

Curso: Imagem por Ressonância Magnética em Radioncologia

Ano letivo: 2025/26

Direção: Maria Margarida Ribeiro

Formato do Curso: Híbrido

UNIDADE CURRICULAR / MÓDULO	FORMATO	DIA E MÊS	HORÁRIO
Apresentação e informações gerais do funcionamento do curso	Presencial	12/12/2025	17h00 – 17h30
Considerações em Ressonância Magnética (RM); Constituição e configuração do equipamento e outros Componentes tecnológicos; Arquitetura e divisão dos espaços em RM; Desafios da RM no planeamento em RT	Presencial	12/12/2025	17h30 - 20h00
Planeamento e componente clínica da RM em RT; Protocolos de RM em Oncologia; Fusão de imagem em RM	Presencial	13/12/2025	09h00 - 13h00
Física Básica: Implicações para a segurança em RM	Online	19/12/2025	17h00 - 20h00
Física Básica: Implicações e especificidades em RT; Homogeneidade, distorção geométrica e correção de artefactos	Presencial	20/12/2025	09h00 – 13h00
Acessórios e posicionamentos em RM no contexto da Terapia; principais conceitos da segurança em RM; Bioefeitos do Campo Magnético estático	Online	30/01/2026	17h00 – 20h00
Planos de tratamento e simulação por RM; Bioefeitos dos Campos de Gradientes; Ruído acústico e procedimentos de segurança em RM	Presencial	31/01/2026	09h00 – 13h00
Gestão de Implantes; Segurança dispositivos e acessórios de RT	Online	06/02/2026	17h00 – 20h00
Energia da Radiofrequência e aquecimento; Bioefeitos e deposição de Radiofrequência; Energia Térmica e efeitos associados	Presencial	07/02/2026	09h00 – 13h00
Claustrofobia, ansiedade e <i>distress</i> emocional	Online	13/02/2026	17:00h - 20:00h
AI e segmentação automática de tumores em RM; Reação ao Gadolinium e retenção biológica	Presencial	14/02/2026	09:00h - 13:00h

Exposição ocupacional em RM; Referenciais, <i>guidelines</i> e boas práticas internacionais	Online	20/02/2026	17:00h - 20:00h
Simulação; Discussão do trabalho de grupo; Avaliação	Presencial	21/02/2026	09:00h - 13:00h
Avaliação	Presencial	07/03/2026	09:00h - 13:00h