



FÍSICA

HABILITAÇÃO: **BACHARELADO**

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	
	Total		508	206	714	

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
6FIS018	FÍSICA MATEMÁTICA I	2S	68	0	68	6MAT010
6COP003	INTRODUÇÃO À LINGUAGEM DE COMPUTAÇÃO	1S	34	34	68	
6FIS013	LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL II	A	0	136	136	6FIS004
6FIS016	SEMINÁRIOS II	A	16	0	16	6FIS007
6MAT038	ÁLGEBRA LINEAR B	2S	68	0	68	
	Total		558	224	782	

3º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito
			Teór.	Prát.	Total	
6FIS020	ELETROMAGNETISMO I	1S	68	0	68	6FIS014 e 6MAT037
6FIS029	ELETROMAGNETISMO II	2S	68	0	68	6FIS020
6FIS026	FÍSICA MATEMÁTICA II	1S	68	0	68	6FIS018 e 6MAT037
6FIS025	FÍSICA MODERNA I A	A	136	0	136	6FIS006 e 6FIS012 e 6FIS014 e 6MAT010
6FIS027	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA A	A	0	136	136	6FIS013
6FIS028	MECÂNICA ANALÍTICA	2S	102	0	102	6FIS015 e 6MAT037
6FIS015	MECÂNICA GERAL	1S	102	0	102	6FIS006 e 6MAT010
6FIS030	TERMODINÂMICA	2S	68	0	68	6FIS012 e 6MAT037
	Total		612	136	748	

4º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito
			Teór.	Prát.	Total	
6FIS023	EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS E TEORIAS DA FÍSICA	2S	68	0	68	6FIS025 ou 6FIS017
6FIS034	INTRODUÇÃO À FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO	1S	68	0	68	6FIS025
6FIS035	INTRODUÇÃO À FÍSICA NUCLEAR	1S	68	0	68	6FIS025
6FIS036	INTRODUÇÃO ÀS TÉCNICAS DE ENSINO E PESQUISA EM FÍSICA	A	68	0	68	6FIS015 e 6FIS025
6FIS037	MECÂNICA ESTATÍSTICA	2S	68	0	68	6FIS018 e 6FIS025 e 6FIS030
6FIS032	MECÂNICA QUÂNTICA I	1S	68	0	68	6FIS025 e 6FIS028
6FIS033	MECÂNICA QUÂNTICA II	2S	68	0	68	6FIS020 e 6FIS032 ou 6FIS020
6FIS031	RELATIVIDADE RESTRITA	1S	68	0	68	6FIS015 e 6FIS025
6TCC301	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (FIS) OPTATIVA I	A	102	102	204	
	OPTATIVA II	2S	68	0	68	
	Total		782	102	884	

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	
6FIS904	FÍSICA NUCLEAR	0	68	0	68	
6FIS905	FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO	0	68	0	68	
6FIS906	LABORATÓRIO AVANÇADO	0	51	17	68	
6FIS907	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO VÁCUO	0	34	34	68	
6FIS908	ELETRÔNICA BÁSICA	0	51	17	68	
6FIS909	EXPERIMENTAÇÃO ASSISTIDA POR COMPUTADOR	0	51	17	68	
6FIS910	ÓPTICA	0	51	17	68	
6FIS911	INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA E ASTROFÍSICA	0	51	17	68	
6FIS912	RELATIVIDADE GERAL	0	68	0	68	
6FIS913	INTRODUÇÃO AO CAOS	0	68	0	68	
6FIS914	TÓPICOS ESPECIAIS EM GEOMETRIA, TOPOLOGIA E FÍSICA	0	68	0	68	

OBSERVAÇÕES:

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

- 32 horas de Seminários Programados;

- 168 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 3296 horas.

b) Para cumprir a disciplina 6FIS033 Mecânica Quântica II, o estudante deverá ter cursado a disciplina 6FIS032 Mecânica Quântica I com aproveitamento igual ou superior a 4,0 (quatro) e frequência mínima igual a 75% (setenta e cinco).

c) Para cumprir a disciplina 6FIS028 Mecânica Analítica, o estudante deverá ter cursado a disciplina 6MAT037 Cálculo e Geometria Analítica II e a condição do estudante ter cursado a disciplina 6FIS015 Mecânica Geral com aproveitamento igual ou superior a 4,0 (quatro) e frequência mínima igual a 75% (setenta e cinco).

d) Para cumprir a disciplina 6FIS029 Eletromagnetismo II, o estudante deverá ter cursado a disciplina 6FIS020 Eletromagnetismo I com aproveitamento igual ou superior a 4,0 (quatro) e frequência mínima igual a 75% (setenta e cinco).

e) Para cumprir a Atividade Acadêmica Especial de Natureza Obrigatória 6TCC301 - Trabalho de Conclusão de Curso, locada na 4ª série, o estudante deverá ter integralizado as disciplinas até a 3ª série.

f) O estudante retido na 1ª série, desde que aprovado na Atividade Acadêmico-Científico-Cultural 6FIS007 -

OBSERVAÇÕES:

Seminários I, poderá matricular-se na Atividade Acadêmica-Científico-Cultural 6FIS016 - Seminários II, locada na 2ª série.

g) 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.