Joelho Knee Pathology

### Dr. Alcindo Silva

Hospital da Luz Arrábida, Vila Nova de Gaia, Portugal

### Patologia do Ombro e Cotovelo Shoulder and Elbow Pathology

### Dr. António Cartucho

Hospital Cuf Descobertas - Lisboa, Portugal

### Patologia do Punho e Mão Wrist and Hand Pathology

### Dr. Rui Cardoso

Hospital Lusíadas Porto, Porto, Portugal

### Patologia da Tíbio-Társica e Pé Ankle and Foot Pathology

### Prof. Dr. André Gomes

Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar; Centro Hospitalar  
Universitário Santo António, Porto, Portugal

### Patologia da Coluna Vertebral Spinal Column Pathology

### Prof. Dr. Jorge Mineiro

Hospital CUF Descobertas, Lisboa, Portugal

### Ortopedia e Traumatologia Infantil Pediatric Orthopedics and Traumatology

### Dr. Manuel Cassiano Neves

Hospital CUF Descobertas, Lisboa, Portugal

### Tumores Ósseos e dos Tecidos Moles Bone and Soft Tissue Tumors

### Dr. José Portela

Hospital CF Descobertas; Hospital CUF Coimbra, Coimbra, Portugal

## CONSELHO CIENTÍFICO SCIENTIFIC ADVISORY BOARD

## SECRETARIADO TECHNICAL SUPPORT

### Daniela Vieira

Sociedade Portuguesa de Ortopedia e Traumatologia, Portugal

## DESIGN, PAGINAÇÃO DESIGN, LAYOUT

### Rita Gomes

## OPEN JOURNAL SYSTEM

## PROPRIEDADE, EDIÇÃO E ADMINISTRAÇÃO PROPERTY, EDITING AND MANAGEMENT

### Sociedade Portuguesa de Ortopedia e Traumatologia

<https://spot.pt>

## DIREITOS DE AUTOR COPYRIGHT

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

Orthopaedic SPOT is licensed under a Creative Commons Attribution  
License (CC BY-NC 4.0). No commercial re-use.

## ACESSO ABERTO PLATINA PLATINUM OPEN ACCESS

Orthopaedic SPOT 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.

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

## ISSN: 2976-0216

## PERIODICIDADE PERIODICITY

Quadrimestral

Quarterly

Orthopaedic SPOT subscreeve os princípios e directrizes do Committee on  
Publication Ethics (COPE)

[www.publicationethics.org](http://www.publicationethics.org)

## EDITORIAL

**Uma Homenagem ao Passado e um Olhar para o Futuro da Orthopaedic SPOT 113**

Nuno Seivas

## ARTIGO ORIGINAL

**Resultados Funcionais do Tratamento da Rizartrorse com Artroplastia de Interposição Suspensão**

**Tendinosa: Análise Retrospectiva com Seguimento Médio de 10 Anos 115**

Alexei Buruian, Vítor Hugo Pinheiro, António Néri, Pedro Matos, Alexandre Marques, Fernando Fonseca

**Termo-Ablação com Radiofrequência no Tratamento do Osteoma Osteoide: Resultados de um Hospital  
Pediátrico de Referência 123**

Eduardo R. Silva, Ana Forjaco, Joana Arcângelo, Delfin Tavares

**Máquina *Versus* Homem: A Inteligência Artificial no Diagnóstico de Fraturas 128**

Fábia Silva, Diogo Tomaz, Micaela Gonçalves, Jorge Lopes, Miguel Relvas Silva, Vítor Vidinha, António Sousa

**Libertação do Nervo Mediano no Canal Cárpico com Bloqueio Locorregional do Punho 134**

Ana Esteves, Nuno Silva, Pedro Ribeiro, Sara Lima, João das Dores Carvalho

**Síndrome Compartimental em Idade Pediátrica 139**

Rui Viegas, Marcos Carvalho, João Cabral, Pedro Sá Cardoso, Oliana Tarquini, Inês Balacó, Tah Pu Ling, Cristina Alves

## CASE REPORT

**Colapso do Mecanismo de Alongamento de Prótese Tumoral Mecânica: Salvamento com Prótese  
Expansível Eletromagnética 149**

Sónia Rodrigues, Inês Balacó, Cristina Alves, Gabriel Matos

## EDITORIAL

### **A Tribute to the Past and a Look to the Future of Orthopaedic SPOT 113**

Nuno Seivas

## ARTIGO ORIGINAL

### **Functional Outcomes of Basilar Thumb Arthritis Treatment with Tendon Suspension-Interposition Arthroplasty: Retrospective Analysis with Mean Follow-Up of 10 Years 115**

Alexei Buruian, Vítor Hugo Pinheiro, António Néri, Pedro Matos, Alexandre Marques, Fernando Fonseca

### **Osteoma Osteoid Radiofrequency Ablation: Outcomes of a Referral Pediatric Hospital 123**

Eduardo R. Silva, Ana Forjaco, Joana Arcângelo, Delfin Tavares

### **Machine Versus Man: Artificial Intelligence Diagnostic Accuracy in Fracture Diagnosis 128**

Fábia Silva, Diogo Tomaz, Micaela Gonçalves, Jorge Lopes, Miguel Relvas Silva, Vítor Vidinha, António Sousa

### **Carpal Tunnel Release with Regional Block of the Wrist: An Effective Anesthesia 134**

Ana Esteves, Nuno Silva, Pedro Ribeiro, Sara Lima, João das Dores Carvalho

### **Pediatric Compartment Syndrome 139**

Rui Viegas, Marcos Carvalho, João Cabral, Pedro Sá Cardoso, Oliana Tarquini, Inês Balacó, Tah Pu Ling, Cristina Alves

## CASE REPORT

### **Mechanical Expandable Tumoral Prosthesis Lengthening Mechanism Collapse: Salvage with Magnetic Expandable Prosthesis 149**

Sónia Rodrigues, Inês Balacó, Cristina Alves, Gabriel Matos