

FÍSICA

HABILITAÇÃO: LICENCIATURA

TURNO: NOTURNO

DURAÇÃO: MÉDIA 4,5 ANOS - MÁXIMA 9 ANOS

SISTEMA ACADÊMICO: CRÉDITO ANUAL

1º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2FIS016	ESTRUTURA DA MATÉRIA	A	60	0	60		
2FIS017	LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL I	A	0	90	90		
2FIS018	FÍSICA BÁSICA	A	60	30	90		
2FIS020	SEMINÁRIOS I	A	15	0	15		
2MAT032	CÁLCULO E GEOMETRIA ANALÍTICA I	A	150	0	150		
2QUI069	QUÍMICA	A	60	60	120		
2FIS019	FÍSICA GERAL I	2S	75	15	90		
	Total		420	195	615		

2º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2FIS022	LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL II	A	0	120	120	2FIS017	
2FIS023	FÍSICA GERAL III	A	90	30	120	2FIS019 e 2MAT032	
2FIS025	SEMINÁRIOS II	A	15	0	15	2FIS020	
2FIS042	PRÁTICA VIVENCIADA I	A	0	60	60		
2MAT033	CÁLCULO E GEOMETRIA ANALÍTICA II	A	150	0	150	2MAT032	
2FIS021	FÍSICA GERAL II	1S	75	15	90	2FIS019	
2FIS024	FÍSICA MATEMÁTICA I	2S	60	0	60	2MAT032	
	Total		390	225	615		

3º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2EST306	INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FÍSICA: ESTÁGIO SUPERVISIONADO (FIS)	A	0	180	180	2FIS023	
2FIS026	FÍSICA MODERNA I	A	150	0	150	2FIS021 e 2FIS023	
2FIS027	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA	A	0	120	120	2FIS022	2FIS026
2FIS028	MECÂNICA GERAL	A	90	30	120	2FIS019 e 2MAT032	
2FIS043	PRÁTICA VIVENCIADA II	2S	0	30	30		
	Total		240	360	600		

4º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2EST309	DIDÁTICA NO ENSINO DE CIÊNCIAS FÍSICAS: ESTÁGIO SUPERVISIONADO (FIS)	A	30	30	60	2FIS026	
2FIS031	ELETROMAGNETISMO I	A	90	0	90	2FIS023 e 2MAT033	
2FIS045	FÍSICA MODERNA II	A	120	0	120	2FIS026	
2EDU009	PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO A	1S	45	15	60		
2EST307	METODOLOGIA E PRÁTICA DO ENSINO DE FÍSICA I: ESTÁGIO SUPERVISIONADO (FIS)	1S	30	30	60	2EST306	
2FIS044	PRÁTICA VIVENCIADA III	1S	0	30	30		
2EST308	METODOLOGIA E PRÁTICA DO ENSINO DE FÍSICA II: ESTÁGIO SUPERVISIONADO (FIS) DISCIPLINA ESPECIAL PROGRAMADA	2S	30	90	120	2EST306	
	Total		405	195	600		

FÍSICA

HABILITAÇÃO: LICENCIATURA

TURNO: NOTURNO

5º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária			Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2COP005	INTRODUÇÃO À LINGUAGEM DE COMPUTAÇÃO	1S	30	30	60		
2FIS046	INTRODUÇÃO ÀS TÉCNICAS DE ENSINO E PESQUISA EM FÍSICA	1S	30	30	60	2FIS026 e 2FIS028	
2FIS047	TERMODINÂMICA	1S	60	0	60	2FIS021 e 2MAT033	
2FIS048	EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS E TEORIAS DA FÍSICA	1S	60	0	60	2FIS026	
	DISCIPLINA OPTATIVA	1S	60	0	60		
	Total		240	60	300		

DISCIPLINAS ESPECIAIS PROGRAMADAS

Código	Nome	Cred	Carga Horária			Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2FIS400	TÓPICOS DE FÍSICA BIOLÓGICA	0	60	0	60		
2FIS401	FÍSICA DO COTIDIANO	0	30	30	60		
2FIS402	FÍSICA DO MEIO AMBIENTE	0	60	0	60		
2FIS403	METEOROLOGIA BÁSICA	0	60	0	60		

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Código	Nome	Cred	Carga Horária			Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	Total		
2EDU903	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS	0	30	30	60		
2FIS905	INTRODUÇÃO À FÍSICA DAS PARTÍCULAS ELEMENTARES	0	60	0	60		
2FIS906	FÍSICA CÓSMICA: COSMOLOGIA E RAIOS CÓSMICOS	0	60	0	60		
2FIS907	INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA E ASTROFÍSICA	0	45	15	60		

OBSERVAÇÕES:

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

- 60 horas de Disciplinas Optativas;

- 30 horas de Seminários Programados;

- 60 horas de Disciplinas Especiais Programadas;

- 110 horas das demais Atividades Acadêmico-Científico Culturais (Monitoria Acadêmica, Projetos de Pesquisa em 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 curriculares não obrigatórios, Disciplinas Eletivas e Disciplinas Optativas cursadas além do mínimo estabelecido), resultando em uma carga horária total para o curso de 2.840 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) Para os estudantes que integralizarem a 1ª e 2ª séries, será permitido cursar disciplinas da outra Habilitação, no limite de 240h, desde que haja vagas disponíveis.

d) As disciplinas 2FIS039 INTRODUÇÃO À FÍSICA NUCLEAR, 2FIS038 INTRODUÇÃO À FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO e 2FIS035 MECÂNICA QUÂNTICA I da Habilitação Bacharelado, poderão ser cursadas como optativas.

Atualizado em 22/01/2010

FÍSICA

TURNO: NOTURNO

DURAÇÃO: MÉDIA 4,5 ANOS - MÁXIMA 9 ANOS

SISTEMA ACADÊMICO: CRÉDITO ANUAL

1º ANO

Código	Nome	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
		Oferta	Teór.	Prát.	Total		
2FIS016	ESTRUTURA DA MATÉRIA	A	60	0	60		
2FIS017	LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL I	A	0	90	90		
2FIS018	FÍSICA BÁSICA	A	60	30	90		
2FIS020	SEMINÁRIOS I	A	15	0	15		
2MAT032	CÁLCULO E GEOMETRIA ANALÍTICA I	A	150	0	150		
2QUI069	QUÍMICA	A	60	60	120		
2FIS019	FÍSICA GERAL I	2S	75	15	90		
Total			420	195	615		

2º ANO

Código	Nome	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
		Oferta	Teór.	Prát.	Total		
2FIS022	LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL II	A	0	120	120	2FIS017	
2FIS023	FÍSICA GERAL III	A	90	30	120	2FIS019 e 2MAT032	
2FIS025	SEMINÁRIOS II	A	15	0	15	2FIS020	
2MAT033	CÁLCULO E GEOMETRIA ANALÍTICA II	A	150	0	150	2MAT032	
2FIS021	FÍSICA GERAL II	1S	75	15	90	2FIS019	
2FIS024	FÍSICA MATEMÁTICA I	2S	60	0	60	2MAT032	
Total			390	165	555		

3º ANO

Código	Nome	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
		Oferta	Teór.	Prát.	Total		
2FIS026	FÍSICA MODERNA I	A	150	0	150	2FIS021 e 2FIS023	
2FIS027	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA	A	0	120	120	2FIS022	2FIS026
2FIS028	MECÂNICA GERAL	A	90	30	120	2FIS019 e 2MAT032	
Total			240	150	390		

DISCIPLINAS ESPECIAIS PROGRAMADAS

Código	Nome	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
		Cred	Teór.	Prát.	Total		

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Código	Nome	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
		Cred	Teór.	Prát.	Total		

OBSERVAÇÕES:

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

- 60 horas de Disciplinas Optativas;
- 30 horas de Seminários Programados;
- 60 horas de Disciplinas Especiais Programadas;
- 110 horas das demais Atividades Acadêmico-Científico Culturais (Monitoria Acadêmica, Projetos de Pesquisa em 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 curriculares não obrigatórios, Disciplinas Eletivas e Disciplinas Optativas cursadas além do mínimo estabelecido), resultando em uma carga horária total para o curso de 2.840 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) Para os estudantes que integralizarem a 1ª e 2ª séries, será permitido cursar disciplinas da outra Habilitação, no limite de 240h, desde que haja vagas disponíveis.

d) As disciplinas 2FIS039 INTRODUÇÃO À FÍSICA NUCLEAR, 2FIS038 INTRODUÇÃO À FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO e 2FIS035 MECÂNICA QUÂNTICA I da Habilitação Bacharelado, poderão ser cursadas como optativas.