

Progr  
Pró-i  
de Grac



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



ESTRUTURA CURRICULAR 2018/1  
Aprovada pela Resolução CONSEPE nº 02, de 01 de março 2018

1º Período											
Código	Componente Curricular	Tipo	MOD	Carga Horária						Pré_requisito *Correquisito	Equivalência EC 2014_2
				CT	CP	ES	CHC	CHT	CR		
CTD112	Álgebra Linear	B/O	P	75	0	0	0	75	5	_____	CTT112; CTJ002
CTD110	Funções de uma Variável	B/O	P	75	0	0	0	75	5	_____	CTJ001; CTT110
CTD166	Fundamentos e Técnicas de Trabalho Intelectual, Científico e Tecnológico	B/O	P	60	0	0	0	60	4	_____	CTJ166;TUR054; CTT166; BHU133;BHU135
CTD170	Introdução às Engenharias	B/O	P	60	0	0	0	60	4	_____	CTJ004; CTT170
<b>Subtotal</b>				<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>18</b>		

2º Período											
Código	Componente Curricular	Tipo	MOD	Carga Horária						Pré_requisito *Correquisito	Equivalência EC 2014_2
				CT	CP	ES	CHC	CHT	CR		
CTD120	Fenômenos Mecânicos	B/O	P	75	0	0	0	75	5	_____	CTT120; CTJ006; QUI003
CTD111	Funções de Várias Variáveis	B/O	P	75	0	0	0	75	5	_____	CTT111; CTJ005
CTD130	Química Tecnológica I	B/O	P	75	0	0	0	75	5	_____	CTT130; CTJ003; QUI032+QUI033
EGE210	Sistema Terra	EB/O	P	45	30	0	15	90	6	_____	EGE201 + EGE202
<b>Subtotal</b>				<b>270</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>315</b>	<b>21</b>		
3º Período											
Código	Componente Curricular	Tipo	MOD	Carga Horária						Pré_requisito *Correquisito	Equivalência EC 2014_2
				CT	CP	ES	CHC	CHT	CR		
CTD141	Algoritmos e Programação	B/O	P	75	0	0	0	75	5	_____	CTT141; CTJ013
EGE307	Cristalografia	EB/O	P	15	15	0	0	30	2	_____	(Aproveitamento de Estudos)
EGE308	Desenho Aplicado à Geologia	EB/O	P	45	15	0	0	60	4	_____	EGE101
CTD114	Equações Diferenciais e Integrais	B/O	P	60	0	0	0	60	4	_____	CTT114; CTJ009
CTD122	Fenômenos Térmicos e Óticos	B/O	P	60	0	0	0	60	4	_____	CTT122; CTJ010
CTD131	Química Tecnológica II	B/O	P	75	0	0	0	75	5	_____	CTT131; CTJ007; QUI008

CTD16__	CLIH - Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades II	B/OL	P	60	0	0	0	60	4	_____	_____
<b>Subtotal</b>				<b>390</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>420</b>	<b>28</b>		
<b>4º Período</b>											
Código	Componente Curricular	Tipo	MOD	Carga Horária						Pré_requisito *Correquisito	Equivalência EC 2014_2
				CT	CP	ES	CHC	CHT	CR		
CTD121	Fenômenos Eletromagnéticos	B/O	P	60	0	0	0	60	4	_____	CTT121; CTJ015
CTD133	Físico-Química	B/O	P	45	15	0	0	60	4	_____	CTT133; CTJ016; QUI007
CTD134	Mecânica dos Fluidos	B/O	P	60	0	0	0	60	4	_____	CTT134; CTJ017
CTD151	Microbiologia	B/O	P	60	0	0	0	60	4	_____	CTT151; CTJ019; DCB063
EGE211	Mineralogia I	EB/O	P	45	45	0	0	90	6		(Aproveitamento de Estudos)
CTD113	Probabilidade e Estatística	B/O	P	60	0	0	0	60	4		CTT13; CTJ014; MAT004
<b>Subtotal</b>				<b>330</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>390</b>	<b>26</b>		
<b>5º Período</b>											
Código	Componente Curricular	Tipo	MOD	Carga Horária						Pré_requisito *Correquisito	Equivalência EC 2014_2
				CT	CP	ES	CHC	CHT	CR		
EGE309	Geologia Estrutural I	EB/O	P	45	0	0	0	45	3	CTD112 EGE308	EGE104
EGE310	Geomática I	EA/O	P	45	15	0	0	60	4	CTD112 EGE210 CTD114 EGE308	EGE306

EGE212	Geomorfologia	EB/O	P	45	0	0	15	60	4	_____	EGE205
CTD171	Gestão para Sustentabilidade	B/O	P	60	0	0	0	60	4	_____	CTT171; CTJ020
EGE311	Mineralogia II	EB/O	P	15	45	0	0	60	4		(Aproveitamento de Estudos)
EGE213	Sedimentologia e Petrografia Sedimentar	EB/O	P	60	30	0	30	120	8		EGE206
EGEXX	Eletiva I	EL	P								
<b>Subtotal</b>				<b>270</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>405</b>	<b>27</b>		
<b>6º Período</b>											
Código	Componente Curricular	Tipo	MOD	Carga Horária						Pré_requisito *Correquisito	Equivalência EC 2014_2
				CT	CP	ES	CHC	CHT	CR		
EGE312	Estratigrafia e Análise de Bacias Sedimentares	EB/O	P	30	15	0	30	75	5	EGE213	EGE203
EGE313	Geomática II	EA/O	P	45	15	0	15	75	5	CTD121 CTD122 EGE211 EGE310 EGE212	EGE302
EGE314	Geoquímica Endógena	EB/O	P	45	15	0	0	60	4	EGE210 CTD133	(Aproveitamento de Estudos)
EGE214	Paleontologia Geral	EB/O	P	30	30	0	15	75	5	EGE210 CTD151 EGE213 *EGE312-	EGE204
EGE315	Petrografia e Petrologia Ígnea	EB/O	P	45	30	0	30	105	7	EGE210 CTD133 EGE311	EGE106

EGEXXX	Eletiva II	EL	P								
<b>Subtotal</b>				<b>195</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>390</b>	<b>26</b>		
<b>7º Período</b>											
<b>Código</b>	<b>Componente Curricular</b>	<b>Tipo</b>	<b>MOD</b>	<b>Carga Horária</b>						<b>Pré_requisito *Correquisito</b>	<b>Equivalência EC 2014_2</b>
				<b>CT</b>	<b>CP</b>	<b>ES</b>	<b>CHC</b>	<b>CHT</b>	<b>CR</b>		
EGE127	Geofísica	EA/O	P	45	30	0	0	75	5	EGE210 CTD121 *EGE129	EGE108
EGE128	Geologia Estrutural II	EB/O	P	45	15	0	30	90	6	EGE309 *EGE131	EGE109
EGE129	Geomática III	EA/O	P	30	30	0	0	60	4	EGE313 CTD141 CDT113	EGE110
EGE130	Geoquímica Exógena	EB/O	P	45	15	0	0	60	4	EGE213 EGE314	(Aproveitamento de Estudos)
EGE131	Petrografia e Petrologia Metamórfica	EB/O	P	45	30	0	30	105	7	EGE309 EGE315	EGE112
EGEXX	Eletiva III	EL	P								
<b>Subtotal</b>				<b>210</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>390</b>	<b>26</b>		
<b>8º Período</b>											
<b>Código</b>	<b>Componente Curricular</b>	<b>Tipo</b>	<b>MOD</b>	<b>Carga Horária</b>						<b>Pré_requisito *Correquisito</b>	<b>Equivalência EC 2014_2</b>
				<b>CT</b>	<b>CP</b>	<b>ES</b>	<b>CHC</b>	<b>CHT</b>	<b>CR</b>		
EGE132	Geologia Econômica	EA/O	P	45	15	0	30	90	6	EGE130 EGE131	_____

										EGE128	
EGE133	Geologia Urbana e Ambiental	EA/O	P	30	15	0	15	60	4	EGE212 EGE130	_____
EGE134	Geotectônica	EB/O	P	30	0	0	75	105	7	EGE213 EGE312 EGE130 EGE128 EGE131	_____
EGE135	Hidrogeologia	EA/O	P	30	15	0	15	60	4	EGE130 EGE128 EGE127	EGE111
EGE136	Mapeamento Geológico I	EA/O	P	15	0	0	60	75	5	EGE213 EGE312 EGE128 EGE131	_____
EGEXXX	Eletiva IV	EL	P								
<b>Subtotal</b>				<b>150</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>390</b>	<b>26</b>		
<b>9º Período</b>											
Código	Componente Curricular	Tipo	MOD	Carga Horária						Pré_requisito *Correquisito	Equivalência EC 2014_2
				CT	CP	ES	CHC	CHT	CR		
EGE137	Geoestatística	EA/O	P	30	15	0	0	45	3	EGE113 EGE127 EGE129	_____
EGE138	Geologia de Engenharia e Geotecnia	EA/O	P	30	15	0	15	60	4	EGE128 EGE133	_____
EGE139	Geologia do Brasil e da América do Sul	EB/O	P	45	0	0	45	90	6	EGE134	_____

EGE140	Geologia Histórica	EB/O	P	30	0	0	0	30	2	EGE134 EGE214	_____
EGE141	Mapeamento Geológico II	EA/O	P	15	0	0	75	90	6	EGE129 EGE136	_____
EGE142	Trabalho de Conclusão de Curso I	O	P	15	0	0	0	15	1	EGE136 EGE134	_____
EGEXXX	Eletiva V	EL	P								
<b>Subtotal</b>				<b>165</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>330</b>	<b>22</b>		

10º Período

Código	Componente Curricular	Tipo	MOD	Carga Horária						Pré_requisito *Correquisito	Equivalência EC 2014_2
				CT	CP	ES	CHC	CHT	CR		
EGE143	Economia e Legislação Mineral	EA/O	P	30	0	0	0	30	2	EGE132	_____
EGE144	Prospecção Geológica	EA/O	P	45	0	0	30	75	5	EGE132 EGE127	_____
EGE145	Recursos Energéticos e Geologia do Petróleo	EA/O	P	45	0	0	0	45	3	EGE132 EGE139	_____
EGE146	Trabalho de Conclusão de Curso II	O	P	15	30		150	195	13	EGE142 EGE141 EGE139	_____
EGEXX	Eletiva VI	EL	P								
<b>Subtotal</b>				<b>135</b>	<b>30</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>345</b>	<b>23</b>		

EGE123	Estágio Curricular Supervisionado			-	-	160	-	160	10,6		_____
EGE126	Atividades complementares							50	3,3		_____

<b>Total</b>						<b>160</b>	<b>720</b>	<b>3855</b>	<b>257</b>		
--------------	--	--	--	--	--	------------	------------	-------------	------------	--	--

**Legenda:**

<b>MOD</b>	Modalidade
<b>B/O</b>	Básica/Obrigatória
<b>EA/O</b>	Específica Aplicada/Obrigatória
<b>EB/O</b>	Específica Básica /Obrigatória
<b>B/OL</b>	Básica/Opção limitada
<b>EL</b>	Eletiva
<b>CT</b>	Carga Horária Teórica
<b>CP</b>	Carga Horária Prática
<b>ES</b>	Estágio Curricular Supervisionado
<b>CHC</b>	Carga Horária de Campo
<b>CHT</b>	Carga Horária Total
<b>CR</b>	Crédito

<b>Síntese para Integralização Curricular</b>		
<b>Componente curricular</b>	<b>Carga horária (h)</b>	<b>Nº de Crédito</b>
Carga Horária de unidades curriculares obrigatórias	2865	191
Carga Horária de unidades curriculares de opção limitada	60	4
Carga Horária de unidades curriculares eletivas	225	15
Carga horária de Estágio curricular supervisionado	160	10,6



Carga horária de atividades complementares	50	3,3
Carga horária de atividades de campo	720	48
<b>Total</b>	<b>4080</b>	<b>272</b>
<b>Tempo para Integralização Curricular</b>	<b>Mínimo: 5 anos</b>	
	<b>Máximo: 7,5 anos</b>	

Unidades Curriculares Eletivas							
Código	Componente Curricular	CT	CP	CHT	CR	Pré-requisito Correquisito	Equivalência EC 2014_2
EGE503	Dinâmica da Terra no Tempo e no Espaço	60	0	60	4		EGE501
EGE504	Estratigrafia de Sequências	30	0	30	2		_____
EGE505	Gemologia de Diamantes	30	15	45	3		_____
EGE506	Gemologia de Gemas Coradas	30	15	45	3		EGE502
EGE507	Geologia de Mina e Lavra Mineral	30	15	45	3		_____
EGE508	Geologia Isotópica: Isótopos Estáveis e Cosmogênicos	30	0	30	2		_____
EGE509	Geologia Isotópica: Isótopos Radiogênicos	30	0	30	2		_____
EGE510	Geomorfologia Cárstica	45	0	45	3		_____
EGE511	Geoquímica Ambiental	45	15	60	4		_____

EGE512	Processos Hidrotermais	45	0	45	3		_____
EGE513	Prospecção Geoquímica	30	15	45	3		_____
EGE514	A Construção do Senso Crítico Através da Metodologia Científica	30	0	30	2		_____
EGE515	Geologia de Pegmatito	30	45	75	5	Mineralogia II-GE311 Geoquímica Endógena EGE 314 * Petrografia e Petrologia Ígnea - EGE 315	
EGE516	Diagênese de rochas sedimentares siliciclásticas e carbonáticas	45	15	30	3	Mineralogia II e Sedimentologia	-
EGE517	Minerais e Rochas Ornamentais	45	30	15	3	-	-
EGE518	Bioengenharia aplicada à recuperação de áreas degradadas					*Geologia Urbana e Ambiental	-
EGE519	Poluição de Recursos Hídricos	60	45	15	4	Sistema da Terra	-
EGE520	Técnicas de Programação para geociências	45	15	30	3	Algoritmos e Programação, Geomática I e Geofísica.	-

Unidades Curriculares do Eixo Comunicação, Linguagem, Informação e Humanidades-(CLIH)							
Código	Componente Curricular	CT	CP	CHT	CR	Pré-requisito *Correquisito	Equivalência EC 2014_2
CTD161	Filosofia da Linguagem e Tecnologia	60	–	60	4		_____
CTD160	Inglês Instrumental	60	–	60	4		CTT160; BHU122; BHU128; CTJ160
CTD162	Leitura e Produção de Textos	60	–	60	4		BHU130; BHU116; TUR001; CTT162; CTJ162
EDF045	Língua Brasileira de Sinais	45	–	45	3		LIBR001
CTD164	Mundo Contemporâneo Filosofia e Economia	60	–	60	4		CTJ164; BHU131; CTT164
CTD169	Noções Gerais de Direito	60	–	60	4		CTT169; CTJ169
CTD163	Questões de História e Filosofia da Ciência	60	–	60	4		CTT163; CTJ163
CTD165	Questões de Sociologia e Antropologia da Ciência	60	–	60	4		CTJ165; CTT165; BHU187
CTD168	Relações Internacionais e Globalização	60	–	60	4		BHU117; CTJ168; CTT168
CTD167	Ser Humano como Indivíduo e em Grupos	60	–	60	4		BHU109; CTJ167; CTT167

**Gislaine Amorés Battilani**  
**Coordenadora do Curso de Graduação em Engenharia Geológica**

**Atualizada em 10/07//2019**