

	Código	Componentes Curriculares	Aulas (45 min)	Aulas (50 min)	CH Total (h)	Créditos	CH Teórica (h)	Prática como Componente Curricular (h)	Pré- Requisitos
1º semestre	MSE 01	Leitura e Produção de Texto Acadêmico	80	72	60	04	45	15	---
	MSE 02	História da Ciência	80	72	60	04	60	----	---
	NC 01	Pré-Cálculo	80	72	60	04	60	----	---
	FIS 01	Introdução a Medidas em Física	80	72	60	04	45	15	---
	FIS 02	Física I: Óptica Geométrica e Ondas	80	72	60	04	45	15	---
TOTAL DO SEMESTRE			400	360	300	20	255	45	
2º semestre	MSE 03	Teorias Educacionais e Curriculares	80	72	60	04	45	15	---
	MSE 04	Tecnologias para Ensino de Física I	80	72	60	04	45	15	---
	NC 02	Química Geral	80	72	60	04	60	----	---
	NC 03	Cálculo Diferencial e Integral I	80	72	60	04	60	----	NC 01
	FIS 03	Física II: Mecânica I	80	72	60	04	45	15	---
TOTAL DO SEMESTRE			400	360	300	20	255	45	
3º semestre	MSE 05	Sociologia da Educação	40	36	30	02	30	----	---
	MSE 06	Educação e Mundo do Trabalho	40	36	30	02	30	----	---
	MSE 07	Psicologia do Desenvolvimento e da Aprendizagem	80	72	60	04	30	30	---
	NC 04	Cálculo Diferencial e Integral II	80	72	60	04	60	----	NC 03
	NC 05	Pesquisa em Ensino de Ciências e Física	80	72	60	04	45	15	---
	FIS 04	Física III: Fluidos e Gravitação	80	72	60	04	60	----	FIS 03
TOTAL DO SEMESTRE			400	360	300	20	255	45	
4º semestre	MSE 08	Políticas e Sistemas Educacionais	80	72	60	04	45	15	---
	MSE 09	Metodologia de Ensino de Física I	80	72	60	04	45	15	---
	NC 06	Álgebra e Geometria Analítica	80	72	60	04	60	----	NC 01
	NC 07	Cálculo Diferencial e Integral III	80	72	60	04	60	----	NC 04
	FIS 05	Física IV: Termologia e Termodinâmica	80	72	60	04	45	15	---
TOTAL DO SEMESTRE			400	360	300	20	255	45	
m e	MSE 10	Filosofia da Educação	60	54	45	03	45	----	---

	MSE 11	Fundamentos Teóricos da Formação e Atuação Docente	40	36	30	02	30	---	---
	MSE 12	Metodologia do Ensino de Física II	60	54	45	03	30	15	MSE 09
	NC 08	Equação Diferencial	80	72	60	04	60	----	NC 07
	FIS 06	Instrumentação para Ensino de Física I	80	72	60	04	30	30	FIS 03 e FIS 04
	FIS 07	Física V: Eletricidade e Magnetismo	80	72	60	04	45	15	---
TOTAL DO SEMESTRE			400	360	300	20	240	60	
6º semestre	MSE 13	Libras	60	54	45	03	45	----	---
	MSE 14	Educação Inclusiva	40	36	30	02	30	----	---
	MSE 15	Didática das Ciências	60	54	45	03	30	15	---
	FIS 08	Instrumentação para Ensino de Física II	80	72	60	04	15	45	FIS 02 e FIS 05
	FIS 09	Física VI: Óptica Física & Eletromagnetismo	80	72	60	04	60	----	FIS 02 e FIS 07
	FIS 10	Física VII: Física Moderna I	80	72	60	04	60	----	---
TOTAL DO SEMESTRE			400	360	300	20	240	60	
7º semestre	MSE 16	História e Epistemologia da Física	80	72	60	04	60	----	---
	NC 09	Modelagem Aplicada às Ciências Naturais	80	72	60	04	45	15	---
	NC 10	Estatística e Probabilidades	80	72	60	04	60	----	NC 01
	FIS 11	Instrumentação para Ensino de Física III	80	72	60	04	30	30	FIS 07 e FIS 10
	FIS 12	Física VIII: Física Moderna II	80	72	60	04	60	---	FIS 10
SUB-TOTAL			400	360	300	20	255	45	
Estágio I			200	180	150	10	----	----	
TOTAL DO SEMESTRE			600	540	450	30	255	45	
8º semestre	MSE 17	Tecnologias para Ensino de Física II	80	72	60	04	60	----	MSE 04
	NC 11	Cálculo Numérico	80	72	60	04	60	----	NC 07
	MSE 18	Seminários	80	72	60	04	----	60	---
	FIS 13	Optativa I	80	72	60	04	60	----	---
	FIS 14	Optativa II	80	72	60	04	60	----	---
SUB-TOTAL			400	360	300	20	240	60	
Estágio II			360	324	270	18	----	----	
TOTAL DO SEMESTRE			760	684	570	38	240	60	

Optativas	FIS	Introdução à Astronomia e Astrofísica	80	72	60	04	60	----	FIS 04
	FIS	Física Matemática	80	72	60	04	60	----	NC 08
	FIS	Biofísica	80	72	60	04	60	----	---
	FIS	Mecânica II	80	72	60	04	60	---	FIS 03

NÚCLEOS	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS
Carga horária teórica	1995	133
Prática como Componente Curricular	405	28
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais	210	14
Estágio	420	28
CARGA HORÁRIA TOTAL	3030	203