



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
Instituto de Ciência, Engenharia e Tecnologia - ICET
GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA - Campus do Mucuri/Teófilo Otoni

1º PERÍODO LETIVO								
Código	UNIDADE CURRICULAR/ATIVIDADE	Modalidade	Tipo	T	P	CH	Pré-Req	Equivalências
CTT110	Funções de Uma Variável	Pres.	O	5	0	75	-	CCT115, CTJ001, CEX015, CTD110.
CTT112	Álgebra Linear	Pres.	O	5	0	75	-	CTT116, MAT002, CEX017, CTJ002, CTD112.
CTT130	Química Tecnológica I	Pres./Lab.	O	4	1	75	-	CTT135, QUI030, QUI032, QUI033, CTJ003, CTD130.
CTT170	Introdução às Engenharias	Pres.	O	4	0	60	-	CTT172, CTD170, CTJ004.
CTT16-	Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades I	Pres./Dist./Lab.	OL	3 *	1 *	60	-	
Total de créditos e carga horária no Período				21	2	345	-	

2º PERÍODO LETIVO

Código	UNIDADE CURRICULAR/ATIVIDADE	Modalidade	Tipo	T	P	CH	Pré-Req	Equivalências
CTT111	Funções de Várias Variáveis	Pres.	O	5	0	75	CTT110	CTT117, CEX020, CTJ005, CTD111.
CTT120	Fenômenos Mecânicos	Pres./Lab.	O	4	1	75	-	CTT123, CTJ006, CTD120, CEX023, QUI003.
CTT131	Química Tecnológica II	Pres./Lab.	O	4	1	75	-	CTT136, CTD131, CTJ007, CTD232, QUI008.
CTT140	Linguagens de Programação	Pres./Lab.	O	4	1	75	-	CTT143, CTJ008, CTD140, COM001.
CTT16-	Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades II	Pres./Dist/Lab.	OL	3 *	1 *	60	-	
Total de créditos e carga horária no Período				20	4	360	-	

3º PERÍODO LETIVO

Código	UNIDADE CURRICULAR/ATIVIDADE	Modalidade	Tipo	T	P	CH	Pré-Req	Equivalências
CTT113	Probabilidade e Estatística	Pres./Lab.	O	3	1	60	-	CTT119, CTD113, CEX026, CTJ014.
CTT122	Fenômenos Térmicos e Ópticos	Pres./Lab.	O	3	1	60	-	CTT124, CTJ010, CTD122.
CTT132	Bioquímica	Pres./Lab.	O	2	2	60	-	CTT137, CTJ012, DCB074, CTD132, DCB008.
CTT141	Algoritmos e Programação	Pres./Lab.	O	3	2	75	-	CTT144, CTD141, CTJ013.
CTT150	Biologia Celular	Pres./Lab.	O	2	2	60	-	CTT152, BIO002, CTD150, CTJ011.
CTT16-	Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades III	Pres./Dist./Lab.	OL	3 *	1 *	60	-	
Total de créditos e carga horária no Período				16	9	375	-	

4º PERÍODO LETIVO

Código	UNIDADE CURRICULAR/ATIVIDADE	Modalidade	Tipo	T	P	CH	Pré-Req	Equivalências
CTT114	Equações Diferenciais e Integrais	Pres.	O	4	0	60	-	CTT118, CTD114, CTJ009.
CTT121	Fenômenos Eletromagnéticos	Pres./Lab.	O	3	1	60	-	CTT125, CTD121, CEX031, CTJ015, QUI034.
CTT133	Físico-Química	Pres./Lab.	O	3	1	60	-	CTT138, CTD133, QUI007, CTJ016.
CTT134	Mecânica dos Fluidos	Pres./Lab.	O	3	1	60	-	CTD134, CTJ017.
CTT142	Desenho e Projeto para Computador	Pres./Lab.	O	3	1	60	-	CTT145, CTT146, CTD142, CTJ018.
CTT151	Microbiologia	Pres./Lab.	O	3	1	60	CTT150	CTT153, FLO052, CTD151, FLO051, DCB062, DCB063, BIO004, CTJ019.
Total de créditos e carga horária no Período				19	5	360	-	

5º PERÍODO LETIVO

Código	UNIDADE CURRICULAR/ATIVIDADE	Modalidade	Tipo	T	P	CH	Pré-Req	Equivalências
CTT171	Gestão para Sustentabilidade	Pres./Lab	O	3	1	60	-	CTT173, CTD171, CTJ020.
CTT2-	Opção Limitada I	Pres./Lab.	OL	3 *	1 *	60		
CTT2-	Opção Limitada II	Pres./Lab	OL	3 *	1 *	60	-	
CTT3-	Livre Escolha I	Pres./Lab	LE	3 *	1 *	60	-	
CTT3-	Livre Escolha II	Pres./Lab	LE	3 *	1 *	60	-	
CTT3-	Livre Escolha III	Pres./Lab	LE	3 *	1 *	60	-	
Total de créditos e carga horária no Período				18	6	360	-	

6º PERÍODO LETIVO

Código	UNIDADE CURRICULAR/ATIVIDADE	Modalidade	Tipo	T	P	CH	Pré-Req	Equivalências
CTT2-	Opção Limitada III	Pres./Lab	OL	3 *	1 *	60	-	
CTT2-	Opção Limitada IV	Pres./Lab	OL	3 *	1 *	60	-	
CTT3-	Livre Escolha IV	Pres./Lab	LE	3 *	1 *	60	-	
CTT3-	Livre Escolha V	Pres./Lab	LE	3 *	1 *	60	-	
CTT3-	Livre Escolha VI	Pres./Lab	LE	3 *	1 *	60	-	
Total de créditos e carga horária no Período				15	05	300	-	

ATIVIDADES

Código	Unidade Curricular/Atividade	Modalidade	Tipo	T	P	CH	Pré-Req	Equivalências
CTT401	Atividades Complementares	Ativ.	O	-		100	-	CTT402, CTJ401.
CTT404	Trabalho de Conclusão de Curso	Ativ.	O	-		200	-	CTT406, CTJ404.
CTT405	Nivelamento	Pres.	O	-	-	30	-	

Legenda: O – Unidades Curriculares do Grupo Obrigatórias
OL – Unidades Curriculares do Grupo Opção Limitada
LE – Unidades Curriculares do Grupo Livre Escolha
T – Créditos Teóricos
P – Créditos Práticos
* - Média de créditos (Teóricos ou Práticos) conforme cada unidade curricular.

QUADRO RESUMO DA CARGA HORÁRIA

PERÍODO	CARGA HORÁRIA			
	COMPONENTES CURRICULARES		ATIVIDADES	TOTAL
	SEMANAL	SUBTOTAL		
1	23	345	0	345
2	24	360	0	360
3	25	375	0	375
4	24	360	0	360
5	24	360	0	360
6	20	300	300	600
TOTAL	140	2100	300	2400

UNIDADES CURRICULARES DO GRUPO COMUNICAÇÃO, LINGUAGENS, INFORMAÇÃO E HUMANIDADES

Código	UNIDADE CURRICULAR	Modalidade	Tipo	T	P	CH	Pré-Req	Equivalências
CTT160	Inglês Instrumental	Pres./Dist.	OL	4	0	60	-	CTJ160, BHU128, BHU122, CTD160.
CTT161	Redação Técnica em Português	Pres./Dist.	OL	4	0	60	-	CTT465
CTT162	Prática de Produção de Textos	Pres./Dist.	OL	4	0	60	-	CTT462, BHU130, CTD162, TUR001, SSO001, BHU116.
CTT163	Questões de História e Filosofia da Ciência	Pres./Dist./Lab	OL	3	1	60	-	CTT463, BHU141, CTJ163, CTD163.
CTT164	Mundo Contemporâneo: Filosofia e Economia	Pres./Dist.	OL	4	0	60	-	CTT461, CTJ164, CTD164.
CTT165	Questões de Sociologia e Antropologia da Ciência	Pres./Dist.	OL	4	0	60	-	CTT464, CTJ165, SSO006, CTD165.
CTT166	Fundamentos e Técnicas de Trabalho Intelectual, Científico e Tecnológico	Pres./Dist./Lab	OL	3	1	60	-	CTT460, CTJ166, CTD166.
CTT167	Ser Humano como Indivíduo e em Grupos	Pres./Dist.	OL	4	0	60	-	CTT467, SSO021, CTJ167, BHU121, BHU159, BHU156, BHU149, CTD167.
CTT168	Relações Internacionais e Globalização	Pres./Dist.	OL	4	0	60	-	CTT466, CTD168, CTJ168.
CTT169	Noções Gerais de Direito	Pres./Dist.	OL	4	0	60		CTD169, CTJ169.

OPÇÃO LIMITADA (OL)

Código	UNIDADE CURRICULAR	Modalidade	Tipo	T	P	CH	Pré-Req	Equivalências
CTT201	Métodos Estatísticos	Pres./Lab.	OL	3	1	60	-	CTD201, CTJ218.
CTT202	Sequências e Séries	Pres.	OL	4	0	60	-	CTD202, CTJ223.
CTT203	Solução Numérica de Equações Diferenciais	Pres./Lab.	OL	3	1	60	-	CTJ225, CTD203.
CTT204	Cálculo Numérico	Pres./Lab.	OL	3	1	60	-	CTT220, CEX025, CTD204, CTJ201.
CTT205	Geometria Analítica	Pres.	OL	4	0	60	-	CEX013, CTD205, CTJ2013.
CTT206	Relatividade e Física Quântica	Pres.	OL	4	0	60	-	CTD206, CTJ222.
CTT207	Computação Numérica	Pres./Lab.	OL	3	1	60	-	CTJ203, CTD207.
CTT208	Programação Matemática	Pres./Lab.	OL	3	1	60	-	

CTT209	Termodinâmica	Pres./Lab.	OL	3	1	60	-	CTJ227, CTD209.
CTT210	Fenômenos de Transporte	Pres./Lab.	OL	3	1	60	-	CTD210, CTJ209.
CTT211	Ciência e Tecnologia dos Materiais	Pres./Lab.	OL	3	1	60	-	CTD211, CTJ202.
CTT212	Transformações Bioquímicas	Pres./Lab.	OL	3	1	60	-	
CTT213	Tecnologia e Desenvolvimento	Pres./Dist./Lab	OL	3	1	60	-	

CTT214	Empreendedorismo	Pres./Dist./Lab .	OL	3	1	60	-	ADM002, CTD214, CTJ207.
CTT215	Economia Ecológica e Avaliação Ambiental	Pres./Dist./Lab .	OL	2	2	60	-	CTD216
CTT216	Ecologia e Meio Ambiente	Pres./Dist./Lab .	OL	3	1	60	-	CTT221, CTJ205, CTD216, FLO015, BIO024.
EHD313	Ecotoxicologia	Pres.	OL	3	1	60	-	
CTT217	Planejamento Ambiental	Pres./Dist./Lab .	OL	3	1	60	-	CTT123, CTD217.
CTT218	Tratamento de Efluentes	Pres./Dist./Lab .	OL	3	1	60	-	CTT225, CTD341.
CTT219	Mecânica dos Sólidos	Pres./Dist./Lab .	OL	3	1	60	-	CTT222, CTJ344, CTD328, CTD339+CTT336.

LIVRE ESCOLHA (LE)

Código	UNIDADE CURRICULAR	Modalidade	Tip o	T	P	C H	Pré-Req	Equivalências
CTT301	Métodos Matemáticos I	Pres.	LE	4	0	60	-	CTT349, CTD225, CTJ347.
CTT302	Matemática Financeira	Pres.	LE	4	0	60	-	CEX002, CTJ340, CEX036, CTD224.
CTT303	Modelos Probabilísticos Aplicados	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	CTD219
CTT304	Química da Água	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	CTT354, CTD301, CTJ365.
CTT305	Química Analítica e Instrumental	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	QUI029, QUI012.
CTT306	Reatores Químicos	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	CTJ370, CTD302.
CTT307	Hidráulica Geral	Pres./Lab.	LE	2	2	60	-	CTT345, CTD303, CTJ334.
CTT308	Geração Hidráulica	Pres./Lab.	LE	2	2	60	-	CTT344, AGR018, CTD304, CTJ332.
CTT309	Geologia	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	CTT343, CTJ331, BHU417, BIO038, CTD331, BHU417.

CTT311	Topografia	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	CTT355, FLO076, CTD307, CTJ374.
CTT312	Desenho Técnico	Pres./Lab.	LE	2	2	60	-	CTT340, CTD308, AGR069, CTJ310.
CTT313	Projetos Arquitetônicos e Paisagismo	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	CTT353, CTD215.
CTT314	Eletrotécnica	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	CTT342, CTD309, CTJ314.
CTT315	Eletrônica	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	CTD310, CTJ313.
CTT316	Fenômenos de Calor	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	CTD340, CTJ318, CTD311.
CTT317	Elementos de Máquinas	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	CTT341, CTD312, CTJ311, EME301.
CTT318	Soldagem	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	CTJ372, CTD313.
CTT319	Bioquímica dos Alimentos	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	CTD314
CTT320	Análise dos Alimentos	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	CTD315
CTT321	Microbiologia dos Alimentos	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	CTD316
CTT322	Tecnologia de Carnes	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	CTD317
CTT323	Tecnologia de Leite	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	CTD318, EAL302.

CTT324	Tecnologia de Alimentos de Origem Vegetal	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	AGR057, CTD236.
CTT325	Princípios da Conservação de Alimentos	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	EAL211, CTD319.
CTT326	Planejamento Industrial	Pres./Lab.	LE	2	2	60	-	CTJ355, CTD320.
CTT327	Planejamento Estratégico	Pres./Lab.	LE	2	2	60	-	ADM030, CTD321, BHU201.
CTT328	Gestão Estratégica de Tecnologia de Informação	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	COM018, CTD322.
CTT329	Gestão e Avaliação da Qualidade	Pres./Lab.	LE	2	2	60	-	CTD323, ENG302.
CTT330	Engenharia Econômica	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	CTD324
CTT331	Planejamento e Controle da Produção	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-	CTD325
CTT332	Metodologia de Projeto	Pres./Lab.	LE	2	2	60	-	CTJ345, CTD326.
CTT333	Pesquisa Operacional	Pres./Lab.	LE	2	2	60	-	CTT351, CTJ352, COM017, ADM023, CON038, CTD208.
CTT334	Controle de Qualidade de Produtos e Processos	Pres./Lab.	LE	2	2	60	-	CTD327

CTT335	Métodos Matemáticos II	Pres.	LE	4	0	60	-	CTT356
CTT336	Introdução à Resistência dos Materiais	Pres.	LE	4	0	60	-	
CTT337	Contabilidade Básica	Pres.	LE	4	0	60	-	CTT339
CEX103	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	Pres.	LE	3	0	45	-	CEX134, EDF045.

Atualizada em 31/07/2024.

Jakeline Viana Coelho
Coordenadora do Curso Ciência e Tecnologia (BC&T)
 UFVJM – Campus do Mucuri