
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

COORDENADOR

Luciano José Minette
minetti@ufv.br

Currículo do Curso de Engenharia de Produção

Engenheiro de Produção

ATUAÇÃO

O Curso de Engenharia de Produção da UFRV 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 Nº 3.799 de 17/11/2004

Autorização: CEPE-UFRV, Ata nº 348 de 27/07/1999

Turno: Integral - 40 vagas anuais

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	3.405	Mínimo	5,0
Disciplinas optativas	240	Padrão	5,0
Estágio Supervisionado (180 h)		Máximo	8,0
Trabalho de Graduação (120 h)			
TOTAL	3.645		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

<u>Disciplinas Obrigatórias</u>		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 Geral	2(0-2)	30	QUI100*
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				
ADM110	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 MAT147
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		70	1.050	
4º Período				
ADM310	Análise de Custos I	4(4-0)	60	ADM110
ARQ201	Representação Gráfica para Engenharia	6(2-4)	90	
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	ADM310
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	

Currículo do Curso de Engenharia de Produção				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
6º Período				
EC0271	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
LET101	Português Instrumental II	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	
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.

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				
MEC420	Manufatura Assistida por Computador	3(3-0)	45	MEC320
MEC496	Manutenção Mecânica	3(3-0)	45	Ter cursado 2.500 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	Administração de Recursos Humanos I	4(4-0)	60	ADM100
ADM306	Administração de Recursos Humanos II	4(4-0)	60	ADM305
ADM311	Análise de Custos II	4(4-0)	60	ADM310
ADM320	Marketing I	4(4-0)	60	ADM100
ADM392	Identificação e Viabilização de Oportunidades de Negócios	5(3-2)	75	Ter cursado 1.200 horas
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	
ELT460	Inteligência Computacional	4(4-0)	60	Ter cursado 2.800 horas de disciplinas obrigatórias
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	

Currículo do Curso de Engenharia de Produção				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
Disciplinas Optativas - Continuação				
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	
ERU468	Gestão da Cadeia de Suprimentos	4(4-0)	60	
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(4-0)	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(2-2)	60	MAT271 e TAL475

Obs.: O estudante poderá inscrever-se para realizar o Estágio Supervisionado (EPR 494) somente após ter sido aprovado em 1.600 horas de disciplinas obrigatórias. O Estágio Supervisionado poderá ser realizado em uma ou mais etapas.