

## Currículo do Curso de Engenharia de Produção

### *Engenheiro de Produção*

#### ATUAÇÃO

O Curso de Engenharia de Produção da UFV visa preparar profissionais que, integrando equipes interdisciplinares e articulando fatores de diferentes naturezas como pessoas, materiais, energia, informação, tecnologia e equipamentos, sejam capazes de se envolver com o projeto, o desenvolvimento, a implantação, a melhoria e a manutenção de sistemas produtivos, e também de especificar, prever e avaliar os resultados dos sistemas produtivos. Sua formação se apóia em conhecimentos especializados de matemática, física, química, informática, ciências sociais, conjuntamente com os princípios e métodos de análise e projeto de engenharia.

Reconhecimento: Portaria do MEC Nº 589 de 22/10/2014

Portaria do MEC Nº 1097 de 24/12/2015

Autorização: CEPE-UFV, Ata N.º 462 de 01/07/2009

Ano de início: 2010

Turno: Integral – 50 vagas anuais

Exigência	Horas/Aula	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	3.705	Mínimo	5
Disciplinas optativas	180	Padrão	5
Estágio Supervisionado (240h)		Máximo	7
TCC (180h)			
TOTAL	3.885		

#### SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>1º Período</b>				
<b>ADE104</b>	Teoria Geral da Administração	4(4-0)	60	
<b>CRP199</b>	Cálculo Diferencial e Integral	4(4-0)	60	
<b>CRP297</b>	Sociologia Geral	4(4-0)	60	
<b>ENP100</b>	Introdução a Engenharia de Produção	2(2-0)	30	
<b>ENP350</b>	Sistemas de Produção	4(4-0)	60	
<b>QAM101</b>	Química Geral	3(3-0)	45	
<b>QAM107</b>	Laboratório de Química Geral	2(0-2)	30	QAM101*

TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		23	345	
<b>2º Período</b>				
<b>ADE190</b>	Introdução à Economia	4(4-0)	60	
<b>CIC100</b>	Contabilidade Geral	4(4-0)	60	
<b>CRP201</b>	Física I	4(4-0)	60	CRP199
<b>CRP205</b>	Cálculo II	4(4-0)	60	CRP191 ou CRP199
<b>CRP298</b>	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4(4-0)	60	CRP191 ou CRP199
<b>SIN110</b>	Programação	6(4-2)	90	
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		49	735	
<b>3º Período</b>				
<b>CRP192</b>	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	CRP191 ou CRP199
<b>CRP203</b>	Física II	4(4-0)	60	CRP201
<b>CRP250</b>	Cálculo III	4(4-0)	60	CRP205 e CRP298*
<b>ECV230</b>	Estática	3(3-0)	45	CRP201
<b>QAM151</b>	Físico-Química I	3(3-0)	45	(CRP199 ou CRP191) e (QAM101 ou QAM102)
<b>QAM154</b>	Laboratório de Físico- Química I	2(0-2)	30	QAM151*
<b>SIN211</b>	Algoritmos e Estruturas de Dados	6(4-2)	90	SIN110
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		75	1.125	
<b>4º Período</b>				
<b>CRP194</b>	Estatística Experimental	4(4-0)	60	CRP192 ou NUR260
<b>CRP202</b>	Laboratório de Física I	2(0-2)	30	CRP201*
<b>CRP204</b>	Física III	4(4-0)	60	CRP201 e CRP205
<b>CRP270</b>	Cálculo Numérico	4(4-0)	60	CRP298 e CRP205
<b>ECV270</b>	Fenômenos de Transporte	4(4-0)	60	CRP203 e (CRP205* ou CRP250*)
<b>ENP201</b>	Representação Gráfica para Engenharia	2(0-2)	30	
<b>ENP352</b>	Simulação da Produção	4(2-2)	60	CRP194* e SIN480*
<b>SIN480</b>	Pesquisa Operacional I	4(4-0)	60	CRP298 e SIN110
TOTAL		28	420	
TOTAL ACUMULADO		103	1.545	
<b>5º Período</b>				
<b>ADE302</b>	Organização, Sistemas e Métodos	4(4-0)	60	ADE104 ou ADE101
<b>ENP312</b>	Pesquisa Operacional para Engenharia II	4(3-1)	60	SIN480 e CRP270

<b>ENP314</b>	Gestão da Inovação Tecnológica	4(4-0)	60	ADE104
<b>ENP315</b>	Planejamento e Controle da Produção I	4(2-2)	60	ENP350 e ENP352
<b>ENP360</b>	Controle Estatístico da Qualidade e de Processos	4(4-0)	60	CRP194
<b>ENP391</b>	Ciência e Tecnologia dos Materiais	4(4-0)	60	CRP201
<b>ENP404</b>	Matemática Discreta Aplicada à Engenharia	4(4-0)	60	CRP250
TOTAL		28	420	
TOTAL ACUMULADO		131	1.965	
<b>6º Período</b>				
<b>ADE310</b>	Análise de Custos I	4(4-0)	60	CC100 ou CC101
<b>ENP320</b>	Logística	4(4-0)	60	CRP194*
<b>ENP330</b>	Projeto de Produto I	4(2-2)	60	ENP340* e ENP361*
<b>ENP340</b>	Ergonomia	4(4-0)	60	ADE302 e ENP330*
<b>ENP361</b>	Gestão da Qualidade I	4(4-0)	60	ENP360
<b>ENP401</b>	Organização do Trabalho na Produção	4(4-0)	60	ADE104
<b>ENP492</b>	Metodologia de Pesquisa para Engenharia de Produção	4(2-2)	60	Tercursado, no mínimo, 1.500 horas de disciplinas obrigatórias
TOTAL		28	420	
TOTAL ACUMULADO		159	2.385	
<b>7º Período</b>				
<b>ENP316</b>	Planejamento e Controle da Produção II	4(2-2)	60	ENP315
<b>ENP341</b>	Engenharia de Segurança do Trabalho	4(4-0)	60	ENP340
<b>ENP371</b>	Engenharia Econômica	4(4-0)	60	ADE310
<b>ENP395</b>	Projeto de Fábrica	4(4-0)	60	ENP201
<b>ENP400</b>	Otimização Combinatória	4(4-0)	60	ENP312 e ENP404
<b>ENP402</b>	Gestão Estratégica da Produção	4(4-0)	60	ENP401
<b>ENP403</b>	Empreendedorismo para Engenharia (Optativas)	4(4-0)	60	ENP401
TOTAL		28	420	
TOTAL ACUMULADO		187	2.805	
<b>8º Período</b>				
<b>ENP325</b>	Gestão da Cadeia de Suprimentos	4(2-2)	60	ENP320
<b>ENP337</b>	Projetos	4(4-0)	60	Tercursado, no

Agroindustriais I			mínimo, 2.000 horas de disciplinas obrigatórias
<b>ENP342</b>	Projeto de Trabalho	4(2-2)	60 ENP341
<b>ENP351</b>	Gerência de Projeto	4(4-0)	60 ADE302 e ADE310
<b>ENP405</b>	Custos Industriais	4(4-0)	60 ADE310
TOTAL		20	300
TOTAL ACUMULADO		207	3.105
9º Período			
<b>ENP331</b>	Projeto de Produto II	4(4-0)	60 ENP330
<b>ENP362</b>	Gestão da Qualidade II	4(4-0)	60 ENP361
<b>ENP491</b>	Trabalho de Conclusão de Curso	12(0-12)	180 ENP492. Ter cursado, no mínimo, 2.000 horas de disciplinas obrigatórias
(Optativas)			
TOTAL		20	300
TOTAL ACUMULADO		227	3.405
10º Período			
<b>ENP494</b>	Estágio Supervisionado	0(0-16)	240 Ter cursado, no mínimo, 2.000 horas de disciplinas obrigatórias
<b>ENP495</b>	Seminário de Estágio	4(4-0)	60 ENP494*
TOTAL		4	300
TOTAL ACUMULADO		231	3.705
Disciplinas Optativas			
<b>ADE194</b>	Economia I	4(4-0)	60
<b>ADE311</b>	Análise de Custos II	4(4-0)	60 ADE310
<b>ADE320</b>	Gestão do Trabalho Humano em Organizações I	4(4-0)	60 (ADE104 ou ADE102) e CRP295
<b>ADE321</b>	Gestão do Trabalho Humano em Organizações II	4(4-0)	60 ADE320
<b>ADE322</b>	Administração Mercadológica para Administradores I	4(4-0)	60 ADE104 ou ADE102
<b>ADE323</b>	Administração Mercadológica para Administradores II	4(4-0)	60 ADE322
<b>ADE326</b>	Sistema de Informações e Processo Decisório	4(4-0)	60 ADE302
<b>ADE342</b>	Planejamento da Empresa Rural	4(2-2)	60 ADE300 ou ADE390 ou ADE391

<b>ADE390</b>	Economia Rural	4(4-0)	60	
<b>ADE391</b>	Administração Rural	4(4-0)	60	ADE194 ou ADE390
<b>ADE397</b>	Identificação e Viabilização de Oportunidades de Negócios	5(3-2)	75	Ter cursado, no mínimo, 1.200 horas de disciplinas obrigatórias.
<b>CAL365</b>	Operações Unitárias na Indústria de Alimentos	6(4-2)	90	CAL230 ou ECV270
<b>CBI486</b>	Gestão Ambiental	4(4-0)	60	
<b>CRP181</b>	Metodologia de Pesquisa Científica	4(4-0)	60	
<b>CRP280</b>	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
<b>CRP291</b>	Inglês I	4(4-0)	60	
<b>CRP296</b>	Instituições de Direito	4(4-0)	60	
<b>CRP299</b>	Dinâmica de Grupo	4(4-0)	60	
<b>CRP300</b>	Comportamento Humano: Universidade e Responsabilidade Social	4(4-0)	60	
<b>CRP340</b>	Equações Diferenciais Ordinárias	4(4-0)	60	CRP205
<b>CRP341</b>	Métodos Matemáticos	4(4-0)	60	CRP250
<b>CRP391</b>	Legislação Trabalhista	4(4-0)	60	CRP296
<b>CRP392</b>	Legislação Tributária	4(4-0)	60	CRP296
<b>CRP397</b>	Tópicos Especiais I	2(2-0)	30	
<b>CRP398</b>	Tópicos Especiais II	4(4-0)	60	
<b>ENP300</b>	Atividades Complementares	0(0-4)	60	
<b>ENP321</b>	Logística e Cadeia de Suprimentos	4(2-2)	60	ENP320
<b>ENP322</b>	Pesquisa Operacional Aplicada à Logística	4(4-0)	60	SIN480 e ENP320*
<b>ENP328</b>	Cadeias Agroindustriais I	4(4-0)	60	ADE194
<b>ENP329</b>	Cadeias Agroindustriais II	4(4-0)	60	ENP328
<b>ENP338</b>	Projetos Agroindustriais II	4(2-2)	60	ENP337
<b>ENP370</b>	Economia da Produção	4(4-0)	60	ADE190
<b>ENP390</b>	Operações Unitárias	6(4-2)	90	(ECV230 ou ECV270) e (QAM151 e QAM154)
<b>ENP497</b>	Tópicos Especiais I	2(2-0)	30	
<b>ENP498</b>	Tópicos Especiais II	3(3-0)	45	
<b>ENP499</b>	Tópicos Especiais III	4(4-0)	60	
<b>NUR493</b>	Tópicos Especiais em Políticas de Saúde e	4(4-0)	60	

<b>SIN130</b>	Cidadania Introdução à Lógica	4(4-0)	60
---------------	----------------------------------	--------	----

---

Obs.: A complementação da carga horária de optativas poderá ser com disciplinas do grupo geral e/ou quaisquer outras da UFV, com a concordância do orientador e a aprovação da Comissão Coordenadora do Curso.

O Estágio Supervisionado poderá ser realizado em uma ou mais etapas, com a concordância do orientador e a aprovação da Comissão Coordenadora do Curso. A disciplina de Seminário de Estágio (ENP495) deverá ser cursada juntamente com o Estágio Supervisionado.