

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 N° 589 de 22/10/2014

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	3.840	Mínimo	5
Disciplinas optativas	180	Padrão	5
Estágio Supervisionado (240h)		Máximo	7
TCC (180h)			
TOTAL	4.020		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
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	2(2-0)	30	
ENP350	Sistemas de Produção	4(4-0)	60	
TOTAL		25	375	

TOTAL ACUMULADO		25	375	
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		51	765	
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
QAM151	Físico-Química I	3(3-0)	45	CRP199 e CRP195
QAM154	Laboratório de Físico- Química I	2(0-2)	30	QAM151*
SIN211	Algoritmos e Estruturas de Dados	6(4-2)	90	SIN110
TOTAL		27	405	
TOTAL ACUMULADO		78	1.170	
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	2(0-2)	30	
ENP492	Metodologia de Pesquisa para Engenharia de Produção	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.000 horas de disciplinas obrigatórias
SIN480	Pesquisa Operacional I	4(4-0)	60	SIN110
TOTAL		28	420	
TOTAL ACUMULADO		106	1.590	
5º Período				
ADE302	Organização, Sistemas e Métodos	4(4-0)	60	ADE104
ENP312	Pesquisa Operacional para Engenharia II	4(3-1)	60	SIN480
ENP314	Gestão da Inovação	4(4-0)	60	

	Tecnológica			
ENP315	Planejamento e Controle da Produção I	4(3-1)	60	ENP350
ENP360	Controle Estatístico da Qualidade e de Processos	4(4-0)	60	CRP194
ENP391	Ciência e Tecnologia dos Materiais	4(4-0)	60	CRP201
ENP404	Matemática Discreta Aplicada à Engenharia	4(4-0)	60	CRP250
TOTAL		28	420	
TOTAL ACUMULADO		134	2.010	

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	ENP340* e ENP361*
ENP340	Ergonomia	4(4-0)	60	ADE302 e ENP330*
ENP351	Gerência de Projeto	4(4-0)	60	
ENP361	Gestão da Qualidade I	4(4-0)	60	ENP360*
ENP401	Organização do Trabalho na Produção	4(4-0)	60	ADE104
TOTAL		28	420	
TOTAL ACUMULADO		162	2.430	

7º Período

ENP320	Logística	4(4-0)	60	
ENP322	Pesquisa Operacional Aplicada à Logística	4(4-0)	60	ENP320*
ENP341	Engenharia de Segurança do Trabalho	4(4-0)	60	ENP340
ENP371	Engenharia Econômica	4(4-0)	60	
ENP395	Projeto de Fábrica	4(4-0)	60	ENP201
ENP402	Gestão Estratégica da Produção	4(4-0)	60	ENP401
ENP403	Empreendedorismo para Engenharia (Optativas)	4(4-0)	60	ENP401
TOTAL		28	420	
TOTAL ACUMULADO		190	2.850	

8º Período

ENP325	Gestão da Cadeia de Suprimentos	4(4-0)	60	ENP320
ENP337	Projetos Agroindustriais I	6(4-2)	90	Ter cursado, no mínimo, 2.000 horas de disciplinas obrigatórias
ENP342	Projeto de Trabalho	4(2-2)	60	ENP341
ENP352	Simulação da Produção	4(2-2)	60	CRP194 e ENP350 e

				ENP404
ENP396	Instalações Industriais	4(4-0)	60	SIN480
ENP400	Otimização Combinatória	4(4-0)	60	ENP312
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		216	3.240	

9º Período

ENP331	Projeto de Produto II	4(4-0)	60	ENP330
ENP362	Gestão da Qualidade II	4(4-0)	60	ENP361
ENP491	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		236	3.540	

10º Período

ENP494	Estágio Supervisionado	0(0-16)	240	Ter cursado, no mínimo, 2.000 horas de disciplinas obrigatórias
ENP495	Seminário de Estágio	4(4-0)	60	ENP494*
TOTAL		4	300	
TOTAL ACUMULADO		240	3.840	

Disciplinas Optativas

ADE194	Economia I	4(4-0)	60	
ADE311	Análise de Custos II	4(4-0)	60	ADE310
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
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	ADE194 ou ADE390

ADE397	Identificação e Viabilização de Oportunidades de Negócios	5(3-2)	75	Ter cursado, no mínimo, 1.200 horas de disciplinas obrigatórias.
CAL340	Logística de Alimentos	4(4-0)	60	
CAL365	Operações Unitárias na Indústria de Alimentos	6(4-2)	90	ECV270
CBI486	Gestão Ambiental	4(4-0)	60	
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	
CRP300	Comportamento Humano: Universidade e Responsabilidade Social	4(4-0)	60	
CRP340	Equações 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	
ENP321	Logística e Cadeia de Suprimentos	4(2-2)	60	ENP320
ENP328	Cadeias Agroindustriais I	4(4-0)	60	ADE194
ENP329	Cadeias Agroindustriais II	4(4-0)	60	ENP328
ENP338	Projetos Agroindustriais II	4(2-2)	60	ENP337
ENP370	Economia da Produção	4(4-0)	60	ADE190
ENP390	Operações Unitárias	6(4-2)	90	(ECV230 ou ECV270) e (QAM151 e QAM154)
ENP497	Tópicos Especiais I	2(2-0)	30	
ENP498	Tópicos Especiais II	3(3-0)	45	
ENP499	Tópicos Especiais III	4(4-0)	60	
NUR493	Tópicos Especiais em Políticas de Saúde e Cidadania	4(4-0)	60	
SINL30	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.