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 apoia 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

Exigência	Horas/Aula	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	3.720	Mínimo	5
Disciplinas optativas	180	Padrão	5
Estágio Supervisionado (300h)		Máximo	7
TCC (180h)			
TOTAL	3.900		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias Código	Nome	Carga Horária Cr(T-P)	Total Horas	Pré-requisito (Pré ou Co-requisito)*
	1º Período			
ADE104	Teoria Geral da Administração	4(4-0)	60	
CRP199	Cálculo Diferencial e Integral	4(4-0)	60	
CRP297	Sociologia Geral	4(4-0)	60	
ENP101	Introdução a Sistemas de Produção	3(3-0)	45	
QAM101	Química Geral	3(3-0)	45	
QAM107	Laboratório de Química Geral	2(0-2)	30	QAM101*
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		20	300	

	2º Período			
CIC100	Contabilidade Geral	4(4-0)	60	
CRP201	Física I	4(4-0)	60	CRP199
CRP205	Cálculo II	4(4-0)	60	CRP191 ou CRP199
CRP298	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4(4-0)	60	CRP 191 ou CRP199
SIN110	Programação	6(4-2)	90	
TOTAL		22	330	
TOTAL ACUMULADO		42	630	
	3º Período			
CRP192	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	CRP 191 ou CRP199
CRP203	Física II	4(4-0)	60	CRP201
CRP250	Cálculo III	5(5-0)	60	CRP205 e CRP298
ECV230	Estática	3(3-0)	45	CRP201
QAM151	Físico-Química I	3(3-0)	45	(CRP191 ou CRP199) e (QAM101 ou QAM102)
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		69	1.035	
	4º Período			
CRP194	Estatística Experimental	4(4-0)	60	CRP192 ou NUR 260
CRP202	Laboratório de Física I	2(0-2)	30	CRP201*
CRP204	Física III	4(4-0)	60	CRP201 e CRP205
CRP270	Cálculo Numérico	3(3-0)	45	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	
ENP352	Simulação da Produção	4(2-2)	60	CRP194* e SIN480*
SIN480	Pesquisa Operacional I	4(4-0)	60	CRP298 e SIN110
TOTAL		27	405	
TOTAL ACUMULADO		96	1.440	
	5º Período			
ADE302	Organização, Sistemas e Métodos	4(4-0)	60	ADE104 ou ADE101
ENP312	Pesquisa Operacional para Engenharia II	4(3-1)	60	SIN480 e CRP270
ENP314	Gestão da Inovação Tecnológica	4(4-0)	60	ADE104
ENP315	Planejamento e Controle da Produção I	4(2-2)	60	ENP101 e ENP352
ENP360	Controle Estatístico da Qualidade e de Processos	4(4-0)	60	CRP194
ENP404	Matemática Discreta Aplicada à Engenharia	4(4-0)	60	CRP250

ENP492	Metodologia de Pesquisa para Engenharia de Produção	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.200 horas de disciplinas obrigatórias
TOTAL		28	420	
TOTAL ACUMULADO		124	1.860	
	6º Período			
ADE310	Análise de Custos I	4(4-0)	60	CIC100 ou CIC101
ENP316	Planejamento e Controle da Produção II	4(2-2)	60	ENP315
ENP330	Projeto de Produto I	4(2-2)	60	ENP340* e ENP361*
ENP340	Ergonomia	4(4-0)	60	ADE302 e ENP330*
ENP361	Gestão da Qualidade I	4(4-0)	60	ENP360
ENP401	Organização do Trabalho na Produção	4(4-0)	60	ADE104
QAM451	Ciência e Tecnologia dos Materiais	4(4-0)	60	QAM101 ou QAM102
TOTAL		28	420	
TOTAL ACUMULADO		152	2.280	
	7º Período			
ENP341	Engenharia de Segurança do Trabalho	4(4-0)	60	ENP340
ENP371	Engenharia Econômica	4(4-0)	60	ADE310
ENP395	Projeto de Fábrica	4(4-0)	60	ENP201
ENP400	Otimização Combinatória	4(4-0)	60	ENP312 e ENP404
ENP402	Gestão Estratégica da Produção	4(4-0)	60	ENP401
ENP403	Empreendedorismo para Engenharia (Optativa)	4(4-0)	60	ENP401
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		176	2.640	
	8º Período			
ADE190	Introdução à Economia	4(4-0)	60	
ENP320	Logística	4(4-0)	60	CRP194*
ENP337	Projetos Agroindustriais I	4(4-0)	60	Ter cursado, no mínimo, 2.000 horas de disciplinas obrigatórias
ENP342	Projeto de Trabalho	4(2-2)	60	ENP341
ENP351	Gerência de Projeto	4(4-0)	60	ADE302 e ADE310
ENP405	Custos Industriais (Optativa)	4(4-0)	60	ADE310
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		200	3.000	
	9º Período			
ENP325	Gestão da Cadeia de	4(4-0)	60	ENP320

	Suprimentos			
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
	(Optativa)			
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		224	3.360	
	10º Período			
ENP494	Estágio Supervisionado	0(0-20)	300	Ter cursado, no mínimo, 2.000 horas de disciplinas obrigatórias
ENP495	Seminário de Estágio	4(4-0)	60	ENP494*
TOTAL		4	360	
TOTAL ACUMULADO		228	3.720	
	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 ou ADE102) 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 ou ADE102
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	ADE300 ou ADE390 ou ADE391
ADE390	Economia Rural	4(4-0)	60	
ADE391	Administração Rural	4(4-0)	60	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.
CAL365	Operações Unitárias na Indústria de Alimentos	6(4-2)	90	CAL230 ou ECV270
CBI486	Gestão Ambiental	4(4-0)	60	
CRP181	Metodologia de Pesquisa Científica	4(4-0)	60	
CRP280	LIBRAS Língua Brasileira	3(1-2)	45	

	de Sinais			
CRP291	Inglês I	4(4-0)	60	
CRP295	Psicologia	4(4-0)	60	
CRP296	Instituições de Direito	4(4-0)	60	
CRP299	Dinâmica de Grupo	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
ENP322	Pesquisa Operacional Aplicada à Logística	4(4-0)	60	SIN480 e 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	
SIN130	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.