

Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

Mestrado em Física Médica

1º Semestre

QUADRO N.º 1

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
Elementos de Anatomia e Fisiologia Humana	Med	S1	5	
Biofísica I	F	S1	5	
Electrónica Aplicada e Instrumentação Médica	F	S1	7.5	
Física das Radiações e Dosimetria	F	S1	7.5	
Bioquímica	Q	S1	5	

2º Semestre

QUADRO N.º 2

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
Métodos Computacionais em Biofísica	F	S2	7.5	
Biofísica II	F	S2	5	
Radiobiologia e Protecção Radiológica	F/B	S2	5	
Processamento de Sinal e Imagem em Biofísica	F	S2	7.5	
Opção	F ou B	S2	5	Optativa

Opções:

Aplicações de Óptica em Medicina (F)

Materiais Funcionais para Biomedicina (F)

Mutagénese e Genética Molecular (B)

Estrutura e Função de proteínas (B) – N (propõe-se a sua introdução no plano de estudos)

3º Semestre

QUADRO N.º 3

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
Física das Radiações Aplicada: Radioterapia Externa e Braquiterapia	F/Med	S3	7.5	
Técnicas de Imagiologia Médica	F/Med	S3	7.5	
Dissertação/Projecto/Estágio	F/Med	Anual	15	

4º Semestre

QUADRO N.º 4

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
Dissertação/Estágio	F/Med	Anual	30	

Nota: Para concluir o Curso de Mestrado em Física Médica, o estudante terá de ter aprovação a 115 créditos obrigatórios e 5 optativos.