

## INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

### REGULAMENTO DO CURSO DE GEOFÍSICA

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

O Colegiado dos cursos de graduação do IG/UnB, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, em sua 245ª Reunião, realizada em 13/02/2023, e 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;

A Resolução da Câmara de Educação Superior — CES do Conselho Nacional de Educação — CNE n. 2, de 18 de junho de 2007, a qual dispõe sobre carga horária mínima e procedimentos relativos à integralização e duração de cursos de graduação, bacharelado, na modalidade presencial;

O Estatuto e Regimento Geral da UnB;

A Resolução da Câmara de Ensino de Graduação — CEG da UnB n. 1, de 31 de janeiro de 2022 (SEI 7657032), estabelecendo os processos de criação, de reformulação e de revisão de projetos pedagógicos de cursos de graduação da Universidade;

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

RESOLVE:

Art. 1º Instituir regulamento com as regras gerais a serem observadas no funcionamento do Curso de Geofísica, Turno de funcionamento Diurno, Modalidade Presencial.

Art. 2º O Curso de Geofísica possui carga horária total de **3840 horas** (256 créditos), com integralização conforme a seguinte distribuição:

- I **2880 horas** (192 créditos) em componentes curriculares obrigatórios, das quais:
  - a) **2280 horas** (152 créditos) são alocadas para disciplinas das componentes de base e específicas;
  - b) **210 horas** (14 créditos) são alocadas para o Trabalho de Conclusão de Curso — TCC, que é composto pelas componentes *Preparação ao Trabalho Final - Geofísica* e *Trabalho Final - Geofísica*
  - c) **390 horas** (26 créditos) são alocadas para disciplinas e atividades de extensão;
- II Pelo menos 600 horas (40 créditos) em componentes curriculares optativos e até 360 horas (24 créditos) poderão ser integralizadas em componentes eletivos (Modulo Livre, nos termos do art. 89, § 3-º, do Regimento Geral da UnB).
- III Até o limite de 180 horas (12 créditos) em Atividades Complementares, como componente optativo para a integralização do Curso.

§ 1º Recomenda-se cursar ao menos de 270 horas (18 créditos) por semestre, observando o limite máximo de 450 horas (30 créditos) por semestre, de modo a integralizar o Curso em um período sugerido de 10 semestres, respeitando a duração máxima de 16 semestres.

§ 2º Os limites informados no parágrafo anterior podem ser flexibilizados no caso de componentes curriculares constituírem os últimos necessários para a conclusão do Curso.

§ 3º O Curso de Geofísica prevê a estrutura curricular apresentada no Quadro 1. Fluxo do Curso, deste Regulamento.

§ 4º O número de horas por semestre descrito no Fluxo pode sofrer alterações, conforme requeira a experiência de ensino.

Art. 3º Para integralização do Curso, o estudante precisa ser aprovado nos componentes curriculares obrigatórios listados no Fluxo e integralizar o limite mínimo previsto no art. 2º, II, em componentes curriculares optativos (incluídos os componentes eletivos / Modulo Livre e os componentes optativos integrantes de cadeia de seletividade), listados no Quadro 2. Lista de componentes curriculares optativos, além de integralizar o mínimo previsto em Atividades complementares, de acordo com o art. 2º, III.

Parágrafo único. O quantitativo de horas integralizadas no Estágio Curricular Obrigatório e não Obrigatório (Conforme previsto no PPC), no Trabalho de Conclusão de Curso — TCC (Conforme previsto no PPC), nas Atividades Complementares e nas Atividades de Extensão segue as normas específicas sobre essas atividades, conforme respectivos regulamentos, anexos ao Projeto Pedagógico do Curso de Geofísica.

Art. 4º O acesso ao Curso de Geofísica dê-se por meio das formas de acesso possíveis na UnB, observado o disposto nos arts. 87 e 120 de seu Regimento Geral).

Art. 5º A orientação quanto à implementação do currículo, as estratégias para o ensino, a aprendizagem e sua avaliação, tendo em vista o perfil do egresso/profissional desejado, com base nas concepções pedagógicas e metodológicas para o Curso, são apresentadas no seu Projeto Pedagógico.

Art. 6º Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado dos cursos de graduação do IG.

Art. 7º Este regulamento entra em vigor na data de aprovação do Projeto Pedagógico do Curso de Geofísica, pelas instâncias competentes na UnB.

Brasília, 13 de fevereiro de 2023

José Eloi Guimarães Campos

Presidente do Colegiado dos Cursos de Graduação do Instituto de Geociências

Quadro 1. Fluxo do Curso

Código	Componente novo	Nome do componente curricular	Créditos				Pré-requisitos
			Teóricos	Práticos	Extensão	Total	
<b>1º semestre</b>							
MAT0025	Não	Cálculo 1	4	2		6	não há
IGD0251	Não	Princípios de Geofísica 1	3	1		4	não há
IGD0021	Não	Geologia Geral	4	2		6	não há
<b>IGD0400</b>	<b>Sim</b>	<b>Extensão em geofísica</b>			2	2	não há
<b>Total de créditos do 1º semestre:</b>			<b>11</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	
<b>2º semestre</b>							
IFD0171	Não	Física 1	4			4	não há
IFD0173	Não	Física 1 Experimental		2		2	não há
MAT0026	Não	Cálculo 2	4	2		6	MAT0025 OU MAT0024
IGD0252	Não	Princípios de Geofísica 2	3	1		4	IGD0251
<b>IGD0185</b>	<b>Sim</b>	<b>Introdução à Mineralogia</b>	3	1		4	IGD0021
IGD0198	Não	Cartografia e Geodésia	1	3		4	IGD0021
<b>Total de créditos do 2º semestre:</b>			<b>15</b>	<b>9</b>		<b>24</b>	
<b>3º semestre</b>							
IFD0175	Não	Física 2	4			4	IFD0171 e MAT0025
IFD0177	Não	Física 2 Experimental		4		4	IFD0171 E IFD0173 E MAT0025
MAT0023	Não	Cálculo 3	4	2		6	MAT0022
IGD0203	Não	Geologia Sedimentar	2	2		4	IGD0021 E ECL0030 OU IGD0143 OU IGD0021 E IGD0140 OU IGD0264 OU IGD0021 E IGD0185
IGD0160	Não	Introdução aos SIG	2	2		4	IGD0021 E MAT0022 E ECL0033 OU IGD0143 E MAT0025 OU IGD0198
<b>Total de créditos do 3º semestre:</b>			<b>12</b>	<b>10</b>		<b>22</b>	
<b>4º semestre</b>							
IFD0179	Não	Física 3	4			4	IFD0175 E MAT0026 OU IFD0217 E MAT0026 OU IFD0299 E IFD0302 E MAT0023
IFD0181	Não	Física 3 Experimental		4		4	IFD0175 E MAT0026 OU IFD0217 E MAT0026 OU IFD0299 E IFD0302 E MAT0023
MAT0025	Não	Introdução à Álgebra Linear	4			4	não há
IGD0187	Não	Programação em Geofísica	2	2		4	IGD0252 OU IGD0201 E IGD0202

IGD0051	Não	Estratigrafia	2	2		4	IGD0203 E IGD0049 OU IGD0049 E ECL0030 OU IGD0203
IGD0207	Não	Fundamentos de Sensoriamento remoto	2			2	IGD0198
<b>Total de créditos obrigatórios do 4º semestre:</b>			<b>14</b>	<b>8</b>		<b>22</b>	
<b>5º semestre</b>							
IGD0298	Sim	Geofísica da Terra Sólida	4			4	IFD0179 E IGD0252
IGD0296	Sim	Mét. matemáticos para Geofísica	2	2		4	MAT0023
IGD0138	Não	Mét. Quantit. Geociências	2	2		4	MAT0026 OU MAT0031
IGD0148	Não	Geologia Estrutural 1	2	2		4	IGD0143 E GEA0038 OU IGD0143 E ECL0030
IGD0244	Não	Petrologia ígnea e metamórfica	2	2		4	IGD0185 E IGD0210 OU IGD0140 E IGD0203
IGD0299	Sim	Sensoriamento remoto para geofísica	2			2	IGD0207
<b>Total de créditos do 5º semestre:</b>			<b>14</b>	<b>8</b>		<b>22</b>	
<b>6º semestre</b>							
IGD0213	Não	Análise de sinais	2	2		4	IFD0179 E IFD0181 E IGD0192 OU IFD0179 E IFD0181 E MAT0059 E IGD0187
IGD0301	Sim*	Propriedades físicas das rochas	2	2		4	IGD0252 E IGD0192 E IGD0244 E IGD0210 OU IGD0201 E IGD0202 OU IGD0244 E IGD0203
IGD0304	Sim*	Sísmica de Refração	2	2		4	MAT0059 E IGD0213 E IGD0214 E IGD0192 OU IGD0138 E IGD0213 E IGD0214
IGD0302	Sim	Mapeamento geológico para geofísica	1	3		4	IGD0051 E IGD0299
IGD0403	Sim	Atividade integradora em Geofísica 1			6	6	IGD0400
<b>Total de créditos do 6º semestre:</b>			<b>7</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	
<b>7º semestre</b>							
IGD0305	Sim*	Métodos Potenciais	4	2		6	MAT0059 E IGD0213 E IGD0214 E IGD0192 OU IGD0138 E IGD0213 E IGD0214
IGD0306	Sim*	Métodos Elétricos	2	2		4	MAT0059 E IGD0213 E IGD0214 E IGD0192 OU IGD0138 E IGD0213 E IGD0214

<b>IGD0303</b>	<b>Sim*</b>	<b>Sísmica de Reflexão</b>	2	2		4	MAT0059 E IGD0213 E IGD0214 E IGD0192 OU IGD0138 E IGD0213 E IGD0214	
<b>IGD0404</b>	<b>Sim</b>	<b>Atividade integradora em Geofísica 2</b>				6	6	IGD0400
<b>Total de créditos do 7º semestre:</b>			<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>20</b>		
<b>8º semestre</b>								
<b>IGD00306</b>	<b>Sim*</b>	<b>Métodos Eletromagnéticos</b>	2	2		4	MAT0059 E IGD0213 E IGD0214 E IGD0192 OU IGD0138 E IGD0213 E IGD0214	
IGD0240	Sim	Geofísica Marinha	2	2		4	IGD0220 E IGD0217 E IGD0228	
<b>IGD0308</b>	<b>Sim*</b>	<b>Geofísica Nuclear</b>	2	2		4	MAT0059 E IGD0213 E IGD0214 E IGD0192 OU IGD0138 E IGD0213 E IGD0214	
<b>IGD0401</b>	<b>Sim</b>	<b>Um olhar sismológico da Terra</b>				6	6	IGD0400
<b>Total de créditos do 8º semestre:</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>18</b>		
<b>9º semestre</b>								
<b>IGD0309</b>	<b>Sim*</b>	<b>Preparação ao Trabalho Final - Geofísica</b>	2	2		4	IGD0226 E IGD0224 OU Técnicas de mapeamento geológico para geofísica (a ser criada)	
IGD0234	Não	Métodos de Inversão	2	2		4	IGD0213 E IGD0138	
<b>IGD0402</b>	<b>Sim</b>	<b>Geofísica na escola</b>				6	6	IGD0400
<b>Total de créditos do 9º semestre:</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>14</b>		
<b>10º semestre</b>								
IGD0231		Trabalho final – Geofísica	4	6		10	IGD0232 E IGD0250 E IGD0224 E IGD0228 OU IGD0250 E IGD0228 E IGD0008	
<b>Total de créditos do 10º semestre:</b>			<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>10</b>		

(\*) *Mudança do número de créditos*

Quadro 2. Lista de componentes curriculares optativos

<b>Código</b>	<b>Componente curricular</b>	<b>Créditos</b>
IGD0311	Análise de fácies e modelos deposicionais	002-002-000-004
GEA004	Cartografia 1	002-004-000-006
IGD0206	Cartografia geológica digital	001-001-000-002
IGD0024	Cristalografia	002-002-000-004
IGD0166	Estágio Supervisionado Avançado em Geociências	000-004-000-004
IGD0126	Estágio Supervisionado em Geociências	000-006-000-006
IGD0297	Estrutura sísmica da litosfera Continental	002-002-000-004
IGD0262	Exploração geofísica em bacias sedimentares	004-000-000-004
IFD0017	Física Matemática A	004-000-000-004
IFD0004	Física Zero	002-000-000-002
IFD0011	Fundamentos Matemáticos da Física A	004-000-000-004
IFD0012	Fundamentos Matemáticos da Física B	004-000-000-004
IGD0140	Fundamentos de mineralogia	002-002-000-004
IGD0243	Geofísica Aplicada ao Monitoramento Ambiental	001-001-000-002
IGD0241	Geofísica Aplicada a Geotecnia	001-001-000-002
IGD0238	Geofísica de Exploração Mineral	003-001-000-004
IGD0057	Geologia do Petróleo	001-001-000-002
IGD0088	Geologia do Brasil	004-002-000-006
IGD0085	Geologia Histórica	002-002-000-004
GEA0038	Geomorfologia	002-002-000-004
IGD0142	Geoquímica Analítica	002-002-000-004
IGD0162	Geoquímica Geral	004-000-000-004
ENC0235	Geotecnia 2	004-000-000-004
LET0331	Inglês Instrumental 1	002-002-000-004
IGD0192	Introdução à Física da Terra	002-000-000-002
IGD0169	Introdução à Geologia do Petróleo	004-000-000-004
IGD0159	Introdução ao Processamento de Imagens	002-002-000-004
IGD0226	Introdução à fotogeologia e sensoriamento remoto	002-002-000-004
IGD0004	Introdução à Meteorologia	002-000-000-002
CIC0152	Introdução a Microinformática	002-002-000-004
IGD0003	Introdução à Vulcanologia	002-000-000-002
LIP0174	Língua de Sinais Brasileira - Básico	002-002-000-002
LET0118	Língua Espanhola 1	002-002-000-004
IGD0235	Métodos Geofísicos em Hidrogeologia	003-001-000-004

IGD0242	Método Magnetotelúrico	001-001-000-002
IGD0006	Métodos aeroeletromagnéticos	002-002-000-004
IGD0263	Métodos sísmicos com ondas superficiais	002-002-000-004
IGD0194	Mineralogia	004-004-000-006
IGD0195	Mineralogia de não Silicatos	002-002-000-004
IGD0236	Oceanografia Física	002-000-000-002
IGD0208	Paleoceanografia e paleoclima	002-000-000-002
IGD0300	Perfilagem Geofísica de Poços	002-000-000-002
EST0023	Probabilidade e Estatística	004-002-000-006
IGD0007	Processamento de Dados Sismológicos	001-003-000-004
IFD0353	Programação para Sistemas Físicos	004-000-000-004
IQD0051	Química Geral	004-002-000-006
IQD0153	Química Geral e Inorgânica	006-000-000-006
IGD0209	Radar de penetração no solo	003-001-000-004
IGD3010	Sismoestratigrafia	002-002-000-004
IGD0005	Sismologia Avançada	002-002-000-004
IGD0184	Sismologia Básica	002-002-000-002
MAT0028	Variável Complexa 1	004-002-000-006
A ser criada	Tópicos em geofísica 1	002-000-000-002
A ser criada	Tópicos em geofísica 2	002-002-000-004

## Quadro 3. Lista de equivalência entre disciplinas

Equivalências entre o currículo em vigor e o currículo proposto			
Código	Componente do currículo em vigor	Código	Componente do currículo proposto
<i>MAT0059</i>	Métodos matemáticos em Física 1	<i>IGD0296</i>	Métodos matemáticos para geofísica
<i>IGD0224</i>	Introdução à geologia estrutural	<i>IGD0148</i>	Geologia estrutural 1
<i>IGD0217</i>	Métodos Potenciais	<i>IGD0305</i>	Métodos Potenciais
<i>IGD0250</i>	Métodos Eletromagnéticos	<i>IGD0306</i>	Métodos Eletromagnéticos
<i>IGD0140</i>	Fundamentos de Mineralogia	<i>IGD0185</i>	Introdução à Mineralogia
[...]		[...]	
[...]		[...]	

Referência: Processo nº  
23106.120609/2022-35