

---

---

## **ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

**COORDENADOR**  
Helton Cristiano Gomes  
helton.gomes@ufv.br

## 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:

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

Ano de início: 2010

Turno: Integral - 50 vagas anuais

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	3.240	Mínimo	5,0
Disciplinas optativas	360	Padrão	5,0
Estágio Supervisionado (180h)		Máximo	7,0
TCC (180h)			
<b>TOTAL</b>	<b>3.600</b>		

#### SEQUÊNCIA SUGERIDA

<u>Disciplinas Obrigatórias</u>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
<b>1º Período</b>				
<b>ADE104</b>	Teoria Geral da Administração	4(4-0)	60	
<b>CRP185</b>	Laboratório de Química Geral	2(0-2)	30	CRP195*
<b>CRP195</b>	Química Geral	3(3-0)	45	
<b>CRP199</b>	Cálculo Diferencial e Integral	6(6-0)	90	
<b>CRP297</b>	Sociologia Geral	4(4-0)	60	
<b>ENP100</b>	Introdução a Engenharia de Produção	1(1-0)	15	
<b>ENP350</b>	Sistemas de Produção	3(3-0)	45	
<b>TOTAL</b>		<b>23</b>	<b>345</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>23</b>	<b>345</b>	

<b>Currículo do Curso de Engenharia de Produção</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
<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	CRP199
<b>CRP298</b>	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4(4-0)	60	CRP199
<b>SIN110</b>	Programação	6(4-2)	90	
<b>TOTAL</b>		26	390	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		49	735	
<b>3º Período</b>				
<b>CRP192</b>	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	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>	Mecânica para Engenheiros	4(4-0)	60	CRP201
<b>QAM152</b>	Físico-Química I	5(3-2)	75	CRP195 e CRP205
<b>SIN211</b>	Algoritmos e Estruturas de Dados	6(4-2)	90	SIN110
<b>TOTAL</b>		27	405	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		76	1.140	
<b>4º Período</b>				
<b>CRP194</b>	Estatística Experimental	4(4-0)	60	CRP192
<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	6(2-4)	90	
<b>ENP311</b>	Pesquisa Operacional para Engenharia I	4(3-1)	60	
<b>TOTAL</b>		28	420	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		104	1.560	
<b>5º Período</b>				
<b>ADE302</b>	Organização, Sistemas e Métodos	4(4-0)	60	ADE104
<b>ENP312</b>	Pesquisa Operacional para Engenharia II	4(3-1)	60	ENP311
<b>ENP315</b>	Planejamento e Controle da Produção I	4(3-1)	60	ENP350
<b>ENP351</b>	Gerência de Projeto	4(4-0)	60	

<b>Currículo do Curso de Engenharia de Produção</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
<b>5º Período - Continuação</b>				
ENP360	Controle Estatístico da Qualidade e de Processos	4(4-0)	60	CRP194
ENP361	Gestão da Qualidade I	3(3-0)	45	
ENP391	Ciência e Tecnologia dos Materiais	4(4-0)	60	CRP201
TOTAL		27	405	
TOTAL ACUMULADO		131	1.965	
<b>6º Período</b>				
ADE310	Análise de Custos I	4(4-0)	60	CIC100
ENP316	Planejamento e Controle da Produção II	4(3-1)	60	ENP315
ENP330	Projeto de Produto I	4(2-2)	60	ENP342*
ENP340	Ergonomia	4(4-0)	60	
ENP342	Projeto de Trabalho	4(2-2)	60	ENP340*
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		151	2.265	
<b>7º Período</b>				
ENP320	Logística	4(4-0)	60	
ENP341	Engenharia de Segurança do Trabalho	4(4-0)	60	ENP340
ENP371	Engenharia Econômica	4(4-0)	60	
ENP395	Projeto de Fábrica (Optativas)	4(4-0)	60	ENP201
TOTAL		16	240	
TOTAL ACUMULADO		167	2.505	
<b>8º Período</b>				
ENP337	Projetos Agroindustriais I	5(3-2)	75	Ter cursado, no mínimo, 2.300 horas de disciplinas obrigatórias
ENP352	Simulação da Produção	4(2-2)	60	CRP194 e ENP350
ENP396	Instalações Industriais	4(4-0)	60	
ENP490	Trabalho de Conclusão de Curso I	6(0-6)	90	Ter cursado, no mínimo, 2.300 horas de disciplinas obrigatórias
				(Optativas)
TOTAL		19	285	
TOTAL ACUMULADO		186	2.790	
<b>9º Período</b>				
ENP314	Gestão da Inovação Tecnológica	4(4-0)	60	

<b>Currículo do Curso de Engenharia de Produção</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquesito)*
<b>9º Período - Continuação</b>				
<b>ENP338</b>	Projetos Agroindustriais II	4(2-2)	60	ENP337
<b>ENP491</b>	Trabalho de Conclusão de Curso II (Optativas)	6(0-6)	90	ENP490
<b>TOTAL</b>		14	210	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		200	3.000	
<b>10º Período</b>				
<b>ENP494</b>	Estágio Supervisionado	0(0-12)	180	Ter cursado, no mínimo, 2.500 horas de disciplinas obrigatórias
<b>ENP495</b>	Seminário de Estágio	4(4-0)	60	ENP494*
<b>TOTAL</b>		4	240	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		204	3.240	
<b>Disciplinas Optativas</b>				
<b>Grupo A - Geral</b>				
<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>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>CRP340</b>	Euações 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>ENP390</b>	Operações Unitárias	6(4-2)	90	(ECV230 ou ECV270) e QAM152
<b>ENP497</b>	Tópicos Especiais I	1(1-0)	15	
<b>ENP498</b>	Tópicos Especiais II	2(2-0)	30	
<b>ENP499</b>	Tópicos Especiais III	3(3-0)	45	

<b>Currículo do Curso de Engenharia de Produção</b>				
<b>Disciplinas Optativas</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
<b>Grupo A - Geral - Continuação</b>				
<b>NUR493</b>	Tópicos Especiais em Políticas de Saúde e Cidadania	4(4-0)	60	
<b>Grupo B - Gerência de Produção</b>				
<b>ADE191</b>	Microeconomia	4(4-0)	60	
<b>ADE311</b>	Análise de Custos II	4(4-0)	60	ADE310
<b>ADE342</b>	Planejamento da Empresa Rural	4(2-2)	60	ADE390 ou ADE391
<b>ADE390</b>	Economia Rural	3(3-0)	45	
<b>ADE391</b>	Administração Rural	5(3-2)	75	ADE191 ou ADE390
<b>ENP328</b>	Cadeias Agroindustriais I	4(4-0)	60	ADE191
<b>ENP329</b>	Cadeias Agroindustriais II	4(4-0)	60	ENP328
<b>ENP362</b>	Gestão da Qualidade II	3(3-0)	45	ENP361
<b>ENP370</b>	Economia da Produção	4(4-0)	60	ADE191
<b>Grupo C - Logística</b>				
<b>CAL340</b>	Logística de Alimentos	4(4-0)	60	
<b>ENP321</b>	Logística e Cadeia de Suprimentos	4(2-2)	60	ENP320
<b>ENP322</b>	Pesquisa Operacional Aplicada à Logística	2(2-0)	30	ENP320
<b>ENP325</b>	Gestão da Cadeia de Suprimentos	4(4-0)	60	ENP320
<b>SIN130</b>	Introdução à Lógica	4(4-0)	60	
<b>Grupo D - Produto e Organização do Trabalho</b>				
<b>ADE320</b>	Gestão do Trabalho Humano em Organizações I	4(4-0)	60	ADE104 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
<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>CRP295</b>	Psicologia	4(4-0)	60	
<b>ENP331</b>	Projeto de Produto II	4(2-2)	60	ENP330

Obs.: O estudante fará a opção por um dos grupos específicos de optativas (B, C, ou D), no qual cursará um mínimo de 240 horas. A complementação da carga horária de optativas poderá ser com disciplinas do Grupo Geral (A) e/ou quaisquer outras da UFV (inclusive dos grupos específicos não optados), 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.