

Curso: 118130 Currículo: 2007-1 Turno: Diurno Duração em anos: Mínima 4 Média 5 Máxima 7

GEOFISICA

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: BACHAREL EM GEOFISICA

Habilitação: Bacharelado

Base Legal: CRIAÇÃO/AUTORIZAÇÃO: PARECER CEG/UFBA Nº 659/91. RECONHECIMENTO: PORTARIA MEC Nº 1124 DE 08.09.95.
PARECER CFE Nº 144 DE 01.09.1995.

1º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	26,00	Horas / Semestre	442
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
FIS121	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E	102	0	CO			
GEO202	GEOLOGIA FISICA	102	0	CO			
MATA01	GEOMETRIA ANALÍTICA	68	0	CO			
MATA02	CÁLCULO A	102	0	CO			
QUI003	QUIMICA	68	0	CO			
2º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	28,00	Horas / Semestre	476
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
FIS122	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E	102	0	CO	01	FIS121 MATA01 MATA02	
GEO203	MINEROLOGIA E PETROLOGIA	102	0	CO	01	GEO202 QUI003	
GEO204	SEDIMENTOLOGIA E ESTRATIGRAFIA	102	0	CO	01	FIS121 GEO202	
MATA03	CÁLCULO B	102	0	CO	01	MATA01 MATA02	
MATA07	ÁLGEBRA LINEAR A	68	0	CO	01	MATA01	
3º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	22,00	Horas / Semestre	374
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
FIS123	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E	102	0	CO	01	FIS122 MATA03	
GEO205	GEOLOGIA ESTRUTURAL E GEOTECTONICA	102	0	CO	01	GEO203 GEO204	
GEO206	ELEMENTOS DE GEOFISICA	68	0	CO	01	MATA01	
MATA04	CÁLCULO C	102	0	CO	01	MATA03	
4º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	24,00	Horas / Semestre	408
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
FIS124	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E	102	0	CO	01	FIS123	
FIS138	INTRODUÇÃO À FISICA DA TERRA SOLIDA	68	0	CO	01	FIS123 GEO202 GEO206	
GEO207	PROPRIEDADES FISICAS DAS ROCHAS	68	0	CO	01	FIS123 GEO203	
MAT045	PROCESSAMENTO DE DADOS	68	0	CO	01	MATA03	
MATA05	CÁLCULO D	102	0	CO	01	MATA03	
5º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	28,00	Horas / Semestre	476
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
FIS132	METODOS EM GEOFISICA NUCLEAR	68	0	CO	01	FIS124 GEO206	
GEO208	METODOS SISMICOS	102	0	CO	01	FIS124 FIS138 GEO205 MATA04	
GEO209	METODOS ELETRICOS E RADIOMETRICOS	102	0	CO	01	GEO207 MATA04	
GEO210	METODOS POTENCIAIS EM GEOFISICA	102	0	CO	01	GEO207	
GEO212	PROCESSAMENTO DE DADOS EM GEOFISICA	102	0	CO	01	MAT045 MATA04 MATA07	
6º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	18,00	Horas / Semestre	306
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
FIS133	FISICA DO MEIO AMBIENTE	68	0	CO	01	FIS123 MATA04	
GEO162	GEOFISICA DO PETROLEO	68	0	CO	01	GEO208 GEO210 GEO212	
GEO211	METODOS ELETROMAGNETICOS	102	0	CO	01	GEO209	
GEO215	PERFILAGEM GEOFISICA DE POÇOS	68	0	CO	01	FIS124 GEO204	
7º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	42,00	Horas / Semestre	714
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
GEO213	TRABALHO DE GRADUACAO	510	0	CO	01	FIS132 GEO208 GEO210 GEO211 GEO212	
GEO216	GEOFISICA DE AGUA SUBTERRANEA	68	0	CO	01	GEO208 GEO209	
GEO217	GEOFISICA DE EXPLORAÇÃO MINERAL	68	0	CO	01	GEO209 GEO211 GEO212	
GEO225	GEOFISICA APLICADA A ENGENHARIA GEOTECNIA	68	0	CO	01	GEO207 GEO208 GEO209	
8º SEMESTRE		Crédito / Semestre	3	Horas / Semana	2,65	Horas / Semestre	45
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ELT453	ELETIVA 45-3	45	3	EL			
				OPTATIVAS	118,00		
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG106	MECÂNICA DOS SOLOS	102	0	OP	01	FIS122 GEO205	
FIS005	MECANICA GERAL TEORICA I	102	0	OP	01	FIS121 MATA04	
FIS006	MECANICA GERAL TEORICA II	102	0	OP	01	FIS005	
FIS101	ESTRUTURA DA MATERIA I	102	0	OP	01	FIS124 QUI003	
FIS102	ESTRUTURA DA MATERIA II	102	0	OP	01	FIS101	
FIS107	ELETROMAGNETISMO I	102	0	OP	01	FIS121 MATA04	
FIS108	ELETROMAGNETISMO II	102	0	OP	01	FIS107	
FIS111	INTRODUCAO À FISICA NUCLEAR	102	0	OP	01	FIS102	
FIS113	METODOS DE FISICA TEORICA I	102	0	OP	01	FIS124 MATA04	
FIS114	METODOS DE FISICA TEORICA II	102	0	OP	01	FIS113	
GEO118	HIDROGEOLOGIA	102	0	OP	01	GEO205 MATA03	
GEO119	GEOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA	102	0	OP	01	FIS121 GEO205	
GEO159	GEOLOGIA ECONOMICA III	119	0	OP	01	GEO205	
GEO191	GEOLOGIA ESTRUTURAL II-A	85	0	OP	01	GEO205	
GEO214	INTERPRETACAO DADOS SISMICOS	85	0	OP	01	GEO208 GEO212	
GEO218	HIDRODINAMICA EM MEIOS POROSOS	68	0	OP	01	FIS124 GEO204	
GEO219	EVOLUCAO DO PENSAMENTO GEOCIENFICO	51	0	OP			
GEO222	GEOLOGIA DO PETROLEO I	85	0	OP	01	GEO205	

OPTATIVAS 118,00					
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
MAT018 ALGEBRA LINEAR II	68	0	OP	01	MATA07
MAT105 FUNCOES ANALITICAS I	85	0	OP		
MAT174 CALCULO NUMÉRICO I	68	0	OP	01	MAT045 MATA04 MATA07
MAT210 EQUACOES DIFERENCIAIS PARCIAIS	68	0	OP	01	MATA04

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza	Disciplina	Nome	Carga Horária	Car. Hor. Mínima	Credi- tação	Creditação Mínima
CO		Complementar Obrigatoria	3213	3213		
EL		Eletiva	45	45	3	3
OP		Optativa	240	240		
Total			3498	3498	3	3

O Profissional:

Utilizando medidas de grandezas físicas de naturezas diversas (gravimétricas, magnéticas, elétricas, eletromagnéticas, ondas mecânicas, baixa radioatividade), o Bacharel em Geofísica (geofísico) se propõe, fundamentalmente, a conduzir estudos e pesquisas sobre o interior da Terra e do meio ambiente em escala global, continental e local, com resultados de grande interesse e importância para a sociedade sob vários aspectos tais como os econômicos e de segurança, entre outros. De uma maneira geral, através da pesquisa, proposição e obtenção de soluções, compete ao Geofísico abordar problemas relacionados: a) . Terra sólida através da sismologia, radioatividade, geotermia, geomagnetismo e gravidade; b). exploração de recursos minerais, de petróleo e de água subterrânea. c) . distribuição e dinâmica dos elementos radioisótopos nos oceanos, atmosfera e rochas; d) . avaliação, controle e qualidade do meio ambiente; e) ao conhecimento do sub-solo para as obras de engenharia civil; e f) . exploração arqueológica.

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.