

Curso: 110140 Currículo: 2008-1 Turno: Diurno
GEOLOGIA

Duração em anos: Mínima 4 Média 5 Máxima 7

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: GEOLOGO

Habilitação:

Base Legal: RECONHECIMENTO: DECRETO Nº 43.804 de 23.05.1958. Curso reformulado em 2004.1 com base na L.D.B. 9394/96, e Resolução nº 05/03 e Parecer nº 138/04 da C.E.G.

1º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	18,00	Horas / Semestre	306
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr Pré Requisito
GEO039 GEOLOGIA INTRODUTÓRIA		170	0	OB		
MATA01 GEOMETRIA ANALÍTICA		68	0	OB		
QUI003 QUÍMICA		68	0	OB		
2º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	11,00	Horas / Semestre	187
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr Pré Requisito
GEO038 QUIM. ANALÍTICA E ELEMENTOS DE QUIM ORGÂNICA		85	0	OB	01	QUI003
MATA02 CÁLCULO A		102	0	OB		
3º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	32,00	Horas / Semestre	544
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr Pré Requisito
FIS122 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E		102	0	OB		
GEO045 MINERALOGIA		170	0	OB	01	GEO039 QUI003
GEO305 TOPOGRAFIA E DESENHO GEOLÓGICO		68	0	OB	01	GEO039
GEO306 BIOLOGIA E PALEONTOLOGIA		102	0	OB	01	GEO039
MATA03 CÁLCULO B		102	0	OB	01	MATA01 MATA02
4º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	23,00	Horas / Semestre	391
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr Pré Requisito
FIS123 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E		102	0	OB	01	FIS122
GEO047 SEDIMENTOLOGIA I A		102	0	OB	01	GEO039
GEO103 GEOMORFOLOGIA		85	0	OB	01	GEO039
QUI028 FÍSICO QUÍMICA V		102	0	OB	01	FIS122 GEO038
5º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	26,00	Horas / Semestre	442
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr Pré Requisito
GEO046 GEOFÍSICA		102	0	OB	01	FIS123
GEO049 ESTRATIGRAFIA I		68	0	OB	01	GEO047 GEO306
GEO117 GEOQUÍMICA		102	0	OB	01	QUI028
GEO307 GEOLOGIA DE CAMPO I		85	0	OB	01	GEO045 GEO047
GEO308 FOTOGEOLOGIA E SENSORIAMENTO REMOTO		85	0	OB	01	GEO103
6º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	27,00	Horas / Semestre	459
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr Pré Requisito
GEO050 GEOLOGIA ESTRUTURAL		102	0	OB	01	GEO103 GEO305
GEO057 GEOLOGIA DOS RECURSOS HÍDRICOS		85	0	OB	01	GEO103 GEO308
GEO102 PEDOLOGIA		68	0	OB	01	GEO045 GEO047
GEO188 PETROLOGIA IGNEA		102	0	OB	01	GEO045 GEO117
GEO309 GEOPROCESSAMENTO E GEOESTATÍSTICA		102	0	OB	01	MATA03
7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	28,00	Horas / Semestre	476
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr Pré Requisito
GEO052 GEOTECTÓNICA E GEOLOGIA HISTÓRICA		85	0	OB	01	GEO050 GEO188
GEO189 PETROLOGIA METAMÓRFICA		102	0	OB	01	GEO188
GEO220 GEOLOGIA AMBIENTAL		85	0	OB	01	GEO102 GEO117
GEO222 GEOLOGIA DO PETRÓLEO I		85	0	OB	01	GEO049 GEO050
GEO310 GEOLOGIA DE CAMPO II		119	0	OB	01	GEO057 GEO102 GEO307
8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr Pré Requisito
GEO055 GEOLOGIA DO BRASIL E DA BAHIA		68	0	OB	01	GEO052
GEO311 GEOLOGIA DE RECURSOS MINERAIS		102	0	OB	01	GEO052 GEO189
GEO312 MÉTODOS DE PROSPECÇÃO		68	0	OB	01	GEO046 GEO117
GEOA75 TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO I		34	0	OB	01	GEO057 GEO220 GEO222
OPT068 OPTATIVA 068		68	0	OP		
OPT068 OPTATIVA 068		68	0	OP		
9º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr Pré Requisito
GEO313 ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO DOS RECURSOS FÍSICOS		34	0	OB	01	GEO057
GEO314 GEOLOGIA DE CAMPO III		136	0	OB	01	GEO052 GEO189 GEO310
GEOA76 TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO II		34	0	OB	01	GEOA75
OPT068 OPTATIVA 068		68	0	OP		
OPT068 OPTATIVA 068		68	0	OP		
OPT068 OPTATIVA 068		68	0	OP		
OPTATIVAS 197,00						
Disciplina			C.H.	CR	Nat.	Gr Pré Requisito
ADM001 INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO		68	0	OP		
ADM143 CHEFIA E LIDERANÇA I-A		68	0	OP		
DIR034 DIREITO AMBIENTAL		68	0	OP		
DIR175 LEGISLAÇÃO SOCIAL		68	0	OP		
ECO001 FUNDAMENTOS DE ECONOMIA		51	0	OP		
ENG106 MECÂNICA DOS SOLOS		102	0	OP	01	GEO102
ENG245 EVOLUÇÃO DOS TRANSPORTES		68	0	OP		
ENG247 INTRODUÇÃO A MINERAÇÃO		68	0	OP	01	GEO050

OPTATIVAS 197,00						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré	Requisito
ENG249 TECNOLOGIA DO DESMONTE DE ROCHAS	85	0	OP	01	GEO050	
ENG268 MECÂNICA DAS ROCHAS I A	68	0	OP	01	GEO050	
ENG269 CIÊNCIAS DO AMBIENTE	68	0	OP			
ENGA01 GEODÉSIA	68	0	OP	01	GEO305	
FCH001 INTRODUCAO FILOSOFIA	68	0	OP			
FCH007 INTRODUCAO SOCIOLOGIA II	85	0	OP			
GEO012 MINERAIS E ROCHAS INDUSTRIAIS	68	0	OP	01	GEO045	
GEO054 PROSPECCAO E AVALIACAO DE JAZIDAS	102	0	OP	01	GEO311	
GEO119 GEOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA	102	0	OP	01	GEO050	
GEO162 GEOFISICA DO PETROLEO	68	0	OP	01	GEO046 GEO222	
GEO163 PROSPECCAO DE PETROLEO	68	0	OP	01	GEO222	
GEO164 ESTRATIGRAFIA E SEDIMENTOLOGIA APLIC EXPL I	102	0	OP	01	GEO049	
GEO166 GEOLOGIA DE POCO/AVALIACAO DE FORMACAO	136	0	OP	01	GEO222	
GEO196 ECONOMIA MINERAL	85	0	OP	01	GEO311	
GEO200 GEOLOGIA MARINHA	85	0	OP	01	GEO039	
GEO215 PERFILAGEM GEOFISICA DE POÇOS	68	0	OP	01	GEO046 GEO222	
GEO216 GEOFISICA DE AGUA SUBTERRANEA	68	0	OP	01	GEO046 GEO057	
GEO217 GEOFISICA DE EXPLORAÇÃO MINERAL	68	0	OP	01	GEO046 GEO311	
GEO218 HIDRODINAMICA EM MEIOS POROSOS	68	0	OP	01	GEO046 GEO057	
GEO225 GEOFISICA APLICADA A ENGENHARIA GEOTECNI	68	0	OP	01	GEO046 GEO050	
GEO226 METODOS DE ESTUDO E INTERPRET. DE GENESE I	68	0	OP	01	GEO311	
GEO227 PROC. E SEDIMENTACAO.E PROBL AMBIENTAIS EM	68	0	OP	01	GEO039	
GEO228 HIDROGEOL. DAS .ROCHAS.SEDIMENTARES,FISSUI	102	0	OP	01	GEO057	
GEO230 HIDROQUIMICA E QUALIDADE DAS AGUAS SUBTER	102	0	OP	01	GEO057 GEO117	
GEO315 GEOQUÍMICA DO PETRÓLEO	68	0	OP	01	GEO117 GEO222	
GEO316 PROSPECCÃO E AVALIAÇÃO DOS RECURSOS HÍDR	85	0	OP	01	GEO057	
GEO317 GEOQUÍMICA DE PROSPECCÃO MINERAL	68	0	OP	01	GEO117 GEO311	
GEO318 GEOLOGIA ISOTÓPICA	85	0	OP	01	GEO117	
GEO319 DEPÓSITOS DE MINERAIS METÁLICOS	68	0	OP	01	GEO311	
GEO320 FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA	68	0	OP			
GEO321 GEOQUÍMICA DE SUPERFÍCIE	68	0	OP	01	GEO117	
GEO322 TEG - TÓPICOS ESPECIAIS EM GEOLOGIA I	34	0	OP			
GEO323 TEG - TÓPICOS ESPECIAIS EM GEOLOGIA II	34	0	OP			
GEO324 TEG - TÓPICOS ESPECIAIS EM GEOLOGIA III	34	0	OP			
MAT220 EMPREENDEDORES EM INFORMATICA	68	0	OP			
MATA04 CÁLCULO C	102	0	OP			
MATA07 ALGEBRA LINEAR A	68	0	OP	01	MATA01	

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza	Disciplina	Nome	Carga Horária	Car. Hor. Mínima	Credi- tação	Creditação Mínima
AC		Atividade Complementar	150	150		
OB		Obrigatoria	3553	3553		
OP		Optativa	340	340		
Total			4043	4043	0	0

Natureza	Disciplina	Nome	Grupo	Carga Horária	Creditação
PP		Optativa profissionalizante	1	272	
OL		Optativa Livre	2	68	

Observação

O aluno para cumprir a integralização curricular deverá obrigatoriamente completar a carga horária de 150 horas de Atividades Complementares entre o primeiro e o último semestre. Para integralizar as 340 horas em disciplinas optativas o aluno deverá cumprir 272 horas e quatro componentes curriculares de natureza profissionalizante e 68 horas do elenco de optativas livres (OL). As disciplinas MAT198 e GEO 304 são componentes curriculares de nivelamento e não devem contar para integralização curricular.

O Profissional:

O geólogo é o profissional capacitado para estudar a dinâmica do Sistema Terra com interesses científico, econômico e social. Investiga as propriedades espaciais, físicas e químicas dos diversos materiais terrestres através de levantamento de campo combinados com estudo de laboratórios, com o propósito de descobrir e explorar racionalmente recursos minerais para produção de bens de consumo, recursos energéticos e recursos hídricos subterrâneos. O trabalho do geólogo volta-se também, com o mesmo grau de importância, para o desenvolvimento de ações corretivas da degradação ambiental, prevenção de desastres naturais e o correto gerenciamento dos recursos minerais não renováveis, incluindo petróleo e água.

Atenção:

Os currículos dos cursos de graduação da Universidade Federal da Bahia estão em processo de reformulação curricular, com base nas Diretrizes Curriculares Nacionais. Desta forma, esta grade pode ainda não contemplar as mudanças em andamento e em fase de implantação. Consulte o coordenador do curso para esclarecer possíveis dúvidas.