

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIA, ENGENHARIA E TECNOLOGIA – ICET/CAMPUS DO MUCURI**

**Tabela 2 – Estrutura Curricular – Ciência e Tecnologia**

1º PERÍODO LETIVO							
<b>Código</b>	<b>DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>Tipo</b>	<b>Sit</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-Req</b>
CTT110	Funções de Uma Variável	Pres.	O	5	0	75	-
CTT112	Álgebra Linear	Pres.	O	5	0	75	-
CTT130	Química Tecnológica I	Pres./Lab.	O	4	1	75	-
CTT170	Introdução às Engenharias	Pres.	O	4	0	60	-
CTT16-	Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades I	Pres./Dist./Lab.	OL	3 *	1 *	60	-
<b>Total de créditos e carga horária no Período</b>				<b>21</b>	<b>2</b>	<b>345</b>	<b>-</b>

2º PERÍODO LETIVO							
<b>Código</b>	<b>DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>Tipo</b>	<b>Sit</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-Req</b>
CTT111	Funções de Várias Variáveis	Pres.	O	5	0	75	CTT110
CTT120	Fenômenos Mecânicos	Pres./Lab.	O	4	1	75	-
CTT131	Química Tecnológica II	Pres./Lab.	O	4	1	75	-
CTT140	Linguagens de Programação	Pres./Lab.	O	4	1	75	-
CTT16-	Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades II	Pres./Dist/Lab.	OL	3 *	1 *	60	-
<b>Total de créditos e carga horária no Período</b>				<b>20</b>	<b>4</b>	<b>360</b>	<b>-</b>

3º PERÍODO LETIVO							
<b>Código</b>	<b>DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>Tipo</b>	<b>Sit</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-Req</b>
CTT113	Probabilidade e Estatística	Pres./Lab.	O	3	1	60	-
CTT122	Fenômenos Térmicos e Ópticos	Pres./Lab.	O	3	1	60	-
CTT132	Bioquímica	Pres./Lab.	O	2	2	60	-
CTT141	Algoritmos e Programação	Pres./Lab.	O	3	2	75	-
CTT150	Biologia Celular	Pres./Lab.	O	2	2	60	-
CTT16-	Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades III	Pres./Dist./Lab.	OL	3 *	1 *	60	-
<b>Total de créditos e carga horária no Período</b>				<b>16</b>	<b>9</b>	<b>375</b>	<b>-</b>

**4º PERÍODO LETIVO**

<b>Código</b>	<b>DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>Tipo</b>	<b>Sit</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-Req</b>
CTT114	Equações Diferenciais e Integrais	Pres.	O	4	0	60	-
CTT121	Fenômenos Eletromagnéticos	Pres./Lab.	O	3	1	60	-
CTT133	Físico-Química	Pres./Lab.	O	3	1	60	-
CTT134	Mecânica dos Fluidos	Pres./Lab.	O	3	1	60	-
CTT142	Desenho e Projeto para Computador	Pres./Lab.	O	3	1	60	-
CTT151	Microbiologia	Pres./Lab.	O	3	1	60	CTT150
<b>Total de créditos e carga horária no Período</b>				<b>19</b>	<b>5</b>	<b>360</b>	<b>-</b>

**5º PERÍODO LETIVO**

<b>Código</b>	<b>DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>Tipo</b>	<b>Sit</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-Req</b>
CTT171	Gestão para Sustentabilidade	Pres./Lab	O	3	1	60	-
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	-
<b>Total de créditos e carga horária no Período</b>				<b>18</b>	<b>6</b>	<b>360</b>	<b>-</b>

**6º PERÍODO LETIVO**

<b>Código</b>	<b>DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>Tipo</b>	<b>Sit</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-Req</b>
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	-
<b>Total de créditos e carga horária no Período</b>				<b>15</b>	<b>05</b>	<b>300</b>	<b>-</b>

ATIVIDADES							
Código	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Sit	T	P	CH	Pré-Req
CTT401	Atividades Complementares	Ativ.	O	-		100	-
CTT404	Trabalho de Conclusão de Curso	Ativ.	O	-		200	-
CTT405	Nivelamento	Pres.	O	-	-	30	-

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

#### QUADRO RESUMO DA CARGA HORÁRIA

PERÍODO	CARGA HORÁRIA			
	DISCIPLINAS		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

#### DISCIPLINAS DO GRUPO COMUNICAÇÃO, LINGUAGENS, INFORMAÇÃO E HUMANIDADES

Código	DISCIPLINA	Tipo	Sit	T	P	CH	Pré-Req
CTT160	Inglês Instrumental	Pres./Dist.	OL	4	0	60	-
CTT161	Redação Técnica em Português	Pres./Dist.	OL	4	0	60	-
CTT162	Prática de Produção de Textos	Pres./Dist.	OL	4	0	60	-
CTT163	Questões de História e Filosofia da Ciência	Pres./Dist./ Lab	OL	3	1	60	-
CTT164	Mundo Contemporâneo: Filosofia e Economia	Pres./Dist.	OL	4	0	60	-
CTT165	Questões de Sociologia e Antropologia da Ciência	Pres./Dist.	OL	4	0	60	-
CTT166	Fundamentos e Técnicas de Trabalho Intelectual, Científico e Tecnológico	Pres./Dist./ Lab	OL	3	1	60	-

CTT167	Ser Humano como Indivíduo e em Grupos	Pres./Dist.	OL	4	0	60	-
CTT168	Relações Internacionais e Globalização	Pres./Dist.	OL	4	0	60	-
CTT169	Noções Gerais de Direito	Pres./Dist.	OL	4	0	60	-

### OPÇÃO LIMITADA (OL)

Código	Disciplina	Tipo	Sit	T	P	CH	Pré-Req
CTT201	Métodos Estatísticos	Pres./Lab.	OL	3	1	60	-
CTT202	Sequências e Séries	Pres.	OL	4	0	60	-
CTT203	Solução Numérica de Equações Diferenciais	Pres./Lab.	OL	3	1	60	-
CTT204	Cálculo Numérico	Pres./Lab.	OL	3	1	60	-
CTT205	Geometria Analítica	Pres.	OL	4	0	60	-
CTT206	Relatividade e Física Quântica	Pres.	OL	4	0	60	-
CTT207	Computação Numérica	Pres./Lab.	OL	3	1	60	-
CTT208	Programação Matemática	Pres./Lab.	OL	3	1	60	-
CTT209	Termodinâmica	Pres./Lab.	OL	3	1	60	-
CTT210	Fenômenos de Transporte	Pres./Lab.	OL	3	1	60	-
CTT211	Ciência e Tecnologia dos Materiais	Pres./Lab.	OL	3	1	60	-
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	-
CTT215	Economia Ecológica e Avaliação Ambiental	Pres./Dist./Lab.	OL	2	2	60	-
CTT216	Ecologia e Meio Ambiente	Pres./Dist./Lab.	OL	3	1	60	-
CTT217	Planejamento Ambiental	Pres./Dist./Lab.	OL	3	1	60	-
CTT218	Tratamento de Efluentes	Pres./Dist./Lab.	OL	3	1	60	-
CTT219	Mecânica dos Sólidos	Pres./Dist./Lab.	OL	3	1	60	-

### LIVRE ESCOLHA (LE)

Código	Disciplina	Tipo	Sit	T	P	CH	Pré-Req
CTT301	Métodos Matemáticos I	Pres.	LE	4	0	60	-
CTT302	Matemática Financeira	Pres.	LE	4	0	60	-
CTT303	Modelos Probabilísticos Aplicados	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT304	Química da Água	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT305	Química Analítica e Instrumental	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT306	Reatores Químicos	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT307	Hidráulica Geral	Pres./Lab.	LE	2	2	60	-

CTT308	Geração Hidráulica	Pres./Lab.	LE	2	2	60	-
CTT309	Geologia	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT310	Ciência do Solo	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT311	Topografia	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT312	Desenho Técnico	Pres./Lab.	LE	2	2	60	-
CTT313	Projetos Arquitetônicos e Paisagismo	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT314	Eletrotécnica	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT315	Eletrônica	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT316	Fenômenos de Calor	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT317	Elementos de Máquinas	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT318	Soldagem	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT319	Bioquímica dos Alimentos	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT320	Análise dos Alimentos	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT321	Microbiologia dos Alimentos	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT322	Tecnologia de Carnes	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT323	Tecnologia de Leite	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT324	Tecnologia de Alimentos de Origem Vegetal	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT325	Princípios da Conservação de Alimentos	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT326	Planejamento Industrial	Pres./Lab.	LE	2	2	60	-
CTT327	Planejamento Estratégico	Pres./Lab.	LE	2	2	60	-
CTT328	Gestão Estratégica de Tecnologia de Informação	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT329	Gestão e Avaliação da Qualidade	Pres./Lab.	LE	2	2	60	-
CTT330	Engenharia Econômica	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT331	Planejamento e Controle da Produção	Pres./Lab.	LE	3	1	60	-
CTT332	Metodologia de Projeto	Pres./Lab.	LE	2	2	60	-
CTT333	Pesquisa Operacional	Pres./Lab.	LE	2	2	60	-
CTT334	Controle de Qualidade de Produtos e Processos	Pres./Lab.	LE	2	2	60	-
CTT335	Métodos Matemáticos II	Pres.	LE	4	0	60	-
CTT336	Introdução à Resistência dos Materiais	Pres.	LE	4	0	60	-
CTT337	Contabilidade Básica	Pres.	LE	4	0	60	-
CEX103	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	Pres.	LE	3	0	45	-

**ESTRUTURA CURRICULAR – 2012/1 (Aprovada pela Resolução CONSEPE nº01, de 09/02/2012).**

**Atualizada em 08/07/2019.**

Cezar Welter  
 Coordenador do Curso Ciência e Tecnologia (BC&T)  
 UFVJM – Campus do Mucuri