

## Engenharia 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.

**Turno:** Integral

1º Período					
Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e co-requisitos	Semestres
ADE 104	Teoria Geral da Administração	4(4-0)	60		I e II
CRP 199	Cálculo Diferencial e Integral	4(4-0)	60		I
CRP 297	Sociologia Geral	4(4-0)	60		I e II
ENP 101	Introdução a Sistemas de Produção	3(3-0)	45		I
QAM 101	Química Geral	3(3-0)	45		I
QAM 107	Laboratório de Química Geral	2(0-2)	30	QAM 101*	I
<b>Total</b>		20	300		
<b>Total Acumulado</b>		20	300		

2º Período					
Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e co-requisitos	Semestres
CIC 100	Contabilidade Geral	4(4-0)	60		I e II
CRP 201	Física I	4(4-0)	60	CRP 199	II e I
CRP 205	Cálculo II	4(4-0)	60	CRP 191 ou CRP 199	II e I
CRP 298	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4(4-0)	60	CRP 191 ou CRP 199	I e II
SIN 110	Programação	6(4-2)	90		II e I
<b>Total</b>		22	330		
<b>Total Acumulado</b>		42	630		

3º Período					
Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e co-requisitos	Semestres
CRP 192	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	CRP 191 ou CRP 199	I e II
CRP 203	Física II	4(4-0)	60	CRP 201	I e II
CRP 250	Cálculo III	5(5-0)	75	CRP 205 e CRP 298	I e II
ECV 230	Estática	3(3-0)	45	CRP 201	I
QAM 151	Físico-Química I	3(3-0)	45	(CRP 199 ou CRP 191) e (QAM 101 ou QAM 102)	I e II
QAM 154	Laboratório de Físico-Química I	2(0-2)	30	QAM 151*	I e II
SIN 211	Algoritmos e Estruturas de Dados	6(4-2)	90	SIN 110	I e II
<b>Total</b>		27	405		
<b>Total Acumulado</b>		69	1035		

4º Período					
Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e co-requisitos	Semestres
CRP 194	Estatística Experimental	4(4-0)	60	CRP 192 ou NUR 260	II
CRP 202	Laboratório de Física I	2(0-2)	30	CRP 201*	II e I
CRP 204	Física III	4(4-0)	60	CRP 201 e CRP 205	II e I
CRP 270	Cálculo Numérico	3(3-0)	45	CRP 298 e CRP 205	I e II
ECV 270	Fenômenos de Transporte	4(4-0)	60	CRP 203 e (CRP 205* ou CRP 250*)	II
ENP 201	Representação Gráfica para Engenharia	2(0-2)	30		II
ENP 352	Simulação da Produção	4(2-2)	60	CRP 194* e SIN 480*	II
SIN 480	Pesquisa Operacional I	4(4-0)	60	CRP 298 e SIN 110	II
<b>Total</b>		27	405		
<b>Total Acumulado</b>		96	1440		

5º Período					
Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e co-requisitos	Semestres
ADE 302	Organização, Sistemas e Métodos	4(4-0)	60	ADE 104 ou ADE 101	I e II
ENP 312	Pesquisa Operacional para Engenharia II	4(3-1)	60	SIN 480 e CRP 270	I
ENP 314	Gestão da Inovação Tecnológica	4(4-0)	60	ADE 104	I
ENP 315	Planejamento e Controle da Produção I	4(2-2)	60	ENP 101 e ENP 352	I
ENP 360	Controle Estatístico da Qualidade e de Processos	4(4-0)	60	CRP 194	I
ENP 404	Matemática Discreta Aplicada à Engenharia	4(4-0)	60	CRP 250	I
ENP 492	Metodologia de Pesquisa para Engenharia de Produção	4(2-2)	60	1200 OBR	I
<b>Total</b>		28	420		

5º Período					
Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e co-requisitos	Semestres
<b>Total Acumulado</b>		124	1860		

6º Período					
Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e co-requisitos	Semestres
ADE 310	Análise de Custos I	4(4-0)	60	CIC 100 ou CIC 101	I e II
ENP 316	Planejamento e Controle da Produção II	4(2-2)	60	ENP 315	II
ENP 330	Projeto de Produto I	4(2-2)	60	ENP 340* e ENP 361*	II
ENP 340	Ergonomia	4(4-0)	60	ADE 302 e ENP 330*	II
ENP 361	Gestão da Qualidade I	4(4-0)	60	ENP 360	II
ENP 401	Organização do Trabalho na Produção	4(4-0)	60	ADE 104	II
QAM 451	Ciência e Tecnologia dos Materiais	4(4-0)	60	QAM 101 ou QAM 102	II
<b>Total</b>		28	420		
<b>Total Acumulado</b>		152	2280		

7º Período					
Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e co-requisitos	Semestres
ENP 341	Engenharia de Segurança do Trabalho	4(4-0)	60	ENP 340	I
ENP 371	Engenharia Econômica	4(4-0)	60	ADE 310	I
ENP 395	Projeto de Fábrica	4(4-0)	60	ENP 201	I
ENP 400	Otimização Combinatória	4(4-0)	60	ENP 312 e ENP 404	I
ENP 402	Gestão Estratégica da Produção	4(4-0)	60	ENP 401	I
ENP 403	Empreendedorismo para Engenharia	4(4-0)	60	ENP 401	I
<b>Total</b>		24	360		
<b>Total Acumulado</b>		176	2640		

8º Período					
Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e co-requisitos	Semestres
ADE 190	Introdução à Economia	4(4-0)	60		I e II
ENP 320	Logística	4(4-0)	60	CRP 194*	II
ENP 337	Projetos Agroindustriais I	4(4-0)	60	2000 OBR	II
ENP 342	Projeto de Trabalho	4(2-2)	60	ENP 341	II
ENP 351	Gerência de Projeto	4(4-0)	60	ADE 302 e ADE 310	II

8º Período					
Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e co-requisitos	Semestres
ENP 405	Custos Industriais	4(4-0)	60	ADE 310	II
<b>Total</b>		24	360		
<b>Total Acumulado</b>		200	3000		

9º Período					
Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e co-requisitos	Semestres
ENP 325	Gestão da Cadeia de Suprimentos	4(4-0)	60	ENP 320	I
ENP 331	Projeto de Produto II	4(4-0)	60	ENP 330	I
ENP 362	Gestão da Qualidade II	4(4-0)	60	ENP 361	I
ENP 491	Trabalho de Conclusão de Curso	12(0-12)	180	ENP 492 e 2000 OBR	II e I
<b>Total</b>		24	360		
<b>Total Acumulado</b>		224	3360		

10º Período					
Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga horária	Pré e co-requisitos	Semestres
ENP 494	Estágio Supervisionado	20(0-20)	300	2000 OBR	I e II
ENP 495	Seminário de Estágio	4(4-0)	60	ENP 494*	II e I
<b>Total</b>		24	360		
<b>Total Acumulado</b>		248	3720		

Optativas					
Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga Horária	Pré ou Co-requisito	Semestres
ADE 194	Economia I	4(4-0)	60		I
ADE 311	Análise de Custos II	4(4-0)	60	ADE 310	II
ADE 320	Gestão do Trabalho Humano em Organizações I	4(4-0)	60	(ADE 104 ou ADE 102) e CRP 295	I
ADE 321	Gestão do Trabalho Humano em Organizações II	4(4-0)	60	ADE 320	II
ADE 322	Administração Mercadológica para Administradores I	4(4-0)	60	ADE 104 ou ADE 102	I
ADE 323	Administração Mercadológica para Administradores II	4(4-0)	60	ADE 322	II
ADE 326	Sistema de Informações e Processo Decisório	4(4-0)	60	ADE 302	I
ADE 342	Planejamento da Empresa Rural	4(2-2)	60	ADE 300 ou ADE 390 ou ADE 391	I e II
ADE 390	Economia Rural	4(4-0)	60		I e II
ADE 391	Administração Rural	4(4-0)	60	ADE 194 ou ADE 390	II

Optativas					
Código	Nome	Créditos(T-P)	Carga Horária	Pré ou Co-requisito	Semestres
ADE 397	Identificação e Viabilização de Oportunidades de Negócios	5(3-2)	75	1200 OBR	II e I
CAL 365	Operações Unitárias na Indústria de Alimentos	6(4-2)	90	CAL 230 ou ECV 270	I
CRP 181	Metodologia de Pesquisa Científica	4(4-0)	60		I e II
CRP 280	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45		II e I
CRP 291	Inglês I	4(4-0)	60		II e I
CRP 295	Psicologia	4(4-0)	60		II
CRP 296	Instituições de Direito	4(4-0)	60		II e I
CRP 299	Dinâmica de Grupo	4(4-0)	60		I e II
CRP 340	Equações Diferenciais Ordinárias	4(4-0)	60	CRP 205	I e II
CRP 341	Métodos Matemáticos	4(4-0)	60	CRP 250	II
CRP 391	Legislação Trabalhista	4(4-0)	60	CRP 296	II
CRP 392	Legislação Tributária	4(4-0)	60	CRP 296	II e I
CRP 397	Tópicos Especiais I	2(2-0)	30		II e I
CRP 398	Tópicos Especiais II	4(4-0)	60		I e II
ENP 300	Atividades Complementares	4(0-4)	60		I e II
ENP 321	Logística e Cadeia de Suprimentos	4(2-2)	60	ENP 320	I
ENP 322	Pesquisa Operacional Aplicada à Logística	4(4-0)	60	SIN 480 e ENP 320*	I
ENP 328	Cadeias Agroindustriais I	4(4-0)	60	ADE 194	II
ENP 329	Cadeias Agroindustriais II	4(4-0)	60	ENP 328	I
ENP 338	Projetos Agroindustriais II	4(2-2)	60	ENP 337	I
ENP 370	Economia da Produção	4(4-0)	60	ADE 190	I e II
ENP 390	Operações Unitárias	6(4-2)	90	(ECV 230 ou ECV 270) e (QAM 151 e QAM 154)	II
ENP 497	Tópicos Especiais I	2(2-0)	30		I e II
ENP 498	Tópicos Especiais II	3(3-0)	45		I e II
ENP 499	Tópicos Especiais III	4(4-0)	60		II e I
MAP 100	Matemática I	4(4-0)	60		I e II
NUR 493	Tópicos Especiais em Políticas de Saúde e Cidadania	4(4-0)	60		I
SIN 130	Introdução à Lógica	4(4-0)	60		I e II
<b>Total Optativas</b>		151	2265		