



## FÍSICA

HABILITAÇÃO: LICENCIATURA

### 1º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito
			Teór.	Prát.	Total	
6MAT010	CÁLCULO E GEOMETRIA ANALÍTICA I	A	188	0	188	
6FIS003	ESTRUTURA DA MATÉRIA	A	68	0	68	
6FIS005	FÍSICA BÁSICA	A	84	18	102	
6FIS006	FÍSICA GERAL I	2S	84	18	102	
6FIS004	LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL I	A	0	102	102	
6QUI007	QUÍMICA	A	68	68	136	
6FIS007	SEMINÁRIOS I	A	16	0	16	
	<b>Total</b>		<b>508</b>	<b>206</b>	<b>714</b>	

### 2º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito
			Teór.	Prát.	Total	
6MAT037	CÁLCULO E GEOMETRIA ANALÍTICA II	A	188	0	188	6MAT010
6FIS012	FÍSICA GERAL II	1S	84	18	102	6FIS006
6FIS014	FÍSICA GERAL III	A	100	36	136	6FIS006 e 6MAT010
6FIS013	LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL II	A	0	136	136	6FIS004
6FIS015	MECÂNICA GERAL	2S	102	0	102	6FIS006 e 6MAT010
6FIS016	SEMINÁRIOS II	A	16	0	16	6FIS007
	<b>Total</b>		<b>490</b>	<b>190</b>	<b>680</b>	

### 3º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito
			Teór.	Prát.	Total	
6FIS020	ELETROMAGNETISMO I	1S	68	0	68	6FIS014 e 6MAT037
6FIS018	FÍSICA MATEMÁTICA I	A	68	0	68	6MAT010
6FIS017	FÍSICA MODERNA I	A	136	0	136	6FIS006 e 6FIS012 e 6FIS014 e 6MAT010
6EST305	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FÍSICA: ESTÁGIO SUPERVISIONADO (FIS)	A	0	170	170	6FIS012 e 6FIS014
6FIS019	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA	A	0	120	120	6FIS013
6EDU039	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO A OPTATIVA I	2S	68	0	68	
	<b>Total</b>		<b>390</b>	<b>308</b>	<b>698</b>	

### 4º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito
			Teór.	Prát.	Total	
6EDU041	DIDÁTICA GERAL A	1S	50	18	68	
6FIS023	EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS E TEORIAS DA FÍSICA	1S	68	0	68	6FIS025 ou 6FIS017
6FIS022	FÍSICA DO COTIDIANO	2S	34	34	68	6FIS017
6FIS024	FÍSICA MODERNA II	2S	68	0	68	6FIS017
6COP003	INTRODUÇÃO À LINGUAGEM DE COMPUTAÇÃO	2S	34	34	68	
6EST306	METODOLOGIA E PRÁTICA DO ENSINO DE FÍSICA: ESTÁGIO SUPERVISIONADO (FIS)	A	68	102	170	6EST305 e 6FIS014
6EDU040	POLÍTICAS EDUCACIONAIS PARA A EDUCAÇÃO BÁSICA	1S	34	0	34	
6EST307	PRÁTICAS DE ENSINO: ESTÁGIO SUPERVISIONADO (FIS)	A	34	34	68	6FIS015 e 6FIS017
	DISCIPLINA ESPECIAL PROGRAMADA OPTATIVA II	1S 2S	68 68	0 0	68 68	
	<b>Total</b>		<b>526</b>	<b>222</b>	<b>748</b>	

## DISCIPLINAS ESPECIAIS PROGRAMADAS

Código	Nome	Cred	Carga Horária			Pré-Requisito
			Teór.	Prát.	Total	
6FIS401	TÓPICOS DE FÍSICA BIOLÓGICA	0	68	0	68	
6FIS402	FÍSICA DO MEIO AMBIENTE	0	68	0	68	
6FIS403	FÍSICA DA POLUIÇÃO DO AR	0	68	0	68	
6FIS404	FÍSICA DO CORPO HUMANO	0	68	0	68	
6FIS405	METEOROLOGIA BÁSICA	0	68	0	68	

## DISCIPLINAS OPTATIVAS

Código	Nome	Cred	Carga Horária			Pré-Requisito
			Teór.	Prát.	Total	
6FIS901	INTRODUÇÃO À FÍSICA DAS PARTÍCULAS ELEMENTARES	0	68	0	68	
6FIS902	FÍSICA CÔSMICA: COSMOLOGIA E RAIOS CÔSMICOS	0	68	0	68	
6FIS903	FUNDAMENTOS DE ASTRONOMIA BÁSICA	0	51	17	68	
6FIS915	INTRODUÇÃO À FÍSICA NUCLEAR A	0	68	0	68	
6FIS916	INTRODUÇÃO À FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO A	0	68	0	68	
6FIS917	TERMODINÂMICA A	0	68	0	68	
6FIS918	MECÂNICA QUÂNTICA I A	0	68	0	68	

### OBSERVAÇÕES:

a) Além das atividades pedagógicas constantes da seriação deverão ser cumpridas:

- 32 horas de Seminários Programados;

- 68 horas de Disciplinas Especiais Programadas;

- 100 horas das demais Atividades Acadêmico-Científico Culturais (Monitoria Acadêmica, Projetos de Ensino, de Pesquisa, de Extensão e Integrados, Programas de Extensão e de Formação complementar no ensino de graduação, Disciplinas Especiais, Cursos de Extensão, Eventos, Estágios Voluntários, Disciplinas Eletivas e Disciplinas Optativas cursadas além do mínimo estabelecido);

- 136 horas de Disciplinas Optativas, resultando em uma carga horária total para o curso de 2.940 horas.

b) As disciplinas do Bloco "Especiais Programadas" poderão ser cursadas como Optativas caso o estudante não as escolha como Atividades Acadêmico-Científico-Culturais.

c) O estudante retido na 1ª série, desde que aprovado na Atividade Acadêmica-Científico-Cultural 6FIS007 - Seminários I, poderá matricular-se na Atividade Acadêmica-Científico-Cultural 6FIS016 - Seminários II, locada na 2ª série.

d) Os estudantes da Habilitação Licenciatura que tiverem aprovação nas disciplinas Optativas 6FIS915 INTRODUÇÃO À FÍSICA NUCLEAR A, 6FIS916 INTRODUÇÃO À FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO A, 6FIS917 TERMODINÂMICA A ou 6FIS918 MECÂNICA QUÂNTICA I A, ao ingressarem na Habilitação Bacharelado, deverão solicitar aproveitamento para as disciplinas 6FIS035 INTRODUÇÃO À FÍSICA NUCLEAR, 6FIS034 INTRODUÇÃO À FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO, 6FIS030 TERMODINÂMICA ou 6FIS032 MECÂNICA QUÂNTICA I, que são disciplinas obrigatórias para a referida habilitação.

e) Para os estudantes que integralizarem a 1ª e 2ª séries, será permitido cursar disciplinas da outra Habilitação, no limite de 238h, desde que haja vagas disponíveis.