

Curso: FÍSICA

Desdobramento: Código: 1 - T: BACHAREL

Currículo: 25.01.005 Versão: 4

Criada em 11/02/2020 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Última modificação em 21/02/2020 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Versão finalizada: sim

Versão corrente: sim

(OB) Carga horária obrigatória: 2308

(O) Carga horária optativa: 150

(E) Carga horária obrigatória de escolha: 30

(ON) Carga horária optativa de ênfase: 0

(OL) Carga horária obrigatória livre: 0

(AC) Carga horária de atividade complementar: 200

(EL) Carga horária eletiva: 0

Carga horária total: 2688

1º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GMA00019	CÁLCULO I-A	OB	60					
GFI00259	FÍSICA POR ATIVIDADES I - A	OB		60				
GGM00042	GEOMETRIA ANALÍTICA	OB	68					
GFI00176	PANORAMA DA FÍSICA	OB	30					
GMA00033	PRE-CALCULO	OB	60					

2º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GMA00021	CÁLCULO II-A	OB	60				[1 - GMA00019] CÁLCULO I-A	
GMA00022	CÁLCULO II-B	OB	60				[1 - GMA00019] CÁLCULO I-A	
GFI00161	FÍSICA EXPERIMENTAL I	OB		30				[2 - GFI00158] FÍSICA I
GFI00158	FÍSICA I	OB	68				[1 - GFI00259] FÍSICA POR ATIVIDADES I - A [1 - GGM00042] GEOMETRIA ANALÍTICA	[2 - GFI00161] FÍSICA EXPERIMENTAL I

							[1 - GMA00033] PRE-CALCULO	
GAN00140	ÁLGEBRA LINEAR	OB	60					

3º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GMA00023	CÁLCULO III -A-	OB	60				[2 - GMA00021] CÁLCULO II-A [2 - GMA00022] CÁLCULO II-B	
GMA00024	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	OB	60				[2 - GMA00021] CÁLCULO II-A	
GFI00162	FÍSICA EXPERIMENTAL II	OB		30			[2 - GFI00161] FÍSICA EXPERIMENTAL I	[3 - GFI00159] FÍSICA II
GFI00159	FÍSICA II	OB	68				[2 - GFI00158] FÍSICA I [2 - GMA00021] CÁLCULO II-A [2 - GMA00022] CÁLCULO II-B	[3 - GFI00162] FÍSICA EXPERIMENTAL II [3 - GMA00023] CÁLCULO III -A-
TCC00326	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	OB	30	30				

4º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00163	FÍSICA EXPERIMENTAL III	OB		30			[2 - GFI00161] FÍSICA EXPERIMENTAL I	[4 - GFI00160] FÍSICA III
GFI00160	FÍSICA III	OB	68				[1 - GMA00019] CÁLCULO I-A [2 - GFI00158] FÍSICA I	[4 - GFI00163] FÍSICA EXPERIMENTAL III
GFI00174	MECÂNICA GERAL I	OB	96				[2 - GAN00140] ÁLGEBRA LINEAR [2 - GFI00158] FÍSICA I [3 - GMA00023] CÁLCULO III -A-	
GMA00031	MÉTODOS MATEMÁTICOS I	OB	60				[2 - GAN00140] ÁLGEBRA LINEAR [3 - GMA00023] CÁLCULO III -A- [3 - GMA00024] EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	

TCC00325	MÉTODOS NUMÉRICOS	OB	60					[2 - GAN00140] ÁLGEBRA LINEAR [3 - GFI00159] FÍSICA II [3 - TCC00326] PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES
----------	-------------------	----	----	--	--	--	--	--

5º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00222	FÍSICA MODERNA I	OB	68				[3 - GFI00159] FÍSICA II [3 - GMA00023] CÁLCULO III -A- [4 - GFI00160] FÍSICA III	
GFI00223	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA I	OB		60			[3 - GFI00159] FÍSICA II [3 - GFI00162] FÍSICA EXPERIMENTAL II [4 - GFI00160] FÍSICA III [4 - GFI00163] FÍSICA EXPERIMENTAL III	[5 - GFI00222] FÍSICA MODERNA I
GMA00032	MÉTODOS MATEMÁTICOS II	OB	60				[2 - GAN00140] ÁLGEBRA LINEAR [3 - GMA00023] CÁLCULO III -A-	
GFI00224	TERMODINÂMICA I	OB	64				[3 - GFI00159] FÍSICA II [3 - GMA00023] CÁLCULO III -A- [4 - GFI00160] FÍSICA III	

6º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00225	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA II	OB		60			[5 - GFI00223] LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA I	
GFI00186	MECÂNICA ANALÍTICA	OB	96				[4 - GFI00174] MECÂNICA GERAL I	
GFI00194	MECÂNICA QUÂNTICA I	OB	96				[4 - GFI00174] MECÂNICA GERAL I [4 - GMA00031] MÉTODOS MATEMÁTICOS I [5 - GFI00222] FÍSICA MODERNA I [5 - GMA00032] MÉTODOS MATEMÁTICOS II	

GFI00187	TEORIA ELETROMAGNÉTICA I	OB	96					[3 - GFI00159] FÍSICA II [4 - GMA00031] MÉTODOS MATEMÁTICOS I	
----------	--------------------------	----	----	--	--	--	--	--	--

7º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00226	EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS DA FÍSICA I	OB	64				[5 - GFI00222] FÍSICA MODERNA I	
GFI00214	FÍSICA ESTATÍSTICA	OB	72				[5 - GFI00224] TERMODINÂMICA I	
GFI00217	MECÂNICA QUÂNTICA II	OB	72				[6 - GFI00194] MECÂNICA QUÂNTICA I	
GGF00023	PRÉ-MONOGRAFIA - BACHARELADO	OB		60				
GQI00048	QUÍMICA GERAL TECNOLÓGICA	E	60	15				
GBG00022	RADIOBIOLOGIA II	E	40				[4 - GFI00160] FÍSICA III	
GFI00188	TEORIA ELETROMAGNÉTICA II	OB	96				[6 - GFI00187] TEORIA ELETROMAGNÉTICA I	

8º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00215	FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA	OB	72				[5 - GMA00032] MÉTODOS MATEMÁTICOS II [6 - GFI00187] TEORIA ELETROMAGNÉTICA I [6 - GFI00194] MECÂNICA QUÂNTICA I	
GFI00227	FÍSICA NUCLEAR E DE PARTÍCULAS I	OB	64				[6 - GFI00194] MECÂNICA QUÂNTICA I	
GGF00013	MONOGRAFIA - BACHARELADO EM FÍSICA	OB		60				

Não periodizada

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GAN00152	ANÁLISE I	O	68				[2 - GMA00021] CÁLCULO II-A	

GGF00018	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - GESTÃO ESTUDANTIL	AC			150		
GGF00017	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - INSERÇÃO PROFISSIONAL	AC			150		
GGF00011	ATIVIDADES GERAIS	AC		200			
GFI00251	CIÊNCIA NO MUSEU	O	30		60		
GFI00198	COMPUTAÇÃO E INFORMAÇÃO QUÂNTICA I	O	64			[5 - GFI00222] FÍSICA MODERNA I [6 - GFI00194] MECÂNICA QUÂNTICA I	
GFI00232	CRONOLOGIA DE PROCESSOS FÍSICOS E BIOLÓGICOS	O	64				
GGF00019	CURSOS PROFISSIONAIS COMPLEMENTARES	AC		150			
GFL00039	EPISTEMOLOGIA I	O	40	20			
GET00040	ESTATÍSTICA V	O	60			[2 - GMA00021] CÁLCULO II-A	
GGF00020	ESTUDO DIRIGIDO I	O	30				
GGF00021	ESTUDO DIRIGIDO II	O	30				
GGF00022	ESTUDO DIRIGIDO III	O	30				
GGF00014	ESTUDO ORIENTADO I	O	30				
GGF00015	ESTUDO ORIENTADO II - BACHARELADO	O	30				
GFI00169	FÍSICA DAS RADIAÇÕES	O	42	26		[4 - GFI00160] FÍSICA III	
GFI00250	FÍSICA ATÔMICA	O	64				
GFI00185	FÍSICA COMPUTACIONAL	O	34	34		[4 - GFI00160] FÍSICA III [4 - TCC00325] MÉTODOS NUMÉRICOS	
GFI00155	FÍSICA EXPERIMENTAL IV	O		30		[3 - GFI00162] FÍSICA EXPERIMENTAL II [4 - GFI00163] FÍSICA EXPERIMENTAL III	
GFI00171	FÍSICA IV	O	68			[3 - GFI00159] FÍSICA II [4 - GFI00160] FÍSICA III	
GFI00249	FÍSICA POR ATIVIDADES II	O		60			
GGM00174	GEOMETRIA DIFERENCIAL I	O	90			[3 - GMA00023] CÁLCULO III -A-	
GGM00176	GEOMETRIA DIFERENCIAL II	O	102				

GGF00007	INICIAÇÃO CIENTÍFICA	AC		150			
GGF00009	INICIAÇÃO À DOCÊNCIA / MONITORIA	AC		150			
GGF00008	INICIAÇÃO À EXTENSÃO	AC		150			
GFI00233	INTRODUÇÃO AO CÁLCULO DAS VARIÁVEIS	O	64				
GFI06107	INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA E A ASTROFÍSICA	O	90				
GFI00189	INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA E À ASTROFÍSICA	O	64				[4 - GFI00160] FÍSICA III
GFI00204	INTRODUÇÃO À COSMOLOGIA	O	60				[4 - GFI00174] MECÂNICA GERAL I [5 - GFI00222] FÍSICA MODERNA I
GFI00202	INTRODUÇÃO À TEORIA QUÂNTICA DE CAMPO	O	64				[4 - GFI00174] MECÂNICA GERAL I [5 - GFI00222] FÍSICA MODERNA I
GFI00199	INTRODUÇÃO À ÓPTICA QUÂNTICA I	O	64				[6 - GFI00187] TEORIA ELETROMAGNÉTICA I [6 - GFI00194] MECÂNICA QUÂNTICA I
GFI00165	INTRODUÇÃO AOS METODOS DA FISICA EXPER.	O	17	51			[4 - GFI00160] FÍSICA III
GFI00206	LABORATÓRIO AVANÇADO	O		30			
GLC00292	LIBRAS I	O	30				
GFI00260	MECÂNICA DOS FLUIDOS	O	60				
GGF00010	PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS	AC		150			
GAT00201	POESIA E(M) PERFORMANCE	O	30	30			
GFI00237	PRÁTICA PEDAGÓGICA DE FÍSICA I	O		34			[2 - GFI00158] FÍSICA I
GFI00239	PRÁTICA PEDAGÓGICA DE FÍSICA III	O		34			[Não Periodizada - GFI00237] PRÁTICA PEDAGÓGICA DE FÍSICA I [4 - GFI00160] FÍSICA III
GEO00022	RADIOISÓTOPOS E SUAS APLICAÇÕES AMBIENTAIS	O	30	15			
GFI00190	RELATIVIDADE	O	64				[3 - GFI00159] FÍSICA II [4 - GFI00160] FÍSICA III
GFI00012	TÓPICOS DE FÍSICA I	O	60				
GFI00013	TÓPICOS DE FÍSICA II	O	60				
GFI00200	TÓPICOS DE FÍSICA MATEMÁTICA I	O	64				[4 - GMA00031] MÉTODOS MATEMÁTICOS I

							[5 - GMA00032] MÉTODOS MATEMÁTICOS II	
GGF00025	TÓPICOS DE FÍSICA MODERNA E CONTEMPORÂNEA PARA O ENSINO MÉDIO	O	30					
GFI00016	TÓPICOS EM ENSINO DE FÍSICA I	O	60					
GFI00021	TÓPICOS EM ENSINO DE FÍSICA II	O	60					
GFI00252	TÓPICOS EM FÍSICA APLICADA	O		30				
GFI00253	TÓPICOS EM FÍSICA EXPERIMENTAL	O		30				
GFI00022	TÓPICOS ESPECIAIS DE FÍSICA	O	30					
GFI00007	TÓPICOS ESPECIAIS DE MATÉRIA CONDENSADA	O	60				[6 - GFI00187] TEORIA ELETROMAGNÉTICA I	
GFI00033	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENSINO DE FÍSICA	O	30					
GFI00201	ÓPTICA CLÁSSICA	O	16	48			[3 - GFI00159] FÍSICA II [4 - GFI00160] FÍSICA III	