

## **Anexo 1**

### **Regulamento do Curso de Geofísica**

# INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

## REGULAMENTO DO CURSO DE GEOFÍSICA

(Grau: Bacharelado; Turno de funcionamento: Diurno; Modalidade: Presencial).

O Colegiado do curso de graduação do IG/UnB, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais CONSIDERANDO:

**A Lei n. 9.394, de 20 de dezembro de 1996, estabelecendo as Diretrizes e Bases da Educação Nacional — LDB;**

A Resolução do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão — CEPE n. 221, de 27 de dezembro de 1996, quanto as normas para o estabelecimento de equivalência entre disciplinas ministradas na UnB;

O Projeto Pedagógico do Curso de Geofísica, Turno de funcionamento Diurno, Modalidade Presencial e o perfil do egresso nele definido; e

**RESOLVE: Instituir regulamento com as regras gerais a serem observadas no funcionamento do Curso de Geofísica, Turno de funcionamento Diurno, Modalidade Presencial.**

Art. 1º – O Curso de Graduação em Geofísica, que resultará o diploma de Bacharel, destina-se a formação de profissionais para o exercício na área de Geofísica.

Art. 2º – O Curso de graduação em Geofísica será ministrado em duração plena abrangendo um total de 212 créditos, sendo 148 créditos em disciplinas obrigatórias e o limite máximo de integralização de Módulo Livre (ML) estabelecido em 24 (vinte e quatro) créditos.

Art. 3º – O Curso incluirá as seguintes disciplinas, Obrigatórias e Optativas, da área de concentração (AC) ou de domínio conexo (DC), conforme segue:

Código	DC/A C	Disciplina	Pré-requisitos ou Co-requisitos
MAT – 113034	DC	Cálculo I	Disciplina sem pré-requisitos
MAT – 113042	DC	Cálculo II	MAT 113034 Cálculo 1

MAT – 113051	DC	Cálculo III	MAT 113042 Cálculo 2
MAT – 113093	DC	Introdução à Álgebra Linear	Disciplina sem pré-requisitos
MAT – 113301	DC	Equações Diferenciais I	MAT 113042 Cálculo 2
MAT – 113522	DC	Métodos Matemáticos em Física I	MAT 113051 Cálculo 3 E MAT 113301 Equações Diferenciais 1
IFD – 118001	DC	Física I	Disciplina sem pré-requisitos
IFD – 118010	DC	Física I Experimental	Disciplina sem pré-requisitos
IFD – 118028	DC	Física II	IFD 118001 Física 1 E IFD 118010 Física 1 Experimental E MAT 113034 Cálculo 1
IFD – 118036	DC	Física II Experimental	IFD 118001 Física 1 E IFD 118010 Física 1 Experimental E MAT 113034 Cálculo 1
IFD – 118044	DC	Física III	IFD 118028 Física 2 E IFD 118036 Física 2 Experimental E MAT 113042 Cálculo 2
IFD – 118052	DC	Física III Experimental	IFD 118028 Física 2 E IFD 118036 Física 2 Experimental L E MAT 113042 Cálculo 2
IGD – 112011	DC	Geologia Geral	Disciplina sem pré-requisitos
IGD – 205214	AC	Princípios de Geofísica 1	Disciplina sem pré-requisitos
IGD – 117617	AC	Introdução a Mineralogia	IGD 112011 Geologia Geral
IGD – 112984	AC	Topografia	Disciplina sem pré-requisitos
IGD – 205222	AC	Princípios de Geofísica 2	IGD 205214 Princ Geof 1 IGD 119610 Intro Física da Terra
IGD – 117625	AC	Programação em Geofísica	IGD 119628 Princ Geof Expl E IGD 119610 Intro Física da Terra OU IGD 205214 Princ Geof 1 E IGD 119610 Intro Física da Terra
IGD – 200450	AC	Sedimentologia e Estratigrafia	IGD 117617 Introdução a Mineralogia
IGD – 119610	AC	Introdução à Física da Terra	Disciplina sem pré-requisitos
IGD – 201910	AC	Petrologia Ígnea e Metamórfica	IGD 117617 Introdução a Mineralogia E IGD 200450 Sedimentologia e Estratigrafia
IGD – 112585	AC	Métodos Quantitativos em Geociências	MAT 113093 Introdução à Álgebra Linear
IGD – 201651	AC	Análise de Sinais	IFD 118044 Física 3 E IFD 118052 Física 3 Experimental
IGD – 201669	AC	Propriedades Físicas das Rochas	IGD 119628 Princ Geof Expl E

			IGD 119610 Introd. a Física da Terra E IGD 200450 Sedimentologia e Estratigrafia E IGD 201910 Petrologia Ígnea e Metamórfica (co-requisito) OU IGD 205222 Princípios Geof 2 E IGD 119610 Intro a Física da Terra e IGD 200450 Sedimentologia e Estratigrafia e IGD 201910 Petrologia Ígnea e Metamórfica (co-requisito)
IGD - 201707	AC	Introdução a Geologia Estrutural	IGD 112011 Geologia Geral IGD 112984 Topografia
IGD - 201677	AC	Métodos Potenciais	MAT 113522 Métodos Matemáticos em Física I E IGD 201651 Análise de Sinais e IGD 201669 Propriedades Físicas das Rochas
IGD - 201685	AC	Métodos Elétricos	MAT 113522 Métodos Matemáticos em Física I E IGD 201651 Análise de Sinais e IGD 201669 Prop. Físicas das Rochas
IGD - 204510	AC	Métodos Eletromagnéticos	Métodos Elétricos
IGD - 201693	AC	Sísmica I	MAT113522 Métodos Matemáticos em Física I E IGD 201651 Análise de Sinais e IGD 201669 Propriedades Físicas das Rochas
IGD - 201715	AC	Introdução a Fotogeologia e ao Sensoriamento Remoto	IGD 112011 Geologia Geral IGD 112984 Topografia
IGD - 201758	AC	Processamento e Interpretação Geofísica Aérea	IGD 112585 Métodos Quant. Geociências e IGD 204510 Métodos Eletromagnéticos e IGD 201731 Geofísica Nuclear e IGD 201677 Métodos Potenciais IGD 112763 Introd. Sist. Info. Geog.
IGD - 201723	AC	Sísmica II	IGD 112992 Sísmica I
IGD - 201703	AC	Geofísica Nuclear	IGD 201669 Propriedades Físicas das Rochas
IGD - 112763	AC	Introdução ao Sistema de Informações Geográficas	IGD 112011 Geologia Geral e IGD 112101 Topografia Fotogrametria OU IGD 112011 Geologia Geral e IGD 112984 Topografia
IGD - 201740	AC	Trabalho Final - Geofísica	IGD 201758 Proc. e Interp Geof. Aérea E

			IGD 204510 Métodos Eletromagnéticos E IGD 201723 Sísmica II E IGD 201707 Introdução a Geologia Estrutural
--	--	--	---

### DISCIPLINAS OPTATIVAS

Código	DC/A C	Disciplina	Pré-requisitos
LIP – 140481	DC	Leitura e Produção de Textos	Disciplina sem pré-requisitos
IGD – 2011766	AC	Integração de dados Geológicos e Geofísicos	IGD 204510 Métodos Eletromagnéticos E IGD 201731 Geofísica Nuclear E IGD 201677 Métodos Potenciais E IGD 201723 Sísmica II E IGD 201715 Intr Foto e ao Sens. Remoto E IGD 201707 Introdução a Geologia Estrutural
IGD – 201774	AC	Métodos de Inversão	MAT 113522 Métodos Matemáticos em Física I E IGD 201651 Análise de Sinais E MAT 113301 Equações Diferenciais I E IGD 112585 Métodos Quantitativos em Geociências
IGD – 201782	AC	Métodos geofísicos em hidrogeologia	IGD 204510 Métodos Eletromagnéticos
IGD – 201791	AC	Oceanografia Física	IGD 112011 Geologia Geral E IFD 118028 Física 2 E MAT 113042 Cálculo 2
IGD – 201804	AC	Geofísica de Petróleo	IGD 201723 Sísmica II E IGD 204510 Métodos Eletromagnéticos E IGD 201677 Métodos Potenciais
IGD – 201812	AC	Geofísica de Exploração Mineral	IGD 204510 Métodos Eletromagnéticos e IGD 201731 Geofísica Nuclear e IGD 201677 Métodos Potenciais e
IGD – 201821	AC	Perfilagem Geofísica de Poços	IGD 200450 Sedimentologia e Estratigrafia e IGD 201669 Propriedades Físicas das Rochas
IGD – 201839	AC	Geofísica Marinha	IGD 204510 Métodos Eletromagnéticos E IGD 201731 Métodos Potenciais E IGD 201723 Sísmica II
IGD – 201847	AC	Geofísica Aplicada a Geotecnia	IGD 204510 Métodos Eletromagnéticos E IGD 201693 Sísmica I

IGD – 201855	AC	Método Magnetotelúrico	IGD 204510 Métodos Eletromagnéticos
IGD – 201863	AC	Geofísica Aplicada ao Monitoramento Ambiental	IGD 204510 Métodos Eletromagnéticos E IGD 201677 Métodos Potenciais
IGD – 112381	AC	Prospecção Geral	IGD 112372 Geofísica Geral E IGD 112801 Geoquímica Geral OU IGD 201677 Métodos Potenciais E IGD 201693 Sísmica I E IGD 112801 Geoquímica Geral
IGD – 112356	AC	Geologia do Brasil	IGD 112348 Geologia Histórica E IGD 112062 Petrologia Metamórfica E IGD 112666 Geologia Estrutural 2 OU IGD 112348 Geologia Histórica E IGD 201910 Petrologia Ígnea e Metamórfica E IGD 112135 Introd. a Geologia Estrutural
IGD – 112097	AC	Geologia Econômica	IGD 112062 Petrologia Metamórfica E IGD 112801 Geoquímica Geral E IGD 119971 Mineralogia de Não Silicatos OU IGD 112801 Geoquímica Geral E IGD 201910 Petrologia Ígnea e Metamórfica
IGD – 112615	AC	Desenho Técnico Geológico	IGD 112011 Geologia Geral E IGD 112101 Topografia Fotogrametria OU IGD 112011 Geologia Geral E IGD 112984 Topografia
IGD – 112194	AC	Geologia do Petróleo	IGD 112151 Estratigrafia OU IGD 200450 Sedimentologia e Estratigrafia
IGD – 112755	AC	Introdução ao Processamento de Imagens	IGD 112135 Fotogeologia e Sensoriamento Remoto OU IGD 201715 Introdução a Fotogeologia e ao Sens. Remoto OU IGD 112011 Geologia Geral E ECL 123846 ECOLOGIA 1
IGD – 112518	AC	Estágio Supervisionado em Geociências	Disciplina sem pré-requisitos
IGD – 112836	AC	Estágio Supervisionado Avançado em Geociências	IGD 112518 Estágio Supervisionado em Geociências
IGD – 112020	AC	Cristalografia	Disciplina sem pré-requisitos
IGD – 119962	AC	Mineralogia	IGD 112020 Cristalografia
IGD – 119971	AC	Mineralogia de não Silicatos	IGD 119962 Mineralogia
IGD – 112607	AC	Geoquímica Analítica	IQD 114782 Química Geral e Inorgânica
IGD – 112801	AC	Geoquímica Geral	IGD 112607 Geoquímica Analítica E IGD 112071 Petrologia Ígnea OU  IGD 112607 Geoquímica Analítica E IGD Petrologia Ígnea e Metamórfica
IGD – 112348	AC	Geologia Histórica	IGD 112071 Petrologia Ígnea E  IGD 112151 Estratigrafia OU

			IGD 201910 Petrologia Ígnea e Metamórfica E IGD 200450 Sedimentologia e Estratigrafia
IQD – 114782	DC	Química Geral e Inorgânica	Disciplina sem pré-requisitos
IQD – 114014	DC	Química Geral	Disciplina sem pré-requisitos
GEA – 138258	DC	Geomorfologia	IGD 112011 Geologia Geral
GEA – 138291	DC	Cartografia 1	Disciplina sem pré-requisitos
CIC – 116793	DC	Introdução à Microinformática	Disciplina sem pré-requisitos
MAT – 113069	DC	Variável Complexa	MAT 113051 Cálculo III
EST – 115045	DC	Probabilidade e Estatística	MAT 113034 Cálculo I OU MAT 113018 Matemática I
IFD – 118133	DC	Física Matemática	MAT 113301 Equações Dif. I OU MAT 113051 Cálculo III
IFD – 118800	DC	Programação em Sistemas Físicos	Disciplina sem pré-requisitos
LET – 145971	DC	Inglês Instrumental 1	Disciplina sem pré-requisitos
LET – 142328	DC	Língua Espanhola 1	Disciplina sem pré-requisitos
IGD – 112992	AC	Sismologia Básica	IGD 112372 Geofísica Geral OU IGD 112461 Geofísica Básica OU IGD 112968 Introdução a Geofísica OU IGD 119610 Introdução à Física da Terra
IGD – a ser criada	AC	Sismologia Avançada	IGD 112992 Sismologia Básica OU IGD 201693 Sísmica I
IGD – a ser criada	AC	Processamento de Dados Sismológicos	IGD 112992 Sismologia Básica OU IGD 201693 Sísmica I
IGD – a ser criada	AC	Introdução à Meteorologia	IGD 119610 Introdução à Física da Terra E IFD 118028 Física 2 E MAT 113042 Cálculo 2
IGD – a ser criada	AC	Métodos Aeroeletromagnéticos	IGD 204510 Métodos Eletromagnéticos
IGD – 112828	AC	Introdução ao processamento e Interpretação de Geofísica Aérea	IGD 112372 Geofísica Geral OU IGD 112585 Mét. Quant.Geociências E IGD 201677 Métodos Potenciais
IGD – 112861	AC	Introdução a geologia do petróleo	IGD 112151 Estratigrafia E IGD 112054 Sedimentologia E IGD 112666 Geologia Estrutural 2 OU IGD 112151 Estratigrafia E IGD 112666 Geologia Estrutural 2 E IGD 200573 Sedimentologia 2 P P Sediment. OU

			IGD 200450 Sedimentologia e Estratigrafia E IGD 201707 Introd. a Geologia Estrutural
--	--	--	---

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Área de concentração (AC) oferece as disciplinas específicas do Instituto de Geociências, quer sejam obrigatórias ou optativas;

PARÁGRAFO SEGUNDO - Domínio conexo (DC) contém as disciplinas de responsabilidade de outras unidades acadêmicas relacionadas à área do conhecimento da geofísica, como por exemplo, Matemática e Física. Também consiste de disciplinas obrigatórias e optativas para o currículo de Geofísica.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Módulo livre compreende as disciplinas que não possuem uma relação direta com a Geofísica. Neste módulo não existem disciplinas obrigatórias. As disciplinas que não integram as duas primeiras áreas (concentração e conexa) e que não sejam restritas ou reservadas para outros cursos constituem o Módulo livre.

Art. 4º - O aluno deverá ser aprovado nas disciplinas listadas no Artigo 3º como Obrigatórias, conforme especificado e tantas disciplinas Optativas e/ou Módulo Livre (ML) quantas sejam necessárias para integralizar o total de créditos referido no Art. 2º.

Art. 5º - O tempo de permanência no Curso será de 4 (quatro) semestres, no mínimo, e de 12 (doze) semestres, no máximo.

Art. 6º - O número máximo de créditos cursados em um semestre letivo não poderá ultrapassar a 30 (trinta) créditos e o número mínimo previsto é de 18 (dezoito) créditos.

PARÁGRAFO ÚNICO – Estes limites não serão considerados quando as disciplinas pleiteadas forem às últimas necessárias à conclusão do Curso.

Art. 7º - A coordenação didática do Curso caberá ao Colegiado de Graduação do Instituto de Geociências.