

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, atualizada por meio da Resolução nº 39-Consepe, de 16 de dezembro 2019).

1º Período Letivo									
Código	Disciplina/Atividade	Tipo	Modalidade	T	P	C	CH	Pré-Req.	Equivalência
CTD112	Álgebra Linear	O	Pres	5	0	0	75		CTJ002; CTT112
CTD150	Biologia Celular	O	Pres	3	1	0	60		CTJ011; BIO010; CTT150
CTD110	Funções de Uma Variável	O	Pres/Dist	5	0	0	75		CTT110; CTJ001
CTD170	Introdução às Engenharias	O	Pres	4	0	0	60		CTT170; CTJ004
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		AGR026; CTJ006; QUI003; CTT120
CTD111	Funções de Várias Variáveis	O	Pres	5	0	0	75	CTD110	CTT111; CTJ005
CTD140	Linguagens de Programação	O	Pres/Dist	5	0	0	75		COM001; CTJ008; CTT140
CTD130	Química Tecnológica I	O	Pres	4	1	0	75		CTJ003; CTT130; QUI032+QUI033
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.	

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, atualizada por meio da Resolução nº 39-Consepe, de 16 de dezembro 2019).



CTD141	Algoritmos e Programação	O	Pres/Dist	5	0	0	75		CTT141; CTJ013
CTD132	Bioquímica	O	Pres	3	1	0	60		CTJ012; DCB008; CTT132
CTD114	Equações Diferenciais e Integrais	O	Pres	4	0	0	60		CTT114; CTJ009
CTD122	Fenômenos Térmicos e Ópticos	O	Pres	3	1	0	60		CTT122; CTJ010
CTD131	Química Tecnológica II	O	Pres	4	1	0	75		QUI008; CTJ007; CTT131
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		CTJ018; CTT142
CTD121	Fenômenos Eletromagnéticos	O	Pres	3	1	0	60		CTT121; CTJ015
CTD133	Físico-Química	O	Pres	4	0	0	60		CTT133; QUI007; CTJ016
CTD134	Mecânica dos Fluidos	O	Pres	4	0	0	60		CTJ017; CTT134
CTD151	Microbiologia	O	Pres	3	1	0	60	CTD150	CTJ019; CTT151; DCB063
CTD113	Probabilidade e Estatística	O	Pres	4	0	0	60		CTJ014; MAT004; CTT113
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		CTJ020; CTT171

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, atualizada por meio da Resolução nº 39-Consepe, de 16 de dezembro 2019).



	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		BHU133; BHU135; CTJ166; TUR054; CTT166
CTD160	Inglês Instrumental	OL	Pres/Dist	4	0	0	60		CTT160; BHU122; BHU128; CTJ160
CTD162	Leitura e Produção de Textos	OL	Pres/Dist	4	0	0	60		CTT162; BHU130; BHU116; CTJ162; TUR001

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, atualizada por meio da Resolução nº 39-Consepe, de 16 de dezembro 2019).



EDF045	Língua Brasileira de Sinais	OL	Pres/Dist	3	0	0	45		LIBR001
CTD164	Mundo Contemporâneo: Filosofia e Economia	OL	Pres/Dist	4	0	0	60		CTT164; CTJ164; BHU131
CTD169	Noções Gerais de Direito	OL	Pres/Dist	4	0	0	60		CTJ169; CTT169
CTD163	Questões de História e Filosofia da Ciência	OL	Pres/Dist	4	0	0	60		CTJ163; CTT163
CTD165	Questões de Sociologia e Antropologia da Ciência	OL	Pres/Dist	4	0	0	60		BHU187; CTT165; CTJ165
CTD168	Relações Internacionais e Globalização	OL	Pres/Dist	4	0	0	60		BHU117; CTJ168; CTT168
CTD167	Ser Humano como Indivíduo e em Grupos	OL	Pres/Dist	4	0	0	60		CTJ167; CTT167; BHU109

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		CTT204; CTJ201
CTD211	Ciência e Tecnologia dos Materiais	OL	Pres	4	0	0	60		CTJ202; CTT211
CTD231	Ciência e Tecnologia dos Polímeros	OL	Pres	4	0	0	60		_____
CTD207	Computação Numérica	OL	Pres	4	0	0	60		CTJ203; CTT207
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		CTT214; CTJ207

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, atualizada por meio da Resolução nº 39-Consepe, de 16 de dezembro 2019).

CTD222	Estatística Experimental	OL	Pres	2	2	0	60		
CTD210	Fenômenos de Transporte	OL	Pres	4	0	0	60		CTT210; CTJ210
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	EGE306
EGE313	Geomática II	OL	Pres	3	1	1	75	CTD121; CTD122 EGE211; EGE212 EGE310	EGE302
CTD205	Geometria Analítica	OL	Pres	4	0	0	60		CTJ213; CTT205
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		CTT302; CTJ340
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		CTJ218; CTT201
CTD225	Métodos Matemáticos	OL	Pres	4	0	0	60		CTJ347; CTT301
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		CTT333; CTJ352
EGE315	Petrografia e Petrologia Ígnea	OL	Pres	3	2	2	105	CTD133; EGE210	

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, atualizada por meio da Resolução nº 39-Consepe, de 16 de dezembro 2019).



								EGE311	
CTD217	Planejamento Ambiental	OL	Pres	4	0	0	60		CTT217
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		CTT313
CTD229	Química Analítica Qualitativa	OL	Pres	3	1	0	60		QUI004
CTD230	Química Analítica Quantitativa	OL	Pres	3	1	0	60		QUI012
CTD232	Química Tecnológica III	OL	Pres	4	0	0	60		
CTD206	Relatividade e Física Quântica	OL	Pres	4	0	0	60		CTJ222; CTT206
CTD202	Seqüências, Séries e Aplicações	OL	Pres	4	0	0	60		CTT202; CTJ223
CTD203	Solução Numérica de Equações Diferenciais	OL	Pres	4	0	0	60		CTT203; CTJ225
CTD236	Tecnologia de Alimentos de Origem Vegetal	OL	Pres	2	2	0	60		EAL305; CTT324
CTD209	Termodinâmica	OL	Pres	4	0	0	60		CTJ227; CTT209
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		CTT320; EAL205
CTD314	Bioquímica de Alimentos	LE	Pres	4	0	0	60		CTT319; EAL203
CTD332	Biotecnologia de Alimentos	LE	Pres	4	0	0	60		EAL102
CTD306	Ciência do Solo	LE	Pres	3	0	1	60		CTJ307; FLO040; CTT310; FLO031

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, atualizada por meio da Resolução nº 39-Consepe, de 16 de dezembro 2019).



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		CTT334
CTD330	Controle Estatístico de Qualidade	LE	Pres	4	0	0	60		_____
CTD308	Desenho Técnico	LE	Pres	4	0	0	60		CTJ310; AGR069; CTT312
CTD333	Dinâmica dos Sólidos	LE	Pres	4	0	0	60		_____
CTD312	Elementos de Máquinas	LE	Pres	4	0	0	60		CTD317; CTJ311; EME301
CTD334	Elementos de Máquinas II	LE	Pres	4	0	0	60		EME302
CTD310	Eletrônica	LE	Pres	4	0	0	60		CTJ313; CTT315
CTD309	Eletrotécnica	LE	Pres	3	1	0	60		CTJ314; CTT314
CTD335	Engenharia Bioquímica	LE	Pres	4	0	0	60		ENG201
CTD324	Engenharia Econômica	LE	Pres	4	0	0	60		CTT330; CTJ381
EGE312	Estratigrafia e Análise de Bacias Sedimentares	LE	Pres	2	3	0	75	EGE213	EGE203
EGE312	Estratigrafia e Análise de Bacias Sedimentares	LE	Pres	2	3	0	75	EGE213	_____
CTD311	Fenômenos de Calor	LE	Pres	4	0	0	60		CTJ318; CTT316
EGE209	Fotogrametria e Fotointerpretação	LE	Pres	1	2	0	45		_____
CTD331	Geologia	LE	Pres	4	0	0	60		CTJ331; BIO038; CTT309; BHU402; BHU417
EGE212	Geomorfologia	LE	Pres	3	0	1	60		EGE205
CTD304	Geração Hidráulica	LE	Pres	4	0	0	60		CTT308; CTJ332
CTD323	Gestão e Avaliação de Qualidade	LE	Pres	4	0	0	60		CTT329; ENG302

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, atualizada por meio da Resolução nº 39-Consepe, de 16 de dezembro 2019).



CTD322	Gestão Estratégica de Tecnologia de Informação	LE	Pres	4	0	0	60		CTT328
CTD303	Hidráulica Geral	LE	Pres	4	0	0	60		CTT307; CTJ334
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		CTT219; CTJ344
CTD348	Mecânica dos Solos	LE	Pres	3	1	0	60	CTD110; CTD120	_____
CTD326	Metodologia de Projeto	LE	Pres	4	0	0	60		CTJ345; CTT332
CTD316	Microbiologia dos Alimentos	LE	Pres	3	1	0	60		EAL202; CTT321
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	EGE204;
CTD325	Planejamento e Controle da Produção	LE	Pres	4	0	0	60		CTT331
CTD320	Planejamento Industrial	LE	Pres	4	0	0	60		CTJ355; CTT326
CTD342	Princípios de Engenharia de Alimentos	LE	Pres	3	0	0	30		EAL101
CTD337	Processos Químicos	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, atualizada por meio da Resolução nº 39-Consepe, de 16 de dezembro 2019).



CTD301	Química da Água	LE	Pres	4	0	0	60		CTT304; CTJ365;
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		CTJ370; CTT306
CTD339	Resistência dos Materiais	LE	Pres	4	0	0	60		_____
EGE213	Sedimentologia e Petrografia Sedimentar	LE	Pres	4	4	0	120	EGE211	EGE206
EGE210	Sistema Terra	LE	Pres	3	2	1	90		_____
CTD313	Soldagem	LE	Pres	4	0	0	60		CTJ372; CTT318
CTD347	Técnicas de Materiais de Construção	LE	Pres	4	0	0	60	CTD110; CTD120	_____
CTD317	Tecnologia de Carnes	LE	Pres	4	0	0	60		CTT322; EAL304
CTD318	Tecnologia de Leite	LE	Pres	4	0	0	60		CTT323; EAL302
ENQ103	Termodinâmica II	LE	Pres	4	0	0	60	CTD209	_____
CTD307	Topografia	LE	Pres	4	0	0	60		CTJ374; CTT311; FLO076;
EGE208	Topografia Geral	LE	Pres	2	2	0	60		
CTD340	Transferência de Calor e Massa	LE	Pres	4	0	0	60		CTJ320
CTD341	Tratamento de Água e Efluentes	LE	Pres	4	0	0	60		CTT218

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	_____

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, atualizada por meio da Resolução nº 39-Consepe, de 16 de dezembro 2019).



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

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, atualizada por meio da Resolução nº 39-Consepe, de 16 de dezembro 2019).



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

Atualizada 15/04/2020

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