

Curso: FÍSICA

Desdobramento: Código: 2 - T: LICENCIADO

Currículo: 25.02.007 Versão: 2

Criada em 16/09/2014 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Última modificação em 21/10/2015 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Versão finalizada: sim

Versão corrente: sim

(OB) Carga horária obrigatória: 2406

(O) Carga horária optativa: 180

(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: 2816

## 1º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GMA00019	CÁLCULO I-A	OB	60					
GFI00207	FÍSICA POR ATIVIDADES	OB		76				
GGM00127	GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL	OB	60					
GMA00030	MATEMÁTICA BÁSICA I	OB	60					
GFI00176	PANORAMA DA FÍSICA	OB	30					

## 2º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GAN00140	ALGEBRA LINEAR	OB	60				[1 - GGM00127] GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL	
GMA00021	CÁLCULO II-A	OB	60				[1 - GMA00019] CÁLCULO I-A	[2 - GMA00022] CÁLCULO II-B
GMA00022	CÁLCULO II-B	OB	60				[1 - GMA00019] CÁLCULO I-A	
GFI00161	FISICA EXPERIMENTAL I	OB		30				[2 - GFI00158] FISICA I

GFI00158	FISICA I	OB	68					[2 - GFI00161] FISICA EXPERIMENTAL I
----------	----------	----	----	--	--	--	--	--------------------------------------

## 3º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GMA00023	CALCULO III -A-	OB	60				[2 - GMA00021] CÁLCULO II-A	
GFI00162	FISICA EXPERIMENTAL II	OB		30			[2 - GFI00161] FISICA EXPERIMENTAL I	[3 - GFI00159] FISICA II
GFI00159	FISICA II	OB	68				[2 - GFI00158] FISICA I	[3 - GFI00162] FISICA EXPERIMENTAL II
TCC00326	PROGRAMACAO DE COMPUTADORES	OB	60					
SFP00087	PSICOLOGIA DA EDUCACAO	OB	60					

## 4º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
SSE00229	DIDATICA	OB	60					
GFI00163	FISICA EXPERIMENTAL III	OB		30			[3 - GFI00162] FISICA EXPERIMENTAL II	[4 - GFI00160] FISICA III
GFI00160	FISICA III	OB	68				[3 - GFI00159] FISICA II	[4 - GFI00163] FISICA EXPERIMENTAL III
GFI00174	MECÂNICA GERAL I	OB	96				[2 - GAN00140] ALGEBRA LINEAR [2 - GFI00158] FISICA I	
GFI00180	PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE FÍSICA I	OB	30	60				[4 - GFI00160] FISICA III

## 5º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00208	FÍSICA MODERNA	OB	72				[3 - GMA00023] CALCULO III -A- [4 - GFI00160] FISICA III	
GFI00209	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA I	OB		72			[4 - GFI00160] FISICA III [4 - GFI00163] FISICA EXPERIMENTAL III	

SSE00230	PESQUISA E PRATICA DE ENSINO I	OB			100		[4 - SSE00229] DIDATICA
GFI00210	TERMODINÂMICA	OB	72				[3 - GMA00023] CALCULO III -A- [4 - GFI00160] FISICA III

## 6º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00178	ELETROMAGNETISMO	OB	96				[3 - GFI00159] FISICA II	
GFI00179	INTRODUÇÃO À MECÂNICA QUÂNTICA	OB	96				[4 - GFI00174] MECÂNICA GERAL I	
SSE00231	PESQUISA E PRATICA DE ENSINO II	OB			100		[4 - GFI00180] PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE FÍSICA I [5 - SSE00230] PESQUISA E PRATICA DE ENSINO I	
GFI00181	PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE FÍSICA II	OB	30	60			[4 - GFI00160] FISICA III [4 - GFI00180] PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE FÍSICA I	

## 7º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00212	ATIVIDADES PARA O ENSINO DE FÍSICA	OB	30		70		[4 - GFI00163] FISICA EXPERIMENTAL III [4 - GFI00174] MECÂNICA GERAL I [5 - SSE00230] PESQUISA E PRATICA DE ENSINO I	
GFI00211	EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS DA FÍSICA	OB	72				[5 - GFI00208] FÍSICA MODERNA	
SSE00228	ORGANIZACAO DA EDUCACAO NO BRASIL	OB	60					
SSE00232	PESQUISA E PRATICA DE ENSINO III	OB			100		[6 - SSE00231] PESQUISA E PRATICA DE ENSINO II	

## 8º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GLC00292	LIBRAS I	OB	30					
GGF00012	MONOGRAFIA - LICENCIATURA EM FÍSICA	OB		60			[4 - GFI00160] FÍSICA III [5 - SSE00230] PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO I	
SSE00233	PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO IV	OB			100		[7 - SSE00232] PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO III	
GQI00048	QUÍMICA GERAL TECNOLÓGICA	E	60	15				
GBG00022	RADIOBIOLOGIA II	E	40				[4 - GFI00160] FÍSICA III	

## Não periodizada

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00184	A INFORMÁTICA E O VÍDEO NO ENSINO DE FÍSICA	O	30	30			[2 - GFI00158] FÍSICA I	
GAN00152	ANÁLISE I	O	68					
GGF00018	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - GESTÃO ESTUDANTIL	AC			150			
GGF00017	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - INSERÇÃO PROFISSIONAL	AC			150			
SGP00274	ATIVIDADES CULTURAIS I	O		30				
GGF00011	ATIVIDADES GERAIS	AC		200				
SFP00122	CIÊNCIA POLÍTICA E EDUCAÇÃO	O	30					
GFI00198	COMPUTAÇÃO E INFORMAÇÃO QUÂNTICA I	O	64					
GGF00019	CURSOS PROFISSIONAIS COMPLEMENTARES	AC		150				
GMA00024	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	O	60				[2 - GMA00021] CÁLCULO II-A	
GET00040	ESTATÍSTICA V	O	60					
GGF00020	ESTUDO DIRIGIDO I	O	30					
GGF00021	ESTUDO DIRIGIDO II	O	30					
GGF00022	ESTUDO DIRIGIDO III	O	30					
GGF00014	ESTUDO ORIENTADO I	O	30					
GGF00016	ESTUDO ORIENTADO II - LICENCIATURA	O	30				[4 - GFI00160] FÍSICA III [5 - SSE00230]	

							PESQUISA E PRÁTICA DE ENSINO I
GFI00169	FÍSICA DAS RADIAÇÕES	O	42	26			[4 - GFI00160] FÍSICA III
GFI00155	FÍSICA EXPERIMENTAL IV	O		30			[4 - GFI00163] FÍSICA EXPERIMENTAL III
GFI00185	FÍSICA COMPUTACIONAL	O	34	34			[4 - GFI00160] FÍSICA III
GFI00215	FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA	O	72				[Não Periodizada - GMA00032] MÉTODOS MATEMÁTICOS II
GFI00214	FÍSICA ESTATÍSTICA	O	72				[5 - GFI00210] TERMODINÂMICA
GFI00171	FÍSICA IV	O	68				[4 - GFI00160] FÍSICA III
GFI00213	FÍSICA NUCLEAR E DE PARTÍCULAS	O	72				
GGM00174	GEOMETRIA DIFERENCIAL I	O	90				
SFP00125	HISTÓRIA SOCIAL DA FORMAÇÃO DOCENTE NO BRASIL	O	60				
GGF00007	INICIAÇÃO CIENTÍFICA	AC		150			
GGF00009	INICIAÇÃO À DOCÊNCIA / MONITORIA	AC		150			
GGF00008	INICIAÇÃO À EXTENSÃO	AC		150			
GFI00165	INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS DA FÍSICA EXPER.	O	17	51			[4 - GFI00160] FÍSICA III
GFI00189	INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA E À ASTROFÍSICA	O	64				[4 - GFI00160] FÍSICA III
GFI00204	INTRODUÇÃO À COSMOLOGIA	O	60				
GFI00202	INTRODUÇÃO À TEORIA QUÂNTICA DE CAMPO	O	64				
GFI00199	INTRODUÇÃO À ÓPTICA QUÂNTICA I	O	64				
GFI00206	LABORATÓRIO AVANÇADO	O		30			
GFI00216	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA II	O		72			[5 - GFI00209] LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA I
GFI00186	MECÂNICA ANALÍTICA	O	96				[4 - GFI00174] MECÂNICA GERAL I
GFI00217	MECÂNICA QUÂNTICA II	O	72				
GMA00031	MÉTODOS MATEMÁTICOS I	O	60				[2 - GAN00140] ALGÉBRAS LINEARES [3 - GMA00023] CÁLCULO III -A- [Não Periodizada - GMA00024] EQUAÇÕES

							DIFERENCIAIS
GMA00032	MÉTODOS MATEMÁTICOS II	O	60				[2 - GAN00140] ALGEBRA LINEAR [3 - GMA00023] CALCULO III -A-
TCC00325	MÉTODOS NUMÉRICOS	O	60				[2 - GAN00140] ALGEBRA LINEAR [3 - GFI00159] FISICA II [3 - TCC00326] PROGRAMACAO DE COMPUTADORES
GGF00010	PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS	AC		150			
GFI00197	PROBLEMAS DO ENSINO DE FÍSICA	O	30	30			[4 - GFI00180] PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE FÍSICA I [5 - SSE00230] PESQUISA E PRATICA DE ENSINO I [6 - GFI00181] PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE FÍSICA II
GFI00183	PRODUÇÃO DE MATERIAS DIDÁTICOS E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE FÍSICA III	O	30	60			[4 - GFI00180] PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE FÍSICA I [6 - GFI00181] PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE FÍSICA II
GFI00008	PROJETOS DE ENSINO DE FÍSICA PARA A SALA DE AULA INCLUSIVA	O	15	15			[4 - GFI00160] FISICA III [4 - GFI00180] PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E ESTRATÉGIAS PARA O ENSINO DE FÍSICA I
SSE00247	PRÁTICAS EDUCACIONAIS PARA ALUNOS COM ALTAS HABILIDADES- SUPERDOTAÇÃO	O	30	30			
GFI00190	RELATIVIDADE	O	64				[4 - GFI00160] FISICA III
SFP02070	TOPIC. ESPECIAIS EM POLITICA EDUCACIONAL	O	30				
SFP04030	TOPICOS ESP EM FILOSOFIA DA EDUCACAO	O	60				

SFP04027	TOPICOS ESP EM PSICOLOGIA DA EDUCACAO	O	60				
SFP04026	TOPICOS ESP EM SOCIOLOGIA DA EDUCACAO	O	60				
SSE00225	TOPICOS ESPECIAIS EM EDUCACAO ESPECIAL	O	60				
GFI00012	TÓPICOS DE FÍSICA I	O	60				
GFI00013	TÓPICOS DE FÍSICA II	O	60				
GFI00200	TÓPICOS DE FÍSICA MATEMÁTICA I	O	64				
GFI00016	TÓPICOS EM ENSINO DE FÍSICA I	O	60				
GFI00021	TÓPICOS EM ENSINO DE FÍSICA II	O	60				
GFI00022	TÓPICOS ESPECIAIS DE FÍSICA	O	30				
GFI00007	TÓPICOS ESPECIAIS DE MATÉRIA CONDENSADA	O	60				
GFI00033	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENSINO DE FÍSICA	O	30				
SFP00127	TÓPICOS ESPECIAIS EM PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	O	60				
GGQ00022	TÓPICOS INTERDISCIPLINARES EM CIÊNCIAS DA NATUREZA : A QUÍMICA	O	40	20			
GFI00201	ÓPTICA CLÁSSICA	O	16	48			[Não Periodizada - GFI00171] FÍSICA IV