
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)			
TOTAL	3.600		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

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

Currículo do Curso de Engenharia de Produção				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
2º Período				
ADE190	Introdução à Economia	4(4-0)	60	
CIC100	Contabilidade Geral	4(4-0)	60	
CRP201	Física I	4(4-0)	60	CRP199
CRP205	Cálculo II	4(4-0)	60	CRP199
CRP298	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4(4-0)	60	CRP199
SIN110	Programação	6(4-2)	90	
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		49	735	
3º Período				
CRP192	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	CRP199
CRP203	Física II	4(4-0)	60	CRP201
CRP250	Cálculo III	4(4-0)	60	CRP205 e CRP298*
ECV230	Mecânica para Engenheiros	4(4-0)	60	CRP201
QAM152	Físico-Química I	5(3-2)	75	CRP195 e CRP205
SIN211	Algoritmos e Estruturas de Dados	6(4-2)	90	SIN110
TOTAL		27	405	
TOTAL ACUMULADO		76	1.140	
4º Período				
CRP194	Estatística Experimental	4(4-0)	60	CRP192
CRP202	Laboratório de Física I	2(0-2)	30	CRP201*
CRP204	Física III	4(4-0)	60	CRP201 e CRP205
CRP270	Cálculo Numérico	4(4-0)	60	CRP298 e CRP205
ECV270	Fenômenos de Transporte	4(4-0)	60	CRP203 e (CRP205* ou CRP250*)
ENP201	Representação Gráfica para Engenharia	6(2-4)	90	
ENP311	Pesquisa Operacional para Engenharia I	4(3-1)	60	
TOTAL		28	420	
TOTAL ACUMULADO		104	1.560	
5º Período				
ADE302	Organização, Sistemas e Métodos	4(4-0)	60	ADE104
ENP312	Pesquisa Operacional para Engenharia II	4(3-1)	60	ENP311
ENP315	Planejamento e Controle da Produção I	4(3-1)	60	ENP350
ENP351	Gerência de Projeto	4(4-0)	60	

Currículo do Curso de Engenharia de Produção				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
5º Período - Continuação				
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	
6º Período				
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	
7º Período				
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	
8º Período				
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	
9º Período				
ENP314	Gestão da Inovação Tecnológica	4(4-0)	60	

Currículo do Curso de Engenharia de Produção				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
9º Período - Continuação				
ENP338	Projetos Agroindustriais II	4(2-2)	60	ENP337
ENP491	Trabalho de Conclusão de Curso II (Optativas)	6(0-6)	90	ENP490
TOTAL		14	210	
TOTAL ACUMULADO		200	3.000	
10º Período				
ENP494	Estágio Supervisionado	0(0-12)	180	Ter cursado, no mínimo, 2.500 horas de disciplinas obrigatórias
ENP495	Seminário de Estágio	4(4-0)	60	ENP494*
TOTAL		4	240	
TOTAL ACUMULADO		204	3.240	
Disciplinas Optativas				
Grupo A - Geral				
ADE397	Identificação e Viabilização de Oportunidades de Negócios	5(3-2)	75	Ter cursado, no mínimo, 1.200 horas de disciplinas obrigatórias.
CRP181	Metodologia de Pesquisa Científica	4(4-0)	60	
CRP280	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
CRP291	Inglês I	4(4-0)	60	
CRP296	Instituições de Direito	4(4-0)	60	
CRP299	Dinâmica de Grupo	4(4-0)	60	
CRP340	Euações Diferenciais Ordinárias	4(4-0)	60	CRP205
CRP341	Métodos Matemáticos	4(4-0)	60	CRP250
CRP391	Legislação Trabalhista	4(4-0)	60	CRP296
CRP392	Legislação Tributária	4(4-0)	60	CRP296
CRP397	Tópicos Especiais I	2(2-0)	30	
CRP398	Tópicos Especiais II	4(4-0)	60	
ENP300	Atividades Complementares	0(0-4)	60	
ENP390	Operações Unitárias	6(4-2)	90	(ECV230 ou ECV270) e QAM152
ENP497	Tópicos Especiais I	1(1-0)	15	
ENP498	Tópicos Especiais II	2(2-0)	30	
ENP499	Tópicos Especiais III	3(3-0)	45	

Currículo do Curso de Engenharia de Produção				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
Grupo A - Geral - Continuação				
NUR493	Tópicos Especiais em Políticas de Saúde e Cidadania	4(4-0)	60	
Grupo B - Gerência de Produção				
ADE191	Microeconomia	4(4-0)	60	
ADE311	Análise de Custos II	4(4-0)	60	ADE310
ADE342	Planejamento da Empresa Rural	4(2-2)	60	ADE390 ou ADE391
ADE390	Economia Rural	3(3-0)	45	
ADE391	Administração Rural	5(3-2)	75	ADE191 ou ADE390
ENP328	Cadeias Agroindustriais I	4(4-0)	60	ADE191
ENP329	Cadeias Agroindustriais II	4(4-0)	60	ENP328
ENP362	Gestão da Qualidade II	3(3-0)	45	ENP361
ENP370	Economia da Produção	4(4-0)	60	ADE191
Grupo C - Logística				
CAL340	Logística de Alimentos	4(4-0)	60	
ENP321	Logística e Cadeia de Suprimentos	4(2-2)	60	ENP320
ENP322	Pesquisa Operacional Aplicada à Logística	2(2-0)	30	ENP320
ENP325	Gestão da Cadeia de Suprimentos	4(4-0)	60	ENP320
SIN130	Introdução à Lógica	4(4-0)	60	
Grupo D - Produto e Organização do Trabalho				
ADE320	Gestão do Trabalho Humano em Organizações I	4(4-0)	60	ADE104 e CRP295
ADE321	Gestão do Trabalho Humano em Organizações II	4(4-0)	60	ADE320
ADE322	Administração Mercadológica para Administradores I	4(4-0)	60	ADE104
ADE323	Administração Mercadológica para Administradores II	4(4-0)	60	ADE322
ADE326	Sistema de Informações e Processo Decisório	4(4-0)	60	ADE302
CRP295	Psicologia	4(4-0)	60	
ENP331	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.