

V.2 – Fluxo Curricular do Curso de Graduação em Física Médica

1º PERÍODO			
DISCIPLINA	CHT	NATUREZA	NÚCLEO
Introdução à Física	64	OBR	NC
Cálculo I-A	96	OBR	NC
Introdução à Computação	64	OBR	NC
Biologia Celular	64	OBR	NEOB
Introdução à Física Médica	32	OBR	NEOB
	Carga horária do período	320	
	Carga horária do período	320	

2º PERÍODO			
DISCIPLINA	CHT	NATUREZA	NÚCLEO
Física I	64	OBR	NC
Laboratório de Física I	32	OBR	NC
Cálculo II-A	96	OBR	NC
Álgebra Linear	64	OBR	NC
Química Geral B	64	OBR	NC
Laboratório de Química Geral	32	OBR	NC
	Carga horária do período	352	
	Carga horária acumulada	672	

3º PERÍODO			
DISCIPLINA	CHT	NATUREZA	NÚCLEO
Física II	64	OBR	NC
Laboratório de Física II	32	OBR	NC
Cálculo III-A	64	OBR	NC
Equações Diferenciais Ordinárias	64	OBR	NC
Probabilidade e Estatística - A	64	OBR	NC
Cálculo Numérico	64	OBR	NC
Anatomia Humana	64	OBR	NEOB
	Carga horária do período	416	
	Carga horária acumulada	1088	

4º PERÍODO			
DISCIPLINA	CHT	NATUREZA	NÚCLEO
Física III	64	OBR	NC
Laboratório de Física III	32	OBR	NC
Mecânica Clássica I	64	OBR	NC
Física Matemática I	64	OBR	NC
Termodinâmica	64	OBR	NC
Bioquímica	64	OPT	NEOB
Núcleo Livre 1	32	ELE	NL
	Carga horária do período	384	
	Carga horária acumulada	1472	

5º PERÍODO			
DISCIPLINA	CHT	NATUREZA	NÚCLEO
Física IV	64	OBR	NC
Laboratório de Física IV	32	OBR	NC
Física Computacional	64	OBR	NC
Eletromagnetismo I	64	OBR	NC
Metodologia Científica e Redação Técnica	32	OBR	NC
Física das Radiações	64	OBR	NEOB
Fisiologia Humana para Física Médica	64	OBR	NEOB
	Carga horária do período	384	
	Carga horária acumulada	1856	

6º PERÍODO			
DISCIPLINA	CHT	NATUREZA	NÚCLEO
Introdução à Física Quântica	64	OBR	NC
Eletromagnetismo II	64	OBR	NC
Física Estatística	64	OBR	NC
Física de Imagens Médicas	64	OBR	NEOB
Dosimetria	64	OBR	NEOB
Optativa 1	64	OPT	NEOP
Núcleo Livre 2	32	ELE	NL
	Carga horária do período	416	
	Carga horária acumulada	2272	

7º PERÍODO			
DISCIPLINA	CHT	NATUREZA	NÚCLEO
Introdução à Física Nuclear e de Partículas	32	OBR	NC
Laboratório de Física Moderna	64	OBR	NC
Mecânica Quântica I	64	OBR	NC
Administração	32	OBR	NC
Biofísica I	64	OBR	NEOB
Optativa 2	64	OPT	NEOP
Núcleo Livre 3	32	ELE	NL
	Carga horária do período	352	
	Carga horária acumulada	2624	

8º PERÍODO			
DISCIPLINA	CHT	NATUREZA	NÚCLEO
Técnicas Experimentais I	64	OBR	NC
Princípios Físicos de Radiodiagnóstico	64	OBR	NEOB
Introdução a Nanociência e Nanomedicina	64	OBR	NEOB
Efeitos Biológicos das Radiações Ionizantes	64	OBR	NEOB
Optativa 3	64	OPT	NEOP
Núcleo Livre 4	32	ELE	NL
	Carga horária do período	352	
	Carga horária acumulada	2976	

9º PERÍODO			
DISCIPLINA	CHT	NATUREZA	NÚCLEO
Técnicas Experimentais II	64	OBR	NC
Introdução à Instrumentação Biomédica	64	OBR	NEOB
Experimentos Avançados em Física Biomédica	32	OBR	NEOB
Princípios Físicos de Radioterapia	64	OBR	NEOB
Optativa 4	64	OPT	NEOP
Optativa 5	64	OPT	NEOP
Carga horária do período	352		
Carga horária acumulada	3328		

10º PERÍODO			
DISCIPLINA	CHT	NATUREZA	NÚCLEO
Estágio Supervisionado em Física Médica	300	OBR	NEOB
Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	32	OBR	NEOB
Carga horária do período	332		
Carga horária acumulada	3660		

Siglas & Legenda

Núcleo		Carga Horária		Tipo		Natureza	
NC	Comum	CHS	Semanal	TEO	Teórica	OBR	Obrigatória
NE	Específico	CHTS	Total Semestral	PRA	Prática	OPT	Optativa
NL	Livre	CHT	Total	TRA	Trabalho	ELE	Eletiva
NEOB	Núcleo Específico Obrigatório			NEOP	Núcleo Específico Optativo		

Carga Horária Total

Atividade	Carga Horária (h)
Núcleo Comum (NC)	1984
Núcleo Específico Obrigatório (NEOB)	928
Núcleo Específico Optativo (NEOP)	320
Núcleo Livre (NL)	128
Estágio Curricular Obrigatório (ECO)	300
Atividades Complementares (AC)	100
Carga Horária Total	3760

Nota:

Núcleo Comum (NC):

Núcleo comum corresponde a disciplinas cursadas por dois ou mais cursos de graduação do Instituto de Física.

Disciplinas Obrigatórias (OBR):

São as disciplinas básicas ou profissionalizantes essenciais para a formação do discente, sendo ele obrigado a cursar, e constituem o currículo padrão do curso.

Disciplinas Optativas (OPT):

São aquelas disciplinas, cujos conteúdos prático e/ou teórico complementam o currículo do discente.

Disciplinas Eletivas (ELE):