

Anexo II

Plano Curricular

Unidade Curricular	Área Científica	Duração	Horas de Contacto	Horas Totais	ECTS	Observações
Física e segurança em Ressonância Magnética	CE	Semestral	T-15; TP-10	79,5	3	
Sistema nervoso central por Ressonância Magnética	CIMR	Semestral	TP-8; P-12;	106	4	
Sistema cardio-tóraco e pescoço por Ressonância Magnética	CIMR	Semestral	TP-7; P-6;	79,5	3	
Sistema músculo-esquelético por Ressonância Magnética	CIMR	Semestral	TP-7; P-18;	106	4	
Seminários	CIMR	Semestral	TP-19;	79,5	3	

Física e Segurança em Ressonância Magnética

Objetivos:

- Conhecer os princípios físicos básicos da formação das imagens em RM
- Identificar os parâmetros envolvidos na aquisição das diversas técnicas e sequências
- Descrever e identificar as sequências e ponderações existentes em RM
- Identificar e diferenciar os artefactos em RM, propondo estratégias para os minimizar
- Conhecer as diferentes fontes de radiação eletromagnética em RM e efeitos e riscos associados a cada uma
- Conhecer vários aspetos inerentes à segurança em RM: utilização de produtos de contraste, *screening* dos pacientes, sedação, gravidez, materiais/implantes compatíveis, *Guidelines* para estudos com neuroestimuladores e *pacemaker*