

## Percurso em Física Médica

Tabela 4.4 – Disciplinas obrigatórias do percurso em Física Médica. (GRUPO 38)

SEM	COD	NOME	CR	PRÉ
3º	MOF009	Anatomia Humana Básica	3	nenhum
5º	ENU877	Interação da Radiação com a Matéria	4	FIS086
6º	ENU003	Radioproteção	4	ENU877
7º	ENU007	Detecção das Radiações e Instrumentação Nuclear	4	ENU877

Tabela 4.5 – Disciplinas optativas do percurso em Física Médica – (Grupo 23)

SEM*	COD	NOME	CR	PRÉ
4º	FIS648	Tópicos de Biologia para a Física Médica	4	nenhum
6	ENU887	Radiações Aplicadas à Biomédica	4	ENU877
	ENU856	Aceleradores de Partículas Nucleares Aplicados à Biomédica	4	ENU877
	ENU883	Conceitos em Radiobiologia Aplicada	4	ENU877
	ENU882	Conceitos em Radioquímica Aplicada	4	ENU877
	ENU860	Conceitos em Imagens Médicas	4	ENU877
	ENU104	Técnicas Computacionais Aplicadas ao Transporte de Partículas – Aplicações em Medicina	4	ENU877

## Percurso em Energia Nuclear

Tabela 4.6 – Disciplinas obrigatórias do percurso em Energia Nuclear. (GRUPO 39)

SEM	COD	NOME	CR	PRÉ
5º	ENU009	Introdução à Energia Nuclear I	4	FIS086
6º	ENU003	Radioproteção	4	ENU009
7º	ENU007	Detecção das Radiações e Instrumentação Nuclear	4	ENU009

Tabela 4.7 – Disciplinas optativas do percurso em Energia Nuclear (Grupo 24)

SEM*	COD	NOME	CR	PRÉ
3º	ENU005	Metodologia e Modelos de Planejamento Energético	4	nenhum
	FIS650	Tópicos de Energia Nuclear	4	
6º	ENU874	Técnicas de Computação Aplicadas à Energia Nuclear	4	ENU009
	ENU825	Física de Reatores I	4	ENU009
	ENU831	Ciclos do Combustível Nuclear	4	ENU009
	ENU001	Aplicação de Radioisótopos	4	ENU009
	ENU845	Segurança de Instalações Nucleares	4	ENU009

Para estes dois percursos, as disciplinas optativas de Física – grupo G1 – serão as disciplinas listadas na tabela 4.2, com exceção das disciplinas com códigos FIS075, FIS006 e FIS007 e os Tópicos em Astrofísica que passam para o grupo de optativas gerais – grupo G9.

## Percurso em Física Matemática

Tabela 4.8 – Disciplinas obrigatórias do percurso em Física Matemática. (Grupo 40)

SEM	COD	NOME	CR	PRÉ
4º	MAT244	Introdução à Geometria Diferencial	4	MAT002
5º	MAT243	Análise I	6	MAT244
6º	FIS623	Métodos da Física Teórica II	4	FIS618
7º	MAT118	Variável complexa	4	MAT002

Tabela 4.9 – Disciplinas optativas do percurso em Física Matemática (Grupo 25)

SEM*	COD	NOME	CR	PRÉ
6	MAT213	Álgebra linear II	6	FIS618
7	MAT233	Anéis e módulos	4	MAT243
	MAT234	Introdução a topologia	4	MAT243
	MAT232	Grupos e corpos	4	MAT243
	MAT246	Introd. Equações Diferenciais Ordinárias	4	MAT016
	MAT247	Introd. Equações Diferenciais Parciais	4	MAT016
	MAT245	Análise II	4	MAT243
	FIS651	Tópicos de Física Matemática	4	

Para este percurso, as disciplinas optativas de Física – grupo G1 – serão as disciplinas listadas na tabela 4.2, com exceção das disciplinas com códigos FIS075, FIS006, FIS007 e FIS040 e os Tópicos em Astrofísica e em Física dos Materiais que passam para o grupo de optativas gerais – grupo G9.