



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
TEÓFILO OTONI - MINAS GERAIS
INSTITUTO DE CIÊNCIA, ENGENHARIA E TECNOLOGIA - ICET
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL
ESTRUTURA CURRICULAR_2022_2



Aprovada pela Resolução CONSEPE nº 02, de 02 de fevereiro de 2023

1º Período													
Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT115	Cálculo I	O	P	90	-	-	-	-	90	6	-	-	CTT110
CTT116	Geometria Analítica e Álgebra Linear	O	P	90	-	-	-	-	90	6	-	-	CTT112
CTT172	Introdução à Ciência, Tecnologia e Engenharias	O	P	45	-	-	-	35	45	3	-	-	CTT170
CTT460	Metodologia da Pesquisa Científica	O	P	45	15	-	-	30	60	4	-	-	CTT166
CTT135	Química Tecnológica I	O	P	60	15	-	-	-	75	5	-	-	CTT130
Total				330	30	-	-	65	360	24			

2º Período													
Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT117	Cálculo II	O	P	60	-	-	-	-	60	4	CTT115	-	CTT111
CTT123	Física I	O	P	60	15	-	-	-	75	5	-	-	CTT120
CTT143	Programação de Computadores I	O	P	45	30	-	-	-	75	5	-	-	CTT140

CTT136	Química Tecnológica II	O	P	60	15	-	-	-	75	5	-	-	CTT131
CTT	Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades I	OL	P	45*	15*	-	-	30	60	4	-	-	-
Total				270	75	-	-	30	345	23			

* A carga horária Teórica e/ou Prática está especificada em cada unidade curricular que compõe o referido grupo.

3º Período													
Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT152	Biologia Celular	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTT150
CTT137	Bioquímica	O	P	30	30	-	-	-	60	4	CTT136	-	CTT132
CTT118	Cálculo III	O	P	60	-	-	-	-	60	4	CTT115	-	CTT114
CTT124	Física II	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTT122
CTT144	Programação de Computadores II	O	P	45	30	-	-	-	75	5	CTT143	-	CTT141
CTT	Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades II	OL	P	45*	15*	-	-	30	60	4	-	-	-
Total				270	105	-	-	30	375	25			

* A carga horária Teórica e/ou Prática está especificada em cada unidade curricular que compõe o referido grupo.

4º Período													
Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT146	Desenho e Projeto para Computador	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTT142 CTT145
CTT125	Física III	O	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT123	-	CTT121
CTT138	Físico-Química	O	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT117 CTT135	-	CTT133
CTT134	Mecânica dos Fluidos	O	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT117 CTT123	-	CTD134 CTJ017
CTT222	Mecânica dos Sólidos	O	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT116 CTT123	-	CTT219
CTT153	Microbiologia Geral	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTT151
CTT119	Probabilidade e Estatística	O	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT115	-	CTT113
Total				315	105	-	-	-	420	28			

5º Período													
Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT211	Ciência e Tecnologia dos Materiais	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTD211 CTJ202
CTT345	Hidráulica Geral	O	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT134	-	CTT307
CTT232	Resistência dos Materiais I	O	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT222	-	ENGT110
CTT355	Topografia	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTT311

CTT__	Ciências do Meio Ambiente (CMA)	OL	P	45*	15*				60	4	**	-	-
CTT__	Calor e Fluidos (CF)	OL	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
CTT__	Métodos Matemáticos, Computacionais e Estatísticos (MMCE)	OL	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
Total				315	105	-	-	-	420	28			

* A carga horária Teórica e/ou Prática está especificada em cada unidade curricular que compõe o referido grupo.

**Exigência de pré-requisito especificada em cada unidade curricular que compõe o referido grupo.

6º Período													
Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT342	Eletrotécnica	O	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT125	-	CTT314
CTT350	Pedologia	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTT310
ECV158	Resistência dos Materiais II	O	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT232	-	ECV111
ECV157	Técnicas e Materiais de Construção I	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	ENGT120
CTT__	Expressão Gráfica para Engenharia (EGE)	OL	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
CTT__	Planejamento e Gestão da Qualidade e da Produção (PGQP)	OL	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
CTT403	Atividades Extensionistas	O	P	75	-	-	-	75	75	5	-	-	-
Total				345	90	-	-	75	435	29			

* A carga horária Teórica e/ou Prática está especificada em cada unidade curricular que compõe o referido grupo.

** Exigência de pré-requisito especificada em cada unidade curricular que compõe o referido grupo.

7º Período													
Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
ECV159	Análise de Estruturas I	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	ECV158	ECV302
ECV160	Construção de Edifícios I	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	ECV140
ECV161	Estruturas de Concreto I	O	P	75	15	-	-	-	90	6	ECV158	-	ECV113
CTT229	Higiene e Segurança no Trabalho	O	P	15	15	-	-	-	30	2	-	-	ENGT160
ECV154	Mecânica dos Solos	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	ECV112
CTT231	Sistemas de Esgotamento Sanitário e de Tratamento de Águas Residuárias	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	ENGT141
	Livre Escolha I	LE	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
Total				315	105	-	-	-	420	28			

*A carga horária Teórica e/ou Prática está especificada em cada unidade curricular que compõe o referido grupo.

** Exigência de pré-requisito especificada em cada unidade curricular que compõe o referido grupo.

8º Período													
Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
ECV162	Estruturas de Concreto II	O	P	45	15	-	-	-	60	4	ECV161	-	ECV313
ECV153	Instalações Prediais I	O	P	60	15	-	-	-	75	5	CTT134 CTT342	-	ECV142
CTT359	Legislação e Ética Profissional	O	P	45	0	-	-	-	45	3	-	-	ENGT161

ECV156	Projeto de Fundações	O	P	45	15	-	-	-	60	4	ECV154	-	ECV114
ECV163	Projeto Geométrico e Terraplenagem	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	ECV150
	Livre Escolha II	LE	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
	Livre Escolha III	LE	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
Total				330	90	-	-	-	420	28			

* A carga horária Teórica e/ou Prática está especificada em cada unidade curricular que compõe o referido grupo.

** Exigência de pré-requisito especificada em cada unidade curricular que compõe o referido grupo.

9º Período													
Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
ECV164	Construção de Edifícios II	O	P	45	15	-	-	-	60	4	ECV160	-	ECV312
CTT230	Drenagem Urbana	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	EHD310
ECV165	Estradas e Pavimentação	O	P	45	15	-	-	-	60	4	ECV163	-	ECV152
ECV166	Estruturas Metálicas	O	P	45	15	-	-	-	60	4	ECV158	-	ECV314
ECV155	Organização e Execução de Obras	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	ECV130
	Livre Escolha IV	LE	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
	Livre Escolha V	LE	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
Total				315	105	-	-	-	420	28			

* A carga horária Teórica e/ou Prática está especificada em cada unidade curricular que compõe o referido grupo.

** Exigência de pré-requisito especificada em cada unidade curricular que compõe o referido grupo.

10º Período													
Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
ECV503	Estágio Curricular Supervisionado	O	P	-	-	180	-	-	180	12	-	-	-
ECV504	Trabalho de Conclusão de Curso	O	P	-	-	-	-	-	60	4	-	-	ECV502
Total				-	-	180	-	-	240	16			

Atividades ao longo do curso													
Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
ECV505	Atividades Complementares	O	P	-	-	-	-	210	240	16	-	-	-
Total				-	-	-	-	210	240	16			

GRUPO CLIH – Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades													
Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT468	Estudos culturais***	OL	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT160	Inglês Instrumental	OL	P	60	-	-	-	30	60	4	-	-	CTD160 CTJ160 BHU128 BHU122
CTT461	Mundo Contemporâneo: Filosofia e Economia	OL	P	60	-	-	-	30	60	4	-	-	CTT164
CTT169	Noções Gerais de Direito	OL	P	60	-	-	-	30	60	4	-	-	CTD169 CTJ169

CTT462	Prática de Produção de Textos	OL	P	45	15	-	-	30	60	4	-	-	CTT162
CTT463	Questões de História e Filosofia da Ciência	OL	P	45	15	-	-	30	60	4	-	-	CTT163
CTT464	Questões de Sociologia e Antropologia da Ciência	OL	P	45	15	-	-	30	60	4	-	-	CTT165
CTT465	Redação Técnica em Língua Portuguesa	OL	P	45	15	-	-	30	60	4	-	-	CTT161
CTT466	Relações Internacionais e Globalização	OL	P	60	-	-	-	30	60	4	-	-	CTT168
CTT467	Ser Humano como Indivíduo e em Grupos	OL	P	60	-	-	-	30	60	4	-	-	CTT167

*** Unidade Curricular para fins de mobilidade acadêmica.

GRUPO CMA – Ciências do Meio Ambiente													
Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT221	Ecologia e Meio Ambiente	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTT216
CTT215	Economia Ecológica e Avaliação Ambiental	OL	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	CTD216
CTT223	Planejamento Ambiental	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTT217
CTT173	Questão Socioambiental e Sustentabilidade	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTT171

GRUPO MMCE – Métodos Matemáticos, Computacionais e Estatísticos													
Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT220	Cálculo Numérico	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT115	-	CTT204
CTT207	Computação Numérica	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT115 CTT116	-	CTD207 CTJ203

CTT228	Estatística Experimental***	OL	P	60	-	-	-	-	60	4	CTT119 CTT201	-	-
CTT205	Geometria Analítica	OL	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	CEX013 CTD205 CTJ213
CTT302	Matemática Financeira	OL	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	CTD224 CTJ340 CEX002 CEX036
CTT347	Matemática Finita	OL	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT201	Métodos Estatísticos	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTD201 CTJ218
CTT349	Métodos Matemáticos I	OL	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	CTT301
CTT303	Modelos Probabilísticos Aplicados	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT208	Programação Matemática	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT202	Sequências e Séries	OL	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	CTD202 CTJ223
CTT203	Solução Numérica de Equações Diferenciais	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTJ225 CTD203
CTT356	Variável Complexa	OL	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	CTT335

*** Unidade Curricular para fins de mobilidade acadêmica.

GRUPO PGQP – Planejamento e Gestão da Qualidade e da Produção

Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT339	Contabilidade Básica	OL	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	CTT337
CTT334	Controle de Qualidade de Produtos e Processos	OL	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	CTD327
CTT357	Controle Estatístico da Qualidade***	OL	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT214	Empreendedorismo	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	ADM002 CTD214 CTJ207
CTT330	Engenharia Econômica	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTD324
CTT329	Gestão e Avaliação da Qualidade	OL	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	CTD323 ENG302
CTT328	Gestão Estratégica de Tecnologia de Informação	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTD322 COM018
CTT348	Metodologia de Projeto	OL	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT351	Pesquisa Operacional	OL	P	30	30	-	-	-	60	4	CTT116	-	CTT333
CTT331	Planejamento e Controle da Produção	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTD325
CTT327	Planejamento Estratégico	OL	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	CTD321 ADM030 BHU201
CTT352	Planejamento Industrial	OL	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT213	Tecnologia e Desenvolvimento	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-

*** Unidades Curriculares para fins de mobilidade acadêmica.

GRUPO EGE – Expressão Gráfica para Engenharia

Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT340	Desenho Técnico	OL	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	CTT312
CTT353	Projetos Arquitetônicos e Paisagismo	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT146	-	CTT313

GRUPO CF – Calor e Fluidos

Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT316	Fenômenos de Calor	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTD340 CTJ318 CTD311
CTT210	Fenômenos de Transporte	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTD210 CTJ209
CTT344	Geração Hidrotérmica	OL	P	30	30	-	-	-	60	4	CTT134	-	CTT308
CTT209	Termodinâmica	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTD209 CTJ227

GRUPO – LIVRE ESCOLHA

Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
ECV321	Análise de Estruturas II	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	ECV159	-	-
ECV324	Aplicações Computacionais no Projeto de Estruturas	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	ECV161	-	-
ECV325	Conforto Ambiental	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	ECV304

ECV326	Construções Especiais	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	ECV161	-	-
EPD143	Custos da Produção	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	EPD130
ECV327	Dinâmica dos Sólidos	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT222	-	-
EHD312	Direito Ambiental e dos Recursos Hídricos	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-
EPD324	Engenharia da Qualidade I	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	CTT334	-	EPD304
ECV328	Engenharia de Avaliações e Perícias	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	ENGT302
EHD315	Engenharia de Conservação do Solo	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-
ECV329	Engenharia de Transporte	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	ECV305
ECV330	Ensaio Especiais em Mecânica dos Solos	LE	P	60	-	-	-	-	60	4	ECV154	-	ECV306
ECV331	Estruturas de Concretos Especiais	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	ECV161	-	ECV303
ECV332	Estruturas de Madeira	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	ECV158	-	ECV315
ECV333	Ferrovias	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT343	Geologia	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTT309
EHD184	Geoprocessamento	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	EHD130
EPD327	Gerenciamento de Processos	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	EPD307
ECV322	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	ECV311
EPD323	Gestão de Projetos	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	EPD309
EPD141	Gestão e Planejamento Estratégico da Produção	LE	P	15	15	-	-	-	30	2	--	-	-
EPD142	Gestão Tecnológica	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-

EHD182	Hidrologia I	LE	P	15	45	-	-	-	60	4	-	-	EHD304
ECV334	Instalações Prediais II	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	ECV153	-	ECV308
EHD316	Introdução à Engenharia de Petróleo	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	EHD307
ECV335	Introdução ao Método dos Elementos Finitos	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	ECV159	-	ENGT303
ECV309	Métodos Geofísicos	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-
EHD318	Monitoramento Ambiental	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-
ECV323	Obras Geotécnicas	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	ECV316
EHD186	Obras Hidráulicas	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	EHD111
EHD188	Planejamento e Gestão de Bacias Hidrográficas	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	EHD170
EPD310	Planejamento Estratégico da Produção	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-
ECV336	Pontes	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	ECV161; ECV156; ECV166	-	ECV151
EHD189	Portos e Hidrovias	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	EHD151
ECV337	Projeto de Pavimentação Especial	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-
ECV338	Projetos de Fundações Especiais	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	ECV156	-	ECV310
ECV339	Técnicas e Materiais de Construção II	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	ECV157	-	ECV307
ECV301	Topografia Avançada e Aerofotogrametria	LE	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	-
ECV340	Transportes Urbanos	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	ECV317

OPTATIVA – Decreto nº 5.626, de 22 de dezembro de 2005

Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CEX134	Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	OP	P/D	60	-	-	-	-	60	4	-	-	CEX103

Unidade Curricular ofertada pelo Departamento de Ciências Exatas (DCEX), da Faculdade de Ciências Sociais Aplicadas e Exatas (FACSAE), UFVJM – Campus do Mucuri.

LEGENDA:

T	Tipo - O (Obrigatória) / OL (Opção Limitada) / OP (Optativa) / LE (Livre Escolha)
M	Modalidade Presencial (P) / Modalidade a Distância (D)
HT	Carga horária teórica
HP	Carga horária prática
ECS	Estágio Curricular Supervisionado
D	Carga Horária a Distância
EX	Carga Horária de Extensão
CHT	Carga Horária Total
CR	Crédito
PR	Pré-requisito
CRT	Correquisito
EEC	Equivalência Estrutura Curricular

Síntese para Integralização Curricular

Componente Curricular	Carga horária presencial (h)	Carga horária a distância (h)	Nº Créditos
Unidades Curriculares Obrigatórias	2895	-	193
Unidades Curriculares Opção Limitada (OL) – Grupo: Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades	120	-	8
Unidades Curriculares Opção Limitada (OL) – Grupo: Métodos Matemáticos, Computacionais e Estatísticos	60	-	4
Unidades Curriculares Opção Limitada (OL) – Grupo: Calor e Fluidos	60		4
Unidades Curriculares Opção Limitada (OL) – Grupo: Ciências do Meio Ambiente	60		4
Unidades Curriculares Opção Limitada (OL) – Grupo: Expressão Gráfica para Engenharia	60		4
Unidades Curriculares Opção Limitada (OL) – Grupo: Planejamento e Gestão da Qualidade e da Produção (PGQP)	60		4
Unidades Curriculares Livre Escolha (LE)	300	-	20
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	60	-	4
Atividades Complementares (AC)	240	-	16
Estágio Curricular Supervisionado	180		12
Atividades de Extensão (EX)	410*	-	-
Total	4095h	-	273
Porcentagem (%)	100%	-	100%
Tempo para Integralização Curricular	Mínimo: 5 anos		
	Máximo: 7,5 anos		

* 410 horas de carga horária inseridas no âmbito de componentes curriculares.

Daniel Moraes Santos
 Coordenação do curso de graduação em Engenharia Civil

Atualizada em 17/02/2023