

28-29 May  
2026

5<sup>th</sup> **INSIC**  
International Neuroradiology  
**Spine** Intervencional Course

**Invited International Speakers:**

Stefano Marcia - Cagliari, Italia  
Matteo Bellini - Siena, Italia



REPÚBLICA  
PORTUGUESA  
SAÚDE



SNS  
SERVIÇO NACIONAL  
DE SAÚDE



ULSM  
Hospital Pedro Hispano  
Serviço de Neurorradiologia



SGC  
PARA INSPIRAR  
PESSOAS



ULS  
Matosinhos



INSIC  
5th International  
Neuroradiology Spine  
Intervencional Course



# INSIC

## 5th International Neuroradiology Spine Intervencional Course

*Caros Colegas e Amigos,*

*Com grande orgulho e sentido de compromisso, anunciamos o 5º INSiC, Curso Internacional de Neurorradiologia de Intervenção Raquidiana que irá decorrer de 28-29 maio 2026 | Hospital Pedro Hispano – ULS Matosinhos. A exemplo dos eventos passados, nesta ação de formação multidisciplinar de equipas especializadas, irão estar reunidos especialistas nacionais e internacionais, reconhecidos na área do diagnóstico e intervenção minimamente invasiva da coluna. O evento terá o patrocínio científico de sociedades nacionais e internacionais.*

*As técnicas minimamente invasivas têm vindo a afirmar-se como um pilar da neurorradiologia moderna, permitindo abordagens terapêuticas eficazes e seguras em múltiplas patologias da coluna.*

*Estas abordagens são suportadas por evidência científica de elevado nível, incluindo estudos prospetivos e recomendações internacionais, demonstrando de forma consistente eficácia clínica, segurança e custo-efetividade, com indicadores positivos de benefícios em saúde e impacto significativo nos resultados em saúde, nomeadamente na capacidade de redução da dor, e menor tempo de internamento, melhor qualidade de vida e menor morbilidade face à cirurgia convencional, concorrendo para o conceito de Value-based healthcare.*

*O curso proporciona uma visão abrangente e multidisciplinar do diagnóstico e tratamento guiado por imagem da patologia da coluna (degenerativa, traumática e infecciosa), integrando técnicas avançadas de imagem, protocolos e uso de meios de contraste, papel da Inteligência artificial e apresentação de novos dispositivos e abordagens terapêuticas.*

*Irá basear-se na prática clínica baseada na evidência e boas praticas e na ética médica.*

*O 5º INSiC integra um corpo docente multidisciplinar com abordagem pela Neurorradiologia, Ortopedia, Neurocirurgia, Medicina da Dor, Medicina Geral e Familiar e Medicina Física e Reabilitação e compreende sessões praticas de laboratório em cadáver (FMUP) no período da manhã de 5ª feira (vagas limitadas), procedimentos ao vivo (HPH) na 5ª feira de tarde (vagas limitadas) e sessões teóricas na 6ª feira com apresentação de posters e comunicações orais.*

*A introdução de laboratório em cadáver pretende proporcionar uma breve introdução às técnicas de dissecação e necessária correlação anatomo-radiológica com a identificação estruturas anatómicas- leitura tridimensional, a simulação de procedimentos (definição entrypoint...) com treino de “hand-eye coordination”, medições e referências práticas, variantes anatómicas e diferentes técnicas de abordagem, testando dispositivos/técnicas e trajetórias. Irá ser abordada a gestão de complicações, tais como, onde e como acontecem os erros e as estruturas de risco-dura-máter, raízes nervosas e estruturas vasculares.*

*Esperamos recebê-lo em Matosinhos.*

*Ana Mafalda Reis*

*Presidente do 5ª INSiC*

# INSIC

## 5th International Neuroradiology Spine Intervencional Course

*Dear Colleagues and Friends*

*With great pride and a sense of commitment, we announce the 5th INSIC, International Course in Spinal Intervention Neuroradiology that will take place from 28-29 May 2026 | Hospital Pedro Hispano – ULS Matosinhos.*

*As in past events, this multidisciplinary training action of specialized teams, will bring together recognized national and international experts in diagnostic and minimally invasive spine intervention. The event will have the scientific endorsement of national and international societies.*

*Minimally invasive techniques have been asserting themselves as a pillar of modern neuroradiology, allowing effective and safe therapeutic approaches in multiple spinal pathologies. These approaches are supported by high-level scientific evidence, including prospective studies and international recommendations, consistently demonstrating clinical efficacy, safety and cost-effectiveness, with positive indicators of health benefits and significant impact on health outcomes, namely in the ability to reduce pain, and shorter hospital stay, better quality of life and lower morbidity compared to conventional surgery, contributing to the concept of Value-based healthcare.*

*The course provides a comprehensive and multidisciplinary view of the diagnosis and image-guided treatment of spine pathology (degenerative, traumatic and infectious), integrating Advanced Imaging Techniques-protocols and use of contrast media, importance of Artificial Intelligence and presentation of new devices and therapeutic approaches. It will be based on evidence-based clinical practice and good practice and medical ethics.*

*The 5th INSIC integrates a multidisciplinary faculty with different approaches from Neuroradiology, Orthopedics, Neurosurgery, Pain Medicine, General Practice and Physical Medicine and Rehabilitation. Comprises practical cadaver laboratory sessions (FMUP) on Thursday morning (limited vacancies), live procedures (HPH) on Thursday afternoon (limited vacancies) and theoretical sessions on Fridays with posters and oral communications presentations.*

*The introduction of laboratory in cadaver aims to provide brief introduction to dissection techniques and necessary anatomical-radiological correlation with the identification of anatomical structures - three-dimensional reading, the simulation of procedures (entrypoint definition...) with training of "hand-eye coordination", measurements and practical references, anatomical variants and different approach techniques, testing devices/techniques and trajectories. Complication management will be addressed, such as where and how errors occur and risk structures, namely nerve roots and vascular structures.*

*We look forward to welcoming you to Matosinhos.*

*Ana Mafalda Reis*

*President 5<sup>th</sup> INSIC*

# INSIC

## 5th International Neuroradiology Spine Intervencional Course

### **PROGRAMA / PROGRAM**

#### **Thursday, 28 May 2026**

08:30 H–09:00H – Receção e registo-Reception and Registration

**Unidade de Anatomia do Departamento de Biomedicina da FMUP**

09:00H–12:00H – Laboratório com cadáver /Cadaver Laboratory

Faculty: Mavilde Arantes, MD, PhD/Susana Silva, MD, PhD/Pedro Bem, MD/ Carolina Cerqueira, MD

14:00H–14:15H – Receção e Registo -Reception and Registration

**Serviço de Neurorradiologia Hospital Pedro Hispano- ULS Matosinhos**

14:30H–18:00H – Practical Session: Casos guiados por Fluoroscopia/Fluoroscopy-Guided Live Cases

Faculty: Stefano Marcia, MD/Miguel Baptista, MD

Procedures:

- Colocação Espaçador Interespinhoso/ Interspinous Spacer Placement
- Ablação Nervo Basivertebral/ Basivertebral Nerve Ablation
- . Vertebroplastia/vertebroplasty

#### **Friday, 29 May 2026**

08:30–09:00 H– Receção e Registo -Reception and Registration

08:30–09:00H – Poster and Oral Communication Presentation

09:00–10:00 H –State of the Art: Minimally Invasive Spine Procedures

Moderators: Ana Mafalda Reis, MD, PhD / Raquel Vilela, MD

- Vertebral Augmentation in Benign and Malignant Fractures – Stefano Marcia, MD
- . New Fields in RF Ablation of Degenerative and Neoplastic Spinal Disease- Matteo Bellini

Discussion

# INSIC

## 5th International Neuroradiology Spine Intervencional Course

10:00–11:00H – Welcome Session and Authorities

11:00–11:15H – Coffee Break

11:15–12:45 H - Lumbar Back Pain- Multidisciplinary Approach

Moderators: Miguel Costa, MD /Gonçalo Neto d'Almeida, MD, PhD

- Endoscopic Decompression for Lumbar Spinal Stenosis – José Machado, MD
- Targeted Rehabilitation in Lumbar Back Pain – Inês Pato, MD
- Lumbar Back Pain in Primary Care – MGF (a designar)
- . Red Flags in Back Pain: Thinking Infection – Cristina Soeiro, MD

Discussion

12:30–13:30H – Lunch Session

- Basivertebral Nerve: New Target, Old Challenges – Angela Bravo, MD

. New Trends in Spine Imaging Technics- Industry Symposium

Moderators : Miguel Baptista, MD

13:30–14:45H –Beyond MRI: Angiography and Myelography in Spine Imaging

Moderators : Mavilde Arantes, MD, PhD / António Cerejo, MD, PhD /João Leitão, MD

- Spinal Vascular malformations: Classification, natural history, imaging & Treatment Principles –José Pedro Rocha Pereira, MD
- When MRI Is Not Enough: The Clinical Value of Myelography – Graça Sá, MD
- Contrast Dynamics in CT Myelography – Industry Symposium

Discussion

# INSIC

## 5th International Neuroradiology Spine Intervencional Course

14:45–16:00H –From Imaging to Decision: Advanced Techniques in Spinal Diagnosis

Moderators : Gonçalo Neto d'Almeida, MD, PhD /Duarte Vieira, MD/José Manuel Amorim, MD

- Enhancing MRI Resolution with Deep Learning – Ana Ferreira, Eng. PhD /Gonçalo Neto d'Almeida, MD, PhD
- Advanced Spinal Imaging Techniques – Sara Carvalho, MD
- Next-Generation MRI Contrast Agents – Industry Symposium

Discussion

16:00–16:15H – Coffee Break

16:15–17:30H –Understanding the Spine: From Development to Diagnostic Challenges and Treatment

Moderators: Mavilde Arantes, MD, PhD /Duarte Vieira, MD/ Matilde Salgado, MD

- Embryology of the Spine: The Key to Understanding Congenital and Imaging Findings- Fátima Hierro, MD
- The Usual Suspects: Imaging Vertebral Fractures, Metastases and Their Mimics – Tiago Baptista, MD
- Minimal Invasive Treatment of Bone Metastases: The role of Radiofrequency Ablation –Miguel Baptista, MD

17:30–18.30H –e-Poster Presentation and Discussion

Moderators: Rute Garcia, MD/Pedro Bem, MD /Fátima Hierro, MD

18:30–19:00H – Closing Session

# INSIC

## 5th International Neuroradiology Spine Intervencional Course

### COMISSÃO ORGANIZADORA

Ana Mafalda Reis  
João Pires  
Mavilde Arantes  
Duarte Vieira  
Miguel Baptista  
Rute Garcia  
Pedro Bem  
Inês Prisco  
Carolina Cerqueira  
Inês Ribeiro  
Francisca Escudeiro

### COMISSÃO CIENTÍFICA

Ana Mafalda Reis  
Stefano Marcia  
Mavilde Arantes  
Duarte Vieira  
Miguel Baptista  
Rute Garcia  
Pedro Bem  
Inês Prisco  
Fátima Hierro  
Matteo Bellini

Serviço de Neuroradiologia Hospital de Pedro Hispano ULSM

### INFORMAÇÕES

[Neuroradiologia.hph@hotmail.com](mailto:Neuroradiologia.hph@hotmail.com)

### LINK PARA INSCRIÇÃO / LINK FOR REGISTRATION

[https://ulsm.eunice.pt/inscicoes\\_v3/curso/5th-insic-internacional-neuroradiology-spine-intervencional-course/](https://ulsm.eunice.pt/inscicoes_v3/curso/5th-insic-internacional-neuroradiology-spine-intervencional-course/)



# INSIC

## 5th International Neuroradiology Spine Intervencional Course

Inscrições (Sessões Teóricas e Práticas*)	Até 18 de Maio	Depois de 18 de Maio
Internos Formação Específica (sócios SPNR)	75€	100€
Especialistas Sócios SPNR/ESNR/SENR/ASSR/SBNR	150€	180€
Médicos Não Sócios SPNR/ESNR/SENR/ASSR/SBNR	180€	200€
Médicos da ULS Matosinhos *	100€	120€
Outros Profissionais Saúde ULSM	70€	100€
Outros Profissionais Saúde	100€	150€
Outros Profissionais de áreas afins/industria	250€	300€

O pagamento deverá ser efetuado para o seguinte NIB: PT50 0018 0008 0322 3368 02028

Após pagamento, deverá enviar o comprovativo de pagamento para o email: [neuroradiologia.hph@hotmail.com](mailto:neuroradiologia.hph@hotmail.com)

\*Sessões Práticas, inscrição sujeita a aprovação pela comissão científica

\*\* IFE Neuroradiologia Sócios SPNR com póster/ CO, inscrição obrigatória, mas gratuita, após aceitação da Comissão Organizadora

\*\*\* Resumo de e-poster deverá ser enviado até dia 18 de Maio (será feita apresentação oral dos e-posters aceites pela Comissão Científica)

- Kit congress (Sessões Teóricas, Sessões Práticas — Laboratorio Cadaver/Fluoroscopy live cases (médicos-inscrições limitadas)
- Coffee Breaks e Almoço de sexta-feira (lunch box)
- Certificado de Inscrição
- Certificado de Participação Práticas

# INSIC

## 5th International Neuroradiology Spine Intervencional Course

### **REGRAS PARA A SUBMISSÃO DE RESUMOS:**

Os resumos deverão ser submetidos na plataforma de submissão de resumos através do e-mail.

Os resumos deverão ser submetidos em língua inglesa.

Poderão ser apresentados trabalhos originais, submetidos com a sugestão de apresentação como e-poster ou comunicação oral, cabendo a decisão final à Comissão Científica do Curso

É obrigatório que pelo menos um dos autores de cada resumo esteja inscrito no Curso.

O autor que submeter o resumo será informado por e-mail sobre a aceitação/rejeição do seu resumo logo após a conclusão do processo de avaliação.

### **CONTEÚDO:**

- O resumo deverá conter o título, os nomes dos autores e respectivas afiliações e o endereço de email do autor correspondente.
- O resumo deverá estar estruturado e conter os títulos: Introdução, Métodos, Resultados, Discussão e Conclusão.
- O corpo do resumo terá um limite máximo de 300 palavras.
- Gráficos e figuras não podem ser enviados

### **ABSTRACT SUBMISSION GUIDELINES**

Abstracts must be submitted via the abstract submission platform through email.

- Abstracts must be written in English.
- Original research may be submitted, with a suggested format of either e-poster or oral presentation. The final decision rests with the Scientific Committee of the Course.
- At least one of the authors of each abstract must be registered for the Course.

The submitting author will be notified via email regarding the acceptance or rejection of the abstract following the completion of the evaluation process.

### **CONTENT:**

- The abstract must include the title, authors' names and respective affiliations, and the email address of the corresponding author.
- The abstract must be structured and include the following sections: Introduction, Methods, Results, Discussion, and Conclusion.
- The body of the abstract must not exceed 300 words.
- Graphs and figures are not allowed.





Save the Date  
**2027**

6<sup>th</sup> **INSIC**

International Neuroradiology  
**Spine** Intervencional Course