

GRAU - Graduação

Curso: FÍSICA

Titulação: BACHAREL Habilidação: - Enfase: - Linha de Formação: -

Curriculum: 25.01.006 Versão: 1 Turno: Integral /

(OB) Carga horária obrigatória: 2218

(O) Carga horária optativa: 180

(E) Carga horária obrigatória de escolha: 90

(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

TEMPO PARA INTEGRALIZAÇÃO EM SEMESTRES LETIVOS:
PREVISTO - 8
MÁXIMO - 12

1º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00176	PANORAMA DA FÍSICA	OB	30	0	0	30	12			
GFI00259	FÍSICA POR ATIVIDADES I - A	OB	0	60	0	60	0			
GGM00042	GEOMETRIA ANALÍTICA	OB	68	0	0	68	0			
GMA00159	FUNÇÕES BÁSICAS	OB	60	0	0	60	0			
TCC00326	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	OB	30	30	0	60	0			

Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:

278

2º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GAN00140	ÁLGEBRA LINEAR	OB	60	0	0	60	0		[1 - GGM00042] GEOMETRIA ANALÍTICA	

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:49

MATRIZ CURRICULAR

GRAU - Graduação

GFI00158	FÍSICA I	OB	68	0	0	68	0	[1 - GFI00259] FÍSICA POR ATIVIDADES I - A [1 - GGM00042] GEOMETRIA ANALÍTICA [1 - GMA00159] FUNÇÕES BÁSICAS	[2 - GFI00161] FÍSICA EXPERIMENTAL I [2 - GMA00154] CÁLCULO 1
GFI00161	FÍSICA EXPERIMENTAL I	OB	0	30	0	30	0	[1 - GFI00259] FÍSICA POR ATIVIDADES I - A	[2 - GFI00158] FÍSICA I [2 - GMA00154] CÁLCULO 1
GFI00276	PRODUÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS EM AMBIENTES DE CIÊNCIAS EXATAS	E	30	30	0	60	0		
GMA00154	CÁLCULO 1	OB	60	0	0	60	0	[1 - GMA00159] FUNÇÕES BÁSICAS	
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:			218						

3º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GBG00022	RADIOBIOLOGIA II	E	40	0	0	40	0			[3 - GFI00160] FÍSICA III
GFI00160	FÍSICA III	OB	68	0	0	68	0		[2 - GFI00158] FÍSICA I [2 - GMA00154] CÁLCULO 1	[3 - GFI00163] FÍSICA EXPERIMENTAL III
GFI00163	FÍSICA EXPERIMENTAL III	OB	0	30	0	30	0		[2 - GFI00161] FÍSICA EXPERIMENTAL I	[3 - GFI00160] FÍSICA III
GMA00155	CÁLCULO 2	OB	60	0	0	60	0		[2 - GMA00154] CÁLCULO 1	
GQI00048	QUÍMICA GERAL TECNOLÓGICA	E	60	15	0	75	0			

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:49

MATRIZ CURRICULAR

GRAU - Graduação

Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:

158

4º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00159	FÍSICA II	OB	68	0	0	68	0		[2 - GFI00158] FÍSICA I [3 - GMA00155] CÁLCULO 2	[4 - GFI00162] FÍSICA EXPERIMENTAL II [4 - GMA00156] CÁLCULO 3
GFI00162	FÍSICA EXPERIMENTAL II	OB	0	30	0	30	0		[2 - GFI00161] FÍSICA EXPERIMENTAL I	[4 - GFI00159] FÍSICA II
GFI00174	MECÂNICA GERAL I	OB	96	0	0	96	12		[2 - GAN00140] ÁLGEBRA LINEAR [2 - GFI00158] FÍSICA I	[4 - GMA00156] CÁLCULO 3
GFI00274	MÉTODOS DE FÍSICA MATEMÁTICA I	OB	90	0	0	90	0		[3 - GMA00155] CÁLCULO 2	
GMA00156	CÁLCULO 3	OB	60	0	0	60	0		[3 - GMA00155] CÁLCULO 2	

Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:

344

5º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00186	MECÂNICA ANALÍTICA	OB	96	0	0	96	12		[4 - GFI00174] MECÂNICA GERAL I	
GFI00222	FÍSICA MODERNA I	OB	68	0	0	68	12		[3 - GFI00160] FÍSICA III [4 - GFI00159] FÍSICA II [4 - GMA00156] CÁLCULO 3	

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:49

GRAU - Graduação

GFI00223	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA I	OB	0	60	0	60	12	[3 - GFI00160] FÍSICA III [3 - GFI00163] FÍSICA EXPERIMENTAL III [4 - GFI00159] FÍSICA II [4 - GFI00162] FÍSICA EXPERIMENTAL II	[5 - GFI00222] FÍSICA MODERNA I
GFI00275	MÉTODOS DE FÍSICA MATEMÁTICA II	OB	60	0	0	60	0	[2 - GAN00140] ÁLGEBRA LINEAR [4 - GMA00156] CÁLCULO 3	
TCC00325	MÉTODOS NUMÉRICOS	OB	60	0	0	60	0	[1 - TCC00326] PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES [2 - GAN00140] ÁLGEBRA LINEAR [4 - GFI00159] FÍSICA II	
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:		344							

6º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00187	TEORIA ELETROMAGNÉTICA I	OB	96	0	0	96	12		[4 - GFI00159] FÍSICA II [4 - GFI00274] MÉTODOS DE FÍSICA MATEMÁTICA I	
GFI00194	MECÂNICA QUÂNTICA I	OB	96	0	0	96	12		[4 - GFI00174] MECÂNICA GERAL I [4 - GFI00274] MÉTODOS DE FÍSICA MATEMÁTICA I [5 - GFI00222] FÍSICA MODERNA I [5 - GFI00275] MÉTODOS DE FÍSICA MATEMÁTICA II	

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:49

GRAU - Graduação

GFI00224	TERMODINÂMICA I	OB	64	0	0	64	12		[3 - GFI00160] FÍSICA III [4 - GFI00159] FÍSICA II [4 - GMA00156] CÁLCULO 3	
GFI00225	LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA II	OB	0	60	0	60	12		[5 - GFI00223] LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA I	
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:			316							

7º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GFI00188	TEORIA ELETROMAGNÉTICA II	OB	96	0	0	96	12		[6 - GFI00187] TEORIA ELETROMAGNÉTICA I	
GFI00214	FÍSICA ESTATÍSTICA	OB	72	0	0	72	12		[6 - GFI00224] TERMODINÂMICA I	
GFI00217	MECÂNICA QUÂNTICA II	OB	72	0	0	72	12		[5 - TCC00325] MÉTODOS NUMÉRICOS [6 - GFI00194] MECÂNICA QUÂNTICA I	
GFI00226	EVOLUÇÃO DOS CONCEITOS DA FÍSICA I	OB	64	0	0	64	12		[5 - GFI00222] FÍSICA MODERNA I	
GGF00023	PRÉ-MONOGRAFIA - BACHARELADO	OB	0	60	0	60	0			
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:			364							

8º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:49

GRAU - Graduação

GFI00215	FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA	OB	72	0	0	72	12	[5 - GFI00275] MÉTODOS DE FÍSICA MATEMÁTICA II [6 - GFI00187] TEORIA ELETROMAGNÉTICA I [6 - GFI00194] MECÂNICA QUÂNTICA I	
GFI00227	FÍSICA NUCLEAR E DE PARTÍCULAS I	OB	64	0	0	64	12	[6 - GFI00194] MECÂNICA QUÂNTICA I	
GGF00013	MONOGRAFIA - BACHARELADO EM FÍSICA	OB	0	60	0	60	0		
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:			196						

Não periodizada (optativas e atividades complementares)

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GAN00152	ANÁLISE I	O	68	0	0	68	0			
GAT00201	POESIA E(M) PERFORMANCE	O	30	30	0	60	0			
GEO00022	RADIOISÓTOPOS E SUAS APLICAÇÕES AMBIENTAIS	O	30	15	0	45	0			
GET00040	ESTATISTICA V (Desativada)	O	60	0	0	60	0			
GFI00007	TÓPICOS ESPECIAIS DE MATÉRIA CONDENSADA	O	60	0	0	60	0		[6 - GFI00187] TEORIA ELETROMAGNÉTICA I	
GFI00012	TÓPICOS DE FÍSICA I	O	60	0	0	60	0			
GFI00013	TÓPICOS DE FÍSICA II	O	60	0	0	60	0			
GFI00016	TÓPICOS EM ENSINO DE FÍSICA I	O	60	0	0	60	10			
GFI00021	TÓPICOS EM ENSINO DE FÍSICA II	O	60	0	0	60	10			
GFI00022	TÓPICOS ESPECIAIS DE FÍSICA	O	30	0	0	30	0			

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:49

GRAU - Graduação

GFI00033	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENSINO DE FÍSICA	O	30	0	0	30	0			
GFI00155	FÍSICA EXPERIMENTAL IV	O	0	30	0	30	0			
GFI00165	INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS DA FÍSICA EXPERIMENTAL	O	17	51	0	68	10			
GFI00169	FÍSICA DAS RADIACOES	O	42	26	0	68	0			
GFI00171	FÍSICA IV	O	68	0	0	68	0			
GFI00185	FÍSICA COMPUTACIONAL	O	34	34	0	68	0			
GFI00189	INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA E À ASTROFÍSICA	O	64	0	0	64	10			
GFI00190	RELATIVIDADE	O	64	0	0	64	10	[5 - GFI00222] FÍSICA MODERNA I		
GFI00198	COMPUTAÇÃO E INFORMAÇÃO QUÂNTICA I	O	64	0	0	64	10	[5 - GFI00222] FÍSICA MODERNA I [6 - GFI00194] MECÂNICA QUÂNTICA I		
GFI00199	INTRODUÇÃO À ÓPTICA QUÂNTICA I	O	64	0	0	64	0	[6 - GFI00187] TEORIA ELETROMAGNÉTICA I [6 - GFI00194] MECÂNICA QUÂNTICA I		
GFI00200	TÓPICOS DE FÍSICA MATEMÁTICA I	O	64	0	0	64	0			
GFI00201	ÓPTICA CLÁSSICA	O	16	48	0	64	0			
GFI00202	INTRODUÇÃO À TEORIA QUÂNTICA DE CAMPO	O	64	0	0	64	0	[4 - GFI00174] MECÂNICA GERAL I [5 - GFI00222] FÍSICA MODERNA I		
GFI00204	INTRODUÇÃO À COSMOLOGIA	O	60	0	0	60	0	[4 - GFI00174] MECÂNICA GERAL I [5 - GFI00222] FÍSICA MODERNA I		

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:49

GRAU - Graduação

GFI00206	LABORATÓRIO AVANÇADO	O	0	30	0	30	0	
GFI00232	CRONOLOGIA DE PROCESSOS FÍSICOS E BIOLÓGICOS	O	64	0	0	64	10	
GFI00233	INTRODUÇÃO AO CÁLCULO DAS VARIAÇÕES	O	64	0	0	64	0	
GFI00237	PRÁTICA PEDAGÓGICA DE FÍSICA I	O	0	34	0	34	0	[2 - GFI00158] FÍSICA I
GFI00239	PRÁTICA PEDAGÓGICA DE FÍSICA III	O	0	34	0	34	0	[Não Periodizada - GFI00237] PRÁTICA PEDAGÓGICA DE FÍSICA I
GFI00249	FÍSICA POR ATIVIDADES II	O	0	60	0	60	10	
GFI00250	FÍSICA ATÔMICA	O	64	0	0	64	0	[6 - GFI00194] MECÂNICA QUÂNTICA I
GFI00251	CIÊNCIA NO MUSEU	O	30	0	60	90	32	
GFI00252	TÓPICOS EM FÍSICA APLICADA	O	0	30	0	30	15	
GFI00253	TÓPICOS EM FÍSICA EXPERIMENTAL	O	0	30	0	30	0	
GFI00260	MECÂNICA DOS FLUIDOS	O	60	0	0	60	10	
GFI00261	MULHERES NA CIÊNCIA	O	30	0	0	30	10	
GFI00262	ANÁLISE DO LIVRO DIDÁTICO EM FÍSICA	O	30	0	0	30	10	
GFI00264	FASES TOPOLOGICAS E QUEBRA ESPONTÂNEA DE SIMETRIA EM SISTEMAS FORTEMENTE CORRELACIONADOS	O	60	0	0	60	0	
GFI00265	FÍSICA DA INFORMAÇÃO	O	64	0	0	64	0	
GFI00266	FÍSICA DAS RADIAÇÕES I	O	20	20	0	40	10	
GFI00267	FÍSICA & ARTES	O	60	0	0	60	20	

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:49

GRAU - Graduação

GFI00268	FÍSICA NUCLEAR NO COTIDIANO	O	64	0	0	64	14			
GFI00269	FUNDAMENTOS E METODOLOGIA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	O	15	15	0	30	30			
GFI00270	INTRODUÇÃO À MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE ALTA RESOLUÇÃO	O	30	30	0	60	10			
GFI00271	INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS ESTOCÁSTICOS E APLICAÇÕES	O	72	0	0	72	0			
GFI00272	ÓPTICA INSTRUMENTAL PARA LICENCIATURA	O	40	24	0	64	10			
GFI06107	INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA E A ASTROFÍSICA	O	90	0	0	90	0			
GFL00039	EPISTEMOLOGIA I	O	40	20	0	60	7			
GGF00007	INICIAÇÃO CIENTÍFICA	AC	0	150	0	150	0			
GGF00009	INICIAÇÃO À DOCÊNCIA / MONITORIA	AC	0	150	0	150	0			
GGF00010	PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS	AC	0	150	0	150	0			
GGF00011	ATIVIDADES GERAIS	AC	0	200	0	200	0			
GGF00014	ESTUDO ORIENTADO I	O	30	0	0	30	0			
GGF00015	ESTUDO ORIENTADO II - BACHARELADO	O	30	0	0	30	0			
GGF00017	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - INSERÇÃO PROFISSIONAL	AC	0	0	150	150	0			
GGF00018	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - GESTÃO ESTUDANTIL	AC	0	0	150	150	0			
GGF00019	CURSOS PROFISSIONAIS COMPLEMENTARES	AC	0	150	0	150	0			
GGF00020	ESTUDO DIRIGIDO I	O	30	0	0	30	0			
GGF00021	ESTUDO DIRIGIDO II	O	30	0	0	30	0			
GGF00022	ESTUDO DIRIGIDO III	O	30	0	0	30	0			
GGF00025	TÓPICOS DE FÍSICA MODERNA E CONTEMPORÂNEA PARA O ENSINO MÉDIO	O	30	0	0	30	0			

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.

Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço <https://app.uff.br/iduff>, no link da seção "Validar Declaração".

Gerado em: 26/11/2025 - 11:49

GRAU - Graduação

GGF00026	ATIVIDADES COMPLEMENTARES DE EXTENSÃO	AC	0	150	0	150	150			
GGF00027	ATIVIDADE DE EXTENSÃO EM FÍSICA	O	0	90	0	90	90			
GGM00174	GEOMETRIA DIFERENCIAL I	O	90	0	0	90	0			
GGM00176	GEOMETRIA DIFERENCIAL II	O	102	0	0	102	0			
GLC00292	LIBRAS I	O	10	20	0	30	30			
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:		-								