



FÍSICA

HABILITAÇÃO: **BACHARELADO**

TURNO: **INTEGRAL**

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

SISTEMA ACADÊMICO: **CRÉDITO ANUAL**

1º ANO

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

2º ANO

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

3º ANO

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



FÍSICA

HABILITAÇÃO: **BACHARELADO**

TURNO: **INTEGRAL**

4º ANO

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

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Código	Nome	Cred	Carga Horária				Pré-Requisito	Co-Requisito
			Teór.	Prát.	T/Prát.	Total		
2FIS900	FÍSICA NUCLEAR	0	60	0		60		
2FIS901	FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO	0	60	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 CÔSMICA: COSMOLOGIA E RAIOS CÔSMICOS	0	60	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		