

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA GEOLÓGICA - BACHARELADO

ESTRUTURA CURRICULAR 2014/2

1º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CHT	Tipo	Teórica	Prática	Prática Campo	CRÉD.	PRÉ-REQUISITO	EQUIVALÊNCIA EC2018_1
CTD112	Álgebra Linear	75	O	75	-	-	5	-	-
CTD150	Biologia Celular	60	O	45	15	-	4	-	-
CTD110	Funções de uma Variável	75	O	75	-	-	5	-	-
CTD166	Fund. Técnicas de Trab. Int., Científico e Tecnológico	60	O	60	-	-	4	-	-
CTD170	Introdução às Engenharias	60	O	45	15	-	4	-	-

2º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CHT	Tipo	Teórica	Prática	Prática Campo	CRÉD.	PRÉ-REQUISITO	EQUIVALÊNCIA EC2018_1
CTD16-	CLIH - Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades I	60	O	60	-	-	4	-	-
CTD120	Fenômenos Mecânicos	75	O	60	15	-	5	-	-
CTD111	Funções de Várias Variáveis	75	O	75	-	-	5	-	-
CTD140	Linguagens de Programação I	75	O	75	-	-	5	-	-
CTD130	Química Tecnológica I	75	O	75	-	-	5	-	-
EGE201	Sistema Terra I – Processos Endógenos	60	LE	45	-	15	4	-	(Aproveitamento de estudos)

3º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CHT	Tipo	Teórica	Prática	Prática Campo	CRÉD.	PRÉ-REQUISITO	EQUIVALÊNCIA EC2018_1
CTD141	Algoritmos e Programação	75	O	60	15	-	5	-	-
CTD132	Bioquímica	60	O	45	15	-	4	-	-
CTD16-	CLIH - Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades II	60	O	60	-	-	4	-	-
CTD114	Equações Diferenciais e Integrais	60	O	45	15	-	4	-	-
CTD122	Fenômenos Térmicos e Ópticos	60	O	45	15	-	4	-	-
CTD131	Química Tecnológica II	75	O	60	15	-	5	-	-
EGE202	Sistema Terra II – Processos Exógenos	60	LE	45	-	15	4	-	(Aproveitamento de estudos)

ESTRUTURA CURRICULAR ENGENHARIA GEOLÓGICA - BACHARELADO

4º PERÍODO									
CÓDIGO	DISCIPLINA	CHT	Tipo	Teórica	Prática	Prática Campo	CRÉD.	PRÉ-REQUISITO	EQUIVALÊNCIA EC2018_1
EGE301	Cristalografia e Introdução a Mineralogia	60	OL	45	15	-	4	-	(Aproveitamento de estudos)
CTD142	Desenho e Projeto para Computador	60	O	60	-	-	4	-	-
CTD121	Fenômenos Eletromagnéticos	60	O	45	15	-	4	-	-
CTD133	Físico-Química	60	O	45	15	-	4	-	-
CTD134	Mecânica dos Fluidos	60	O	45	15	-	4	-	-
CTD151	Microbiologia	60	O	45	15	-	4	-	-
CTD113	Probabilidade e Estatística	60	O	60	-	-	4	-	-
5º PERÍODO									
CÓDIGO	DISCIPLINA	CHT	Tipo	Teórica	Prática	Prática Campo	CRÉD.	PRÉ-REQUISITO	EQUIVALÊNCIA EC2018_1
EGE101	Desenho aplicado à geologia	45	O	45	-	-	3	-	EGE308-Desenho aplicado à geologia (60h)
EGE205	Geomorfologia, Clima, Hidrografia e Processos Pedológicos	60	LE	45	-	15	4	-	EGE212-Geomorfologia (60h)
CTD171	Gestão para Sustentabilidade	60	O	60	-	-	4	-	-
EGE305	Mineralogia Descritiva e Óptica	60	OL	45	15	-	4	-	(Aproveitamento de estudos)
EGE206	Sedimentologia e Sistemas Depositionais	90	LE	45	-	45	6	-	EGE213-Sedimentologia e Petrografia Sedimentar (120h)
EGE306	Topografia, Cartografia e Geodésia	60	OL	45	15	-	4	-	EGE306-Geomática I (60h)
6º PERÍODO									
CÓDIGO	DISCIPLINA	CHT	Tipo	Teórica	Prática	Prática Campo	CRÉD.	PRÉ-REQUISITO	EQUIVALÊNCIA EC2018_1

EGE203	Estratigrafia e Análise de Bacias Sedimentares	90	LE	60	-	30	6	-	EGE312- Estratigrafia e Análise de Bacias Sedimentares (75h)
EGE104	Geologia Estrutural I	45	O	45	-	-	-	-	EGE309-Geologia Estrutural I (45h)
EGE204	Geologia Histórica e Paleontologia Geral	90	LE	60	15	15	6	-	EGE214- Paleontologia geral (75h)
EGE105	Geoquímica Geral	90	O	75	15	-	6	-	EGE314- Geoquímica Endógena (60h) + EGE130- Geoquímica Exógena (60h)
EGE106	Petrologia e Petrografia Ígnea	105	O	45	30	30	7	-	EGE315-Petrografia e Petrologia Ígnea (105h)
EGE302	Sensoriamento Remoto e Fotointerpretação Geológica	60	OL	45	-	15	4	-	EGE313-Geomática II (75h)

7º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CHT	Tipo	Teórica	Prática	Prática Campo	CRÉD.	PRÉ-REQUISITO	EQUIVALÊNCIA EC2018_1
EGE5....	Eletiva I	60	O	60	-	-	4	-	-
EGE108	Geofísica Geral	90	O	75	15	-	6	-	EGE127- Geofísica (75h)
EGE109	Geologia Estrutural II	75	O	45	-	30	5	-	EGE128- Geologia Estrutural II (90h)
EGE110	Geoprocessamento e SIG	60	O	45	15	-	4	-	EGE129- Geomática III (60h)
EGE111	Hidrogeologia e Hidrologia	60	O	45	-	15	4	-	EGE135- Hidrogeologia (60h)
EGE112	Petrologia e Petrografia Metamórfica	105	O	45	30	30	7	-	EGE131-Petrografia e Petrologia Metamórfica (105h)

8º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CHT	Tipo	Teórica	Prática	Prática Campo	CRÉD.	PRÉ-REQUISITO	EQUIVALÊNCIA EC2018_1
--------	------------	-----	------	---------	---------	------------------	-------	---------------	--------------------------

EGE5....	Eletiva II	60	O	30	30	-	4	-	
EGE113	Geologia de Engenharia	60	O	45	-	15	4	-	
EGE114	Geologia Econômica	105	O	45	30	30	7	-	
EGE115	Geologia Urbana e Ambiental	60	O	45	15	-	4	-	
EGE116	Geotectônica e Geologia dos Oceanos	90	O	45	-	45	6	-	
EGE117	Mapeamento Geológico I	75	O	15	-	60	5	-	

9º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CHT	Tipo	Teórica	Prática	Prática Campo	CRÉD.	PRÉ-REQUISITO	EQUIVALÊNCIA EC2018_1
EGE5....	Eletiva III	60	O	60	-	-	4	-	
EGE118	Geoestatística	30	O	30	-	-	2	-	
EGE119	Geologia do Brasil e da América do Sul	90	O	30	-	60	6	-	
EGE120	Mapeamento Geológico II	90	O	15	-	75	6	-	
EGE121	Recursos Energéticos e Geologia do Petróleo	60	O	60	-	-	4	-	
EGE122	Trabalho de Conclusão do Curso I	15	O	15	-	-	1	-	

10º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CHT	Tipo	Teórica	Prática	Prática Campo	CRÉD.	PRÉ-REQUISITO	EQUIVALÊNCIA EC2018_1
EGE5....	Eletiva IV	60	O	60	-	-	4	-	
EGE123	Estágio Supervisionado	160	O	-	160	-	10,66	-	
EGE124	Recursos Minerais: Exploração, Avaliação e Legislação	60	O	45	-	15	4	-	
EGE125	Trabalho de Conclusão do Curso II	150	O	-	-	150	10	-	
EGE126	Atividades Complementares	50	O	-	-	-	3,33	-	

ESTRUTURA CURRICULAR ENGENHARIA GEOLÓGICA - BACHARELADO

CÓDIGO	DISCIPLINAS OPÇÃO LIMITADA	CH. TOTAL	CRÉDITOS
EGE301	Cristalografia e Introdução a Mineralogia	60	4
EGE302	Sensoriamento remoto e fotointerpretação geológica	60	4
EGE305	Mineralogia descritiva e óptica	60	4
EGE306	Topografia, cartografia e geodésia	60	4

CÓDIGO	DISCIPLINAS LIVRE ESCOLHA	CH. TOTAL	CRÉDITOS
EGE203	Estratigrafia e Análise de Bacias Sedimentares	60	4
EGE204	Geologia Histórica e Paleontologia Geral	60	4

EGE205	Geomorfologia, Clima, Hidrologia e Processos Pedológicos	60	4
EGE206	Sedimentologia e Sistemas Depositionais	60	4
EGE201	Sistemas da Terra I	60	4
EGE202	Sistemas da Terra II	60	4

DISCIPLINAS ELETIVAS		CH. TOTAL	CRÉDITOS
EGE500	Óptica Cristalina	60	4
EGE501	Dinâmica da Terra no tempo e no espaço	60	4
EGE502	Gemologia de Gemas Coradas	45	3

SÍNTESE DA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR	CH. TOTAL	CRÉDITOS
Componente Curricular		
Disciplinas Básicas e Específicas obrigatórias	3585	239
Disciplinas Eletivas – EL** **Eletivas em construção.	240	16
Trabalho de Conclusão do Curso	165	11
Estágio Curricular Supervisionado	160	10,6
Atividades Complementares	50	3,33
<i>As “Atividades de Campo” perfazem 720 horas disseminadas entre diversas disciplinas.</i>		
CARGA HORÁRIA TOTAL	4200	280
TEMPO DE INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO	Mínimo: 5 anos	
	Máximo: 7,5 anos	

Disciplina Optativa	CH. TOTAL	CRÉDITOS	
EDF045	Língua Brasileira de Sinais	45	3

Prof^a Dr^a Gislaine Amorés Battilani
 Coordenadora do Curso Engenharia Geológica

Atualizada em 21/12/2017