

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	CRÉD.	PRÉ-REQUISITO
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	CRÉD.	PRÉ-REQUISITO
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	-
3º PERÍODO							
CÓDIGO	DISCIPLINA	CHT	Tipo	Teórica	Prática	CRÉD.	PRÉ-REQUISITO
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	-

ESTRUTURA CURRICULAR ENGENHARIA GEOLÓGICA - BACHARELADO

4º PERÍODO							
CÓDIGO	DISCIPLINA	CHT	Tipo	Teórica	Prática	CRÉD.	PRÉ-REQUISITO
EGE301	Cristalografia e Introdução a Mineralogia	60	OL	45	15	4	-
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	CRÉD.	PRÉ-REQUISITO
EGE101	Desenho aplicado à geologia	45	O	45		3	-
EGE205	Geomorfologia, Clima, Hidrografia e Processos Pedológicos	60	LE	45	15	4	-
CTD171	Gestão para Sustentabilidade	60	O	60		4	-
EGE305	Mineralogia Descritiva e Óptica	60	OL	45	15	4	-
EGE206	Sedimentologia e Sistemas Depositionais	90	LE	45	45	6	-
EGE306	Topografia, Cartografia e Geodésia	60	OL	45	15	4	-
6º PERÍODO							
CÓDIGO	DISCIPLINA	CHT	Tipo	Teórica	Prática	CRÉD.	PRÉ-REQUISITO
EGE203	Estratigrafia e Análise de Bacias Sedimentares	90	LE	60	30	6	-
EGE104	Geologia Estrutural I	45	O	45	-	-	-
EGE204	Geologia Histórica e Paleontologia Geral	90	LE	75	15	6	-
EGE105	Geoquímica Geral	90	O	75	15	6	-
EGE106	Petrologia e Petrografia Ígnea	105	O	75	30	7	-
EGE107	Sensoriamento Remoto e Fotointerpretação Geológica	60	OL	60	-	4	-

ESTRUTURA CURRICULAR ENGENHARIA GEOLÓGICA - BACHARELADO

7º PERÍODO							
CÓDIGO	DISCIPLINA	CHT	Tipo	Teórica	Prática	CRÉD.	PRÉ-REQUISITO
EGE5....	Eletiva I	60	O	60	-	4	-
EGE108	Geofísica Geral	90	O	75	15	6	-
EGE109	Geologia Estrutural II	75	O	45	30	5	-
EGE110	Geoprocessamento e SIG	60	O	45	15	4	-
EGE111	Hidrogeologia e Hidrologia	60	O	45	15	4	-
EGE112	Petrologia e Petrografia Metamórfica	105	O	75	30	7	-
8º PERÍODO							
CÓDIGO	DISCIPLINA	CHT	Tipo	Teórica	Prática	CRÉD.	PRÉ-REQUISITO
EGE5....	Eletiva II	60	O	30	30	4	-
EGE113	Geologia de Engenharia	60	O	45	15	4	-
EGE114	Geologia Econômica	105	O	75	30	7	-
EGE115	Geologia Urbana e Ambiental	60	O	30	30	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	CRÉD.	PRÉ-REQUISITO
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	CRÉD.	PRÉ-REQUISITO
EGE5....	Eletiva IV	60	O	60	-	4	-
EGE123	Estágio Supervisionado	160	O	-	160	-	-
EGE124	Recursos Minerais: Exploração, Avaliação e Legislação	60	O	45	15	4	-
EGE125	Trabalho de Conclusão do Curso II	120	O	-	120	20	-
EGE126	Atividades Complementares	50	O	-	-	-	-

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

SÍNTESE DA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR	CH. TOTAL	CRÉDITOS
Disciplinas Núcleo Básico	1500	100
Disciplinas Núcleo Específico – Geologia Básica	1305	87
Disciplinas Núcleo Específico – Geologia Aplicada	750	50
Disciplinas Eletivas – EL** **Eletivas em construção.	240	16
Trabalho de Conclusão do Curso	195	13
Estágio Curricular Supervisionado	160	10.6
Atividades Complementares	50	-
<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	45	3

Profª Soraya de Carvalho Neves
Coordenadora do Curso Engenharia Geológica

Prof. Matheus Kuchenbecker
Vice-Coodenador do Curso Engenharia Geológica