

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.º 3.799 de 17/11/2004

Renovação: Portaria do MEC N.º 260 de 19/03/2010

Renovação: Portaria do MEC N.º 286 de 21/12/2012

Autorização: CEPE-UFV, Ata N.º 348 de 27/07/1999

Ano de início: 2000

Turno: Integral - 40 vagas anuais

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	3.405	Mínimo	5
Disciplinas optativas	240	Padrão	5
Estágio Supervisionado (180h)		Máximo	8
Trabalho de Graduação (120h)			
TOTAL	3.645		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
EPR190	Introdução à Engenharia de Produção	2(2-0)	30	
EPR312	Engenharia Organizacional	4(4-0)	60	
FIS201	Física I	4(4-0)	60	MAT140*
INF100	Introdução à Programação I	4(2-2)	60	
MAT140	Cálculo I	4(4-0)	60	
QUI100	Química Geral	3(3-0)	45	
QUI107	Laboratório de Química	2(0-2)	30	QUI100*

Geral			
TOTAL		23	345
TOTAL ACUMULADO		23	345
2º Período			
CCO100	Contabilidade Geral	4(4-0)	60
EPR314	Gestão da Inovação Tecnológica	4(4-0)	60
FIS202	Física II	4(4-0)	60 FIS201 e MAT140
INF101	Introdução à Programação II	4(2-2)	60 INF100
MAT137	Introdução à Álgebra Linear	4(4-0)	60
MAT147	Cálculo II	4(4-0)	60 MAT140
TOTAL		24	360
TOTAL ACUMULADO		47	705
3º Período			
EST105	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60 MAT140
FIS120	Laboratório de Física	2(0-2)	30 FIS201
FIS203	Física III	4(4-0)	60 FIS201 e MAT147
FIS233	Mecânica	4(4-0)	60 FIS201
MAT271	Cálculo Numérico	4(4-0)	60 MAT137 e MAT147 e INF100
QUI150	Físico-Química I	5(3-2)	75 ((QUI100 e QUI107) e (MAT140 ou MAT147))
TOTAL		23	345
TOTAL ACUMULADO		70	1.050
4º Período			
ARQ201	Representação Gráfica para Engenharia	6(2-4)	90
CCO310	Contabilidade de Custos I	4(4-0)	60 CCO100
ENG275	Fenômenos de Transporte	4(4-0)	60 FIS202 e MAT147*
EPR313	Engenharia de Métodos	3(3-0)	45 EPR312
EST220	Estatística Experimental	4(4-0)	60 EST105
MEC111	Ciência e Tecnologia de Materiais	4(4-0)	60 FIS233
TOTAL		25	375
TOTAL ACUMULADO		95	1.425
5º Período			
ENF412	Ergonomia	4(2-2)	60 ARQ201
EPR351	Sistemas de Produção	3(3-0)	45 EPR313*
EPR361	Engenharia Econômica	6(4-2)	90 CCO310
MEC220	Metrologia	4(2-2)	60 EST105
MEC320	Processos de Fabricação	4(4-0)	60 MEC111*
MEC350	Introdução aos Elementos de Máquina	4(4-0)	60 MEC111

TOTAL		25	375
TOTAL ACUMULADO		120	1.800
6º Período			
ECO271	Microeconomia I	4(4-0)	60 MAT140
EPR371	Gerência de Projeto	4(2-2)	60 EPR361
EST430	Controle Estatístico da Qualidade e de Processos	4(4-0)	60 EST220
INF280	Pesquisa Operacional I	4(4-0)	60 INF100 e MAT137
LET104	Oficina de Leitura e Produção de Gêneros Acadêmicos	4(4-0)	60
TAL475	Operações Unitárias	6(4-2)	90 ENG275 e QUI150
TOTAL		26	390
TOTAL ACUMULADO		146	2.190
7º Período			
EPR322	Logística	6(4-2)	90 INF280
EPR395	Gestão da Qualidade I	4(4-0)	60 EST430
EPR397	Gestão Ambiental	4(4-0)	60
MEC380	Instalações Industriais (Optativas)	4(4-0)	60 TAL475
TOTAL		18	270
TOTAL ACUMULADO		164	2.460
8º Período			
EPR311	Simulação da Produção	4(2-2)	60 EST105 e EPR351
EPR317	Planejamento, Programação e Controle da Produção	6(4-2)	90 EPR351
EPR333	Projeto de Produto I	4(2-2)	60 EPR371*
EPR341	Gerência de Riscos	3(3-0)	45 Ter cursado 1.500 horas de disciplinas obrigatórias
EPR374	Projeto de Fábrica	4(4-0)	60 ARQ201
EPR421	Pesquisa Operacional Aplicada à Engenharia de Produção (Optativas)	4(0-4)	60 INF280
TOTAL		25	375
TOTAL ACUMULADO		189	2.835
9º Período			
EPR334	Projeto do Produto II	4(2-2)	60 EPR333
EPR340	Engenharia de Segurança do Trabalho	4(2-2)	60 Ter cursado 2.200 horas de disciplinas obrigatórias
EPR394	Tecnologia da Informação	4(4-0)	60

EPR490	Trabalho de Graduação I	4(2-2)	60	Ter cursado 2.300 horas de disciplinas obrigatórias
MEC420	Manufatura Assistida por Computador	3(3-0)	45	MEC320
MEC496	Manutenção Mecânica	3(3-0)	45	Ter cursado, no mínimo, 2.000 horas de disciplinas obrigatórias
(Optativas)				

TOTAL	22	330
TOTAL ACUMULADO	211	3.165

10º Período

EPR491	Trabalho de Graduação II	4(0-4)	60	EPR490
EPR494	Estágio Supervisionado	0(0-12)	180	
TOTAL	4	240		
TOTAL ACUMULADO	215	3.405		

Disciplinas Optativas

ADM100	Teoria Geral da Administração I	4(4-0)	60	
ADM305	Gestão de Pessoas	4(4-0)	60	ADM100
ADM320	Marketing	4(4-0)	60	ADM100
ADM392	Identificação e Viabilização de Oportunidades de Negócios	5(3-2)	75	Ter cursado, no mínimo, 1.200 horas de disciplinas obrigatórias
CCO311	Contabilidade de Custos II	4(4-0)	60	CCO310
DIR130	Instituições de Direito	4(4-0)	60	
EAM451	Sistema de Informação Geográfica	4(0-4)	60	Ter cursado 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
ECO272	Microeconomia II	4(4-0)	60	ECO271
EDU110	Psicologia	4(4-0)	60	
EPR315	Estratégia da Produção	2(2-0)	30	EPR190 e EPR351
EPR316	Operações em Serviços	4(4-0)	60	EPR190 e EPR351
EPR318	Organização do Trabalho	4(2-2)	60	EPR190 e EPR351
EPR396	Gestão de Qualidade II	3(3-0)	45	EPR395
EPR420	Logística e Cadeia de Suprimentos	4(2-2)	60	Ter cursado 1.800 horas de disciplinas obrigatórias
EPR424	Gestão de Armazenagem	4(4-0)	60	EPR351 e EPR322

EPR487	Atividades Complementares I	0(1-0)	15	
EPR488	Atividades Complementares II	0(2-0)	30	
EPR489	Atividades Complementares III	0(3-0)	45	
EPR495	Seminário de Estágio	1(1-0)	15	EPR494*
EPR497	Tópicos Especiais I	1(1-0)	15	
EPR498	Tópicos Especiais II	2(2-0)	30	
EPR499	Tópicos Especiais III	3(3-0)	45	
ERU300	Economia Rural	3(3-0)	45	
ERU315	Sociologia do Trabalho	3(3-0)	45	
INF281	Pesquisa Operacional II	4(4-0)	60	INF280
INF282	Pesquisa Operacional III	4(4-0)	60	INF280
LET290	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
MEC192	Introdução ao Projeto de Engenharia Mecânica	2(2-0)	30	ARQ201
MEC323	Processos de Fabricação por Soldagem	4(2-2)	60	MEC320
MEC325	Processos de Fabricação por Usinagem	5(3-2)	75	MEC320
MEC423	Seleção de Materiais	4(2-2)	60	MEC111
TAL424	Projetos Agroindustriais I	5(3-2)	75	Ter cursando, no mínimo, 1.770 horas de disciplinas obrigatórias
TAL425	Projetos Agroindustriais II	4(2-2)	60	TAL424
TAL476	Instrumentação e Controle de Processos	4(4-0)	60	MAT271 e TAL475

Obs.: O estudante poderá inscrever-se para realizar o Estágio Supervisionado (EPR494) somente após ter sido aprovado em 1.600 horas de disciplinas obrigatórias. O Estágio Supervisionado poderá ser realizado em uma ou mais etapas.