

GRAU - Graduação

Curso: GEOFÍSICA

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

Curriculum: 50.01.005 Versão: 1 Turno: Integral

(OB) Carga horária obrigatória: 2740

(O) Carga horária optativa: 816

(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: 44

(EL) Carga horária eletiva: 0

Carga horária total: 3600

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
GAG00025	CARTOGRAFIA	OB	36	36	0	72	0			
GGM00137	FUNDAMENTOS DE CÁLCULO E GEOMETRIA	OB	60	0	0	60	0			
GGO00012	SISTEMA TERRA I	OB	60	12	0	72	12			
GGO00021	OCEANOGRAFIA	OB	60	12	0	72	12			
GGO00023	FUNDAMENTOS DE GEOFÍSICA	OB	60	12	0	72	0			
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:		348								

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			
GFI00158	FÍSICA I	OB	68	0	0	68	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

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
GGO00124	INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO PARA GEOCIENTISTAS	OB	30	30	0	60	12		
GMA00154	CÁLCULO 1	OB	60	0	0	60	0		[1 - GGM00137] FUNDAMENTOS DE CÁLCULO E GEOMETRIA
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:			350						

3º 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	
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	
GMA00155	CÁLCULO 2	OB	60	0	0	60	0		[2 - GMA00154] CÁLCULO 1	
TCC00325	MÉTODOS NUMÉRICOS	OB	60	0	0	60	0		[2 - GGO00124] INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO PARA GEOCIENTISTAS	
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:			362							

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

4º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GAG00069	GEOPROCESSAMENTO	OB	30	42	0	72	0		[1 - GAG00025] CARTOGRAFIA	
GET00116	FUNDAMENTOS DE ESTATÍSTICA APLICADA	OB	60	0	0	60	0		[1 - GGM00137] FUNDAMENTOS DE CÁLCULO E GEOMETRIA	
GGO00016	GEOLOGIA ESTRUTURAL	OB	60	12	0	72	0		[3 - GGO00014] GEOLOGIA SEDIMENTAR	
GGO00078	ESTRATIGRAFIA	OB	60	12	0	72	12		[3 - GGO00014] GEOLOGIA SEDIMENTAR	
GGO00127	PROPAGAÇÃO DE ONDAS	OB	60	0	0	60	0		[1 - GGO00023] FUNDAMENTOS DE GEOFÍSICA [2 - GFI00158] FÍSICA I	
GMA00156	CÁLCULO 3	OB	60	0	0	60	0		[2 - GAN00140] ÁLGEBRA LINEAR [3 - GMA00155] CÁLCULO 2	
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:		396								

5º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GGO00037	TRATAMENTO DE DADOS GEOFÍSICOS	OB	72	0	0	72	0		[1 - GGO00023] FUNDAMENTOS DE GEOFÍSICA [3 - 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

GRAU - Graduação

								[4 - GET00116] FUNDAMENTOS DE ESTATÍSTICA APLICADA [4 - GMA00156] CÁLCULO 3	
GGO00077	GRAVIMETRIA E MAGNETOMETRIA	OB	60	12	0	72	12	[1 - GGO00023] FUNDAMENTOS DE GEOFÍSICA [2 - GGO00124] INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO PARA GEOCIENTISTAS [3 - GFI00159] FÍSICA II [4 - GMA00156] CÁLCULO 3	
GGO00088	MÉTODOS ACÚSTICOS - PRINCÍPIOS E MÉTODOS I	OB	60	12	0	72	12	[4 - GGO00127] PROPAGAÇÃO DE ONDAS	
GGO00096	MAPEAMENTO GEOLOGICO I	OB	72	0	0	72	12	[4 - GGO00016] GEOLOGIA ESTRUTURAL [4 - GGO00078] ESTRATIGRAFIA	
GMA00158	CÁLCULO 4	OB	60	0	0	60	0	[4 - GMA00156] CÁLCULO 3	
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:				348					

6º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GGO00020	GEOESTATÍSTICA	OB	60	12	0	72	0		[4 - GET00116] FUNDAMENTOS DE ESTATÍSTICA APLICADA [5 - GGO00037] TRATAMENTO DE DADOS GEOFÍSICOS	

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

GGO00028	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	OB	22	50	0	72	0	[5 - GGO00037] TRATAMENTO DE DADOS GEOFÍSICOS [5 - GMA00158] CÁLCULO 4	
GGO00086	INTRODUÇÃO À INVERSÃO DE DADOS GEOFÍSICOS	OB	60	12	0	72	12	[2 - GAN00140] ÁLGEBRA LINEAR [2 - GGO00124] INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO PARA GEOCIENTISTAS [5 - GGO00037] TRATAMENTO DE DADOS GEOFÍSICOS	
GGO00097	PRÁTICA DE CAMPO - GRAVIMETRIA E MAGNETOMETRIA	OB	72	0	0	72	30	[5 - GGO00077] GRAVIMETRIA E MAGNETOMETRIA	
GGO00099	PRÁTICA DE CAMPO - MÉTODOS ACÚSTICOS E SISMICOS	OB	72	0	0	72	12	[5 - GGO00088] MÉTODOS ACÚSTICOS - PRINCÍPIOS E MÉTODOS I	
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:			360						

7º período

Código	Nome	Tipo	CHT	CHP	CHEs	CHTotal	CHEx	CHPre-Req	Pré-requisitos	Co-requisitos
GGO00090	MÉTODOS ELÉTRICOS E ELETROMAGNÉTICOS I	OB	72	0	0	72	0		[1 - GGO00023] FUNDAMENTOS DE GEOFÍSICA [3 - GFI00159] FÍSICA II	
GGO00098	PRÁTICA DE CAMPO-MÉTODOS ELÉTRICOS E ELETROMAGNÉTICOS	OB	72	0	0	72	30			[7 - GGO00090] MÉTODOS ELÉTRICOS 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

MATRIZ CURRICULAR

GRAU - Graduação

									ELETROMAGNETICOS I
Total de Carga Horária obrigatória do Semestre:			144						

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	
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:			144							

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			
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	

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

								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		[4 - GAG00069] GEOPROCESSAMENTO	
GBG00060	BIOMODELAGEM	O	20	20	0	40	0		[3 - TCC00325] MÉTODOS NUMÉRICOS	
GEO00006	MICROPALEONTOLOGIA MARINHA	O	30	0	0	30	0		[3 - GGO00014] GEOLOGIA SEDIMENTAR	
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 - GGO00012] SISTEMA TERRA I	
GGE00202	GEOPOLÍTICA DO CLIMA	O	60	0	0	60	0			
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		[1 - GGO00023] FUNDAMENTOS DE GEOFÍSICA	

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

GGO00035	GEOTERMIA	O	60	12	0	72	12		[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		[4 - GGO00016] GEOLOGIA ESTRUTURAL [4 - GGO00078] ESTRATIGRAFIA	
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	
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			
GGO00058	PERFILAGEM GEOFISICA DE POCO	O	60	12	0	72	0		[4 - GGO00078] ESTRATIGRAFIA	
GGO00059	PETROFISICA	O	72	0	0	72	0		[3 - GGO00015] FUNDAMENTOS DE MINERALOGIA E PETROLOGIA	
GGO00060	PROCESSAMENTO SISMICO	O	12	60	0	72	0		[5 - GGO00088] MÉTODOS ACÚSTICOS - PRINCÍPIOS E MÉTODOS 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

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		[4 - GGO00078] ESTRATIGRAFIA	
GGO00076	INTERPRETAÇÃO SÍSMICA 3D	O	60	12	0	72	0		[4 - GGO00078] ESTRATIGRAFIA	
GGO00082	GEOFÍSICA DO PETRÓLEO	O	52	20	0	72	0		[1 - GGO00023] FUNDAMENTOS DE GEOFÍSICA	
GGO00083	GEOLOGIA E GEOFÍSICA APLICADA A PROBLEMAS AMBIENTAIS	O	72	0	0	72	12		[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	
GGO00108	PROSPECÇÃO DE RECURSOS MINERAIS	O	60	12	0	72	12		[1 - GGO00023] FUNDAMENTOS DE GEOFÍSICA [3 - GGO00015] FUNDAMENTOS DE MINERALOGIA E PETROLOGIA	

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

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		[5 - GGO00088] MÉTODOS ACÚSTICOS - PRINCÍPIOS E MÉTODOS I	
GGO00113	ANÁLISE DE PROJETOS EXPLORATÓRIOS DE PETRÓLEO	O	20	52	0	72	12		[4 - GGO00078] ESTRATIGRAFIA	
GGO00114	LINGUAGEM PYTHON APLICADA À GEOFÍSICA	O	30	42	0	72	0		[2 - GGO00124] INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO PARA GEOCIENTISTAS	
GGO00116	INVERSÃO NÃO LINEAR APLICADA A DADOS GEOFÍSICOS (Desativada)	O	42	30	0	72	0		[6 - GGO00086] INTRODUÇÃO À INVERSÃO DE DADOS GEOFÍSICOS	
GGO00118	INTERPRETAÇÃO EXPLORATÓRIA	O	40	32	0	72	0		[4 - GGO00078] ESTRATIGRAFIA [5 - GGO00088] MÉTODOS ACÚSTICOS - PRINCÍPIOS E MÉTODOS I	
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		[3 - GFI00159] FÍSICA II	
GGO00122	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO EM GEOCIÊNCIAS	O	35	25	0	60	30		[9 - GGO00100] ESTAGIO CURRICULAR EM GEOFISICA	

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

								III	
GGO00123	INTEGRAÇÃO DE MÉTODOS GEOFÍSICOS	O	50	10	0	60	0	[5 - GGO00077] GRAVIMETRIA E MAGNETOMETRIA [5 - GGO00088] MÉTODOS ACÚSTICOS - PRINCÍPIOS E MÉTODOS I	
GGO00125	OPERAÇÕES GEOLÓGICAS E GEOFÍSICAS DE POÇOS	O	40	20	0	60	0	[4 - GGO00078] ESTRATIGRAFIA	
GGO00129	APRENDIZADO DE MÁQUINA EM GEOCIÊNCIAS	O	30	30	0	60	0	[4 - GET00116] FUNDAMENTOS DE ESTATÍSTICA APLICADA [6 - GGO00086] INTRODUÇÃO À INVERSÃO DE DADOS GEOFÍSICOS	
GGO00130	MÉTODOS SÍSMICOS	O	48	12	0	60	0	[5 - GGO00088] MÉTODOS ACÚSTICOS - PRINCÍPIOS E MÉTODOS I	
GGO00133	TÉCNICAS E HABILIDADES DE COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA E PROFISSIONAL	O	30	30	0	60	10		
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		
GGU00016	ATIVIDADES COMPLEMENTARES DE EXTENSÃO	AC	0	150	0	150	150		
GGU00017	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	AC	0	44	0	44	0		
GLC00292	LIBRAS I	O	10	20	0	30	30		
TCC00307	PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA	O	64	0	0	64	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:

-
