

# 2<sup>nd</sup> INSiC

## International Neuroradiology Spine Interventional Course

### US, CT and Fluoroscopy Minimally Invasive Spine Procedures:

- Theoretical and Practical Approach
- Ultrasonography of the Peripheral Nervous System and Spine
- Hands-on US and CT and Fluoroscopy live cases



## 29 e 30 de Setembro

Auditório Hospital Pedro Hispano-HPH  
Unidade Local de Saúde de Matosinhos-ULSM  
[neurorradiologia.hph@hotmail.com](mailto:neurorradiologia.hph@hotmail.com)

  
Informações

29 de Setembro de 2023

**08h00-08h30 | Inscrição no Curso | Registration**

**08h30-09h45 | Sessão 1 – Moderadores: Prof. Dr. Paulo Pereira; Dr. Miguel Baptista**

**08h30-09h00 | Anatomia ecográfica dos nervos periféricos dos membros superiores, do plexo braquial e pequenos nervos cervicais | Ultrasound anatomy of upper limbs and spine, the brachial plexus and small neck nerves**  
*Dr. Matteo Bellini (Siena-Italia)*

**09h00-09h30 | Anatomia ecográfica da região paravertebral e intervenção medular guiada por ultrassons| Ultrasound anatomy of the lumbosacral paravertebral region: landmarks and interventional approach**  
*Dr. Matteo Bellini (Siena-Italia)*

**09h30-09h45 | Discussão | Discussion**

**09h45-10h00 | Coffe Break**

**10h00-10h30 | Sessão de Abertura | Welcome and Authorities**  
*Prof. Doutor Taveira Gomes ; Dra. Ana Veloso; Prof. Doutora Isabel Fragata; Dr. Rui Manaças; Prof. Dra. Ana Mafalda Reis*

**10h30-11h30 | Sessão 2- Moderadores: Prof. Dra. Ana Filipa Geraldo/ Prof. Dr. Vítor Tedim**

**10h30-10h45 | Embriologia, conceitos fisiológicos e malformativos da coluna vertebral | Embryology, physiological and malformative concepts of the spine**

*Dra. Fátima Hierro (Porto-Portugal)*

**10h45-11h00 | Coluna Vertebral: anatomia e neuroimagem: aspectos biomecánicos | Vertebral spine: anatomy and imaging strategies- biomechanical aspects**

*Dra. Inês Prisco (Porto-Portugal)*

**11h00-11h10 | Discussão | Discussion**

**11h10-12h20 | Sessão 3 - Moderadores: Dra. Mrinalini Honavar/ Prof. Dra. Isabel Fragata**

**11h10-11h30 | Diferentes aplicações ecográficas práticas e clínicas na região lombo-sagrada: pontos de referência | Different practical and clinical applications of ultrasonography of lumbosacral spinal region: landmarks**

*Prof. Dr. Danoob Dalili (Londres-Inglaterra)*

**11h30-11h50 | Papel da IA na imagem e procedimentos de intervenção na coluna | The current role of AI in spine imaging and interventions**

*Prof. Dra. Amanda Isaac (Londres-Inglaterra)*

**11h50-12h00 | Discussão | Discussion**

**12h00-13h00 | Sessão 4 - Moderadores: Prof. Dra. Mavilde Arantes; Dr. Hugo Aleixo**

**12h00-12h20 | Neuroimagem na patologia vertebral inflamatória , infecciosa e oncológica | Neuroimaging update in inflammatory, infectious and oncologic spine disease**

*Dra. Joana Lima; Dr. João Oliveira (Porto-Portugal)*

**12h20-12h35 | Articulações Sacro-iliacas: anatomia e neuroimagem | Sacro-iliac Joints: anatomy and imaging strategies**

*Dr. Pedro Bem (Porto-Portugal)*

**12h35-12h50 | Técnicas avançadas em Neuroimagem da coluna | Advanced imaging techniques in spinal Neuroimage**

*Dr. Duarte Vieira (Porto-Portugal)*

**12h50-13h00| Discussão| Discussion**

**13h00-14h30| Almoço| Lunch**

**14h30- 20h00| Sessão Prática 1- Dr. Matteo Bellini/ Dr. Stefano Marcia**

**HANDS ON US: Anatomia ecográfica e procedimentos de Intervenções orientados por ecografia**

**HANDS ON US anatomy live demonstration and US-Guided interventions**

**LIVE CASES Procedimentos guiados por CT e Radioscopia**

**LIVE CASES- CT and fluoroscopy guided intervencional**

# NOTAS

30 de Setembro de 2023

**09h00-11h00** | **Sessão 5 – Moderadores: Dr. Miguel Costa; Dra. Rita Moutinho**

**09h00-09h30** | **Aplicações clínicas práticas ao plexo braquial e nervos periféricos do pescoço: resultados anatómicos | Different practical and clinical applications of ultrasonography of the brachial plexus and cervical/neck region: landmarks**  
*Dr. Matteo Bellini (Siena-Italia)*

**09h30-10h00** | **Aplicações clínicas práticas na coluna lombo-sagrada e nos membros inferiores: resultados anatómicos | Different practical and clinical applications of ultrasonography of Lumbosacral spinal region and Lower limbs: landmarks**  
*Dr. Matteo Bellini (Siena-Italia)*

**10h00-10h30** | **Discussão| Discussion**

**10h30-11h00** | **Coffe break**

**11h00-13h00 | Sessão 6 - Moderadores: Dr. Óscar Camacho/  
Dr. Nuno Bastos**

**11h00-12h00 | Síndrome doloroso das facetas articulares,  
anatomia, inervação, patologia e tratamento percutâneo |  
Nerve anatomy and pathology and conventional minimally  
invasive treatment of facet joint disease**

*Dr. Stefano Marcia (Sardenha-Cagliari)*

**12h00-12h20 | Neuroimagem e classificações no trauma coluna  
vertebral | Neuroimaging and classification in spinal trauma**

*Prof. Dra. Ana Mafalda Reis (Porto-Portugal)*

**12h20-13h00 | Clinical Cases**

**13h30-13h15 | Discussão| Discussion**

**13h15 | Encerramento**

**NOTAS**

## Comissão Organizadora

Prof. Dra. Ana Mafalda Reis ( Presidente)

Dra. Fátima Hierro

Dra. Inês Prisco

Dr. João Oliveira

Dra. Marta Joana Lima

Dr. Miguel Baptista

Dr. Pedro Bem

## Comissão científica

Prof. Dra. Ana Mafalda Reis

Prof. Dra. Amanda Isaac

Prof. Dra. Ana Filipa Geraldo

Prof. Dr. Danoob Dalili

Dr. Duarte Vieira

Dr. Hugo Aleixo

Dr. Matteo Bellini

Dra. Mavilde Arantes

Dr. Miguel Baptista

Dr. Miguel Costa

Dr. Nuno Bastos

Dr. Óscar Camacho

Prof. Dr. Paulo Pereira

Dra. Rita Moutinho

Dr. Stefano Marcia

Prof. Dr. Vitor Tedim

## Comissão Honra

Dra. Ana Veloso

Prof. Dra. Isabel Fragata

Dra. Mrinalini Hanovar

Dr. Rui Manaças

Prof. Doutor Taveira Gomes

Serviço de Neurorradiologia  
Hospital de Pedro Hispano ULSM

## Inscrições (Sessões Teóricas e Práticas)

até 7 de setembro | depois 7 de setembro

Internos Formação Específica	120	150
Sócios ESNR	180	200
Médicos Não Sócios ESNR	220	250
Médicos da ULSM	120	150

\*Sessões Práticas, sujeitas a aprovação pelo comissão científica

## Inscrições (Sessões Teóricas)

até 7 de setembro | depois 7 de setembro

Internos Formação Específica	70	100
Sócios ESNR	150	180
Médicos Não Sócios ESNR	180	200
Médicos da ULSM	100	120
Outros Profissionais Saúde ULSM	70	100
Outros Profissionais Saúde	100	150
Outros Profissionais de	250	300

### Áreas Afins

INCLUI

- Kit congress (Sessões Teóricas, Sessões Práticas- hands on US /CT Fluoroscopy live cases (médicos), Coffee Breaks e Almoço de sexta-feira)
- Certificado de Inscrição
- Certificado de Participação Práticas



Inscrição Jantar Social- 40€