



Surgical AI

Data | 24 de janeiro de 2026

Horário | Das 14:00 às 18:00 horas

LOCAL | Auditório Prof. David Ferreira, Edifício Egas Moniz - Piso 0

DESTINATÁRIOS | Cirurgiões, Computer Scientists e estudantes de ambas as áreas.

Prazo limite de Inscrição | 16 de janeiro de 2026

Inscrição: <https://formacao.chln.min-saude.pt/Inscricoes/Candidaturas/Secretaria.aspx?idCaracterizacao=1164&idAcao=2043>

Publicação de Lista de Selecionados | 20 de janeiro de 2026

(publicada na Intranet / Links Úteis / Formação / Curso)

Surgical AI

OBJETIVOS

Pretende-se que, através das várias atividades propostas, no final do curso os formandos sejam capazes de:

- Compreender as etapas fundamentais para planear um projeto de IA aplicado à cirurgia;
- Identificar requisitos e recursos essenciais para iniciar o projeto;
- Explorar estratégias para uma colaboração interdisciplinar eficaz;
- Definir papéis e responsabilidades para garantir o sucesso do projeto;
- Conhecer boas práticas para coordenar esforços de investigação entre vários centros;
- Abordar desafios relacionados com partilha e normalização de dados entre instituições;
- Analisar a integração da realidade aumentada em projetos de IA cirúrgica;
- Aplicar ferramentas de RA para melhorar o planeamento e a navegação cirúrgica;
- Adquirir competências na gestão e pré-processamento de dados cirúrgicos;
- Compreender aspetos de qualidade, anotação e considerações éticas dos dados;
- Desenvolver proficiência na criação de sistemas de navegação cirúrgica baseados em IA;
- Implementar técnicas para aumentar a precisão e a segurança nos procedimentos cirúrgicos.

DESTINATÁRIOS

Cirurgiões, Computer Scientists e estudantes de ambas as áreas.

METODOLOGIA PEDAGÓGICA

Formação com recurso a metodologias expositivas e ativas:

- Expositivo: apresentação de conceitos e tecnologias.
- Interativo: discussão crítica e questões orientadoras.
- Prático: análise de datasets, casos e mini-projetos.

COORDENADORES E FORMADORES

COORDENADOR:

Professor António Maria Moura Tavares Sampaio Soares

FORMADORES:

António Maria Moura Tavares Sampaio Soares
Catarina Barata
Pietro Mascagni
Fiona Kolbinger
Pedro Gouveia
Manish Chand

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA | 24 de janeiro de 2026

HORÁRIO | Das 14:00 às 18:00 horas

PRAZO DE INSCRIÇÃO | 16 de janeiro de 2026

INSCRIÇÃO | <https://formacao.chln.min-saude.pt/Inscricoes/Candidaturas/Secretaria.aspx?idCaracterizacao=1164&idAccao=2043>

PUBLICAÇÃO DA LISTA DE SELECIONADOS |

20 de janeiro de 2026

(publicada na Intranet / Links Úteis / Formação / Curso)

Os formandos selecionados serão contactados, nos casos aplicáveis, pelo Departamento Posgrad da FMUL (posgrad@medicina.ulissboa.pt), com as informações necessárias relativas ao pagamento da inscrição ou outros aspetos administrativos associados ao curso.

VALOR DE INSCRIÇÃO NO FÉNIX-FMUL |

PROFISSIONAIS DO CAML – 10,00€

PROFISSIONAIS DE OUTRAS INSTITUIÇÕES – 10,00€

CARGA HORÁRIA | 4 Horas

LOCAL | Auditório Prof. David Ferreira, Edifício Egas Moniz - Piso 0

Surgical AI

PROGRAMA

- How to plan a surgical AI project for beginners
- Collaboration between surgeons and engineers
- How to leverage a multicentre collaboration to develop a surgical AI project
- How to develop a project using augmented reality
- Working with surgical datasets
- Technical development of navigation skills

CERTIFICAÇÃO

Emissão de Certificado de Formação mediante cumprimento dos seguintes requisitos:

- Assiduidade dos formandos:

Frequência de 100% da carga horária total

Política de Comparência

Para garantir a eficácia e a qualidade do Curso, é fundamental que todos os formandos selecionados compareçam conforme o previsto. A sua presença não só maximiza a sua aprendizagem como também respeita o tempo e os recursos dedicados à organização deste curso.

Assim, informamos que os formandos selecionados que não comparecerem serão preteridos na seleção de candidatos em futuras edições do curso. Agradecemos a sua compreensão e colaboração para que possamos continuar a oferecer formação de alta qualidade a todos os interessados.