

MATRIZ CURRICULAR
CURSO DE FÍSICA

PRIMEIRO PERÍODO	Hora Aula	Horas
Conceitos Fundamentais da Matemática	80	
Filosofia da Educação	80	
Física Geral e Experimental I	80	
História da Física	40	
Laboratório de Física I	40	
Língua Portuguesa	80	
SUBTOTAL	400	

SEGUNDO PERÍODO	Hora Aula	Horas
Cálculo Diferencial e Integral I	80	
Física Geral e Experimental II	80	
Geometria Analítica	80	
Gestão Escolar	40	
Informática Aplicada à Física	80	
Laboratório de Física II	40	
SUBTOTAL	400	

TERCEIRO PERÍODO	Hora	Horas
	Aula	
Álgebra Linear	80	
Cálculo Diferencial e Integral II	80	
Educação Básica: Fundamentos, Políticas e Legislação	40	
Física Geral e Experimental III	80	
Psicologia da Educação	80	
Recursos Didáticos	40	
SUBTOTAL	400	

QUARTO PERÍODO	Hora	Horas
	Aula	
Didática	40	
Mecânica Clássica	80	
Métodos Estatísticos aplicados em Física e Educação	40	
Química Geral e Experimental I	80	
Termodinâmica	80	
Orientação para prática de ensino I	80	
SUBTOTAL	400	

Prática de ensino I		20
		0

QUINTO PERÍODO	Hora	Horas
	Aula	
Educação Especial e Aprendizagem	40	
Eletromagnetismo	80	
Filosofia da Ciência	40	
Física Moderna I	80	

Química Geral e Experimental II	80	
Orientação para prática de ensino II	80	
	400	
SUBTOTAL		

Prática de ensino II		200
----------------------	--	-----

SEXTO PERÍODO	Hora Aula	Horas
Física Moderna II	80	
Instrumentação para o Ensino de Física	40	
LIBRAS	80	
Laboratório de Física Moderna	40	
Metodologia da Pesquisa Científica	40	
Optativa I	40	
Orientação para estágio supervisionado I	80	
	400	
SUBTOTAL		

Estágio supervisionado I		200
--------------------------	--	-----

SÉTIMO PERÍODO	Hora Aula	Horas
Desenvolvimento de Pesquisa em Física	80	
Introdução à Mecânica Quântica	80	
Optativa II	80	
Optativa III	80	
Orientação para estágio supervisionado II	80	
	400	
SUBTOTAL		

Estágio supervisionado II		20
		0

DEMONSTRATIVO GERAL

DESCRIÇÃO	Nº DE AULAS	Nº DE HORAS
Carga Horária sala de aula em disciplinas	2800	2333
Prática de Ensino		400
Estágio Supervisionado		400
Atividades Completares		200
		Horas
		3133
Total		

DISCIPLINAS OPTATIVAS

DISCIPLINAS	C/H
Filosofia	40
Sociologia	80
Vetores e Geometria	80
Epistemologia da Ciência	40
Mecânica Estatística	80
Arte e Cultura	40

