

Curso: FÍSICA

Desdobramento: Código: 2 - T: LICENCIADO

Currículo: 25.02.010 Versão: 1

Criada em 31/05/2018 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Última modificação em 18/02/2020 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Versão finalizada: sim

Versão corrente: sim

(OB) Carga horária obrigatória: 2730

(O) Carga horária optativa: 180

(E) Carga horária obrigatória de escolha: 0

(ON) Carga horária optativa de ênfase: 90

(OL) Carga horária obrigatória livre: 0

(AC) Carga horária de atividade complementar: 200

(EL) Carga horária eletiva: 0

Carga horária total: 3200

### 1º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
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
GMA00019	CÁLCULO I-A	OB	60					
SSE00229	DIDATICA	OB	60					
GFI00221	FÍSICA POR ATIVIDADES I	OB		68				

### 3º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GMA00021	CÁLCULO II-A	OB	60				[2 - GMA00019] CÁLCULO I-A	
GFI00161	FÍSICA EXPERIMENTAL I	OB		30			[2 - GFI00221] FÍSICA	[3 - GFI00158] FÍSICA I

								POR ATIVIDADES I [2 - GMA00019] CÁLCULO I-A	
GFI00158	FÍSICA I	OB	68					[1 - GGM00042] GEOMETRIA ANALÍTICA [1 - GMA00033] PRE- CALCULO [2 - GFI00221] FÍSICA POR ATIVIDADES I	[3 - GFI00161] FÍSICA EXPERIMENTAL I
GFI00237	PRÁTICA PEDAGÓGICA DE FÍSICA I	OB		34					[3 - GFI00158] FÍSICA I

4º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GMA00022	CÁLCULO II-B	OB	60				[3 - GMA00021] CÁLCULO II-A	
GFI00163	FÍSICA EXPERIMENTAL III	OB		30			[3 - GFI00161] FÍSICA EXPERIMENTAL I	[4 - GFI00160] FÍSICA III
GFI00160	FÍSICA III	OB	68				[2 - GMA00019] CÁLCULO I-A [3 - GFI00158] FÍSICA I	[4 - GFI00163] FÍSICA EXPERIMENTAL III
GFI00239	PRÁTICA PEDAGÓGICA DE FÍSICA III	OB		34				[4 - GFI00160] FÍSICA III
SFP00087	PSICOLOGIA DA EDUCACAO	OB	60					

5º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GMA00023	CÁLCULO III -A-	OB	60				[3 - GMA00021] CÁLCULO II-A [4 - GMA00022] CÁLCULO II-B	
GFI00162	FÍSICA EXPERIMENTAL II	OB		30			[3 - GFI00161] FÍSICA EXPERIMENTAL I	[5 - GFI00159] FÍSICA II
GFI00159	FÍSICA II	OB	68				[3 - GFI00158] FÍSICA I [3 - GMA00021] CÁLCULO II-A [4 - GMA00022] CÁLCULO II-B	[5 - GFI00162] FÍSICA EXPERIMENTAL II [5 - GMA00023] CÁLCULO III -A-
GFI00238	PRÁTICA PEDAGÓGICA DE FÍSICA II	OB		34				[5 - GFI00159] FÍSICA II
GAN00140	ÁLGEBRA LINEAR	OB	60				[1 - GGM00042] GEOMETRIA ANALÍTICA	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 6º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00234	ENSINO DE FÍSICA I	OB	30	30			[2 - SSE00229] DIDÁTICA [3 - GFI00158] FÍSICA I [4 - GFI00160] FÍSICA III	
GFI00155	FÍSICA EXPERIMENTAL IV	OB		30			[5 - GFI00162] FÍSICA EXPERIMENTAL II	[6 - GFI00171] FÍSICA IV
GFI00171	FÍSICA IV	OB	68				[4 - GFI00160] FÍSICA III [5 - GFI00159] FÍSICA II [5 - GMA00023] CÁLCULO III -A-	[6 - GFI00155] FÍSICA EXPERIMENTAL IV
GLC00292	LIBRAS I	OB	30					
GFI00240	PRÁTICA PEDAGÓGICA DE FÍSICA IV	OB		34				[6 - GFI00171] FÍSICA IV

## 7º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00235	ENSINO DE FÍSICA II	OB	30	30			[5 - GFI00159] FÍSICA II [6 - GFI00234] ENSINO DE FÍSICA I	
GFI00244	FÍSICA MODERNA L	OB	68				[4 - GMA00022] CÁLCULO II-B [6 - GFI00155] FÍSICA EXPERIMENTAL IV [6 - GFI00171] FÍSICA IV	
TCC00326	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	OB	30	30				

## 8º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00236	ENSINO DE FÍSICA III	OB	30	30			[7 - GFI00235] ENSINO DE FÍSICA II	
GFI00248	MECÂNICA GERAL L	OB	68				[3 - GFI00158] FÍSICA I [5 - GAN00140] ÁLGEBRA LINEAR [5 - GMA00023]	

							CÁLCULO III -A-	
SSE00343	PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA I - FÍSICA	OB		60	100		[2 - SSE00229] DIDÁTICA [4 - GFI00160] FÍSICA III	

9º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00247	FÍSICA TÉRMICA	OB	68				[4 - GFI00160] FÍSICA III [5 - GMA00023] CÁLCULO III -A-	
SSE00228	ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO NO BRASIL	OB	60					
SSE00344	PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA II - FÍSICA	OB		60	100		[8 - SSE00343] PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA I - FÍSICA	

10º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00245	ELETROMAGNETISMO L	OB	68				[4 - GMA00022] CÁLCULO II-B [5 - GFI00159] FÍSICA II [5 - GMA00023] CÁLCULO III -A-	
GFI00243	PANORAMA DO ENSINO NAS CIÊNCIAS DA NATUREZA E MATEMÁTICA	OB	30				[6 - GFI00171] FÍSICA IV [6 - GFI00234] ENSINO DE FÍSICA I	
SSE00345	PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA III - FÍSICA	OB		60	100		[9 - SSE00344] PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA II - FÍSICA	

11º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00230	ATIVIDADES PARA O ENSINO DE FÍSICA I	OB		32	60		[4 - GFI00163] FÍSICA EXPERIMENTAL III [5 - GFI00162] FÍSICA EXPERIMENTAL II	
LGF00001	INTRODUÇÃO À MONOGRAFIA - LICENCIATURA	OB		60			[6 - GFI00171] FÍSICA IV [7 - GFI00235] ENSINO DE FÍSICA II	

SSE00346	PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA IV - FÍSICA	OB		60	100		[10 - SSE00345] PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA III - FÍSICA	
----------	--	----	--	----	-----	--	--	--

## 12º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00246	EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS DA FÍSICA L	OB	68				[7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L [9 - GFI00247] FÍSICA TÉRMICA	
LGF00002	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - LICENCIATURA	OB	32	32			[7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L [11 - LGF00001] INTRODUÇÃO À MONOGRAFIA - LICENCIATURA	

## Não periodizada

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00184	A INFORMÁTICA E O VÍDEO NO ENSINO DE FÍSICA	ON	30	30			[3 - GFI00158] FÍSICA I	
GAN00152	ANÁLISE I	O	68				[3 - GMA00021] CÁLCULO II-A	
GGF00018	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - GESTÃO ESTUDANTIL	AC			150			
GGF00017	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - INSERÇÃO PROFISSIONAL	AC			150			
SGP00274	ATIVIDADES CULTURAIS I	ON		30				
GGF00011	ATIVIDADES GERAIS	AC		200				
GFI00251	CIÊNCIA NO MUSEU	O	30		60			
SFP00122	CIÊNCIA POLÍTICA E EDUCAÇÃO	ON	30					
GFI00198	COMPUTAÇÃO E INFORMAÇÃO QUÂNTICA I	O	64				[7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L	
GFI00232	CRONOLOGIA DE PROCESSOS FÍSICOS E BIOLÓGICOS	O	64					
GGF00019	CURSOS PROFISSIONAIS COMPLEMENTARES	AC		150				
GMA00024	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	O	60				[3 - GMA00021] CÁLCULO II-A	

GET00040	ESTATISTICA V	O	60				[3 - 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				
GGF00016	ESTUDO ORIENTADO II - LICENCIATURA	ON	30				[4 - GFI00160] FÍSICA III [8 - SSE00343] PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA I - FÍSICA
GFI00169	FISICA DAS RADIACOES	O	42	26			[4 - GFI00160] FÍSICA III
GFI00250	FÍSICA ATÔMICA	O	64				
GFI00185	FÍSICA COMPUTACIONAL	O	34	34			[4 - GFI00160] FÍSICA III [Não Periodizada - TCC00325] MÉTODOS NUMÉRICOS
GFI00215	FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA	O	72				[Não Periodizada - GMA00032] MÉTODOS MATEMÁTICOS II
GFI00214	FÍSICA ESTATÍSTICA	O	72				
GFI00213	FÍSICA NUCLEAR E DE PARTÍCULAS	O	72				[7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L [8 - GFI00248] MECÂNICA GERAL L
GFI00249	FÍSICA POR ATIVIDADES II	O		60			
GGM00174	GEOMETRIA DIFERENCIAL I	O	90				[5 - GMA00023] CÁLCULO III -A-
GGM00176	GEOMETRIA DIFERENCIAL II	O	102				[5 - GMA00023] CÁLCULO III -A-
SFP00125	HISTÓRIA SOCIAL DA FORMAÇÃO DOCENTE NO BRASIL	ON	60				
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				[5 - GMA00023] CÁLCULO III -A-
GFI00189	INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA E À ASTROFÍSICA	O	64				[4 - GFI00160] FÍSICA III

GFI00204	INTRODUÇÃO À COSMOLOGIA	O	60				[7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L [8 - GFI00248] MECÂNICA GERAL L
GFI00254	INTRODUÇÃO À RELATIVIDADE E AO SEU ENSINO	O	60				
GFI00202	INTRODUÇÃO À TEORIA QUÂNTICA DE CAMPO	O	64				[7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L
GFI00199	INTRODUÇÃO À ÓPTICA QUÂNTICA I	O	64				[7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L
GFI00165	INTRODUÇÃO ÀS METODOS DA FISICA EXPER.	O	17	51			[4 - GFI00160] FÍSICA III
GFI00206	LABORATÓRIO AVANÇADO	O		30			[6 - GFI00155] FÍSICA EXPERIMENTAL IV
GFI00216	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA II	O		72			[6 - GFI00155] FÍSICA EXPERIMENTAL IV [6 - GFI00171] FÍSICA IV
GFI00186	MECÂNICA ANALÍTICA	O	96				[8 - GFI00248] MECÂNICA GERAL L
GFI00260	MECÂNICA DOS FLUIDOS	O	60				
GFI00217	MECÂNICA QUÂNTICA II	O	72				
GMA00031	MÉTODOS MATEMÁTICOS I	O	60				[5 - GAN00140] ÁLGEBRA LINEAR [5 - GMA00023] CÁLCULO III -A- [Não Periodizada - GMA00024] EQUAÇÕES DIFERENCIAIS
GMA00032	MÉTODOS MATEMÁTICOS II	O	60				[5 - GAN00140] ÁLGEBRA LINEAR [5 - GMA00023] CÁLCULO III -A-
TCC00325	MÉTODOS NUMÉRICOS	O	60				[5 - GAN00140] ÁLGEBRA LINEAR [7 - TCC00326] PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES
GGF00010	PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS	AC		150			
GAT00201	POESIA E(M) PERFORMANCE	O	30	30			
GFI00197	PROBLEMAS DO ENSINO DE FÍSICA	ON	30	30			[6 - GFI00234] ENSINO DE FÍSICA I [7 - GFI00235] ENSINO DE FÍSICA II

							[8 - SSE00343] PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA I - FÍSICA
GFI00008	PROJETOS DE ENSINO DE FÍSICA PARA A SALA DE AULA INCLUSIVA	ON	15	15			[4 - GFI00160] FÍSICA III [6 - GFI00234] ENSINO DE FÍSICA I
GFI00218	PROJETOS DE ENSINO DE FÍSICA PARA A SALA DE AULA INCLUSIVA I	ON	30	30			[4 - GFI00160] FÍSICA III [6 - GFI00234] ENSINO DE FÍSICA I
SSE00247	PRÁTICAS EDUCACIONAIS PARA ALUNOS COM ALTAS HABILIDADES-SUPERDOTAÇÃO	ON	30	30			
GQI00048	QUÍMICA GERAL TECNOLÓGICA	O	60	15			
GBG00022	RADIOBIOLOGIA II	O	40				[4 - GFI00160] FÍSICA III
GEO00022	RADIOISÓTOPOS E SUAS APLICAÇÕES AMBIENTAIS	O	30	15			
GFI00190	RELATIVIDADE	O	64				[4 - GFI00160] FÍSICA III [5 - GFI00159] FÍSICA II
SFP04030	TOPICOS ESP EM FILOSOFIA DA EDUCACAO	ON	60				
SFP04027	TOPICOS ESP EM PSICOLOGIA DA EDUCACAO	ON	60				
SFP04026	TOPICOS ESP EM SOCIOLOGIA DA EDUCACAO	ON	60				
SSE00225	TOPICOS ESPECIAIS EM EDUCACAO ESPECIAL (Desativada)	ON	60				
GFI00012	TÓPICOS DE FÍSICA I	O	60				
GFI00013	TÓPICOS DE FÍSICA II	O	60				
GFI00200	TÓPICOS DE FÍSICA MATEMÁTICA I	O	64				[Não Periodizada - GMA00031] MÉTODOS MATEMÁTICOS I [Não Periodizada - GMA00032] MÉTODOS MATEMÁTICOS II
GGF00025	TÓPICOS DE FÍSICA MODERNA E CONTEMPORÂNEA PARA O ENSINO MÉDIO	ON	30				[7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L
GFI00016	TÓPICOS EM ENSINO DE FÍSICA I	ON	60				
GFI00021	TÓPICOS EM ENSINO DE FÍSICA II	ON	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				[7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L



GFI00033	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENSINO DE FÍSICA	ON	30				
SFP00137	TÓPICOS ESPECIAIS EM FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO	ON	60				
SFP02070	TÓPICOS ESPECIAIS EM POLÍTICA EDUCACIONAL	ON	30				
SFP00127	TÓPICOS ESPECIAIS EM PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	ON	60				
GGQ00022	TÓPICOS INTERDISCIPLINARES EM CIÊNCIAS DA NATUREZA : A QUÍMICA	O	40	20			
GFI00201	ÓPTICA CLÁSSICA	O	16	48		[4 - GFI00160] FÍSICA III [5 - GFI00159] FÍSICA II	