

## FÍSICA

HABILITAÇÃO: **BACHARELADO**

TURNO: **INTEGRAL**

DURAÇÃO: **MÉDIA 4 ANOS - MÁXIMA 8 ANOS**

SISTEMA ACADÊMICO: **CRÉDITO ANUAL**

### 1º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária				Total	Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.	TIC			
2FIS062	LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL I	A	0	90	0	0	90		
2FIS063	SEMINÁRIOS I	A	15	0	0	0	15		
2MAT032	CÁLCULO E GEOMETRIA ANALÍTICA I	A	150	0	0	0	150		
2QUI069	QUÍMICA	A	60	60	0	0	120		
2FIS018	FÍSICA BÁSICA	1S	60	30	0	0	90		
2FIS016	ESTRUTURA DA MATÉRIA	2S	60	0	0	0	60		
2FIS019	FÍSICA GERAL I	2S	75	15	0	0	90		
<b>Total</b>			<b>420</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>615</b>		

### 2º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária				Total	Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.	TIC			
2FIS023	FÍSICA GERAL III	A	90	30	0	0	120	2FIS019 e 2MAT032	
2FIS064	LABORATÓRIO DE FÍSICA GERAL II	A	0	120	0	0	120	2FIS062	
2FIS065	SEMINÁRIOS II	A	15	0	0	0	15	2FIS063	
2MAT033	CÁLCULO E GEOMETRIA ANALÍTICA II	A	150	0	0	0	150	2MAT032	
2COP004	INTRODUÇÃO À LINGUAGEM DE COMPUTAÇÃO	1S	30	30	0	0	60		
2FIS021	FÍSICA GERAL II	1S	75	15	0	0	90	2FIS019	
2FIS024	FÍSICA MATEMÁTICA I	2S	60	0	0	0	60	2MAT032	
2MAT034	ÁLGEBRA LINEAR B	2S	60	0	0	0	60		
<b>Total</b>			<b>480</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>675</b>		

### 3º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária				Total	Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.	TIC			
2FIS027	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA	A	0	120	0	0	120	2FIS022	2FIS070 e 2FIS071
2FIS029	FÍSICA MATEMÁTICA II	1S	60	0	0	0	60	2FIS024 e 2MAT033	
2FIS066	MECÂNICA GERAL A	1S	90	0	0	0	90	2FIS019 e 2MAT032	
2FIS067	ELETROMAGNETISMO I	1S	60	30	0	0	90	2FIS023 e 2MAT033	
2FIS070	FÍSICA MODERNA I A	1S	90	0	0	0	90	2FIS021 e 2FIS023	
2FIS030	MECÂNICA ANALÍTICA	2S	90	0	0	0	90	2MAT033	2FIS028
2FIS032	ELETROMAGNETISMO II	2S	60	0	0	0	60	2FIS023 e 2MAT033	2FIS051
2FIS033	TERMODINÂMICA	2S	60	0	0	0	60	2FIS021 e 2MAT033	
2FIS071	FÍSICA MODERNA I B	2S	60	0	0	0	60	2FIS021 e 2FIS023	
<b>Total</b>			<b>570</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>720</b>		

## FÍSICA

HABILITAÇÃO: **BACHARELADO**

TURNO: **INTEGRAL**

### 4º ANO

Código	Nome	Oferta	Carga Horária				Total	Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.	TIC			
2FIS040	INTRODUÇÃO ÀS TÉCNICAS DE ENSINO E PESQUISA EM FÍSICA	A	30	30	0	0	60	2FIS070 e 2FIS071 ou 2FIS066 ou 2FIS066 e 2FIS070 e 2FIS071	
2TCC304	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (FIS)	A	90	90	0	0	180		
2FIS034	RELATIVIDADE RESTRITA	1S	60	0	0	0	60	2FIS028 e 2FIS070 e 2FIS071 ou 2FIS066 ou 2FIS066 e 2FIS070 e 2FIS071	
2FIS035	MECÂNICA QUÂNTICA I	1S	60	0	0	0	60	2FIS030 e 2FIS070 e 2FIS071	
2FIS039	INTRODUÇÃO À FÍSICA NUCLEAR	1S	60	0	0	0	60	2FIS070 e 2FIS071	
2FIS041	MECÂNICA ESTATÍSTICA	1S	60	0	0	0	60	2FIS033 ou 2FIS033 e 2FIS066	
2FIS036	MECÂNICA QUÂNTICA II	2S	60	0	0	0	60	2FIS030 e 2FIS070 e 2FIS071	2FIS035
2FIS037	EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS E TEORIAS DA FÍSICA	2S	60	0	0	0	60	2FIS070 e 2FIS071	
2FIS038	INTRODUÇÃO À FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO	2S	60	0	0	0	60	2FIS026 ou 2FIS070 e 2FIS071	
	DISCIPLINA OPTATIVA	2S	60	0	0	0	60		
	<b>Total</b>		<b>600</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>720</b>		

### DISCIPLINAS OPTATIVAS

Código	Nome	Carga Horária				Total	Pré-Requisito	Co-Requisito
		Cred	Teór.	Prát.	T/Prát.			
2FIS900	FÍSICA NUCLEAR	0	60	0	0	60		
2FIS901	FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO	0	60	0	0	60		
2FIS902	LABORATÓRIO AVANÇADO	0	45	15	0	60		
2FIS903	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO VÁCUO	0	30	30	0	60		
2FIS904	ÓPTICA	0	75	15	0	90		
2FIS905	INTRODUÇÃO À FÍSICA DAS PARTÍCULAS ELEMENTARES	0	60	0	0	60		
2FIS906	FÍSICA CÓSMICA: COSMOLOGIA E RAIOS CÓSMICOS	0	60	0	0	60		
2FIS907	INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA E ASTROFÍSICA	0	45	15	0	60		
2FIS908	RELATIVIDADE GERAL	0	60	0	0	60		
2FIS909	INTRODUÇÃO AO CAOS	0	60	0	0	60		
2FIS910	TÓPICOS ESPECIAIS EM GEOMETRIA, TOPOLOGIA E FÍSICA	0	60	0	0	60		

### OBSERVAÇÕES:

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

- 60 horas de Disciplinas Optativas;

- 30 horas de Seminários Programados;

- 170 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 2900 horas.

b) Para cumprir a Atividade Acadêmica Especial de Natureza Obrigatória 2TCC304 - Trabalho de Conclusão de Curso, o estudante deverá ter integralizado as disciplinas até a 3ª série.

c) Para os estudantes que integralizarem a 1ª e 2ª séries, será permitido cursar disciplinas da outra Habilitação, no limite de 240h,

## FÍSICA

HABILITAÇÃO: **BACHARELADO**

TURNO: **INTEGRAL**

desde que haja vagas disponíveis.

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO, PROMOÇÃO E RETENÇÃO

#### Sistema de Avaliação

Considerar-se-á aprovado na atividade acadêmica, o estudante que obtiver média final igual ou superior a 6,0 (seis) e frequência de, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento).

Não haverá exame final.

A Atividade Acadêmica de Natureza Obrigatória Especial 2TCC304 - Trabalho de Conclusão de Curso, deverá atender aos objetivos do Projeto Pedagógico e terá sistema de avaliação e controle de frequência definidos em regulamentos próprios, aprovados pela Câmara de Graduação.

#### Critérios de Promoção

A partir da segunda série do curso, dentro do sistema de matrícula por disciplina, o cumprimento dos pré-requisitos constantes do currículo do curso é condição para matrícula na(s) disciplina(s) da(s) série(s) subsequente(s).

O estudante poderá solicitar matrícula em disciplinas ofertadas em turno diverso ao de sua matrícula desde que haja disponibilidade de vagas e o cumprimento do pré-requisito, quando for o caso.

Fica estabelecido que o estudante poderá cursar, no máximo, 2 (duas) disciplinas de sua habilitação, fora do seu turno de matrícula, respeitando-se o número de vagas disponíveis.

Para os estudantes que integralizarem a 1ª e 2ª séries será permitido cursar disciplinas da outra habilitação no limite de 240 (duzentos e quarenta) horas, desde que haja vagas disponíveis.

#### Informações Adicionais

**Renovação de Matrícula:** ANUAL