

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
INSTITUTO DE CIÊNCIA, ENGENHARIA E TECNOLOGIA
BACHARELADO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ESTRUTURA CURRICULAR

1º PERÍODO LETIVO						
Código	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Sit	CR	CH	Pré-Req
CTT110	Funções de Uma Variável	Pres.	O	5	75	-
CTT112	Álgebra Linear	Pres.	O	5	75	-
CTT130	Química Tecnológica I	Pres./Lab.	O	5	75	-
CTT170	Introdução às Engenharias	Pres.	O	4	60	-
CTT16-	Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades I	Pres./Dist.	OL	4	60	-

2º PERÍODO LETIVO						
Código	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Sit	CR	CH	Pré-Req
CTT111	Funções de Várias Variáveis	Pres.	O	5	75	CTT110
CTT120	Fenômenos Mecânicos	Pres./Lab.	O	5	75	-
CTT131	Química Tecnológica II	Pres./Lab.	O	5	75	-
CTT140	Linguagens de Programação	Pres./Lab.	O	5	75	-
CTT16-	Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades II	Pres./Dist.	OL	4	60	-

3º PERÍODO LETIVO						
Código	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Sit	CR	CH	Pré-Req
CTT113	Probabilidade e Estatística	Pres.	O	4	60	-
CTT122	Fenômenos Térmicos e Óticos	Pres./Lab.	O	4	60	-
CTT132	Bioquímica	Pres./Lab.	O	4	60	-
CTT141	Algoritmos e Programação	Pres./Lab.	O	5	75	-
CTT150	Biologia Celular	Pres./Lab.	O	4	60	-
CTT16-	Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades III	Pres./Dist.	OL	4	60	-

4º PERÍODO LETIVO						
Código	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Sit	CR	CH	Pré-Req
CTT114	Equações Diferenciais e Integrais	Pres.	O	4	60	-
CTT121	Fenômenos Eletromagnéticos	Pres./Lab.	O	4	60	-
CTT133	Físico-Química	Pres./Lab.	O	4	60	-
CTT134	Mecânica dos Fluidos	Pres.	O	4	60	-
CTT142	Desenho e Projeto p/ Computador	Pres.	O	4	60	-
CTT151	Microbiologia	Pres.	O	4	60	CTT150

5º PERÍODO LETIVO						
Código	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Sit	CR	CH	Pré-Req
CTT171	Gestão para Sustentabilidade	Pres.	O	4	60	-
CTT2-	Opcional Limitada I	Pres.	OL	4	60	-
CTT2-	Opcional Limitada II	Pres.	OL	4	60	-
CTT3-	Livre Escolha I	Pres.	LE	4	60	-
CTT3-	Livre Escolha II	Pres.	LE	4	60	-
CTT3-	Livre Escolha III	Pres.	LE	4	60	-

6º PERÍODO LETIVO						
Código	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Sit	CR	CH	Pré-Req
CTT2-	Opcional Limitada III	Pres.	OL	4	60	-
CTT2-	Opcional Limitada IV	Pres.	OL	4	60	-
CTT3-	Livre Escolha IV	Pres.	LE	4	60	-
CTT3-	Livre Escolha V	Pres.	LE	4	60	-
CTT3-	Livre Escolha VI	Pres.	LE	4	60	-

ATIVIDADES						
Código	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Sit	CR	CH	Pré-Req
CTT401	Atividades Complementares	Ativ.	O	-	100	-
CTT402	Trabalho de Conclusão de Curso	Ativ.	O	-	200	-
CTT405	Nivelamento	Pres.	O	2	30	-

Legenda: O – Disciplinas Obrigatórias
 OL – Disciplinas com Opção Limitada
 LE - Disciplinas de Livre Escolha

Tempo de Integralização: Mínimo – 3 anos
 Máximo – 4,5 anos

QUADRO RESUMO DA CARGA HORÁRIA

PERÍODO	CARGA HORÁRIA			
	DISCIPLINAS		ATIVIDADES	TOTAL
	SEMANAL	SUBTOTAL		
1	20	300	0	300
2	24	360	0	360
3	24	360	0	360
4	24	360	0	360
5	24	360	0	360
6	24	360	300	660
TOTAL	140	2100	300	2400

COMUNICAÇÃO, LINGUAGENS, INFORMAÇÃO e HUMANIDADES					
Código	DISCIPLINA	Tipo	Sit	CR	CH
CTT160	Inglês Instrumental	Pres./Dist.	OL	4	60
CTT161	Redação Técnica em Português	Pres./Dist.	OL	4	60
CTT162	Prática de Produção de Textos	Pres./Dist.	OL	4	60
CTT163	Questões de História e Filosofia da Ciência	Pres./Dist.	OL	4	60
CTT164	Mundo Contemporâneo: Filosofia e Economia	Pres./Dist.	OL	4	60
CTT165	Questões de Sociologia e Antropologia da Ciência	Pres./Dist.	OL	4	60
CTT166	Fundamentos e Técnicas de Trabalho Intelectual, Científico e Tecnológico	Pres./Dist.	OL	4	60
CTT167	Ser Humano como Indivíduo e em Grupos	Pres./Dist.	OL	4	60
CTT168	Relações Internacionais e Globalização	Pres./Dist.	OL	4	60
CTT169	Noções Gerais de Direito	Pres./Dist.	OL	4	60

OPÇÃO LIMITADA (OL)					
Código	DISCIPLINA	Tipo	Sit	CR	CH
CTT201	Métodos Estatísticos	Pres.	OL	4	60
CTT202	Sequências e Séries	Pres.	OL	4	60
CTT203	Solução Numérica de Equações Diferenciais	Pres.	OL	4	60
CTT204	Cálculo Numérico	Pres.	OL	4	60
CTT205	Geometria Analítica	Pres.	OL	4	60
CTT206	Relatividade e Física Quântica	Pres.	OL	4	60
CTT207	Computação Numérica	Pres.	OL	4	60
CTT208	Programação Matemática	Pres.	OL	4	60
CTT209	Termodinâmica	Pres.	OL	4	60
CTT210	Fenômenos de Transporte	Pres.	OL	4	60
CTT211	Ciência e Tecnologia dos Materiais	Pres.	OL	4	60
CTT212	Transformações Bioquímicas	Pres.	OL	4	60
CTT213	Tecnologia e Desenvolvimento	Pres./Dist.	OL	4	60
CTT214	Empreendedorismo	Pres./Dist.	OL	4	60
CTT215	Economia Ecológica e Avaliação Ambiental	Pres./Dist.	OL	4	60
CTT216	Ecologia e Meio Ambiente	Pres./Dist.	OL	4	60
CTT217	Planejamento Ambiental	Pres./Dist.	OL	4	60
CTT218	Tratamento de Efluentes	Pres./Dist.	OL	4	60
CTT219	Mecânica dos Sólidos	Pres./Dist.	OL	4	60

LIVRE ESCOLHA (LE)					
Código	DISCIPLINA	Tipo	Sit	CR	CH
CTT301	Métodos Matemáticos I	Pres.	LE	4	60
CTT302	Matemática Financeira	Pres.	LE	4	60

CTT303	Modelos Probabilísticos Aplicados	Pres.	LE	4	60
CTT304	Química da Água	Pres.	LE	4	60
CTT305	Química Analítica e Instrumental	Pres.	LE	4	60
CTT306	Reatores Químicos	Pres.	LE	4	60
CTT307	Hidráulica Geral	Pres.	LE	4	60
CTT308	Geração Hidráulica	Pres.	LE	4	60
CTT309	Geologia	Pres.	LE	4	60
CTT310	Ciência do Solo	Pres.	LE	4	60
CTT311	Topografia	Pres.	LE	4	60
CTT312	Desenho Técnico	Pres.	LE	4	60
CTT313	Projetos Arquitetônicos e Paisagismo	Pres.	LE	4	60
CTT314	Eletrotécnica	Pres.	LE	4	60
CTT315	Eletrônica	Pres.	LE	4	60
CTT316	Fenômenos de Calor	Pres.	LE	4	60
CTT317	Elementos de Máquinas	Pres.	LE	4	60
CTT318	Soldagem	Pres.	LE	4	60
CTT319	Bioquímica dos Alimentos	Pres.	LE	4	60
CTT320	Análise dos Alimentos	Pres.	LE	4	60
CTT321	Microbiologia dos Alimentos	Pres.	LE	4	60
CTT322	Tecnologia de Carnes	Pres.	LE	4	60
CTT323	Tecnologia de Leite	Pres.	LE	4	60
CTT324	Tecnologia de Alimentos de Origem Vegetal	Pres.	LE	4	60
CTT325	Princípios da Conservação de Alimentos	Pres.	LE	4	60
CTT326	Planejamento Industrial	Pres.	LE	4	60
CTT327	Planejamento Estratégico	Pres.	LE	4	60
CTT328	Gestão Estratégica de Tecnologia de Informação	Pres.	LE	4	60
CTT329	Gestão e Avaliação da Qualidade	Pres.	LE	4	60
CTT330	Engenharia Econômica	Pres.	LE	4	60
CTT331	Planejamento e Controle da Produção	Pres.	LE	4	60
CTT332	Metodologia de Projeto	Pres.	LE	4	60
CTT333	Pesquisa Operacional	Pres.	LE	4	60
CTT334	Controle de Qualidade de Produtos e Processos	Pres.	LE	4	60
CTT335	Métodos Matemáticos II	Pres.	LE	4	60

CEX103	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS (Disciplina Optativa – Decreto 5626/2005)	Pres.		3	45
--------	---	-------	--	---	----

Prof. Douglas Santos Monteiro
Coordenador do Bacharelado em Ciência e Tecnologia

Atualizado em 16/12/12.