



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 - vigência a partir de 2024/2º semestre (Reestruturação homologada pela Resolução nº 13 – CONSEPE, de 21/05/2024)

1º PERÍODO										
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod	CARGA HORÁRIA				Pré- requisitos	Correquisitos	Equivalências
				T	P	CHT	C R			
CTJ002	Álgebra Linear	O	P	75	0	75	5			CTD112;CTT112
CTJ001	Funções de uma Variável	O	P	75	0	75	5			CTD110;CTT110
CTJ004	Introdução às Engenharias	O	P	60	0	60	4			CTJ021;CTD170;CTT170
CTJ166	Fundamentos e Técnicas de Trabalho Intelectual, Científico e Tecnológico	O	P	60	0	60	4			
CTJ003	Química Tecnológica I	O	P	60	15	75	5			CTD130;CTT130
TOTAL				330	15	345	23			
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			CTJ026;CTD141;CTT141



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 - vigência a partir de 2024/2º semestre (Reestruturação homologada pela Resolução nº 13 – CONSEPE, de 21/05/2024)

CTJ018	Desenho e Projeto para Computador	O	P	45	15	60	4			CTD142;CTT142
CTJ381	Engenharia Econômica	O	P	60	0	60	4			
CTJ006	Fenômenos Mecânicos	O	P	60	15	75	5			CTJ022;CTD120;CTT120
CTJ005	Funções de Várias Variáveis	O	P	75	0	75	5	CTJ001		CTD111;CTT111
CTJ008	Linguagens de Programação	O	P	45	30	75	5			CTJ023;CTD140;CTT140
TOTAL				330	90	420	28			

3º PERÍODO

Código	Componente curricular	Tipo	Mod	T	P	CHT	CR	Pré- requisitos	Correquisitos	Equivalências
---------------	------------------------------	-------------	------------	----------	----------	------------	-----------	------------------------	----------------------	----------------------

CTJ201	Cálculo Numérico	O	P	60	0	60	4			
CTJ –	Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades I	OL	P	60	0	60	4			



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 - vigência a partir de 2024/2º semestre (Reestruturação homologada pela Resolução nº 13 – CONSEPE, de 21/05/2024)

CTJ310	Desenho Técnico	O	P	60	0	60	4			
CTJ009	Equações Diferenciais e Integrais	O	P	60	0	60	4			CTD114;CTT114
CTJ010	Fenômenos Térmicos e Ópticos	O	P	45	15	60	4			CTJ024;CTD122;CTT122
CTJ016	Físico-Química	O	P	45	15	60	4			CTD133;CTT133
CTJ014	Probabilidade e Estatística	O	P	60	0	60	4			CTD113;CTT113
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			CTJ027;CTD121;CTT121
CTJ388	Geologia Geral	O	P	60	0	60	4			CTJ331



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 - vigência a partir de 2024/2º semestre (Reestruturação homologada pela Resolução nº 13 – CONSEPE, de 21/05/2024)

CTJ237	Geometria Descritiva	O	P	60	0	60	4			EMIN002
CTJ017	Mecânica dos Fluidos	O	P	60	0	60	4			CTD134;CTT134
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			



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 - vigência a partir de 2024/2º semestre (Reestruturação homologada pela Resolução nº 13 – CONSEPE, de 21/05/2024)

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			



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 - vigência a partir de 2024/2º semestre (Reestruturação homologada pela Resolução nº 13 – CONSEPE, de 21/05/2024)

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			



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 - vigência a partir de 2024/2º semestre (Reestruturação homologada pela Resolução nº 13 – CONSEPE, de 21/05/2024)

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 à 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
---------------	------------------------------	-------------	------------	----------	----------	------------	-----------	------------------------	----------------------	----------------------



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 - vigência a partir de 2024/2º semestre (Reestruturação homologada pela Resolução nº 13 – CONSEPE, de 21/05/2024)

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	6			
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	195	13			



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 - vigência a partir de 2024/2º semestre (Reestruturação homologada pela Resolução nº 13 – CONSEPE, de 21/05/2024)

AO LONGO DO CURSO											
Código	Componente curricular	Tipo	Mod	T	P	CHEX	CHT	CR	Pré-requisitos	Correquisitos	Equivalências
EMIN029	Atividades Complementares	O	-	-	-	33	90	6			
EMIN037	Atividade Curricular Extensão	O				380	380	25,3			
TOTAL						413	470	31,3			

Tabela 3 - Unidades Curriculares de Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades.

Cód.	Unidade Curricular	Tip	Mod	T	P	CH	Equivalências
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	



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 - vigência a partir de 2024/2º semestre (Reestruturação homologada pela Resolução nº 13 – CONSEPE, de 21/05/2024)

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



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 - vigência a partir de 2024/2º semestre (Reestruturação homologada pela Resolução nº 13 – CONSEPE, de 21/05/2024)

Legenda:

T:	Aula Teórica	Pres.:	Aula Teórica Presencial
P:	Aula Prática	Tip:	Tipo
CH:	Carga Horária	Mod.:	Modalidade
CHEX	Carga Horaria de Extensão	Equiv.:	Equivalência entre UCs
O:	Unidade Curricular Obrigatória		
OL:	Opção Limitada		



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 - vigência a partir de 2024/2º semestre (Reestruturação homologada pela Resolução nº 13 – CONSEPE, de 21/05/2024)

Síntese para Integralização Curricular

Componente Curricular	Carga horária presencial (h)	Carga horária a distância (h)	Nº Créditos
Unidades Curriculares Obrigatórias	3.725	-	248,3
Unidades Curriculares Opção Limitada	120	-	8
Projeto de Conclusão de Curso	30	-	2
Atividades Complementares (Bacharelado)	90	-	6
Atividades de Extensão	413*	-	27,5
Estágio Curricular Supervisionado	165	-	11
Total	4.130	-	275,3
Tempo para Integralização Curricular	Mínimo: 5 anos		
	Máximo: 7,5 anos		

*carga horária de extensão inserida no âmbito de componentes curriculares.

Jacqueline Andrade Nogueira
Coordenadora do Curso de Engenharia de Minas
IECT/UFVJM

Atualizada em 13/08/2025