
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	3.285	Mínimo	4,5
Disciplinas optativas	360	Padrão	5,0
Estágio Supervisionado (180h)		Máximo	7,0
TCC (180h)			
TOTAL	3.645		

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	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 Co-requisito)*
2º Período				
ADE191	Microeconomia	4(4-0)	60	
CIC100	Contabilidade Geral	4(4-0)	60	
CRP190	Noções de Álgebra Linear	4(4-0)	60	
CRP201	Física I	4(4-0)	60	CRP199
CRP205	Cálculo II	4(4-0)	60	CRP199
SIN110	Programação I	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 CRP190
ECV230	Mecânica para Engenheiros	4(4-0)	60	CRP201
QAM140	Físico-Química I	5(3-2)	75	CRP195 e CRP205
SIN111	Programação II	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	CRP190 e CRP205 e SIN110
ECV270	Fenômenos de Transporte	4(4-0)	60	CRP203 e (CRP205* ou CRP250*)
ENP201	Representação Gráfica para Engenharia	6(2-4)	90	
SIN480	Pesquisa Operacional I	4(4-0)	60	SIN110
TOTAL		28	420	
TOTAL ACUMULADO		104	1.560	
5º Período				
ADE302	Organização, Sistemas e Métodos	4(4-0)	60	ADE104
ENP310	Engenharia de Métodos	4(4-0)	60	ADE104
ENP340	Ergonomia	4(2-2)	60	ENP201
ENP345	Processos de Fabricação	4(4-0)	60	ENP350*
ENP360	Controle Estatístico da Qualidade e de Processos	4(4-0)	60	CRP194
ENP361	Gestão da Qualidade I	3(3-0)	45	

Currículo do Curso de Engenharia de Produção				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
5º Período - Continuação				
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
ENP315	Planejamento e Controle da Produção I	4(4-0)	60	ENP350
ENP330	Projeto de Produto I	4(2-2)	60	ENP342*
ENP341	Engenharia de Segurança do Trabalho	4(2-2)	60	ENP340
ENP342	Projeto de Trabalho	4(2-2)	60	ENP340*
ENP390	Operações Unitárias	6(4-2)	90	ECV230 e QAM140
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		157	2.355	
7º Período				
ENP320	Logística	4(4-0)	60	SIN480
ENP351	Gerência de Projeto	4(2-2)	60	
ENP371	Engenharia Econômica	4(4-0)	60	
ENP395	Projeto de Fábrica (Optativas)	4(4-0)	60	ENP201
TOTAL		16	240	
TOTAL ACUMULADO		173	2.595	
8º Período				
ENP314	Gestão da Inovação Tecnológica	4(4-0)	60	Ter cursado, no mínimo, 2.300 horas de disciplinas obrigatórias
ENP337	Projetos Agroindustriais I	5(3-2)	75	Ter cursado, no mínimo, 2.300 horas de disciplinas obrigatórias
ENP396	Instalações Industriais	4(4-0)	60	ENP390
ENP490	Trabalho de Conclusão de Curso I (Optativas)	6(0-6)	90	Ter cursado, no mínimo, 2.590 horas de disciplinas obrigatórias
TOTAL		19	285	
TOTAL ACUMULADO		192	2.880	
9º Período				
ENP338	Projetos Agroindustriais II	4(2-2)	60	ENP337

Currículo do Curso de Engenharia de Produção				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
9º Período - Continuação				
ENP352	Simulação da Produção	4(2-2)	60	CRP194 e ENP350
ENP491	Trabalho de Conclusão de Curso II (Optativas)	6(0-6)	90	ENP490
TOTAL		14	210	
TOTAL ACUMULADO		206	3.090	
10º Período				
ENP494	Estágio Supervisionado	0(0-12)	180	Ter cursado, no mínimo, 2.500 horas de disciplinas obrigatórias
ENP495	Seminário de Estágio	1(1-0)	15	ENP494*
TOTAL		1	195	
TOTAL ACUMULADO		207	3.285	
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	
CRP391	Legislação Trabalhista	4(4-0)	60	CRP296
CRP392	Legislação Tributária	4(4-0)	60	CRP296
ENP497	Tópicos Especiais I	1(1-0)	15	
ENP498	Tópicos Especiais II	2(2-0)	30	
ENP499	Tópicos Especiais III	3(3-0)	45	
Grupo B - Gerência de Produção				
ADE190	Introdução à Economia	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
ENP316	Planejamento e Controle da Produção II	2(2-0)	30	ENP315
ENP328	Cadeias Agroindustriais I	4(4-0)	60	ADE191
ENP329	Cadeias Agroindustriais II	4(4-0)	60	ENP328

Currículo do Curso de Engenharia de Produção				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
Grupo B - Gerência de Produção - Continuação				
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	
SIN481	Pesquisa Operacional II	4(4-0)	60	SIN480
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.