

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.

ANEXO IV (Resolução CONSEPE nº 27, de 06/12/11)

**CURSO: BACHARELADO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA/CAMPUS MUCURI -
EQUIVALÊNCIAS**

DISCIPLINAS	EQUIVALÊNCIA / CURSO
CTT112 - Álgebra Linear – 75h	CTD112 - Álgebra Linear – 75h/BC&T - Dtna CEX017 – Álgebra Linear – 60h/Matemática MAT002 – Geometria Analítica e Álgebra Linear – 60h /Agronomia/Engenharia Florestal/Zootecnia
CTT110 - Funções de uma Variável – 75h	CTD110 - Funções de uma Variável – 75h/ BC&T - Dtna CEX015 – Cálculo Diferencial e Integral II – 90h/Matemática
CTT140 - Linguagens de Programação – 75h	CTD140 - Linguagens de Programação – 75h/BC&T - Dtna COM001 – Algoritmos e Estrutura de Dados – 75h/Sistemas de Informação
CTT150 - Biologia Celular – 60h	CTD150 - Biologia Celular – 60h/BC&/ Dtna BIO002 – Citologia Geral – 60h/Agronomia, Engenharia Florestal e Zootecnia
CTT170 - Introdução às Engenharias - 60h	CTD170 - Introdução às Engenharias – 60h / BC&T Dtna
CTT111 - Funções de Várias Variáveis – 75h	CTD111 - Funções de Várias Variáveis – 75h/BC&T Dtna CEX020 – Cálculo Diferencial e Integral III – 90h/Matemática
CTT120 - Fenômenos Mecânicos – 75h	CTD120 - Fenômenos Mecânicos - 75h/ BC&T/Dtna
CTT130 – Química Tecnológica I – 75h	CTD130 – Química Tecnológica I – 75h QUI030 – Fundamentos de Química – 60h/Ciências QUI032 – Química Geral 1 – 90 h / Química* QUI033 – Química Geral 2 – 90 h / Química*
CTT120 - Fenômenos Mecânicos	QUI 003 – Física I – 90h/Química CEX 023 -Física Básica I – 90h/Matemática
CTT131 - Química Tecnológica II - 75h	CTD131 - Química Tecnológica II – 75h/BC&T – Dtna QUI008 – Química Orgânica I – 90h/Química CTD232 - Química Tecnológica III - 60h
CTT132 - Bioquímica - 60h	CTD132 – Bioquímica – 60h/ BC&T – Dtna DCB074 – Bioquímica - 75h/Enfermagem, Fisioterapia, Nutrição, Odontologia DCB008 – Bioquímica – 60h/Ciências Biológicas
CTT121 - Fenômenos Eletromagnéticos – 60h	CTD121 - Fenômenos Eletromagnéticos - 60h / BC&T – Dtna QUI034 – Física II – 90h/Química CEX031 – Física Básica II – 90h/Matemática
CTT113 - Probabilidade e Estatística - 60h / BC&T – TO	CTD113 - Probabilidade e Estatística - 60h / BC&T – Dtna CEX026 – Estatística e Probabilidade – 60h/Matemática
CTT133 – Físico-Química - 60h	CTD133 - Físico-Química – 60h/BC&T – Dtna QUI007 – Físico-Química I – 90h/Química
CTT151 - Microbiologia - 60h	CTD151 - Microbiologia - 60h / BC&T – Dtna FLO052 – Microbiologia Geral – 60h/Zootecnia FLO051 – Microbiologia Geral – 60h/Agronomia, Engenharia Florestal DCB062 – Microbiologia – 60h/ Farmácia DCB063 – Microbiologia – 60h/Enfermagem, Fisioterapia, Nutrição e Odontologia BIO004 – Biologia de Microrganismos 60h/Ciências Biológicas
CTT160 - Inglês Instrumental – 60h	CTD160 - Inglês Instrumental – 60h/BC&T - Dtna BHU122 - Inglês Instrumental – 60h/ BHU
CTT114 - Equações Diferenciais e Integrais – 60h	CTD114 - Equações Diferenciais e Integrais - 60h / BC&T Dtna
CTT122 - Fenômenos Térmicos e Óticos – 60h	CTD122 - Fenômenos Térmicos e Óticos - 60h / BC&T – Dtna
CTT141 - Algoritmos e Programação – 75h	CTD141 - Algoritmos e Programação – 75h/ BC&T – Dtna
CTT134 - Mecânica dos Fluidos – 60h	CTD134 Mecânica dos Fluidos - 60h / BC&T – Dtna
CTT142 - Desenho e Projeto para Computador - 60h	CTD142 - Desenho e Projeto para Computador – 60h/ BC&T – Dtna
CTT171 - Gestão para Sustentabilidade – 60h	CTD171 - Gestão para Sustentabilidade - 60h / BC&T – Dtna

CTT201 - Métodos Estatísticos – 60h	CTD201 - Métodos Estatísticos - 60h / BC&T – Dtna
CTT202 – Seqüências e Séries – 60h	CTD202 - Seqüências e Séries - 60h / BC&T – Dtna
CTT203 - Solução Numérica de Equações Diferenciais – 60h	CTD203 - Solução Numérica de Equações Diferenciais - 60h / BC&T – Dtna
CTT204 - Cálculo Numérico - 60h	CTD204 - Cálculo Numérico - 60h / BC&T – Dtna CEX025 – Cálculo Numérico – 90h/Matemática
CTT205 - Geometria Analítica - 60h	CTD205 - Geometria Analítica - 60h / BC&T – Dtna CEX013 – Geometria Analítica – 60h/Matemática
CTT206 - Relatividade e Física Quântica - 60h	CTT206 - Relatividade e Física Quântica - 60h / BC&T – Dtna
CTT207 - Computação Numérica - 60h	CTD207 - Computação Numérica - 60h / BC&T – Dtna
CTT209 - Termodinâmica - 60h	CTD209 - Termodinâmica - 60h / BC&T – Dtna
CTT210 – Fenômenos de Transporte - 60h	CTD210 – Fenômenos de Transporte - 60h / BC&T – Dtna
CTT211 - Ciência e Tecnologia dos Materiais - 60h	CTD211 - Ciência e Tecnologia dos Materiais - 60h / BC&TDtna
CTT214 – Empreendedorismo - 60h	CTD214 – Empreendedorismo - 60h / BC&T – Dtna ADM002 – Empreendedorismo – 60h/Administração
CTT215 - Economia Ecológica e Avaliação Ambiental - 60h	CTD216 - Ecologia e Meio Ambiente - 60h
CTT216 - Ecologia e Meio Ambiente - 60h	CTD216 - Ecologia e Meio Ambiente - 60h / BC&T – Dtna FLO015 – Ecologia e Conservação dos Recursos Naturais Renováveis – 45h/Engenharia Florestal BIO024 – Ecologia I – 45h/Ciências Biológicas
CTT217 - Planejamento Ambiental - 60h	CTD217 - Planejamento Ambiental - 60h / BC&T – Dtna
CTT162 – Prática de Produção de Textos- 60h	CTD162 - Leitura e Produção de Textos – 60h/BC&T Dtna BHU130 - Leitura e Produção de Texto – 90h/BHu TUR001 – Leitura e Produção de Textos – 60h/Turismo
CTT163 - Questões de História e Filosofia da Ciência – 60h	CTD163 - Questões de História e Filosofia da Ciência - 60h/BC&T – Dtna BHU141 – Fundamentos de Política – 90h/BHu
CTT167 - Ser Humano como Indivíduo e em Grupos – 60h	CTD167 - Ser Humano como Indivíduo e em Grupos - 60h / BC&T – Dtna BHU149 – Unidades de Conservação e Conflitos Sócio-Ambientais – 60h/BHu BHU156 – Psicologia do desenvolvimento – 60h/BHu BHU159 – Sociologia da Cultura e da Arte – 60h/BHu BHU121 – Antropologia Cultural – 60h/BHu SSO021 – Antropologia Cultural e Serviço Social – 60h/Serviço Social
CTT301 - Métodos Matemáticos I - 60h	CTD225 - Métodos Matemáticos - 60h
CTT305 - Química Analítica Instrumental - 60h	QUI029 – Química Geral e Analítica – 75h/Agronomia, Engenharia Florestal e Zootecnia QUI012 - Química Analítica Quantitativa – 90h/Química
CTT302 – Matemática Financeira - 60h	CEX002 – Matemática Financeira – 60h/Administração, Ciências Contábeis CEX036 – Matemática Financeira – 60h/Matemática CTD224 - Matemática Financeira - 60h
CTT303 - Modelos Probabilísticos Aplicados- 60h	CTD219 - Modelos Probabilísticos Aplicados- 60h
CTT164 - Mundo Contemporâneo: Filosofia e Economia – 60h	CTD164 - Mundo Contemporâneo: Filosofia e Economia – 60h/BC&T - TO
CTT165 – Questões de Sociologia e Antropologia da Ciência	CTD165 – Questões de Sociologia e Antropologia da Ciência - 60h/ BC&T – Dtna SSO006 – Sociologia – 60h/Administração, Ciências Econômicas
CTT166 - Fundamentos e Técnicas de Trabalho Intelectual, científico e Tecnológico - 60h	CTD166 - Fundamentos e Técnicas de Trabalho Intelectual, científico e Tecnológico - 60h
CTT168 - Relações Internacionais e Globalização – 60h	CTD168 - Relações Internacionais e Globalização - 60h / BC&T – Dtna
CTT169 - Noções Gerais de Direito - 60h	CTD169 - Noções Gerais de Direito - 60h
CTT312 – Desenho Técnico – 60h	AGR069 – Desenho Técnico - 60h / Agronomia CTD308 - Desenho Técnico - 60h

CTT308 – Geração Hidráulica - 60h	AGR018 – Energia e recursos Renováveis – 45/Agronomia CTD304 - Geração Hidráulica - 60h
CTT309 – Geologia - 60h	BIO038 - Fundamentos de Geologia e Paleontologia – 60h/Ciências Biológicas BHU417 – Fundamentos de Geologia - 75h CTD331 - Geologia - 60h
CTT310 – Ciência do Solo - 60h	FLO031 – Gênese, Classificação e Física do Solo - 60h FLO040 – Introdução à Ciência do Solo – 60h/Engenharia Florestal CTD306 - Ciência do Solo - 60h
CTT311 – Topografia - 60h	FLO076 – Topografia – 60h/Agronomia, Engenharia Florestal CTD307 - Topografia - 60h
CTT324 – Tecnologia de Alimentos de Origem Vegetal - 60h	AGR057 – Processamento de Produtos de Origem Vegetal – 60h/Agronomia CTD236 – Tecnologia de Alimentos de Origem Vegetal - 60h
CTT327 – Planejamento Estratégico - 60h	BHU201 - Gestão Empreendedora e Planejamento Estratégico - 90h ADM030 – Estratégia Empresarial – 60h/Administração CTD321 - Planejamento Estratégico - 60h
CTT328 - Gestão Estratégica e Tecnologia de Informação - 60h	COM018 – Gestão de Sistemas de Informação – 60h/ Sistemas de Informação CTD322 - Gestão Estratégica e Tecnologia de Informação - 60h
CTT333 – Pesquisa Operacional - 60h	COM017 – Pesquisa Operacional – 60h/Sistemas de Informação ADM023 – Pesquisa Operacional – 60h/Administração CON038 - Pesquisa Operacional – 60h/Ciências Contábeis CTD208 - Pesquisa Operacional - 60h
CTT218 - Tratamento de Efluentes - 60h	CTD341 - Tratamento de Água e Efluentes - 60h
CTT219 – Mecânica dos Sólidos – 60h /	CTD339 – Resistência dos Materiais – 60h - BC&T/Dtna CTD328 - Mecânica dos Sólidos - 60h
CTT316 – Fenômenos de Calor – 60h /	CTD340 – Transferência de Calor e Massa (60h) BC&T /Dtna CTD311 - Fenômenos de Calor - 60h
CTT166 - Fundamentos e Técnicas de Trabalho Intelectual, Científico e Tecnológico - 60h	CTD166 - Fundamentos e Técnicas de Trabalho Intelectual, Científico e Tecnológico - 60h BCT/Dtna
CTT313 - Projetos Arquitetônicos e Paisagismo - 60h	CTD215 - Projetos Arquitetônicos e Paisagismo - 60h
CTT304 - Química da Água - 60h	CTD301 - Química da Água - 60h
CTT306 - Reatores Químicos - 60h	CTD302 - Reatores Químicos - 60h
CTT307 - Hidráulica Geral - 60h	CTD303 - Hidráulica Geral - 60h
CTT314 - Eletrotécnica - 60h	CTD309 - Eletrotécnica - 60h
CTT315 - Eletrônica - 60h	CTD310 - Eletrônica - 60h
CTT317 - Elementos de Máquinas - 60h	CTD312 - Elementos de Máquinas - 60h EME301 - Elementos de Máquinas I - 60h
CTT318 - Soldagem - 60h	CTD313 - Soldagem - 60h
CTT319 - Bioquímica dos Alimentos - 60h	CTD314 - Bioquímica dos Alimentos - 60h
CTT320 - Análise dos Alimentos - 60h	CTD315 - Análise dos Alimentos - 60h
CTT321 - Microbiologia dos Alimentos - 60h	CTD316 - Microbiologia dos Alimentos - 60h
CTT322 - Tecnologia de Carnes - 60h	CTD322 - Tecnologia de Carnes - 60h
CTT323 - Tecnologia de Leite - 60h	CTD318 - Tecnologia de Leite - 60h
CTT325 - Princípios da Conservação de Alimentos - 60h	CTD319 - Princípios da Conservação de Alimentos - 60h
CTT326 - Planejamento Industrial - 60h	CTD320 - Planejamento Industrial - 60h
CTT329 - Gestão e Avaliação da Qualidade - 60h	CTD323 - Gestão e Avaliação da Qualidade - 60h
CTT330 - Engenharia Econômica - 60h	CTD324 - Engenharia Econômica - 60h
CTT331 - Planejamento e Controle da Produção - 60h	CTD325 - Planejamento e Controle da Produção - 60h
CTT332 - Metodologia de Projeto - 60h	CTD326 - Metodologia de Projeto - 60h
CTT334 - Controle de Qualidade de Produtos e Processos- 60h	CTD327 - Controle de Qualidade de Produtos e Processos- 60h