



| 1º Período Letivo | | | | | | | | | |
|-------------------|--|------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|--------------|
| Código | Disciplina/Atividade | Tipo | Modalidade | T | P | C | CH | Pré-Req. | Equivalência |
| CTD112 | Álgebra Linear | O | Pres | 5 | 0 | 0 | 75 | | |
| CTD150 | Biologia Celular | O | Pres | 3 | 1 | 0 | 60 | | |
| CTD110 | Funções de Uma Variável | O | Pres/Dist | 5 | 0 | 0 | 75 | | |
| CTD170 | Introdução às Engenharias | O | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD16- | CLIH-Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades I | OL | Pres/Dist | 4 | 0 | | 60 | | |
| Total | | | | 21 | 01 | 00 | 330 | | |

| 2º Período Letivo | | | | | | | | | |
|-------------------|---|------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|--------------|
| Código | Disciplina/Atividade | Tipo | Modalidade | T | P | C | CH | Pré-Req. | Equivalência |
| CTD120 | Fenômenos Mecânicos | O | Pres | 4 | 1 | 0 | 75 | | |
| CTD111 | Funções de Várias Variáveis | O | Pres | 5 | 0 | 0 | 75 | CTD110 | |
| CTD140 | Linguagens de Programação | O | Pres/Dist | 5 | 0 | 0 | 75 | | |
| CTD130 | Química Tecnológica I | O | Pres | 4 | 1 | 0 | 75 | | |
| CTD16- | CLIH-Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades II | OL | Pres/Dist | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| Total | | | | 22 | 02 | 00 | 360 | | |

| 3º Período Letivo | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------|------|------------|---|---|---|----|----------|--------------|
| Código | Disciplina/Atividade | Tipo | Modalidade | T | P | C | CH | Pré-Req. | Equivalência |
| CTD141 | Algoritmos e Programação | O | Pres/Dist | 5 | 0 | 0 | 75 | | |
| CTD132 | Bioquímica | O | Pres | 3 | 1 | 0 | 60 | | |
| CTD114 | Equações Diferenciais e Integrais | O | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD122 | Fenômenos Térmicos e Ópticos | O | Pres | 3 | 1 | 0 | 60 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - DIAMANTINA
 CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA
 ESTRUTURA CURRICULAR – 2009/1
 (Aprovada pela Resolução CONSU nº29 de 07/11/2008).



| | | | | | | | | | |
|--------------|--|----|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|--|--|
| CTD131 | Química Tecnológica II | O | Pres | 4 | 1 | 0 | 75 | | |
| CTD16- | CLIH-Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades III | OL | Pres/Dist | 4 | 0 | | 60 | | |
| Total | | | | 23 | 03 | 00 | 390 | | |

| 4º Período Letivo | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------|------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|--------------|
| Código | Disciplina/Atividade | Tipo | Modalidade | T | P | C | CH | Pré-Req. | Equivalência |
| CTD142 | Desenho e Projeto para Computador | O | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD121 | Fenômenos Eletromagnéticos | O | Pres | 3 | 1 | 0 | 60 | | |
| CTD133 | Físico-Química | O | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD134 | Mecânica dos Fluidos | O | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD151 | Microbiologia | O | Pres | 3 | 1 | 0 | 60 | CTD150 | |
| CTD113 | Probabilidade e Estatística | O | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| Total | | | | 22 | 02 | 00 | 360 | | |

| 5º Período Letivo | | | | | | | | | |
|-------------------|------------------------------|------|------------|---|---|-----------|-----------|------------|--------------|
| Código | Disciplina/Atividade | Tipo | Modalidade | T | P | C | CH | Pré-Req. | Equivalência |
| CTD171 | Gestão para Sustentabilidade | O | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| | Opção Limitada | OL | Pres. | 4 | 0 | 0 | 120 | | |
| | Livre Escolha | LE | Pres. | 4 | 0 | 0 | 180 | | |
| Total | | | | | | 00 | 00 | 360 | |



| 6º Período Letivo | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------------|------|------------|---|---|---|------------|----------|--|
| Código | Disciplina/Atividade | Tipo | Modalidade | T | P | C | CH | Pré-Req. | |
| | Opção Limitada | OL | Pres. | 4 | 0 | | 120 | | |
| | Livre Escolha | LE | Pres. | 4 | 0 | | 180 | | |
| Total | | | | | | | 300 | | |

| Unidades Curriculares do Eixo Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades-CLIH | | | | | | | | | |
|--|---|------|------------|---|---|---|----|----------|---|
| Código | Disciplina/Atividade | Tipo | Modalidade | T | P | C | CH | Pré-Req. | |
| CTD161 | Filosofia da Linguagem e Tecnologia | OL | Pres/Dist | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD166 | Fundamentos de Técnicas de Trabalho Intelectual, Científico e Tecnológico | OL | Pres/Dist | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD160 | Inglês Instrumental | OL | Pres/Dist | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD162 | Leitura e Produção de Textos | OL | Pres/Dist | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| LIBR001 | Língua Brasileira de Sinais | OL | Pres/Dist | 4 | 0 | 0 | 60 | | EDF045-Língua Brasileira de Sinais-LIBRAS 45h |
| CTD164 | Mundo Contemporâneo: Filosofia e Economia | OL | Pres/Dist | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD169 | Noções Gerais de Direito | OL | Pres/Dist | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD163 | Questões de História e Filosofia da Ciência | OL | Pres/Dist | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD165 | Questões de Sociologia e Antropologia da Ciência | OL | Pres/Dist | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD168 | Relações Internacionais e Globalização | OL | Pres/Dist | 4 | 0 | 0 | 60 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - DIAMANTINA
 CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA
 ESTRUTURA CURRICULAR – 2009/1
 (Aprovada pela Resolução CONSU nº29 de 07/11/2008).



| | | | | | | | | | |
|--------|---------------------------------------|----|-----------|---|---|---|----|--|--|
| CTD167 | Ser Humano como Indivíduo e em Grupos | OL | Pres/Dist | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
|--------|---------------------------------------|----|-----------|---|---|---|----|--|--|

| Unidades Curriculares de Opção Limitada | | | | | | | | | |
|---|--|------|------------|---|---|---|----|--|--------------|
| Código | Disciplina/Atividade | Tipo | Modalidade | T | P | C | CH | Pré-Req. | Equivalência |
| CTD204 | Cálculo Numérico | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD211 | Ciência e Tecnologia dos Materiais | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD231 | Ciência e Tecnologia dos Polímeros | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD207 | Computação Numérica | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD223 | Confiabilidade | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| EGE307 | Cristalografia | OL | Pres | 1 | 1 | 0 | 30 | | |
| EGE308 | Desenho Aplicado à Geologia | OL | Pres | 3 | 1 | 0 | 60 | | |
| CTD218 | Desenvolvimento de Aplicações para WEB | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD234 | Eletromagnetismo | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD214 | Empreendedorismo | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD222 | Estatística Experimental | OL | Pres | 2 | 2 | 0 | 60 | | |
| CTD210 | Fenômenos de Transporte | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD233 | Física Moderna I | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD212 | Fundamentos de Biomecânica | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| EGE309 | Geologia Estrutural I | OL | Pres | 3 | 0 | 0 | 45 | CTD112; EGE308 | |
| EGE310 | Geomática I | OL | Pres | 3 | 1 | 0 | 60 | CTD112; CTD114 EGE210; EGE308 | |
| EGE313 | Geomática II | OL | Pres | 3 | 1 | 1 | 75 | CTD121; CTD122 EGE211; EGE212 EGE310 | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - DIAMANTINA
 CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA
 ESTRUTURA CURRICULAR – 2009/1
 (Aprovada pela Resolução CONSU nº29 de 07/11/2008).



| | | | | | | | | | |
|--------|---------------------------------------|----|------|---|---|---|-----|--------------------------|--|
| CTD205 | Geometria Analítica | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| EGE314 | Geoquímica Endógena | OL | Pres | 3 | 1 | 0 | 60 | CTD133; EGE210 | |
| CTD228 | Heurísticas e Metaheurísticas | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD220 | Inteligência Artificial | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD213 | Introdução à Administração | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD221 | Introdução à Lógica | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD224 | Matemática Financeira | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| EME106 | Materiais de Construção Mecânica | OL | Pres | 3 | 1 | 0 | 60 | CTD211 | |
| EAL210 | Matérias Primas Alimentícias | OL | Pres | 2 | 2 | 0 | 60 | | |
| CTD235 | Mecânica | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD201 | Métodos Estatísticos | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD225 | Métodos Matemáticos | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| EME104 | Metrologia | OL | Pres | 3 | 1 | 0 | 60 | CTD111; CTD120 | |
| EGE311 | Mineralogia II | OL | Pres | 3 | 1 | 0 | 60 | EGE211 | |
| CTD208 | Pesquisa Operacional | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| EGE315 | Petrografia e Petrologia Ígnea | OL | Pres | 3 | 2 | 2 | 105 | CTD133; EGE210 EGE311 | |
| CTD217 | Planejamento Ambiental | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| EAL211 | Processos de Conservação de Alimentos | OL | Pres | 2 | 2 | 0 | 60 | | |
| CTD227 | Programação Orientada a Objetos | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD215 | Projetos Arquitetônicos e Paisagismo | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD229 | Química Analítica Qualitativa | OL | Pres | 3 | 1 | 0 | 60 | | |
| CTD230 | Química Analítica Quantitativa | OL | Pres | 3 | 1 | 0 | 60 | | |
| CTD232 | Química Tecnológica III | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - DIAMANTINA
 CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA
 ESTRUTURA CURRICULAR – 2009/1
 (Aprovada pela Resolução CONSU nº29 de 07/11/2008).



| | | | | | | | | | |
|--------|---|----|------|---|---|---|----|--|--|
| CTD206 | Relatividade e Física Quântica | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD202 | Seqüências, Séries e Aplicações | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD203 | Solução Numérica de Equações Diferenciais | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD236 | Tecnologia de Alimentos de Origem Vegetal | OL | Pres | 2 | 2 | 0 | 60 | | |
| CTD209 | Termodinâmica | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD226 | Variáveis Complexas | OL | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |

| Unidades Curriculares de Livre Escolha | | | | | | | | | |
|--|---|------|------------|---|---|---|----|----------------|--------------|
| Código | Disciplina/Atividade | Tipo | Modalidade | T | P | C | CH | Pré-Req. | Equivalência |
| CTD315 | Análise de Alimentos | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD314 | Bioquímica de Alimentos | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD332 | Biotecnologia de Alimentos | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD306 | Ciência do Solo | LE | Pres | 3 | 0 | 1 | 60 | | |
| ENQ518 | Cinética Química para a Engenharia | LE | Pres | 3 | 1 | 0 | 60 | CTD130; CTD133 | |
| CTD327 | Controle de Qualidade de Produtos e Processos | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD330 | Controle Estatístico de Qualidade | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD308 | Desenho Técnico | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD333 | Dinâmica dos Sólidos | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD312 | Elementos de Máquinas | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD334 | Elementos de Máquinas II | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD310 | Eletrônica | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD309 | Eletrotécnica | LE | Pres | 3 | 1 | 0 | 60 | | |
| CTD335 | Engenharia Bioquímica | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD324 | Engenharia Econômica | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - DIAMANTINA
 CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA
 ESTRUTURA CURRICULAR – 2009/1
 (Aprovada pela Resolução CONSU nº29 de 07/11/2008).



| | | | | | | | | | |
|--------|---|----|------|---|---|---|----|----------------|--|
| EGE312 | Estratigrafia e Análise de Bacias Sedimentares | LE | Pres | 2 | 3 | 0 | 75 | EGE213 | |
| EGE312 | Estratigrafia e Análise de Bacias Sedimentares | LE | Pres | 2 | 3 | 0 | 75 | EGE213 | |
| CTD311 | Fenômenos de Calor | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| EGE209 | Fotogrametria e Fotointerpretação | LE | Pres | 1 | 2 | 0 | 45 | | |
| CTD331 | Geologia | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| EGE212 | Geomorfologia | LE | Pres | 3 | 0 | 1 | 60 | | |
| CTD304 | Geração Hidráulica | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD323 | Gestão e Avaliação de Qualidade | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD322 | Gestão Estratégica de Tecnologia de Informação | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD303 | Hidráulica Geral | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD346 | Introdução à Análise Espectroscópica de Compostos Orgânicos | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | CTD131 | |
| CTD343 | Introdução à Mecânica Quântica | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| ENQ101 | Introdução aos Processos de Indústrias Químicas | LE | Pres | 2 | 0 | 0 | 30 | | |
| ENQ101 | Introdução aos Processos de Indústrias Químicas | LE | Pres | 2 | 0 | 0 | 30 | | |
| EGE207 | Introdução às Geociências | LE | Pres | 3 | 1 | 0 | 60 | | |
| CTD345 | Lógica Formal Aplicada à Engenharia | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD328 | Mecânica dos Sólidos | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD348 | Mecânica dos Solos | LE | Pres | 3 | 1 | 0 | 60 | CTD110; CTD120 | |
| CTD326 | Metodologia de Projeto | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD316 | Microbiologia dos Alimentos | LE | Pres | 3 | 1 | 0 | 60 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - DIAMANTINA
 CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA
 ESTRUTURA CURRICULAR – 2009/1
 (Aprovada pela Resolução CONSU nº29 de 07/11/2008).



| | | | | | | | | | |
|--------|---|----|------|---|---|---|-----|--------------------------|--|
| EGE211 | Mineralogia I | LE | Pres | 3 | 3 | 0 | 90 | EGE307 | |
| ENG101 | Operações Unitárias I | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | CTD134 | |
| EGE214 | Paleontologia Geral | LE | Pres | 2 | 3 | 0 | 75 | EGE210; CTD151 EGE213 | |
| CTD325 | Planejamento e Controle da Produção | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD320 | Planejamento Industrial | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD342 | Princípios de Engenharia de Alimentos | LE | Pres | 3 | 0 | 0 | 30 | | |
| CTD337 | Processos Químicos | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD301 | Química da Água | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD338 | Química dos Alimentos | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| ENQ102 | Química Inorgânica | LE | Pres | 3 | 1 | 0 | 60 | CTD130 | |
| CTD302 | Reatores Químicos | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD339 | Resistência dos Materiais | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| EGE213 | Sedimentologia e Petrografia Sedimentar | LE | Pres | 4 | 4 | 0 | 120 | EGE211 | |
| EGE210 | Sistema Terra | LE | Pres | 3 | 2 | 1 | 90 | | |
| CTD313 | Soldagem | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD347 | Técnicas de Materiais de Construção | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | CTD110; CTD120 | |
| CTD317 | Tecnologia de Carnes | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD318 | Tecnologia de Leite | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| ENQ103 | Termodinâmica II | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | CTD209 | |
| CTD307 | Topografia | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| EGE208 | Topografia Geral | LE | Pres | 2 | 2 | 0 | 60 | | |
| CTD340 | Transferência de Calor e Massa | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |
| CTD341 | Tratamento de Água e Efluentes | LE | Pres | 4 | 0 | 0 | 60 | | |

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - DIAMANTINA
 CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA
 ESTRUTURA CURRICULAR – 2009/1
 (Aprovada pela Resolução CONSU nº29 de 07/11/2008).



| Atividades | | | | | |
|------------|--------------------------------|------|------------|-----|----------|
| Código | Atividade | Tipo | Modalidade | CH | Pré-Req. |
| CTD401 | Atividades Complementares | O | - | 100 | |
| CTD402 | Trabalho de Conclusão de Curso | O | - | 200 | |
| CTD405 | Nivelamento | O | - | 30 | |

Legenda

- O Obrigatórias
- OL Opção Limitada

- LE Livre Escolha
- Pres Aula Teórica Presencial
- Lab Aula Prática em Laboratório
- Dist Aula Teórica à Distância

- C Campo

Síntese para Integralização Curricular

| Períodos | Carga Horária | | |
|----------|---------------|----------|-------|
| | Disciplinas | | Total |
| | Semanal | Subtotal | |
| 1º | 22 | 330 | 330 |
| 2º | 24 | 360 | 360 |
| 3º | 26 | 390 | 390 |
| 4º | 24 | 360 | 360 |

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - DIAMANTINA
 CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA
 ESTRUTURA CURRICULAR – 2009/1
 (Aprovada pela Resolução CONSU nº29 de 07/11/2008).



| | | | |
|--------------------------------|----|-------------------------|-----|
| 5º | 24 | 360 | 360 |
| 6º | 20 | 300 | 300 |
| Atividades Acadêmicas | - | - | 300 |
| Tempo de Integralização | | Mínimo: 3 anos | |
| | | Máximo: 4,5 anos | |

Alexandre Ramos Fonseca
 Coordenador do Curso de Graduação – BC&T

Atualizada 20/12/2019

OBS: As unidades curriculares com códigos: CTD329; EGE301;CTD216; CTD270; CTD336; EGE305; CTD219; CTD321; CTD319; CTD280; CTD305; EGE202; EGE201; CTD344.