

Curso: FÍSICA

Desdobramento: Código: 2 - T: LICENCIADO

Currículo: 25.02.012 Versão: 1

Criada em 11/07/2023 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Última modificação em 14/08/2023 por GILMAR DE ALMEIDA LIMA

Versão finalizada: sim

Versão corrente: sim

(OB) Carga horária obrigatória: 2670

(O) Carga horária optativa: 240

(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	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GMA00159	FUNÇÕES BÁSICAS	OB	60	0	0	0			
GGM00042	GEOMETRIA ANALÍTICA	OB	68	0	0	0			
GFI00176	PANORAMA DA FÍSICA	OB	30	0	0	12			

2º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GMA00154	CÁLCULO 1	OB	60	0	0	0		[1 - GMA00159] FUNÇÕES BÁSICAS	
SSE00229	DIDÁTICA	OB	60	0	0	0			
GFI00221	FÍSICA POR ATIVIDADES I	OB	0	68	0	0			
GAN00140	ÁLGEBRA LINEAR	OB	60	0	0	0		[1 - GGM00042] GEOMETRIA ANALÍTICA	

3º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
--------	------	------	-----	-----	-----	------	-----	----------------	---------------

GMA00155	CÁLCULO 2	OB	60	0	0	0		[2 - GMA00154] CÁLCULO 1	
GFI00161	FÍSICA EXPERIMENTAL I	OB	0	30	0	0		[2 - GFI00221] FÍSICA POR ATIVIDADES I [2 - GMA00154] CÁLCULO 1	[3 - GFI00158] FÍSICA I
GFI00158	FÍSICA I	OB	68	0	0	0		[1 - GGM00042] GEOMETRIA ANALÍTICA [1 - GMA00159] FUNÇÕES BÁSICAS [2 - GFI00221] FÍSICA POR ATIVIDADES I	[3 - GFI00161] FÍSICA EXPERIMENTAL I
GFI00237	PRÁTICA PEDAGÓGICA DE FÍSICA I	OB	0	34	0	0			[3 - GFI00158] FÍSICA I

4º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00163	FÍSICA EXPERIMENTAL III	OB	0	30	0	0		[3 - GFI00161] FÍSICA EXPERIMENTAL I	[4 - GFI00160] FÍSICA III
GFI00160	FÍSICA III	OB	68	0	0	0		[2 - GMA00154] CÁLCULO 1 [3 - GFI00158] FÍSICA I	[4 - GFI00163] FÍSICA EXPERIMENTAL III
GFI00239	PRÁTICA PEDAGÓGICA DE FÍSICA III	OB	0	34	0	0			[4 - GFI00160] FÍSICA III
SFP00087	PSICOLOGIA DA EDUCACAO	OB	60	0	0	0			

5º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GMA00156	CÁLCULO 3	OB	60	0	0	0		[3 - GMA00155] CÁLCULO 2	
GFI00162	FÍSICA EXPERIMENTAL II	OB	0	30	0	0		[3 - GFI00161] FÍSICA EXPERIMENTAL I	[5 - GFI00159] FÍSICA II
GFI00159	FÍSICA II	OB	68	0	0	0		[3 - GFI00158] FÍSICA I [3 - GMA00155] CÁLCULO 2	[5 - GFI00162] FÍSICA EXPERIMENTAL II [5 - GMA00156] CÁLCULO 3
GFI00238	PRÁTICA PEDAGÓGICA DE FÍSICA II	OB	0	34	0	0			[5 - GFI00159] FÍSICA II

6º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00234	ENSINO DE FÍSICA I	OB	30	30	0	15		[2 - SSE00229] DIDÁTICA [3 - GFI00158] FÍSICA I [4 - GFI00160] FÍSICA III	
GFI00155	FÍSICA EXPERIMENTAL IV	OB	0	30	0	0		[5 - GFI00162] FÍSICA EXPERIMENTAL II	[6 - GFI00171] FÍSICA IV
GFI00171	FÍSICA IV	OB	68	0	0	0		[4 - GFI00160] FÍSICA III [5 - GFI00159] FÍSICA II [5 - GMA00156] CÁLCULO 3	[6 - GFI00155] FÍSICA EXPERIMENTAL IV
GFI00240	PRÁTICA PEDAGÓGICA DE FÍSICA IV	OB	0	34	0	0			[6 - GFI00171] FÍSICA IV

7º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00235	ENSINO DE FÍSICA II	OB	30	30	0	15		[5 - GFI00159] FÍSICA II [6 - GFI00234] ENSINO DE FÍSICA I	
GFI00244	FÍSICA MODERNA L	OB	68	0	0	12		[3 - GMA00155] CÁLCULO 2 [6 - GFI00155] FÍSICA EXPERIMENTAL IV [6 - GFI00171] FÍSICA IV	
GLC00292	LIBRAS I	OB	10	20	0	30			
TCC00326	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	OB	30	30	0	0			

8º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00236	ENSINO DE FÍSICA III	OB	30	30	0	15		[7 - GFI00235] ENSINO DE FÍSICA II	
GFI00248	MECÂNICA GERAL L	OB	68	0	0	12		[1 - GMA00159] FUNÇÕES BÁSICAS [2 - GAN00140] ÁLGEBRA LINEAR [3 - GFI00158] FÍSICA I [5 - GMA00156] CÁLCULO 3	

						12			
SSE00343	PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA I - FÍSICA	OB	0	60	100	20			[2 - SSE00229] DIDÁTICA [4 - GFI00160] FÍSICA III

9º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00247	FÍSICA TÉRMICA	OB	68	0	0	12		[4 - GFI00160] FÍSICA III [5 - GMA00156] CÁLCULO 3	
SSE00228	ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO NO BRASIL	OB	60	0	0	0			
SSE00344	PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA II - FÍSICA	OB	0	60	100	20		[8 - SSE00343] PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA I - FÍSICA	

10º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00245	ELETROMAGNETISMO L	OB	68	0	0	12		[3 - GMA00155] CÁLCULO 2 [5 - GFI00159] FÍSICA II [5 - GMA00156] CÁLCULO 3	
GFI00243	PANORAMA DO ENSINO NAS CIÊNCIAS DA NATUREZA E MATEMÁTICA	OB	30	0	0	4		[6 - GFI00171] FÍSICA IV [6 - GFI00234] ENSINO DE FÍSICA I	
SSE00345	PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA III - FÍSICA	OB	0	60	100	20		[9 - SSE00344] PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA II - FÍSICA	

11º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00230	ATIVIDADES PARA O ENSINO DE FÍSICA I	OB	0	32	60	32		[4 - GFI00163] FÍSICA EXPERIMENTAL III [5 - GFI00162] FÍSICA EXPERIMENTAL II	
LGF00001	INTRODUÇÃO À MONOGRAFIA - LICENCIATURA	OB	0	60	0	0		[6 - GFI00171] FÍSICA IV [7 - GFI00235] ENSINO DE FÍSICA II	

						0		
SSE00346	PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA IV - FÍSICA	OB	0	60	100	20		[10 - SSE00345] PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA III - FÍSICA

12º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00246	EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS DA FÍSICA L	OB	68	0	0	12		[7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L [9 - GFI00247] FÍSICA TÉRMICA	
LGF00002	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - LICENCIATURA	OB	32	32	0	0		[7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L [11 - LGF00001] INTRODUÇÃO À MONOGRAFIA - LICENCIATURA	

Não periodizada

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHE	CHEX	PCH	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00184	A INFORMÁTICA E O VÍDEO NO ENSINO DE FÍSICA	ON	30	30	0	0		[3 - GFI00158] FÍSICA I	
GFI00262	ANÁLISE DO LIVRO DIDÁTICO EM FÍSICA	O	30	0	0	10			
GAN00152	ANÁLISE I	O	68	0	0	0			
GFI00263	APLICAÇÕES DE FÍSICA DE PLASMAS	O	0	48	0	0			
GGF00018	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - GESTÃO ESTUDANTIL	AC	0	0	150	0			
GGF00017	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - INSERÇÃO PROFISSIONAL	AC	0	0	150	0			
LGF00003	ATIVIDADES COMPLEMENTARES DE EXTENSÃO	AC	0	150	0	150			
SGP00274	ATIVIDADES CULTURAIS I	ON	0	30	0	0			
GGF00011	ATIVIDADES GERAIS	AC	0	200	0	0			
GFI00251	CIÊNCIA NO MUSEU	O	30	0	60	32			
SFP00122	CIÊNCIA POLÍTICA E EDUCAÇÃO	ON	30	0	0	0			
GFI00198	COMPUTAÇÃO E INFORMAÇÃO QUÂNTICA I	O	64	0	0	10		[7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L	
GFI00232	CRONOLOGIA DE PROCESSOS FÍSICOS E BIOLÓGICOS	O	64	0	0	10			

GGF00019	CURSOS PROFISSIONAIS COMPLEMENTARES	AC	0	150	0	0		
SFP00119	EDUCAÇÃO INDÍGENA	ON	60	0	0	10		
GMA00024	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	O	60	0	0	0		
GET00040	ESTATISTICA V	O	60	0	0	0		
GGF00020	ESTUDO DIRIGIDO I	O	30	0	0	0		
GGF00021	ESTUDO DIRIGIDO II	O	30	0	0	0		
GGF00022	ESTUDO DIRIGIDO III	O	30	0	0	0		
GGF00014	ESTUDO ORIENTADO I	O	30	0	0	0		
GGF00016	ESTUDO ORIENTADO II - LICENCIATURA	ON	30	0	0	0		[4 - GFI00160] FÍSICA III [8 - SSE00343] PESQUISA E PRÁTICA EDUCATIVA I - FÍSICA
GFI00264	FASES TOPOLÓGICAS E QUEBRA ESPONTÂNEA DE SIMETRIA EM SISTEMAS FORTEMENTE CORRELACIONADOS	O	60	0	0	0		
GFI00169	FISICA DAS RADIAÇÕES	O	42	26	0	0		[4 - GFI00160] FÍSICA III
GFI00269	FUNDAMENTOS E METODOLOGIA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	ON	15	15	0	30		
GFI00267	FÍSICA & ARTES	O	60	0	0	20		
GFI00250	FÍSICA ATÔMICA	O	64	0	0	0		[Não Periodizada - GFI00194] MECÂNICA QUÂNTICA I
GFI00185	FÍSICA COMPUTACIONAL	O	34	34	0	0		[4 - GFI00160] FÍSICA III [Não Periodizada - TCC00325] MÉTODOS NUMÉRICOS
GFI00265	FÍSICA DA INFORMAÇÃO	O	64	0	0	0		
GFI00215	FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA	O	72	0	0	12		[Não Periodizada - GFI00194] MECÂNICA QUÂNTICA I [Não Periodizada - GMA00032] MÉTODOS MATEMÁTICOS II
GFI00266	FÍSICA DAS RADIAÇÕES I	O	20	20	0	10		
GFI00214	FÍSICA ESTATÍSTICA	O	72	0	0	12		[9 - GFI00247] FÍSICA TÉRMICA
GFI00222	FÍSICA MODERNA I	O	68	0	0	12		

GFI00213	FÍSICA NUCLEAR E DE PARTÍCULAS	O	72	0	0	10	[7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L [8 - GFI00248] MECÂNICA GERAL L [Não Periodizada - GFI00194] MECÂNICA QUÂNTICA I
GFI00268	FÍSICA NUCLEAR NO COTIDIANO	O	64	0	0	14	
GFI00249	FÍSICA POR ATIVIDADES II	O	0	60	0	10	
GGM00174	GEOMETRIA DIFERENCIAL I	O	90	0	0	0	
GGM00176	GEOMETRIA DIFERENCIAL II	O	102	0	0	0	
GFL00026	HISTORIA DA FILOSOFIA III	ON	68	0	0	0	
SFP00125	HISTÓRIA SOCIAL DA FORMAÇÃO DOCENTE NO BRASIL	ON	60	0	0	0	
GGF00007	INICIAÇÃO CIENTÍFICA	AC	0	150	0	0	
GGF00009	INICIAÇÃO À DOCÊNCIA / MONITORIA	AC	0	150	0	0	
GFI00233	INTRODUÇÃO AO CÁLCULO DAS VARIACÕES	O	64	0	0	0	
GFI00165	INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS DA FÍSICA EXPERIMENTAL	O	17	51	0	10	[4 - GFI00160] FÍSICA III
GFI00271	INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS ESTOCÁSTICOS E APLICAÇÕES	O	72	0	0	0	
GFI00189	INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA E À ASTROFÍSICA	O	64	0	0	10	[4 - GFI00160] FÍSICA III
GFI00204	INTRODUÇÃO À COSMOLOGIA	O	60	0	0	0	[7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L [8 - GFI00248] MECÂNICA GERAL L
GFI00270	INTRODUÇÃO À MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE ALTA RESOLUÇÃO	O	30	30	0	10	
GFI00254	INTRODUÇÃO À RELATIVIDADE E AO SEU ENSINO	O	60	0	0	0	
GFI00202	INTRODUÇÃO À TEORIA QUÂNTICA DE CAMPO	O	64	0	0	0	[7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L
GFI00199	INTRODUÇÃO À ÓPTICA QUÂNTICA I	O	64	0	0	0	[7 - GFI00244] FÍSICA MODERNA L
GFI00206	LABORATÓRIO AVANÇADO	O	0	30	0	0	[6 - GFI00155] FÍSICA EXPERIMENTAL IV
GFI00223	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA I	O	0	60	0	12	
GFI00216	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA II	O	0	72	0	0	[6 - GFI00155] FÍSICA EXPERIMENTAL IV [6 - GFI00171] FÍSICA

						0	IV	
GFI00225	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA II	O	0	60	0	12		
GFI00186	MECÂNICA ANALÍTICA	O	96	0	0	12		[8 - GFI00248] MECÂNICA GERAL L
GFI00260	MECÂNICA DOS FLUIDOS	O	60	0	0	10		
GFI00174	MECÂNICA GERAL I	O	96	0	0	12		
GFI00194	MECÂNICA QUÂNTICA I	O	96	0	0	12		[Não Periodizada - GMA00031] MÉTODOS MATEMÁTICOS I [Não Periodizada - GMA00032] MÉTODOS MATEMÁTICOS II
GFI00217	MECÂNICA QUÂNTICA II	O	72	0	0	12		[Não Periodizada - GFI00194] MECÂNICA QUÂNTICA I
GFI00261	MULHERES NA CIÊNCIA	O	30	0	0	10		
GMA00031	MÉTODOS MATEMÁTICOS I	O	60	0	0	0		[Não Periodizada - GMA00024] EQUAÇÕES DIFERENCIAIS
GMA00032	MÉTODOS MATEMÁTICOS II	O	60	0	0	0		
TCC00325	MÉTODOS NUMÉRICOS	O	60	0	0	0		[7 - TCC00326] PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES
GGF00010	PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS	AC	0	150	0	0		
GAT00201	POESIA E(M) PERFORMANCE	O	30	30	0	0		
GFI00197	PROBLEMAS DO ENSINO DE FÍSICA	ON	30	30	0	20		[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	0	0		[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	0	0		[4 - GFI00160] FÍSICA III [6 - GFI00234] ENSINO DE FÍSICA I
SSE00247	PRÁTICAS EDUCACIONAIS PARA ALUNOS COM ALTAS HABILIDADES-SUPERDOTAÇÃO	ON	30	30	0	0		

GQI00048	QUÍMICA GERAL TECNOLÓGICA	O	60	15	0	0		
GBG00022	RADIOBIOLOGIA II	O	40	0	0	0		[4 - GF100160] FÍSICA III
GEO00022	RADIOISÓTOPOS E SUAS APLICAÇÕES AMBIENTAIS	O	30	15	0	0		
GF100190	RELATIVIDADE	O	64	0	0	10		[4 - GF100160] FÍSICA III [5 - GF100159] FÍSICA II
SSE00246	RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS NA ESCOLA	ON	60	0	0	0		
GF100187	TEORIA ELETROMAGNÉTICA I	O	96	0	0	12		
GF100188	TEORIA ELETROMAGNÉTICA II	O	96	0	0	12		
GF100224	TERMODINÂMICA I	O	64	0	0	12		
SFP04030	TOPICOS ESP EM FILOSOFIA DA EDUCACAO	ON	60	0	0	0		
SFP04027	TOPICOS ESP EM PSICOLOGIA DA EDUCACAO	ON	60	0	0	0		
SFP04026	TOPICOS ESP EM SOCIOLOGIA DA EDUCACAO	ON	60	0	0	0		
SSE00225	TOPICOS ESPECIAIS EM EDUCACAO ESPECIAL (Desativada)	ON	60	0	0	0		
GF100012	TÓPICOS DE FÍSICA I	O	60	0	0	0		
GF100013	TÓPICOS DE FÍSICA II	O	60	0	0	0		
GF100200	TÓPICOS DE FÍSICA MATEMÁTICA I	O	64	0	0	0		[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	0	0	0		[7 - GF100244] FÍSICA MODERNA L
GF100016	TÓPICOS EM ENSINO DE FÍSICA I	ON	60	0	0	10		
GF100021	TÓPICOS EM ENSINO DE FÍSICA II	ON	60	0	0	10		
GF100252	TÓPICOS EM FÍSICA APLICADA	O	0	30	0	15		
GF100253	TÓPICOS EM FÍSICA EXPERIMENTAL	O	0	30	0	0		
GF100022	TÓPICOS ESPECIAIS DE FÍSICA	O	30	0	0	0		
GF100007	TÓPICOS ESPECIAIS DE MATÉRIA CONDENSADA	O	60	0	0	0		[7 - GF100244] FÍSICA MODERNA L
SSE00283	TÓPICOS ESPECIAIS EM EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS	ON	60	0	0	20		
GF100033	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENSINO DE FÍSICA	ON	30	0	0	0		

SFP00137	TÓPICOS ESPECIAIS EM FILOSOFIA DA EDUCAÇÃO	ON	60	0	0	0		
SFP00126	TÓPICOS ESPECIAIS EM HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO	ON	60	0	0	0		
SFP00135	TÓPICOS ESPECIAIS EM ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO NO BRASIL	ON	60	0	0	0		
SFP00134	TÓPICOS ESPECIAIS EM POLÍTICA DA EDUCAÇÃO NO BRASIL	ON	60	0	0	0		
SFP02070	TÓPICOS ESPECIAIS EM POLÍTICA EDUCACIONAL	ON	30	0	0	0		
SFP00127	TÓPICOS ESPECIAIS EM PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	ON	60	0	0	30		
GGQ00022	TÓPICOS INTERDISCIPLINARES EM CIÊNCIAS DA NATUREZA : A QUÍMICA	O	40	20	0	0		
GFI00201	ÓPTICA CLÁSSICA	O	16	48	0	0	[4 - GFI00160] FÍSICA III [5 - GFI00159] FÍSICA II	
GFI00272	ÓPTICA INSTRUMENTAL PARA LICENCIATURA	O	40	24	0	10		