

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

ESTRUTURA CURRICULAR 2017/1
(Aprovada pela Resolução CONSEPE nº 05, de 02/02/2017).

1º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré-Req	Equivalências
CTJ001	Funções de uma variável	O	Pres	5	0	75	-	-
CTJ002	Álgebra Linear	O	Pres	5	0	75	-	-
CTJ003	Química Tecnológica I	O	Pres/Lab	4	1	75	-	-
CTJ004	Introdução às Engenharias	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ008	Linguagens de Programação	O	Pres/Lab	3	2	75	-	-
TOTAL				21	3	360		
2º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré - Req	Equivalências
CTJ005	Funções de várias variáveis	O	Pres	5	0	75	CTJ001	-
CTJ006	Fenômenos Mecânicos	O	Pres/Lab	4	1	75	-	-
CTJ013	Algoritmos e Programação	O	Pres/Lab	3	2	75	-	-
CTJ018	Desenho e Projeto para Computador	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
EMIN001	Engenharia Ambiental	O	Pres/Dist	2	0	30	-	-
CTJ16-	Comunicação, Linguagens, Informação E humanidades I	O	Pres/Dist	4	0	60	-	-
TOTAL				21	4	375		
3º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré-Req	Equivalências
CTJ009	Euações Diferenciais e Integrais	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ010	Fenômenos Térmicos e ópticos	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
CTJ016	Físico - Química	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
CTJ201	Cálculo Numérico	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ310	Desenho Técnico	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ014	Probabilidade e Estatística	O	Pres	4	0	60	-	-
TOTAL				22	2	360		
4º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré-Req	Equivalências
EMIN002	Geometria Descritiva	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ015	Fenômenos Eletromagnéticos	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
CTJ344	Mecânica dos Sólidos	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ017	Mecânica dos Fluidos	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ331	Geologia Geral e Estrutural	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ348	Mineralogia	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
TOTAL				22	2	360		
5º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré - Req	Equivalências
CTJ210	Fenômenos de Transporte	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ314	Eletrotécnica	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
EMIN003	Petrografia Macroscópica	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
CTJ374	Topografia	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
CTJ233	Geologia Econômica	O	Pres	4	0	60	-	-
EMIN004	Estratigrafia	O	Pres/Lab	2	1	45	-	-
EMIN005	Hidrogeologia	O	Pres	3	0	45	-	-
TOTAL				22	4	390		
6º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré -Req	Equivalências
EMIN006	Tratamento de Minérios I	O	Pres/Lab	2	2	60	-	-
EMIN007	Mecânica dos Solos	O	Pres/Lab	2	2	60	-	-
EMIN008	Caracterização Tecnológica de Minerais	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
EMIN009	Prospecção Geofísica	O	Pres/Lab	2	2	60	-	-
EMIN010	Mecânica Aplicada	O	Pres/Lab	2	2	60	-	-
EMIN011	Pesquisa Mineral I	O	Pres/Lab	2	2	60	-	-
TOTAL				13	11	360		
7º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré - req	Equivalências
EMIN012	Tratamento de Minérios II	O	Pres/Lab	2	2	60	-	-
EMIN013	Mecânica das Rochas	O	Pres/Lab	2	2	60	-	-
EMIN014	Pesquisa Mineral II	O	Pres/Lab	2	2	60	-	-
EMIN015	Desenvolvimento de Mina	O	Pres/Lab	2	2	60	-	-

CTJ235	Minerais e Rochas Industriais	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
EMIN016	Perfuração e Desmonte de Rochas	O	Pres/Lab	2	2	60	-	-
TOTAL				13	11	360		
8º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré - Req	Equivalências
EMIN017	Introdução a Geoestatística	O	Pres/Lab	2	2	60	-	-
EMIN018	Estabilidade de Taludes	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
EMIN019	Lavra de Mina a Céu Aberto	O	Pres/Lab	2	2	60	-	-
CTJ020	Gestão para Sustentabilidade	O	Pres	4	0	60	-	-
EMIN020	Tratamento de Minérios III	O	Pres/Lab	2	2	60	-	-
EMIN021	Geoprocessamento	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
TOTAL				16	8	360		
9º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré - Req	Equivalências
EMIN022	Lavra de Mina Subterrânea	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
EMIN023	Estabilidade de Escavações Subterrâneas	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
CTJ381	Engenharia Econômica	O	Pres	4	0	60	-	-
EMIN024	Condicionamento de Mina	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
EMIN025	Pesquisa Operacional Aplicada a Mineração	O	Pres	4	0	60	-	-
EMIN026	Projetos de Mineração	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
TOTAL				20	4	360		
10º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré Req.	Equivalências
EMIN027	Trabalho de conclusão de curso	O	Pres/Dist	0	2	30	-	-
EMIN028	Estágio Curricular	O	Pres	-	11	165	-	-
-----	Saúde e Segurança do Trabalho	O	Pres/Dist	2	0	30	-	-
TOTAL				2	13	225		

ATIVIDADES							
CÓDIGO	ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	
EMIN029	Atividades Complementares	O	-	-	-	90	

Eixo CLIH – Disciplinas de Comunicação, Linguagens Informação e Humanidades

Código	Disciplina	Mod.	Tipo	Cred.	CH
CTJ160	Inglês Instrumental	Pres/Dist.	OL	4	60
CTJ161	Filosofia da Linguagem e Tecnologia	Pres/Dist.	OL	4	60
CTJ162	Leitura e produção de Textos	Pres/Dist.	OL	4	60
CTJ163	Questões de História e Filosofia da Ciência	Pres/Dist.	OL	4	60
CTJ164	Mundo Contemporâneo: Filosofia e Economia	Pres/Dist.	OL	4	60
CTJ165	Questões de Sociologia e Antropologia da Ciência	Pres/Dist.	OL	4	60
CTJ166	Fundamentos e Técnicas de Trabalho Intelectual, Científico e Tecnológico	Pres/Dist.	OL	4	60
CTJ167	Ser Humano como Indivíduo e em grupos	Pres/Dist.	OL	4	60
CTJ168	Relações Internacionais e Globalização	Pres/Dist.	OL	4	60
CTJ169	Noções Gerais de Direito	Pres/Dist.	OL	4	60
CTJ170	English for Academic Purposes	Pres/Dist.	OL	4	60

Profª. Bárbara Gonçalves Rocha
Coordenadora do curso de Engenharia de Minas