



11.2 Estrutura Curricular do Curso de Engenharia de Produção

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	Projeto para	O	P	45	15								CTT142 CTT145
CTT125	Física III	O	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT123	-	CTT121
CTT138	Físico-Química	O	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT117 CTT135	-	CTT113
CTT134	Mecânica dos Fluidos	O	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT117 CTT123	-	CTD134 CTJ017
CTT153	Microbiologia Geral	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTT151
CTT119	Probabilidade e Estatística	O	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT115	-	CTT113
CTT222	Mecânica dos Sólidos	O	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT116 CTT123	-	CTT219
TOTAL				315	105				420				

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	-	-	CTD121 CTJ202
CTT232	Resistência dos Materiais I	O	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT222	-	ENGT110
CTT210	Fenômenos de Transporte	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTD210 CTJ209
CTT	Planejamento e Gestão da Qualidade e da Produção I	OL	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
CTT	Ciências do Meio Ambiente (CMA) I	OL	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
CTT	Calor e Fluidos (CF) I	OL	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
CTT	Métodos Matemáticos, Computacionais e Estatísticos (MMCE) I	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
CTT331	Planejamento e Controle da Produção	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT	Planejamento e Gestão da Qualidade e da Produção II	OL	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
CTT	Ciências do Meio Ambiente (CMA) II	OL	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
CTT	Métodos Matemáticos, Computacionais e Estatísticos (MMCE) II	OL	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
CTT	Expressão Gráfica para Engenharia	O	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
CTT403	Atividades Extensionistas	O	P	75	-	-	-	75	345	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
EPD ____		O	P	45	30								EPD120
EPD ____	Custos da Produção	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	EPD130
EPD140	Marketing e Estratégias das Organizações	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT334	Controle de Qualidade de Produtos e Processos	O	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT351	Pesquisa Operacional	O	P	30	30	-	-	-	60	4	CTT116	-	CTT333
	Livre Escolha I	LE	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
	Livre Escolha II	LE	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
TOTAL				285	150				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.

8º Período													
Código	Componente Curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
EPD121	Engenharia do Trabalho	O	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-
EPD131	Logística e Gestão da Cadeia de Suprimentos	O	P	15	15	-	-	-	30	2	-	-	-
EPD150	Pesquisa Operacional II	O	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT351	-	-
EPD	Engenharia do Produto I	O	P	45	30	-	-	-	75	5	-	-	EPD170
EPD	Metrologia Industrial	O	P	15	15	-	-	-	30	2	-	-	EPD180
	Livre Escolha III	LE	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
	Livre Escolha IV	LE	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
TOTAL				240	135	-			375	25			

* 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
EPD	Gestão da Manutenção	O	P	30	30	-	-	-	60	4	ECV160	-	ECV312
CTT229	Higiene e Segurança no Trabalho	O	P	15	15	-	-	-	30	2	-	-	ENGT160
EPD141	Gestão e Planejamento Estratégico da Produção	O	P	15	15	-	-	-	30	2	-	-	-
EPD142	Gestão Tecnológica	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-
EPD	Projeto de Instalações Produtivas	O	P	30	30	-	-	-	60	4	EPD121	-	EPD181
CTT359	Legislação e Ética Profissional	O	P	45	0	-	-	-	45	3	-	-	ENGT161
	Livre Escolha V	LE	P	45*	15*	-	-	-	60	4	**	-	-
TOTAL				225	120				345	23			

* 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
EPD503	Estágio Curricular Obrigatório	O	P	-	-	180	-	-	180	12	-	-	-
EPD	Trabalho de Conclusão de Curso	O	P	-	-	-	-	-	60	4	-	-	EPD502
TOTAL									240	16			

Atividades ao longo do curso

Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
EPD	Atividades Complementares	O	P	-	-	-	-	200	230	15,33	-	-	-
Total				-	-	-	-	200	230	15,33			

GRUPO CLIH – Comunicação, Linguagens, Informação e Humanidades

Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
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

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
CTT225	Tratamento de Efluentes	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTT218
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
CTT201	Métodos Estatísticos	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTD201 CTJ218
CTT202	Sequências e Séries	OL	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	CTD202 CTJ223



Código	Componente curricular	T	M	HT	HP	ECS	D	EX	CHT	CR	PR	CRT	Equivalências
CTT203	Soluções Numéricas de Equações Diferenciais	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTJ225
CTT205	Química Analítica	OL	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	CEX013 CTD205 CTJ213
CTT206	Programação Matemática	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT207	Computação Numérica	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT115 CTT116	-	CTD207 CTJ203
CTT220	Cálculo Numérico	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT115	-	CTT204
CTT349	Métodos Matemáticos I	OL	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	CTT301
CTT303	Modelos Probabilísticos Aplicados	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-

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
CTT341	Elementos de Máquinas	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTT317
CTT214	Empreendedorismo	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	ADM002 CTD214 CTJ207
CTT330	Engenharia Econômica	OL	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTD324

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
CTT343	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
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
CTT212	Transformações Bioquímicas	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT213	Tecnologia e Desenvolvimento	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT224	Saneamento Básico	LE	P	30	-	-	-	-	30	2	-	-	-
CTT302	Matemática Financeira	LE	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT305	Química Analítica e Instrumental	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT315	Eletrônica	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT327	Planejamento Estratégico	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT328	Gestão Estratégica de Tecnologia de Informação	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-



						MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI TEÓFILO OTONI - MINAS GERAIS INSTITUTO DE CIÊNCIAS, ENGENHARIA E TECNOLOGIA							
CTT329	Gestão e Avaliação da Qualidade	LE	P	30	30								
CTT338	Tecnologia Aplicada às Engenharias	LE	P	45	15								
CTT339	Contabilidade Básica	LE	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	CTT337
CTT343	Geologia	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTT309
CTT345	Hidráulica Geral	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT134	-	CTT307
CTT346	Introdução a Geometria Diferencial	LE	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT347	Matemática Finita	LE	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT348	Metodologia de Projeto	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT350	Pedologia	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTT310
CTT352	Planejamento Industrial	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-
CTT354	Química da Água	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTT304
CTT355	Topografia	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	CTT311
EPD301	Controle de Processos	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-
EPD302	Engenharia de Processos I	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-
EPD303	Engenharia de Métodos I	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-
EPD308	Gestão de Informação	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-
EPD310	Planejamento Estratégico da Produção	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-
EPD311	Processos da Indústria Química	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-
EPD312	Programação da Produção I	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-
EPD315	Engenharia de Processos II	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-
EPD	Engenharia de Métodos II	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	EPD316
EPD317	Engenharia da Qualidade II	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-
EPD	Engenharia da Qualidade I	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	CTT334	-	EPD304
EPD	Engenharia do Produto II	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	Engenharia do Produto I	-	EPD305
EPD	Gerenciamento de Processos	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	EPD307
EPD	Gestão de Projetos	LE	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-EPD309
EPD	Psicologia Aplicada ao Trabalho	LE	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-EPD314
EPD319	Tópicos Especiais em Engenharia de Produção I	LE	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	-
EPD320	Tópicos Especiais em Engenharia de Produção II	LE	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	-
ECV153	Instalações Prediais I	O	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT134 CTT342	-	CTT112
ECV155	Organização e Execução de Obras	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	ECV130
ECV159	Análise de Estruturas I	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	ECV158	ECV302
ECV158	Resistência dos Materiais II	O	P	45	15	-	-	-	60	4	CTT232	-	ECV111
ECV160	Construção de Edifícios I	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	ECV140



		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO												
		UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI												
		TEÓFILO OTONI - MINAS GERAIS												
		INSTITUTO DE CIÊNCIAS, ENGENHARIA E TECNOLOGIA												
ECV161	Estruturas de Concreto I	O	P	75	15					60	4			ECV113
ECV164	Construção de Edifícios II	O	P	45	15					60	4			ECV312
ECV301	Topografia Avançada e Aerofotogrametria	LE	P	60	-	-	-	-		60	4	-	-	-
ECV309	Métodos Geofísicos	LE	P	30	30	-	-	-		60	4	-	-	-
ECV322	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	LE	P	45	15	-	-	-		60	4	-	-	ECV311
ECV325	Conforto Ambiental	LE	P	45	15	-	-	-		60	4	-	-	ECV304
ECV329	Engenharia de Transporte	LE	P	30	30	-	-	-		60	4	-	-	ECV305
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
ECV340	Transportes Urbanos	LE	P	30	30	-	-	-		60	4	-	-	ECV317
EHD302	Energia e Meio Ambiente	LE	P	45	15	-	-	-		60	4	-	-	-
EHD311	Reuso da Água	LE	P	45	15	-	-	-		60	4	-	-	-
EHD312	Direito Ambiental e dos Recursos Hídricos	LE	P	45	15	-	-	-		60	4	-	-	-
EHD313	Ecotoxicologia	LE	P	45	15	-	-	-		60	4	-	-	-
EHD316	Introdução à Engenharia de Petróleo	LE	P	45	15	-	-	-		60	4	-	-	EHD307
EHD184	Geoprocessamento	LE	P	45	15	-	-	-		60	4	-	-	EHD130
EHD183	Captação e Adução de Água	LE	P	30	30	-	-	-		60	4	CTT345	-	EHD140
EHD193	Irrigação	LE	P	45	15	-	-	-		60	4	-	-	EHD142
EHD191	Aproveitamentos Hidrelétricos	LE	P	45	15	-	-	-		60	4	-	-	EHD171
EHD188	Planejamento e Gestão de Bacias Hidrográficas	LE	P	45	15	-	-	-		60	4	-	-	EHD170
EHD189	Portos e Hidrovias	LE	P	45	15	-	-	-		60	4	-	-	EHD151
EHD184	Hidrogeologia	LE	P	45	15	-	-	-		60	4	-	-	EHD303
EHD182	Hidrologia I	LE	P	15	45	-	-	-		60	4	-	-	EHD304
EHD192	Impactos Ambientais no Aproveitamento de Recursos Hídricos	O	P	45	15	-	-	-		60	4	-	-	EHD181



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

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