

1ª CONFERÊNCIA

Imagem médica avançada e inteligência artificial

Inovação diagnóstica e terapêutica

17 Abril

9h00 | Auditório da ESS CVP Lisboa (pisso 1)



 **17**
ABRIL

IMAGEM MÉDICA AVANÇADA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Inovação diagnóstica e terapêutica

08h30-09h00 **_RECEÇÃO E ACREDITAÇÃO**

RECEPTION AND REGISTRATION

09h00-09h30 **_SESSÃO DE ABERTURA INSTITUCIONAL**

OPENING SESSION

Marta Aires de Sousa | Presidente do Conselho de Direção da ESS CVP Lisboa

Manuel Valentim | Diretor da Área de Ensino de Imagem Médica e Radioterapia da ESS CVP Lisboa

Ricardo Faustino | Coordenador do Mestrado em Imagem Médica Avançada e Inteligência Artificial da ESS CVP Lisboa

09h30-10h40 **_SESSÃO I_** INVESTIGAÇÃO E IA AVANÇADA EM IMAGEM MÉDICA

SESSION I_ RESEARCH AND ADVANCED AI IN MEDICAL IMAGING

09h30-09h45

Luís Rosa_ Grupo Affidea

Aplicação clínica da Inteligência Artificial em Radiologia

Clinical Application of Artificial Intelligence in Radiology

09h45-10h00

Gina Caetano_ Professora do Ensino Universitário e Politécnico: FCSE - Universidade Católica Portuguesa, ESTeSC - Instituto Politécnico de Coimbra e ESS CVP - Lisboa

Validação de modelos de doença em imagem médica: desafios emergentes com aquisição e reconstrução baseadas em IA

Validation of disease models in medical imaging: emerging challenges with AI-based acquisition and reconstruction

10h00-10h15

João Duarte_ Fundação Champalimaud

Imagem médica avançada e Inteligência Artificial na neurociência clínica

Advanced Medical Imaging and Artificial Intelligence in Clinical Neuroscience

10h15-10h30

Marta Nuñez-García_ Investigadora Ramón y Cajal, Citius

Casos de uso da IA na análise de imagens médicas: segmentação em dados de Ressonância Magnética

Use Cases of AI in Medical Image Analysis: Segmentation in Magnetic Resonance Imaging Data

17
ABRIL

IMAGEM MÉDICA AVANÇADA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Inovação diagnóstica e terapêutica

10h30–10h40

Espaço de Perguntas e Discussão_Q&A Session

10h40–10h55

Pausa para Café_Coffee Break

10h55–12h20 **SESSÃO II_IA EM RADIOTERAPIA, MEDICINA NUCLEAR E QUALIDADE EM RADIOLOGIA**

SESSION II – AI IN RADIOTHERAPY, NUCLEAR MEDICINE AND RADIOLOGY QUALITY

10h55–11h10

Ryszard Gomolka_Center for Translational Neuromedicine, University of Copenhagen

Investigação translacional em neuroimagem assistida por IA

Translational Research in AI-Assisted Neuroimaging

11h10–11h25

Filipe Cidade de Moura_CrossI&D, ESS CVP – Lisboa

Processamento de imagem 4D para gestão do movimento em Radioterapia em tempo real

4D Image Processing for Real-Time Motion Management in Radiotherapy
AI-based acquisition and reconstruction

11h25–11h40

Daniela da Fonseca Ribeiro_ESS CVP Alto-Tâmega

Utilização de Inteligência Artificial em imagens PET de baixas contagens: oportunidades e desafios

Artificial Intelligence in Low-Count PET Imaging: Opportunities and Challenges

11h40–11h55

Andreia Costa_CrossI&D, ESS CVP – Lisboa

Interpretabilidade em IA na Saúde: aplicação do Grad-CAM em radiografias do tórax

Interpretability in Healthcare AI: Application of Grad-CAM to Chest Radiographs

11h55–12h10

Ivone Cidade de Moura_CrossI&D, ESS CVP – Lisboa

Sistema automático para análise da qualidade técnica da radiografia frontal do tórax

Automatic System for Technical Quality Assessment of Frontal Chest Radiographs

12h10–12h20

Espaço de Perguntas e Discussão_Q&A Session

17
ABRIL

IMAGEM MÉDICA AVANÇADA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Inovação diagnóstica e terapêutica

12h20-14h20_PAUSA PARA ALMOÇO

LUNCH BREAK

14h20-14h35

Helena Pereira_CrossI&D ESS CVP-Lisboa, IBEB-FCUL, FCT-UNL, CTS-UNINOVA

Miguel Barbosa_Tec2Med

Inteligência artificial nos hospitais portugueses: em que ponto estamos?

Artificial intelligence in Portuguese hospitals: where are we now?

14h35-14h50

Hugo Ferreira_ESS CVP-Lisboa, IBEB-FCUL

Como a IA pode ajudar ou ajuda na comunicação com o doente?

In what ways can AI support communication with patients?

14h50-15h05

Pausa para Café_Coffee Break

15h05-16h35_ESPAÇO INDÚSTRIA_DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA À INTEGRAÇÃO CLÍNICA

INDUSTRY SESSION – FROM TECHNOLOGICAL INNOVATION TO CLINICAL INTEGRATION

15h05-15h20_AFFIDEA

IA em contexto clínico real: valor, desafios e resultados

AI in real clinical settings: value, challenges and outcomes

15h20-15h35_GE Healthcare

Tecnologias avançadas de imagem médica e inteligência artificial

Advanced medical imaging technologies and artificial intelligence

15h35-15h50_Canon Medical

Inovação em imagem médica e radioterapia

Innovation in medical imaging and radiotherapy

15h50-16h05_Tec2Med

Contributo para a inovação digital e empreendedorismo em saúde

Contribution to Digital Innovation and Entrepreneurship in Healthcare

 **17**
ABRIL

IMAGEM MÉDICA AVANÇADA
E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
Inovação diagnóstica e terapêutica

**16h05-16h20_MESA-REDONDA_INDÚSTRIA,
ACADEMIA, CLÍNICA: DESAFIOS E OPORTUNIDADES
DA IA EM IMAGEM MÉDICA**

CHALLENGES AND OPPORTUNITIES OF AI IN MEDICAL IMAGING

16h30_FIM DO EVENTO

EVENT CLOSING



17
ABRIL

IMAGEM MÉDICA AVANÇADA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Inovação diagnóstica e terapêutica

Patrocinadores e Indústria



GE HealthCare

Canon
CANON MEDICAL

TEC2^{med}

+ Informações

esscvp@esscvp.eu

www.esscvp.eu

+351 213 616 790

Inscrições

<https://secretaria.esscvp.eu/gereventos>

Entrada

20€ / Público em Geral

Gratuito / comunidade académica da ESS CVP Lisboa

