

GRAU - Graduação

Curso: GEOFÍSICA

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

Curriculum: 50.01.004 Versão: 4 Turno: Integral

(OB) Carga horária obrigatória: 3030

(O) Carga horária optativa: 696

(E) Carga horária obrigatória de escolha: 0

(ON) Carga horária optativa de ênfase: 0

(OL) Carga horária obrigatória livre: 0

(AC) Carga horária de atividade complementar: 120

(EL) Carga horária eletiva: 0

Carga horária total: 3846

TEMPO PARA INTEGRALIZAÇÃO EM SEMESTRES LETIVOS:
PREVISTO - 10
MÁXIMO - 15

1º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GGE00126	GEOMORFOLOGIA I	OB	60	12	0	72	0			
GGM00127	GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL	OB	60	0	0	60	0			
GGO00012	SISTEMA TERRA I	OB	60	12	0	72	12			[1 - GGO00021] OCEANOGRÁFIA
GGO00021	OCEANOGRÁFIA	OB	60	12	0	72	12			[1 - GGO00012] SISTEMA TERRA I
GMA00019	CÁLCULO I-A (Desativada)	OB	60	0	0	60	0			
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:		336								

2º 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: 22/12/2025 - 14:05

MATRIZ CURRICULAR

GRAU - Graduação

GAN00140	ÁLGEBRA LINEAR	OB	60	0	0	60	0			
GFI00158	FÍSICA I	OB	68	0	0	68	0		[1 - GMA00019] CÁLCULO I-A	
GFI00161	FÍSICA EXPERIMENTAL I	OB	0	30	0	30	0			[2 - GFI00158] FÍSICA I
GGO00013	SISTEMA TERRA II	OB	60	12	0	72	12		[1 - GGO00012] SISTEMA TERRA I	
GGO00023	FUNDAMENTOS DE GEOFÍSICA	OB	60	12	0	72	0		[1 - GGO00012] SISTEMA TERRA I	
GMA00021	CÁLCULO II-A (Desativada)	OB	60	0	0	60	0		[1 - GGM00127] GEOMETRIA ANALÍTICA E CÁLCULO VETORIAL [1 - GMA00019] CÁLCULO I-A	
GMA00022	CÁLCULO II-B (Desativada)	OB	60	0	0	60	0		[1 - GMA00019] CÁLCULO I-A	
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:			422							

3º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GAG00025	CARTOGRAFIA	OB	36	36	0	72	0			
GFI00159	FÍSICA II	OB	68	0	0	68	0		[2 - GFI00158] FÍSICA I	
GFI00162	FÍSICA EXPERIMENTAL II	OB	0	30	0	30	0			[3 - GFI00159] FÍSICA II
GGO00014	GEOLOGIA SEDIMENTAR	OB	60	12	0	72	12		[1 - GGO00012] SISTEMA TERRA I	
GGO00015	FUNDAMENTOS DE MINERALOGIA E PETROLOGIA	OB	60	12	0	72	12		[1 - GGO00012] SISTEMA TERRA 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: 22/12/2025 - 14:05

GRAU - Graduação

GMA00023	CÁLCULO III -A- (Desativada)	OB	60	0	0	60	0	[2 - GAN00140] ÁLGEBRA LINEAR [2 - GMA00021] CÁLCULO II-A [2 - GMA00022] CÁLCULO II-B	
GMA00024	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS (Desativada)	OB	60	0	0	60	0	[2 - GMA00021] CÁLCULO II-A [2 - GMA00022] CÁLCULO II-B	
TCC00326	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	OB	30	30	0	60	0		
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:		494							

4º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GAG00026	TOPOGRAFIA XI	OB	30	30	0	60	0		[3 - GAG00025] CARTOGRAFIA	
GFI00160	FÍSICA III	OB	68	0	0	68	0		[2 - GFI00158] FÍSICA I	
GFI00163	FÍSICA EXPERIMENTAL III	OB	0	30	0	30	0			[4 - GFI00160] FÍSICA III
GGO00016	GEOLOGIA ESTRUTURAL	OB	60	12	0	72	0		[2 - GGO00013] SISTEMA TERRA II	
GGO00078	ESTRATIGRAFIA	OB	60	12	0	72	12		[2 - GGO00013] SISTEMA TERRA II [3 - GGO00014] GEOLOGIA SEDIMENTAR	
GMA00031	MÉTODOS MATEMÁTICOS I (Desativada)	OB	60	0	0	60	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: 22/12/2025 - 14:05

GRAU - Graduação

TCC00325	MÉTODOS NUMÉRICOS	OB	60	0	0	60	0		[3 - TCC00326] PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:			422							

5º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GET00116	FUNDAMENTOS DE ESTATÍSTICA APLICADA	OB	60	0	0	60	0			
GGO00037	TRATAMENTO DE DADOS GEOFÍSICOS	OB	72	0	0	72	0		[2 - GGO00023] FUNDAMENTOS DE GEOFÍSICA [3 - GMA00023] CÁLCULO III - A- [4 - TCC00325] MÉTODOS NUMÉRICOS	
GGO00077	GRAVIMETRIA E MAGNETOMETRIA	OB	60	12	0	72	12		[2 - GGO00023] FUNDAMENTOS DE GEOFÍSICA [3 - GFI00159] FÍSICA II	
GGO00088	MÉTODOS ACÚSTICOS - PRINCÍPIOS E MÉTODOS I	OB	60	12	0	72	12		[2 - GGO00023] FUNDAMENTOS DE GEOFÍSICA [4 - GFI00160] FÍSICA III	
GGO00096	MAPEAMENTO GEOLOGICO I	OB	72	0	0	72	12		[1 - GGE00126] GEOMORFOLOGIA I [4 - GGO00016] GEOLOGIA ESTRUTURAL [4 - GGO00078] ESTRATIGRAFIA	

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: 22/12/2025 - 14:05

MATRIZ CURRICULAR

GRAU - Graduação

Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:

348

6º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GAG00069	GEOPROCESSAMENTO	OB	30	42	0	72	0		[3 - GAG00025] CARTOGRAFIA	
GGO00020	GEOESTATISTICA	OB	60	12	0	72	0		[5 - GGO00037] TRATAMENTO DE DADOS GEOFÍSICOS	
GGO00028	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	OB	22	50	0	72	0		[3 - GMA00024] EQUAÇÕES DIFERENCIAIS [5 - GGO00037] TRATAMENTO DE DADOS GEOFÍSICOS	
GGO00086	INTRODUÇÃO À INVERSÃO DE DADOS GEOFÍSICOS	OB	60	12	0	72	12		[5 - GGO00037] TRATAMENTO DE DADOS GEOFÍSICOS	
GGO00097	PRÁTICA DE CAMPO - GRAVIMETRIA E MAGNETOMETRIA	OB	72	0	0	72	30		[5 - GGO00077] GRAVIMETRIA E MAGNETOMETRIA	
GGO00111	SISMOESTRATIGRAFIA	OB	40	32	0	72	0		[4 - GGO00078] ESTRATIGRAFIA [5 - GGO00088] MÉTODOS ACÚSTICOS - PRINCÍPIOS E MÉTODOS I	
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:		432								

GRAU - Graduação

7º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GGO00090	METODOS ELETRICOS E ELETROMAGNETICOS I	OB	72	0	0	72	0		[2 - GGO00023] FUNDAMENTOS DE GEOFISICA [3 - GFI00159] FÍSICA II	[7 - GGO00098] PRÁTICA DE CAMPO-MÉTODOS ELÉTRICOS E ELETROMAGNÉTICOS
GGO00098	PRÁTICA DE CAMPO-MÉTODOS ELÉTRICOS E ELETROMAGNÉTICOS	OB	72	0	0	72	30			[7 - GGO00090] METODOS ELETRICOS E ELETROMAGNETICOS I
GGO00099	PRATICA DE CAMPO - METODOS ACUSTICOS E SISMICOS	OB	72	0	0	72	12		[5 - GGO00088] MÉTODOS ACÚSTICOS - PRINCÍPIOS E MÉTODOS I	
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:										
		216								

8º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GGO00089	GEOTECTONICA I	OB	72	0	0	72	12		[4 - GGO00016] GEOLOGIA ESTRUTURAL	
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:										
		72								

9º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GGO00100	ESTAGIO CURRICULAR EM GEOFISICA III	OB	72	0	0	72	0			
GGO00101	PROJETO FINAL EM GEOFISICA III	OB	72	0	0	72	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: 22/12/2025 - 14:05

GRAU - Graduação

Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:

144

10º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GGO00102	ESTAGIO CURRICULAR EM GEOFISICA IV	OB	72	0	0	72	0		[9 - GGO00100] ESTAGIO CURRICULAR EM GEOFISICA III	
GGO00103	PROJETO FINAL EM GEOFISICA IV	OB	72	0	0	72	0		[9 - GGO00101] PROJETO FINAL EM GEOFISICA III	

Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:

144

Não periodizada (optativas e atividades complementares)

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GAG00047	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	O	20	40	0	60	0		[6 - GAG00069] GEOPROCESSAMENTO	
GAG00113	ANÁLISE ESPACIAL DE DADOS GEOGRÁFICOS	O	36	36	0	72	0			
GBG00060	BIOMODELAGEM	O	20	20	0	40	0			
GEO00006	MICROPALÉONTOLOGIA MARINHA	O	30	0	0	30	0			
GGE00026	VARIABILIDADE CLIMÁTICA	O	45	15	0	60	20		[2 - GGO00013] SISTEMA TERRA II	
GGE00186	GEOGRAFIA DAS REGIÕES POLARES	O	50	10	0	60	0		[1 - GGE00126] GEOMORFOLOGIA I	
GGE00202	GEOPOLÍTICA DO CLIMA	O	60	0	0	60	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: 22/12/2025 - 14:05

GRAU - Graduação

GGO00001	GEOFÍSICA APLICADA À ENGENHARIA SUBMARINA	O	60	12	0	72	0	[5 - GGO00088] MÉTODOS ACÚSTICOS - PRINCÍPIOS E MÉTODOS I	
GGO00033	GEOFÍSICA NUCLEAR	O	60	12	0	72	0	[2 - GGO00023] FUNDAMENTOS DE GEOFÍSICA [4 - GFI00160] FÍSICA III	
GGO00035	GEOTERMIA	O	60	12	0	72	12	[2 - GGO00023] FUNDAMENTOS DE GEOFÍSICA [4 - GGO00016] GEOLOGIA ESTRUTURAL	
GGO00045	ANALISE DE BACIAS	O	72	0	0	72	0	[4 - GGO00016] GEOLOGIA ESTRUTURAL [4 - GGO00078] ESTRATIGRAFIA	
GGO00048	GEOLOGIA DO PETROLEO	O	60	12	0	72	0	[2 - GGO00023] FUNDAMENTOS DE GEOFÍSICA [4 - GGO00016] GEOLOGIA ESTRUTURAL [4 - GGO00078] ESTRATIGRAFIA	
GGO00050	GEOTECNIA SUBMARINA	O	36	36	0	72	0	[5 - GGO00088] MÉTODOS ACÚSTICOS - PRINCÍPIOS E MÉTODOS I	
GGO00051	HIDROGEOLOGIA	O	52	20	0	72	0	[2 - GGO00013] SISTEMA TERRA II	
GGO00052	NEOTECTONICA (Desativada)	O	52	20	0	72	0	[4 - GGO00016] GEOLOGIA ESTRUTURAL	

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: 22/12/2025 - 14:05

GRAU - Graduação

GGO00054	SEDIMENTACAO MARINHA	O	52	20	0	72	0	[1 - GGO00021] OCEANOGRAFIA [3 - GGO00014] GEOLOGIA SEDIMENTAR	
GGO00056	GEOFISICA APPLICADA A PROSPECCAO MINERAL (Desativada)	O	52	20	0	72	0	[2 - GGO00023] FUNDAMENTOS DE GEOFISICA	
GGO00058	PERFILAGEM GEOFISICA DE POCO	O	60	12	0	72	0	[2 - GGO00023] FUNDAMENTOS DE GEOFISICA [4 - GGO00078] ESTRATIGRAFIA	
GGO00059	PETROFISICA	O	72	0	0	72	0	[2 - GGO00023] FUNDAMENTOS DE GEOFISICA [3 - GGO00015] FUNDAMENTOS DE MINERALOGIA E PETROLOGIA	
GGO00060	PROCESSAMENTO SISMICO	O	12	60	0	72	0		
GGO00062	AVALIACAO DE IMPACTO AMBIENTAL (Desativada)	O	52	20	0	72	0	[3 - GGO00014] GEOLOGIA SEDIMENTAR	
GGO00074	AQUISIÇÃO SÍSMICA	O	60	12	0	72	0	[5 - GGO00088] MÉTODOS ACÚSTICOS - PRINCÍPIOS E MÉTODOS I	
GGO00075	ESTRATIGRAFIA DE SEQUÊNCIAIS (Desativada)	O	60	12	0	72	0	[6 - GGO00111] SISMOESTRATIGRAFIA	
GGO00076	INTERPRETAÇÃO SÍSMICA 3D	O	60	12	0	72	0	[6 - GGO00111] SISMOESTRATIGRAFIA	
GGO00082	GEOFÍSICA DO PETRÓLEO	O	52	20	0	72	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: 22/12/2025 - 14:05

MATRIZ CURRICULAR

GRAU - Graduação

GGO00083	GEOLOGIA E GEOFÍSICA APLICADA A PROBLEMAS AMBIENTAIS	O	72	0	0	72	12		[2 - GGO00023] FUNDAMENTOS DE GEOFÍSICA [3 - GGO00014] GEOLOGIA SEDIMENTAR	
GGO00087	POLUIÇÃO AMBIENTAL	O	60	12	0	72	0		[3 - GGO00014] GEOLOGIA SEDIMENTAR	
GGO00104	PRÁTICA DE CAMPO - AQUISIÇÃO SÍSMICA MULTICANAL	O	12	60	0	72	12		[5 - GGO00037] TRATAMENTO DE DADOS GEOFÍSICOS	
GGO00105	CARACTERIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO	O	50	10	0	60	0		[6 - GGO00086] INTRODUÇÃO À INVERSÃO DE DADOS GEOFÍSICOS	
GGO00107	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA	O	60	0	0	60	0			
GGO00108	PROSPECÇÃO DE RECURSOS MINERAIS	O	60	12	0	72	12		[2 - GGO00023] FUNDAMENTOS DE GEOFÍSICA	
GGO00109	RECURSOS PETROLÍFEROS NÃO-CONVENCIONAIS (Desativada)	O	50	22	0	72	12		[Não Periodizada - GGO00048] GEOLOGIA DO PETROLEO	
GGO00110	FUNDAMENTOS DE TOMOGRAFIA SÍSMICA	O	60	12	0	72	0		[6 - GGO00086] INTRODUÇÃO À INVERSÃO DE DADOS GEOFÍSICOS	
GGO00112	ANÁLISE DE PROJETOS DE CARACTERIZAÇÃO E SIMULAÇÃO DE RESERVATÓRIOS	O	20	52	0	72	0			
GGO00113	ANÁLISE DE PROJETOS EXPLORATÓRIOS DE PETRÓLEO	O	20	52	0	72	12			
GGO00114	LINGUAGEM PYTHON APLICADA À GEOFÍSICA	O	30	42	0	72	0		[4 - TCC00325] MÉTODOS NUMÉRICOS	

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: 22/12/2025 - 14:05

MATRIZ CURRICULAR

GRAU - Graduação

GGO00115	INTRODUÇÃO À MODELAGEM DE PROPAGAÇÃO DE ONDAS SÍSMICAS	O	30	30	0	60	0			
GGO00116	INVERSÃO NÃO LINEAR APLICADA A DADOS GEOFÍSICOS (Desativada)	O	42	30	0	72	0	[6 - GGO00086] INTRODUÇÃO À INVERSÃO DE DADOS GEOFÍSICOS		
GGO00117	GEOMECÂNICA	O	40	32	0	72	0	[4 - GGO00016] GEOLOGIA ESTRUTURAL		
GGO00118	INTERPRETAÇÃO EXPLORATÓRIA	O	40	32	0	72	0	[4 - GGO00078] ESTRATIGRAFIA [5 - GGO00088] MÉTODOS ACÚSTICOS - PRINCÍPIOS E MÉTODOS I		
GGO00119	PETROFÍSICA DE RESERVATÓRIO	O	40	32	0	72	0	[3 - GGO00014] GEOLOGIA SEDIMENTAR		
GGO00120	ATRIBUTOS SÍSMICOS E CLASSIFICAÇÃO DE SISMOFÁCIES	O	40	20	0	60	0	[6 - GGO00028] PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS		
GGO00121	INTRODUÇÃO AO MÉTODO MAGNETOTELÚRICO (Desativada)	O	42	30	0	72	12	[7 - GGO00090] METODOS ELETRICOS E ELETROMAGNETICOS I		
GGO00122	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO EM GEOCIÊNCIAS	O	35	25	0	60	30			
GGO00123	INTEGRAÇÃO DE MÉTODOS GEOFÍSICOS	O	50	10	0	60	0	[5 - GGO00037] TRATAMENTO DE DADOS GEOFÍSICOS [5 - GGO00077] GRAVIMETRIA E MAGNETOMETRIA [5 - GGO00088] MÉTODOS ACÚSTICOS - PRINCÍPIOS E MÉTODOS I [7 - GGO00090] METODOS ELETRICOS E		

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: 22/12/2025 - 14:05

GRAU - Graduação

							ELETROMAGNETICOS I	
GGO00124	INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO PARA GEOCIENTISTAS	O	30	30	0	60	12	
GGO00125	OPERAÇÕES GEOLÓGICAS E GEOFÍSICAS DE POÇOS	O	40	20	0	60	0	[4 - GGO00078] ESTRATIGRAFIA
GGO00126	APRENDIZAGEM DE MÁQUINAS PARA GEOCIENTISTAS	O	30	30	0	60	0	
GGO00130	MÉTODOS SÍSMICOS	O	48	12	0	60	0	
GGO00133	TÉCNICAS E HABILIDADES DE COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA E PROFISSIONAL	O	30	30	0	60	10	
GGU00012	ATIVIDADE ACADÊMICA CURRICULAR V	AC	120	0	0	120	0	
GGU00013	ESTUDO DIRIGIDO VII (Desativada)	AC	20	0	0	20	0	
GGU00014	ESTUDO DIRIGIDO VIII (Desativada)	AC	20	0	0	20	0	
GGU00015	ESTUDO DIRIGIDO IX (Desativada)	AC	20	0	0	20	0	
GLC00292	LIBRAS I	O	10	20	0	30	30	
TCC00321	INTRODUÇÃO AO MATLAB	O	60	0	0	60	0	
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:			-					

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: 22/12/2025 - 14:05