

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
 INSTITUTO DE CIÊNCIA, ENGENHARIA E TECNOLOGIA - TEÓFILO OTONI  
 CURSO DE GRADUAÇÃO - ENGENHARIA CIVIL

ESTRUTURA CURRICULAR - 2012/1º semestre  
 (Aprovada pela Resolução nº 01 – CONSEPE, de 09/02/2012).

1º PERÍODO						
Código	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Sit	CR	CH	Pré-Req
CTT112	Álgebra Linear	Pres.	O	5	75	-
CTT110	Funções de Uma Variável	Pres.	O	5	75	-
CTT140	Linguagens de Programação	Pres./Lab.	O	5	75	-
CTT130	Química Tecnológica I	Pres./Lab.	O	5	75	-
CTT16-	Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades I	Pres./Dist.	OLE	4	60	-
<b>Total</b>				<b>24</b>	<b>360</b>	<b>-</b>
2º PERÍODO						
Código	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Sit	CR	CH	Pré-Req
CTT141	Algoritmos e Programação	Pres./Lab.	O	5	75	-
CTT120	Fenômenos Mecânicos	Pres./Lab.	O	5	75	-
CTT111	Funções de Várias Variáveis	Pres.	O	5	75	CTT110
CTT131	Química Tecnológica II	Pres./Lab.	O	5	75	-
CTT16-	Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades II	Pres./Dist.	OLE	4	60	-
<b>Total</b>				<b>24</b>	<b>360</b>	<b>-</b>
3º PERÍODO						
Código	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Sit	CR	CH	Pré-Req
CTT150	Biologia Celular	Pres./Lab.	O	4	60	-
CTT132	Bioquímica	Pres./Lab.	O	4	60	-
CTT_	Expressão Gráfica para Engenharia I	Pres./Lab.	OLE	4	60	-
CTT122	Fenômenos Térmicos e Óticos	Pres./Lab.	O	4	60	-
CTT113	Probabilidade e Estatística	Pres.	O	4	60	-
CTT16-	Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades III	Pres./Dist.	OLE	4	60	-
<b>Total</b>				<b>24</b>	<b>360</b>	<b>-</b>
4º PERÍODO						
Código	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Sit	CR	CH	Pré-Req
CTT_	Calor e Fluidos I	Pres./Lab.	OLE	4	60	-
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	-
CTT170	Introdução às Engenharias	Pres./Dist..	O	4	60	-
CTT151	Microbiologia	Pres.	O	4	60	CTT150
<b>Total</b>				<b>24</b>	<b>360</b>	<b>-</b>

**CURSO DE GRADUAÇÃO - ENGENHARIA CIVIL**

5º PERÍODO						
Código	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Sit	CR	CH	Pré-Req
CTT_	Calor e Fluidos II	Pres./Lab.	OLE	4	60	-
CTT211	Ciência e Tecnologia dos Materiais	Pres.	O	4	60	-
CTT_	Ciências do Meio Ambiente	Pres./Dist.	OLE	4	60	-
CTT309	Geologia	Pres.	O	4	60	-
CTT307	Hidráulica Geral	Pres.	O	4	60	-
CTT_	Métodos Matemáticos, Estatísticos e Computacionais I	Pres./Lab.	OLE	4	60	-
CTT_	Planejamento e Gestão da Qualidade e da Produção I	Pres./Dist..	OLE	4	60	-
<b>Total</b>				<b>28</b>	<b>420</b>	<b>-</b>
6º PERÍODO						
Código	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Sit	CR	CH	Pré-Req
CTT_	Calor e Fluidos III	Pres./Lab.	OLE	4	60	-
CTT310	Ciência do Solo	Pres.	O	4	60	-
CTT314	Eletrotécnica	Pres.	O	4	60	-
CTT_	Expressão Gráfica para Engenharia II	Pres./Lab.	OLE	4	60	-
CTT219	Mecânica dos Sólidos	Pres./Dist.	O	4	60	-
CTT_	Métodos Matemáticos, Estatísticos e Computacionais II	Pres./Lab.	OLE	4	60	-
CTT_	Planejamento e Gestão da Qualidade e da Produção II	Pres./Dist..	OLE	4	60	-
<b>Total</b>				<b>28</b>	<b>420</b>	<b>-</b>
7º PERÍODO						
Código	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Sit	CR	CH	Pré-Req
ECV150	Análise e Projetos de Transporte	Pres./Lab.	O	4	60	-
ECV140	Construção de Edifícios I	Pres./Lab.	O	4	60	-
ECV130	Organização e Execução de Obras	Pres./Lab.	O	4	60	-
ENGT110	Resistência dos Materiais I	Pres./Lab.	O	4	60	CTT219
ENGT120	Técnicas e Materiais de Construção	Pres./Lab.	O	4	60	-
	Livre Escolha		LE	4	60	-
	Livre Escolha		LE	4	60	-
<b>Total</b>				<b>28</b>	<b>420</b>	<b>-</b>
8º PERÍODO						
Código	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Sit	CR	CH	Pré-Req
ECV152	Estradas e Pavimentação	Pres./Lab.	O	4	60	ECV150
ECV112	Mecânica dos Solos	Pres./Lab.	O	4	60	-
ECV151	Pontes e Grandes Estruturas	Pres./Lab.	O	4	60	-
ECV111	Resistência dos Materiais II	Pres./Lab.	O	4	60	ENGT110
ENGT141	Saneamento	Pres./Lab.	O	4	60	-
	Livre Escolha		LE	4	60	-
	Livre Escolha		LE	4	60	-
<b>Total</b>				<b>28</b>	<b>420</b>	<b>-</b>

**CURSO DE GRADUAÇÃO - ENGENHARIA CIVIL**

<b>9º PERÍODO</b>						
<b>Código</b>	<b>DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>Tipo</b>	<b>Sit</b>	<b>CR</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-Req</b>
ECV113	Estruturas de Concreto, Metálicas e de Madeira	Pres./Lab.	O	6	90	ECV111
ECV114	Fundações e Obras de Terra	Pres./Lab.	O	4	60	ECV112
ENGT160	Higiene e Segurança do Trabalho	Pres.	O	2	30	-
ECV142	Instalações Prediais	Pres./Lab.	O	5	75	
ENGT161	Legislação e Ética Profissional	Pres./Dist.	O	3	45	
	Livre Escolha	-	LE	4	60	-
	Livre Escolha	-	LE	4	60	
<b>Total</b>				<b>28</b>	<b>420</b>	<b>-</b>

<b>10º PERÍODO</b>						
<b>Código</b>	<b>DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>Tipo</b>	<b>Sit</b>	<b>CR</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-Req</b>
ECV501	Atividades Complementares	Ativ..	O	---	120	
ECV503	Estágio Curricular Obrigatório	Ativ.	O	---	180	
ECV502	Trabalho de Conclusão de Curso	Ativ.	O	---	120	
<b>Total</b>				<b>---</b>	<b>420</b>	<b>-</b>

**Legenda: O – Disciplina Obrigatória; OLE – Disciplina de Opção Limitada Especifica; LE – Disciplina de Livre Escolha**

### QUADRO RESUMO DA CARGA HORÁRIA

PERÍODO	CARGA HORÁRIA (PRIMEIRO CICLO)			
	DISCIPLINAS		ATIVIDADES	TOTAL
	SEMANAL	SUBTOTAL		
1	24	360	0	360
2	24	360	0	360
3	24	360	0	360
4	24	360	0	360
5	28	420	0	420
6	28	420	0	420
<b>TOTAL</b>	<b>148</b>	<b>2280</b>	<b>0</b>	<b>2280</b>
PERÍODO	CARGA HORÁRIA (SEGUNDO CICLO)			
	DISCIPLINAS		ATIVIDADES	TOTAL
	SEMANAL	SUBTOTAL		
7	28	420	0	420
8	28	420	0	420
9	28	420	0	420
10	---	---	420	420
<b>TOTAL</b>	<b>84</b>	<b>1260</b>	<b>420</b>	<b>1680</b>
<b>CICLO</b>		<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>		
<b>1</b>		2280 horas		
<b>2</b>		1680 horas		
<b>TOTAL</b>		<b>3960 horas</b>		

**Tempo de Integralização: Mínimo - 5 anos (incluído o período de 3 anos cursado no BC&T)**

**Máximo - 7,5 anos**

**CURSO DE GRADUAÇÃO - ENGENHARIA CIVIL****TABELA 4A – Disciplinas de Opção Limitada Especifica (OLE) do Grupo Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades**

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

**TABELA 4B – Disciplinas de Opção Limitada Especifica (OLE) do Grupo Ciências do Meio Ambiente**

<b>DISCIPLINAS DO GRUPO DE CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE</b>						
<b>Código</b>	<b>DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>Tipo</b>	<b>Sit</b>	<b>CR</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-Req</b>
CTT171	Gestão para Sustentabilidade	Pres.	OLE	4	60	-
CTT215	Economia Ecológica e Avaliação Ambiental	Pres./Dist	OLE	4	60	-
CTT217	Planejamento Ambiental	Pres./Dist	OLE	4	60	-
CTT216	Ecologia e Meio Ambiente	Pres.	OLE	4	60	-

**TABELA 4C – Disciplinas de Opção Limitada Especifica (OLE) do Grupo Métodos Matemáticos, Estatísticos e Computacionais**

<b>DISCIPLINAS DO GRUPO MÉTODOS MATEMÁTICOS, COMPUTACIONAIS E ESTATÍSTICOS</b>						
<b>Código</b>	<b>DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>Tipo</b>	<b>Sit</b>	<b>CR</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-Req</b>
CTT201	Métodos Estatísticos	Pres.	OLE	4	60	-
CTT202	Seqüências e Séries	Pres.	OLE	4	60	-
CTT203	Solução Numérica de Equações Diferenciais	Pres.	OLE	4	60	-
CTT205	Geometria Analítica	Pres.	OLE	4	60	
CTT207	Computação Numérica	Pres.	OLE	4	60	-
CTT208	Programação Matemática	Pres.	OLE	4	60	-
CTT204	Calculo Numérico	Pres.	OLE	4	60	-
CTT301	Métodos Matemáticos I	Pres.	OLE	4	60	-
CTT302	Matemática Financeira	Pres.	OLE	4	60	-
CTT303	Modelos Probabilísticos Aplicados	Pres.	OLE	4	60	-
CTT335	Métodos Matemáticos II	Pres.	OLE	4	60	-

**CURSO DE GRADUAÇÃO - ENGENHARIA CIVIL****TABELA 4D – Disciplinas de Opção Limitada Especifica (OLE) do Grupo Calor e Fluidos**

<b>DISCIPLINAS DO GRUPO CALOR E FLUIDOS</b>						
<b>Código</b>	<b>DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>Tipo</b>	<b>Sit</b>	<b>CR</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-Req</b>
<b>CTT209</b>	Termodinâmica	Pres.	OLE	4	60	-
<b>CTT210</b>	Fenômenos de Transporte	Pres.	OLE	4	60	-
<b>CTT316</b>	Fenômenos de Calor	Pres.	OLE	4	60	-
<b>CTT134</b>	Mecânica dos Fluidos	Pres.	OLE	4	60	-
<b>CTT308</b>	Geração Hidráulica	Pres.	OLE	4	60	-

**TABELA 4E – Disciplinas de Opção Limitada Especifica (OLE) do Grupo Planejamento e Gestão da Qualidade e da Produção**

<b>DISCIPLINAS DO GRUPO PLANEJAMENTO E GESTÃO DA QUALIDADE E DA PRODUÇÃO</b>						
<b>Código</b>	<b>DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>Tipo</b>	<b>Sit</b>	<b>CR</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-Req</b>
CTT213	Tecnologia e Desenvolvimento	Pres./Dist	OLE	4	60	-
CTT326	Planejamento Industrial	Pres./Dist	OLE	4	60	-
CTT327	Planejamento Estratégico	Pres./Dist	OLE	4	60	-
CTT328	Gestão Estratégica de Tecnologia de	Pres./Dist	OLE	4	60	-
CTT329	Gestão e Avaliação da Qualidade	Pres./Dist	OLE	4	60	-
CTT330	Engenharia Econômica	Pres./Dist	OLE	4	60	-
CTT331	Planejamento e Controle da Produção	Pres./Dist	OLE	4	60	-
CTT332	Metodologia de Projeto	Pres./Dist	OLE	4	60	-
CTT333	Pesquisa Operacional	Pres./Dist	OLE	4	60	-
CTT334	Controle de Qualidade de Produtos e Processos	Pres./Dist	OLE	4	60	-

**TABELA 4F – Disciplinas de Opção Limitada Especifica (OLE) do Grupo Expressão Gráfica para Engenharia**

<b>DISCIPLINAS DO GRUPO EXPRESSÃO GRÁFICA PARA ENGENHARIA</b>						
<b>Código</b>	<b>DISCIPLINA/ATIVIDADE</b>	<b>Tipo</b>	<b>Sit</b>	<b>CR</b>	<b>CH</b>	<b>Pré-Req</b>
CTT142	Desenho e Projeto p/ Computador	Pres./Lab.	OLE	4	60	
CTT312	Desenho Técnico	Pres./Lab.	OLE	4	60	-
CTT313	Projetos Arquitetônicos e Paisagismo Desenho Técnico	Pres./Lab.	OLE	4	60	-

**CURSO DE GRADUAÇÃO - ENGENHARIA CIVIL**

**TABELA 5 – Disciplinas de Livre Escolha (LE)**

<b>DISCIPLINAS DE LIVRE ESCOLHA</b>						
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>TIPO</b>	<b>SIT</b>	<b>CR</b>	<b>CH</b>	<b>PRÉ-REQ</b>
CTT214	Empreendedorismo	Pres./Dist.	LE	4	60	-
CTT218	Tratamento de Efluentes	Pres./Dist.	LE	4	60	-
CTT304	Química da Água	Pres.	LE	4	60	-
CTT311	Topografia	Pres.	LE	4	60	-
CTT317	Elementos de Máquinas	Pres.	LE	4	60	-
CTT318	Soldagem	Pres.	LE	4	60	-
ECV301	Topografia Avançada e Aerofotogrametria	Pres.	LE	4	60	-
ECV302	Análise de Estruturas	Pres.	LE	4	60	-
ECV303	Concretos Especiais	Pres.	LE	4	60	-
ECV304	Conforto Ambiental	Pres.	LE	4	60	-
ECV305	Engenharia de Transporte	Pres.	LE	4	60	-
ECV306	Ensaio Especiais em Mecânica dos Solos	Pres.	LE	4	60	-
ECV307	Técnicas e Materiais de Construção II	Pres.	LE	4	60	-
ECV308	Instalações Prediais II	Pres./Dist	LE	4	60	-
ECV309	Métodos Geofísicos	Pres.	LE	4	60	-
ECV310	Projetos de Fundações Especiais	Pres.	LE	4	60	-
ECV311	Saneamento Ambiental	Pres.	LE	4	60	-
ECV312	Construções de Edifícios II	Pres./Lab.	LE	4	60	-
ECV313	Estruturas de Concreto	Pres./Lab.	LE	4	60	ECV111
ECV314	Estruturas Metálicas	Pres./Lab.	LE	4	60	ECV111
ECV315	Estruturas de Madeira	Pres./Lab.	LE	4	60	ECV111
ECV316	Geotécnica	Pres.	LE	4	60	-
ECV317	Transportes Urbanos	Pres.	LE	4	60	-
EHD111	Barragens e Estruturas Hidráulicas	Pres./Lab.	LE	4	60	-
EHD121	Métodos Geofísicos para Prospecção de Águas Subterrâneas I.	Pres./Lab.	LE	4	60	-
EHD130	Geoprocessamento em Recursos Hídricos	Pres./Lab.	LE	4	60	-
EHD140	Captção e Adução de Água	Pres./Lab.	LE	4	60	-
EHD142	Irrigação e Drenagem	Pres./Lab.	LE	5	75	-
EHD150	Instalações e Equip. Hidráulicos I	Pres./Lab.	LE	4	60	-
EHD151	Sistemas de Transporte Aquaviário	Pres./Dist.	LE	4	60	-
EHD170	Planejamento e Gestão de Bacias Hidrográficas	Pres./Lab.	LE	4	60	-
EHD171	Gerenciamento de Hidrelétricas	Pres./Dist.	LE	3	45	-
EHD180	SIG Aplicados à Hidrologia	Pres./Lab.	LE	4	60	-
EHD181	Impactos Ambientais no Aproveitamento de Recursos Hídricos	Pres./Dist.	LE	4	60	-
EHD301	Direito Constitucional e Administrativo	Pres./Dist.	LE	4	60	-
EHD302	Energia e Meio Ambiente	Pres./Dist.	LE	4	60	-
EHD303	Hidrogeologia	Pres./Lab.	LE	4	60	-
EHD304	Hidrologia	Pres./Dist.	LE	4	60	-
EHD305	Instalações de Bombeamento	Pres./Dist.	LE	4	60	-
EHD306	Instrumentação e Processamento de Sinais	Pres./Lab.	LE	4	60	-
EHD307	Introdução à Engenharia de Petróleo	Pres.	LE	4	60	-
EHD308	Máquinas Hidráulicas	Pres.	LE	4	60	-

EHD309	Métodos Geofísicos para prospecção de águas Subterrâneas II	Pres.	LE	4	60	-
EHD310	Práticas e Projetos de Drenagem Urbana	Pres./Dist.	LE	4	60	-
EHD311	Reuso da Água	Pres./Dist.	LE	4	60	-
EHD312	Direito Ambiental e dos Recursos Hídricos	Pres./Dist.	LE	3	45	-
ENGT301	Libras	Pres./Dist.	LE	4	60	-
ENGT302	Engenharia de Avaliações e Perícias	Pres.	LE	4	60	-
ENGT303	Introdução ao Método dos Elementos Finitos	Pres.	LE	4	60	-
EPD120	Ergonomia I	Pres.	LE	5	75	
EPD121	Engenharia do Trabalho	Pres.	LE	4	60	
EPD122	Gestão da Manutenção	Pres.	LE	4	30	-
EPD130	Custos da Produção	Pres.	LE	4	60	-
EPD131	Logística e Gestão da Cadeia de Suprimentos	Pres.	LE	2	30	
EPD140	Marketing e Estratégias das Organizações	Pres.	LE	4	60	-
EPD141	Gestão e Planejamento Estratégico da Produção	Pres.	LE	2	30	
EPD142	Gestão Tecnológica	Pres.	LE	4	60	
EPD150	Pesquisa Operacional II	Pres.	LE	4	60	
EPD170	Engenharia do Produto I	Pres.	LE	5	75	-
EPD180	Metrologia Industrial	Pres.	LE	2	30	
EPD181	Projeto de Instalações Produtivas	Pres.	LE	4	60	-
EPD301	Controle de Processos	Pres.	LE	4	60	
EPD302	Engenharia de Processos I	Pres.	LE	4	60	
EPD303	Engenharia de Métodos I	Pres.	LE	4	60	
EPD304	Engenharia da Qualidade I	Pres.	LE	4	60	-
EPD305	Engenharia do Produto II	Pres.	LE	4	60	
EPD306	Ergonomia II	Pres.	LE	4	60	-
EPD307	Gerenciamento de Processos	Pres.	LE	4	60	-
EPD308	Gestão de Informação	Pres.	LE	4	60	
EPD309	Gestão de Projetos	Pres.	LE	4	60	
EPD310	Planejamento estratégico da Produção	Pres.	LE	4	60	-
EPD311	Processos da Indústria Química	Pres.	LE	4	60	-
EPD312	Programação da Produção I	Pres.	LE	4	60	-
EPD313	Programação da Produção II	Pres.	LE	4	60	-
EPD314	Psicologia Aplicada ao Trabalho	Pres./Dist.	LE	2	30	-.
EPD315	Engenharia de Processos II	Pres.	LE	4	60	
EPD316	Engenharia de Métodos II	Pres.	LE	4	60	
EPD317	Engenharia da Qualidade II	Pres.	LE	4	60	-

Atualizada em 20/08/2013.

Geraldo Moreira da Rocha Filho  
**Coordenador do Curso de Engenharia Civil**

**Equivalências:** vide Resoluções CONSEPE nº 05/2013 - Anexo XIX.