

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 das Resoluções Consepe nº 39/2019 e nº 18/2020)

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; CTD116
CTD150	Biologia Celular	O	Pres	3	1	0	60		CTJ011; BIO010; CTT150
CTD110	Funções de Uma Variável	O	Pres	5	0	0	75		CTT110; CTJ001; CTD115
CTD170	Introdução às Engenharias	O	Pres	4	0	0	60		CTT170; CTJ004; CTD172
CTD16-	CLIH-Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades I	OL	Pres	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; CTD123
CTD111	Funções de Várias Variáveis	O	Pres	5	0	0	75	CTD110	CTT111; CTJ005; CTD117
CTD140	Linguagens de Programação	O	Pres	5	0	0	75		COM001; CTJ008; CTT140; CTD143
CTD130	Química Tecnológica I	O	Pres	4	1	0	75		CTJ003; CTT130; QUI032+QUI033; CTD135
CTD16-	CLIH-Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades II	OL	Pres	4	0	0	60		_____
Total				22	02	00	360		

3º Período Letivo									
Código	Disciplina/Atividade	Tipo	Modalidade	T	P	C	CH	Pré-Req.	
CTD141	Algoritmos e Programação	O	Pres	5	0	0	75		CTT141; CTJ013; CTD144

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 das Resoluções Consepe nº 39/2019 e nº 18/2020)

CTD132	Bioquímica	O	Pres	3	1	0	60		CTJ012; DCB008; CTT132
CTD114	Equações Diferenciais e Integrais	O	Pres	4	0	0	60		CTT114; CTJ009; CTD118
CTD122	Fenômenos Térmicos e Ópticos	O	Pres	3	1	0	60		CTT122; CTJ010; CTD124
CTD131	Química Tecnológica II	O	Pres	4	1	0	75		QUI008; CTJ007; CTT131; CTD239
CTD16-	CLIH-Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades III	OL	Pres	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; CTD145
CTD121	Fenômenos Eletromagnéticos	O	Pres	3	1	0	60		CTT121; CTJ015; CTD125; CTT125
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; CTD174
	Opção Limitada	OL	Pres.	4	0	0	120		_____
	Livre Escolha	LE	Pres.	4	0	0	180		_____
Total					00	00	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, atualizada por meio das Resoluções Consepe nº 39/2019 e nº 18/2020)

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	4	0	0	60		_____
CTD166	Fundamentos de Técnicas de Trabalho Intelectual, Científico e Tecnológico	OL	Pres	4	0	0	60		BHU133; BHU135; CTJ166; TUR054; CTT166; CTD173
CTD160	Inglês Instrumental	OL	Pres	4	0	0	60		CTT160; BHU122; BHU128; CTJ160
CTD162	Leitura e Produção de Textos	OL	Pres	4	0	0	60		CTT162; BHU130; BHU116; CTJ162; TUR001
EDF045	Língua Brasileira de Sinais	OL	Pres	3	0	0	45		LIBR001
CTD164	Mundo Contemporâneo: Filosofia e Economia	OL	Pres	4	0	0	60		CTT164; CTJ164; BHU131

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 das Resoluções Consepe nº 39/2019 e nº 18/2020)

CTD169	Noções Gerais de Direito	OL	Pres	4	0	0	60		CTJ169; CTT169
CTD163	Questões de História e Filosofia da Ciência	OL	Pres	4	0	0	60		CTJ163; CTT163
CTD165	Questões de Sociologia e Antropologia da Ciência	OL	Pres	4	0	0	60		BHU187; CTT165; CTJ165
CTD168	Relações Internacionais e Globalização	OL	Pres	4	0	0	60		BHU117; CTJ168; CTT168
CTD167	Ser Humano como Indivíduo e em Grupos	OL	Pres	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	EGE210	_____
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
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		CTD237
CTD212	Fundamentos de Biomecânica	OL	Pres	4	0	0	60		_____
CTD240	Fundamentos de Astronomia	OL	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, atualizada por meio das Resoluções Consepe nº 39/2019 e nº 18/2020)

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	CTD122; CTD121;EGE211; EGE310;EGE212	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		EAL108
CTD235	Mecânica	OL	Pres	4	0	0	60		CTD238
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	1	3	0	60	EGE211	EGE150
CTD208	Pesquisa Operacional	OL	Pres	4	0	0	60		CTT333; CTJ352
EGE315	Petrografia e Petrologia Ígnea	OL	Pres	3	2	2	105	CTD133;EGE210; EGE311	EGE152
CTD217	Planejamento Ambiental	OL	Pres	4	0	0	60		CTT217
EAL211	Processos de Conservação de Alimentos	OL	Pres	2	2	0	60		EAL119
CTD227	Programação Orientada a Objetos	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, atualizada por meio das Resoluções Consepe nº 39/2019 e nº 18/2020)

CTD215	Projetos Arquitetônicos e Paisagismo	OL	Pres	4	0	0	60		CTT313
CTD229	Química Analítica Qualitativa	OL	Pres	3	1	0	60		QUI004; ENQ112
CTD230	Química Analítica Quantitativa	OL	Pres	3	1	0	60		QUI012
CTD232	Química Tecnológica III	OL	Pres	4	0	0	60		CTD355
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 ; ENG107
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; EAL111
CTD314	Bioquímica de Alimentos	LE	Pres	4	0	0	60		CTT319; EAL203; EAL112
CTD332	Biotecnologia de Alimentos	LE	Pres	4	0	0	60		EAL102; EAL116
EGE147	Biologia para Geociências	LE	Pres	2	0	0	30		
CTD306 ¹	Ciência do Solo	LE	Pres	3	0	1	60		CTJ307; FLO040; CTT310; FLO031; EGE532
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		

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 das Resoluções Consepe nº 39/2019 e nº 18/2020)

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; EAL118
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 ¹	Fotogrametria e Fotointerpretação	LE	Pres	1	2	0	45		_____
CTD331 ¹	Geologia	LE	Pres	4	0	0	60		CTJ331; BIO038; CTT309; BHU402; BHU417
EGE212	Geomorfologia	LE	Pres	3	0	1	60	EGE210	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
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
CTD349	Instalações prediais II	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		_____
EGE207 ¹	Introdução às Geociências	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, atualizada por meio das Resoluções Consepe nº 39/2019 e nº 18/2020)

CTD345	Lógica Formal Aplicada à Engenharia	LE	Pres	4	0	0	60		_____
CTD328	Mecânica dos Sólidos	LE	Pres	4	0	0	60		CTT219; CTJ344; ENG105
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; EAL109
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	CTD151; EGE210; EGE213; EGE312	EGE204; EGE157
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	2	0	0	30		EAL101
CTD337	Processos Químicos	LE	Pres	4	0	0	60		_____
CTD301	Química da Água	LE	Pres	4	0	0	60		CTT304; CTJ365;
CTD338	Química dos Alimentos	LE	Pres	4	0	0	60		EAL110
ENQ102	Química Inorgânica	LE	Pres	3	1	0	60	CTD130	ENQ107
CTD302	Reatores Químicos	LE	Pres	4	0	0	60		CTJ370; CTT306
CTD339	Resistência dos Materiais	LE	Pres	4	0	0	60		EME110
EGE213	Sedimentologia e Petrografia Sedimentar	LE	Pres	4	4	0	120	EGE211	EGE206; EGE153
EGE210	Sistema Terra	LE	Pres	3	2	1	90		EGE148
CTD313	Soldagem	LE	Pres	4	0	0	60		CTJ372; CTT318
CTD347	Técnicas de Materiais de Construção	LE	Pres	4	0	0	60	CTD110; CTD120	CTD356
CTD317	Tecnologia de Carnes	LE	Pres	4	0	0	60		CTT322; EAL304

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 das Resoluções Consepe nº 39/2019 e nº 18/2020)

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; ENG108
CTD341	Tratamento de Água e Efluentes	LE	Pres	4	0	0	60		CTT218
CTD350	Instalações Prediais I	LE	Pres	4	1	0	75		
CTD351	Laboratório de Síntese, Extração e Purificação de Compostos Orgânicos	LE	Pres	1	3	0	60		
CTD352	Introdução à Álgebra Moderna	LE	Pres	4	0	0	60	CTD112	
CTD353	Introdução à Internet das Coisas	LE	Pres	4	0	0	60	CTD141	
CTD354	Introdução à Otimização	LE	Pres	4	0	0	60	CTD141; CTD112	
CTD357	Tópicos Avançados de Álgebra Linear	LE	Pres	4	0	0	60	CTD112	
CTD358	Arquitetura Bioclimática	LE	Pres	1	2	1	60	CTD142	
CTD359	Tecnologias Digitais para Documentação de Edificações	LE	Pres	1	2	1	60	CTD142	
CTD360	Análise na Reta	LE	Pres	4	0	0	60	CTD110	
CTD152	Introdução às Ciências do Ambiente	LE	Pres	4	0	0	60	-	

Atividades					
Código	Atividade	Tipo	Modalidade	CH	Pré-Req.
CTD401	Atividades Complementares	0	-	100	
CTD402	Trabalho de Conclusão de Curso	0	-	200	CTD406
CTD405	Nivelamento	0	-	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 das Resoluções Consepe nº 39/2019 e nº 18/2020)

Legenda

O	Obrigatórias
OL	Opção Limitada
LE	Livre Escolha
Pres	Aula Teórica Presencial
Lab	Aula Prática em Laboratório
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 das Resoluções Consepe nº 39/2019 e nº 18/2020)

Emiliana Mara Lopes Simões

Coordenadora do Curso de Graduação em Ciência e Tecnologia – BC&T

Atualizada 10/08/2025

OBS: As unidades curriculares com códigos: CTD329; EGE301;CTD216; CTD270; CTD336; EGE305; CTD219; CTD321; CTD319; CTD280; CTD305; EGE202; EGE201; CTD344, CTD306; EGE209; CTD331; e EGE207 encontram-se desativadas no currículo CT_2009.

¹Unidades curriculares desativadas no currículo CT_2009.