



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 | CR | | | |
| 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 | | | CTD170;CTT170 |
| CTJ008 | Linguagens de Programação | O | P | 45 | 30 | 75 | 5 | | | CTD140;CTT140 |
| CTJ003 | Química Tecnológica I | O | P | 60 | 15 | 75 | 5 | | | CTD130;CTT130 |
| 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 | | | CTD141;CTT141 |
| CTJ018 | Desenho e Projeto para Computador | O | P | 45 | 15 | 60 | 4 | | | CTD142;CTT142 |



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)

| CTJ381 | Engenharia Econômica | O | P | 60 | 0 | 60 | 4 | | | |
|-------------------|--|-------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------------------|----------------------|----------------------|
| CTJ006 | Fenômenos Mecânicos | O | P | 60 | 15 | 75 | 5 | | | CTD120;CTT120 |
| CTJ005 | Funções de Várias Variáveis | O | P | 75 | 0 | 75 | 5 | CTJ001 | | CTD111;CTT111 |
| 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 | | | |
| CTJ – | Comunicação, Linguagens, Informação e HumanidadesI | 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 | | | CTD114;CTT114 |



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)

| CTJ010 | Fenômenos Térmicos e Ópticos | O | P | 45 | 15 | 60 | 4 | | | 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 | | | CTD121;CTT121 |
| 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 | | | CTD134;CTT134 |
| CTJ344 | Mecânica dos Sólidos | O | P | 60 | 0 | 60 | 4 | | | |
| CTJ348 | Mineralogia | 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)

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------------------------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------------------|----------------------|----------------------|
| 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 | | | |



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)

| 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 | | | |



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)

| 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 | | | EMIN021 |
| EMIN033 | Geoprocessamento | O | P | 15 | 15 | 30 | 2 | | | |



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)

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|---|---|------------|------------|------------|-----------|--|--|--|
| 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 |
|---------------|---|-------------|------------|----------|----------|------------|-----------|------------------------|----------------------|----------------------|
| 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 | | | |



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)

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|---|---|------------|-----------|------------|-----------|--|--|--|
| 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 | | | |

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 | | | |



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)

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

| 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 |



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)

| 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

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.

Alex Joaquim Choupina Andrade Silva
Coordenador do Curso Engenharia de Minas
IECT/UFVJM

Atualizada em 26/06/2024