

Estrutura Curricular do MPSR

1º Ano

1º Semestre	ECTS
Fundamentos de Proteção e Segurança Radiológica	6
Radioatividade Ambiente	6
Dosimetria e Blindagem das Radiações	6
Biologia Molecular	6
Opcionais	
Física da Radiação	6
Genómica Funcional e Comparativa	6
Imagiologia Médica	6

2ª Semestre	ECTS
Resíduos Radioactivos	6
Proteção Radiológica e Dosimetria em Radiologia e Medicina Nuclear	6
Proteção e Segurança Radiológica em Radioterapia	6
Efeitos Biológicos das Radiações	6
Opcionais	
Radioquímica	6
Processamento de Imagem e Visão	6
Engenharia de Células e Tecidos	6
Física e Engenharia Nuclear	6

2º Ano

1º Semestre	ECTS
Sistemas de Saúde	6
Metrologia das Radiações Ionizantes na Saúde e Indústria	6
Risco e Segurança nas Aplicações das Radiações Ionizantes	6
Projeto em Proteção e Segurança Radiológica	6
Opcionais	
Simulação por Métodos de Monte Carlo	6
Sistemas e Técnicas de Detecção de Radiação	6
Estatística Ambiental	6

2º Ano	ECTS
2º Semestre	ECTS
Dissertação de Mestrado em Protecção e Segurança Radiológica	30