

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
INSTITUTO DE ENGENHARIA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CURSO DE GRADUAÇÃO – ENGENHARIA DE MINAS

ESTRUTURA CURRICULAR – 2021/1
Aprovada pela Resolução CONSEPE Nº 16, de 27 de julho de 2021

1º PERÍODO										
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	CARGA HORÁRIA				Pré-requisitos	Correquisitos	Equivalências
				T	P	CHT	CR			
CTJ002	Álgebra Linear	O	P	75	0	75	5			
CTJ001	Funções de uma Variável	O	P	75	0	75	5			
CTJ004	Introdução às Engenharias	O	P	60	0	60	4			
CTJ008	Linguagens de Programação	O	P	45	30	75	5			
CTJ003	Química Tecnológica I	O	P	60	15	75	5			
TOTAL				315	45	360	24			
2º PERÍODO										
Código	Componente curricular	Tipo	Mod	T	P	CHT	CR	Pré- requisitos	Correquisitos	Equivalências
CTJ013	Algoritmos e Programação	O	P	45	30	75	5			
CTJ018	Desenho e Projeto para Computador	O	P	45	15	60	4			
CTJ381	Engenharia Econômica	O	P	60	0	60	4			
CTJ006	Fenômenos Mecânicos	O	P	60	15	75	5			
CTJ005	Funções de Várias Variáveis	O	P	75	0	75	5	CTJ001		
CTJ166	Fundamentos e Técnicas de Trabalho Intelectual, Científico e Tecnológico	O	p	60	0	60	4			
TOTAL				345	60	405	27			
3º PERÍODO										
Código	Componente curricular	Tipo	Mod	T	P	CHT	CR	Pré- requisitos	Correquisitos	Equivalências
CTJ201	Cálculo Numérico	O	P	60	0	60	4			
CTJ1--	Comunicação, Linguagens, informação e humanidades I	OL	P	60	0	60	4			
CTJ310	Desenho Técnico	O	P	60	0	60	4			
CTJ009	Equações Diferenciais e Integrais	O	P	60	0	60	4			
CTJ010	Fenômenos Térmicos e Ópticos	O	P	45	15	60	4			
CTJ016	Físico-Química	O	P	45	15	60	4			
CTJ014	Probabilidade e Estatística	O	P	60	0	60	4			

TOTAL				390	30	420	28			
4º PERÍODO										
Código	Componente curricular	Tipo	Mod	T	P	CHT	CR	Pré- requisitos	Correquisitos	Equivalências
CTJ1--	Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades II	OL	P	60	0	60	4			
CTJ015	Fenômenos Eletromagnéticos	O	P	45	15	60	4			
CTJ388	Geologia Geral	O	P	60	0	60	4			CTJ331
CTJ237	Geometria Descritiva	O	P	60	0	60	4			EMIN002
CTJ017	Mecânica dos Fluidos	O	P	60	0	60	4			
CTJ344	Mecânica dos Sólidos	O	P	60	0	60	4			
CTJ348	Mineralogia	O	P	45	15	60	4			
TOTAL				390	30	420	28			
5º PERÍODO										
Código	Componente curricular	Tipo	Mod	T	P	CHT	CR	Pré- requisitos	Correquisitos	Equivalências
CTJ236	Educação Ambiental e Meio Ambiente	O	P	60	0	60	4			
CTJ314	Eletrotécnica	O	P	45	15	60	4			
CTJ209	Fenômenos de Transferência	O	P	60	0	60	4			
CTJ233	Geologia Econômica	O	P	60	0	60	4			
CTJ389	Geologia Estrutural	O	P	45	15	60	4			
CTJ353	Petrografia Macroscópica	O	P	45	15	60	4			EMIN003
CTJ374	Topografia	O	P	45	15	60	4			
TOTAL				360	60	420	28			
6º PERÍODO										
Código	Componente curricular	Tipo	Mod	T	P	CHT	CR	Pré- requisitos	Correquisitos	Equivalências
EMIN008	Caracterização Tecnológica dos Minerais	O	P	45	15	60	4			
EMIN031	Hidrogeologia	O	P	45	15	60	4			EMIN005
EMIN010	Mecânica Aplicada	O	P	30	30	60	4			
EMIN007	Mecânica dos Solos	O	P	30	30	60	4			
EMIN011	Pesquisa Mineral I	O	P	30	30	60	4			
EMIN006	Tratamento de minérios I	O	P	30	30	60	4			
TOTAL				210	150	360	24			
7º PERÍODO										
Código	Componente curricular	Tipo	Mod	T	P	CHT	CR	Pré- requisitos	Correquisitos	Equivalências
EMIN015	Desenvolvimento de Mina	O	P	30	30	60	4			
EMIN013	Mecânica das Rochas	O	P	30	30	60	4			
CTJ235	Minerais e Rochas Industriais	O	P	45	15	60	4			
EMIN016	Perfuração e Desmonte de Rochas	O	P	30	30	60	4			
EMIN014	Pesquisa Mineral II	O	P	30	30	60	4			

EMIN012	Tratamento de Minérios II	O	P	30	30	60	4			
TOTAL				195	165	360	24			
8º PERÍODO										
Código	Componente curricular	Tipo	Mod	T	P	CHT	CR	Pré- requisitos	Correquisitos	Equivalências
EMIN032	Engenharia Ambiental	O	P	45	0	45	3			
EMIN033	Geoprocessamento	O	P	15	15	30	2			EMIN021
CTJ020	Gestão para Sustentabilidade	O	P	60	0	60	4			
EMIN017	Introdução a Geoestatística	O	P	30	30	60	4			
EMIN019	Lavra de Mina a Céu Aberto	O	P	30	30	60	4			
EFIS020	Saúde e Segurança do Trabalho	O	P	45	0	45	3			
EMIN020	Tratamento de Minérios III	O	P	30	30	60	4			
TOTAL				255	105	360	24			
9º PERÍODO										
Código	Componente curricular	Tipo	Mod	T	P	CHT	CR	Pré- requisitos	Correquisitos	Equivalências
EMIN024	Condicionamento de Minas	O	P	45	15	60	4			
EMIN034	Estabilidade de Taludes e Escavações Subterrâneas	O	P	45	15	60	4			EMIN018+ EMIN023
EMIN022	Lavra de Mina Subterrânea	O	P	45	15	60	4			
CTJ352	Pesquisa Operacional	O	P	60	0	60	4			EMIN025
EMIN035	Planejamento de Mina	O	P	45	15	60	4			
EMIN026	Projetos de Mineração	O	P	45	15	60	4			
TOTAL				285	75	360	24			
10º PERÍODO										
Código	Componente curricular	Tipo	Mod	T	P	CHT	CR	Pré- requisitos	Correquisitos	Equivalências
EMIN028	Estágio Curricular	O	P	-	165	165	11			
EMIN036	Projeto de Conclusão de Curso	O	P	0	30	30	2			EMIN027
TOTAL						195	13			
ATIVIDADES										
EMIN029	Atividades complementares	O	-	-	-	-	-		90	

Legenda:**Tipo:** (O) Obrigatória; (OL) Opção limitada; (OP) Optativa**Mod** – Modalidade: (P) Presencial (D) Distância**Carga horária:**

(T) Teórica; (P) Prática;

(CHT) Carga Horária Total;

(CR) Crédito.

Unidades Curriculares de Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades (CLIH)

Cód.	Unidade Curricular	Tip	Mod	T	P	CH
CTJ160	Inglês Instrumental	OL	Pres	4	0	60
CTJ161	Filosofia da Linguagem e Tecnologia	OL	Pres	4	0	60
CTJ162	Leitura e Produção de Textos	OL	Pres	4	0	60
CTJ163	Questões de História e Filosofia da Ciência	OL	Pres	4	0	60
CTJ164	Mundo Contemporâneo: Filosofia e Economia	OL	Pres	4	0	60
CTJ165	Questões de Sociologia e Antropologia da Ciência	OL	Pres	4	0	60
CTJ167	Ser Humano como Indivíduo e em Grupos	OL	Pres	4	0	60
CTJ168	Relações Internacionais e Globalização	OL	Pres	4	0	60
CTJ169	Noções Gerais de Direito	OL	Pres	4	0	60
CTJ170	English for Academic Purposes	OL	Pres	4	0	60
CTJ171	Estudos Culturais	OL	Pres	4	0	60

Unidade Curricular Optativa							
Cód.	Unidade Curricular	Tip	Mod	T	P	CH	Equiv.
CTJ500	Libras	Op*	Pres.	4	0	60	LIBR001

*Disciplina optativa – Dec.5626/2005

SÍNTESE PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Componentes curriculares	Carga horária	Nº de créditos
Unidades curriculares obrigatórias (teóricas)	2.625	175
Unidades curriculares obrigatórias (práticas)	750	50
Unidades curriculares opção limitada (OL)	120	8
Estágio curricular	165	11
Atividades complementares	90	6
Total	3.750	250
Tempo para integralização curricular	Mínimo: 5 anos	
	Máximo: 7,5 anos	

Profº Leonardo Azevedo Sá Alkmin
Coordenador do curso de Engenharia de Minas