

## FACULDADE DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

### MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (Adequada conforme as exigências da Resolução CNE/CES n. 11, de 11 de março de 2002)

#### PRIMEIRO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
EPD101	Introdução ao Cálculo	4	72	60	-
NDC222	Geometria Analítica	4	72	60	-
EPD102	Introdução a Engenharia de Produção	2	36	30	-
EPD103	Ética e Responsabilidade Social	2	36	30	-
NDC213	Metodologia Científica	4	72	60	-
NDC217	Filosofia	4	72	60	-
EPD104	Introdução a Economia	4	72	60	-
	<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>432</b>	<b>360</b>	<b>-</b>

#### SEGUNDO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
NDC221	Álgebra Linear e Cálculo Vetorial	4	72	60	NDC222
NDC148	Cálculo I	4	72	60	EPD101
NDC212	Química Geral I	4	72	60	-
NDC229	Introdução à Programação	4	72	60	-
NDC231	Desenho Técnico Aplicado à Engenharia	4	72	60	-
-	<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	<b>300</b>	<b>-</b>

#### TERCEIRO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
NDC149	Cálculo II	4	72	60	NDC148
NDC223	Física I	4	72	60	NDC148
NDC226	Estatística	4	72	60	EPD101
EPD105	Introdução a Engenharia de Materiais	4	72	60	NDC212
EPD106	Processos Químicos Industriais I	4	72	60	NDC212
NDC234	Ergonomia e Segurança do Trabalho	4	72	60	-
-	<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>432</b>	<b>360</b>	

### QUARTO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
NDC150	Cálculo III	4	72	60	NDC149
NDC224	Física II	4	72	60	NDC148
EPD107	Administração da Produção e Operações I	4	72	60	
EPD108	Mecânica dos Sólidos	6	108	90	NDC222 NDC223
EPD109	Legislação Aplicada a Engenharia	2	36	30	
-	<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	<b>300</b>	

### QUINTO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
EPD110	Administração da Produção e Operações II	4	72	60	EPD107
NDC232	Engenharia Econômica	4	72	60	EPD104
NDC225	Física III	4	72	60	NDC148
NDC220	Cálculo Numérico	4	72	60	NDC148
EPD111	Logística e Distribuição I	4	72	60	EPD107
-	<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	<b>300</b>	

### SEXTO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
EPD112	Fundamentos Termodinâmicos	4	72	60	NDC224
EPD113	Engenharia de Métodos	4	72	60	
EPD114	Logística e Distribuição II	4	72	60	EPD111
EPD115	Pesquisa Operacional I	4	72	60	NDC221
NDC230	Energia e Instalações Elétricas	4	72	60	NDC225
-	<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	<b>300</b>	

### SÉTIMO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
EPD116	Fenômenos de Transporte Aplicados a Engenharia de Produção	4	72	60	NDC224
EPD117	Economia Industrial	4	72	60	NDC232
EPD118	Engenharia do Produto	4	72	60	NDC232
EPD119	Controle de Qualidade	4	72	60	
EPD120	Pesquisa Operacional II	4	72	60	NDC220 EPD115
EPD144	Estágio Supervisionado	-	-	260	120 créditos integralizados
-	<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	<b>560</b>	-

### OITAVO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
EPD121	Automação Industrial	4	72	60	
EPD122	Processos de Fabricação I	4	72	60	EPD105
EPD123	Controle Estatístico de Processos	4	72	60	NDC226 EPD119
EPD124	Simulação da Produção	4	72	60	NDC226 EPD110
EPD125	Sistemas de Informação	2	36	30	
NDC227	Metrologia	2	36	30	
-	<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	<b>300</b>	

### NONO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
EPD126	Normalização, Auditoria e Certificação para a Qualidade	2	36	30	EPD119
EPD127	Operações Unitárias	4	72	60	EPD116
EPD128	Gestão da Manutenção	4	72	60	
EPD129	Gestão de Projetos	4	72	60	
EPD130	Processos de Fabricação II	4	72	60	EPD105
EPD131	Projeto de Conclusão de Curso	2	36	30	EPD117 EPD118 EPD119 EPD120
-	<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	<b>300</b>	

### DÉCIMO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
EPD132	Trabalho de Conclusão de Curso	-	-	180	EPD131
NDC228	Gestão Ambiental	4	72	60	-
	OPTATIVA I	4	72	60	-
	OPTATIVA II	4	72	60	-
	OPTATIVA III	4	72	60	-
-	<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>288</b>	<b>420</b>	<b>-</b>

### FLUXO CONTINUO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
-	Atividades Complementares	-	-	200	

### DISCIPLINAS OPTATIVAS

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
EPD133	Planejamento de Experimentos Industriais	4	72	60	NDC226
NDC215	Libras	4	72	60	
EMC328	Prática de Oficina Mecânica	4	72	60	
EMC233	Sistemas Hidráulicos Pneumáticos	4	72	60	EPD116
EPD135	Processos Decisórios	4	72	60	
EPD136	Gestão da Inovação	4	72	60	
EAS017	Avaliação de Impactos Ambientais	4	72	60	
EAS044	Auditoria e Perícia Ambiental	4	72	60	
EAS021	Gestão de Resíduos Sólidos	4	72	60	
EPD137	Projetos Empresariais	4	72	60	
EPD138	Gestão do Conhecimento	4	72	60	
NDC136	Língua Portuguesa	4	72	60	
EPD139	Operações Financeiras com HP12C	4	72	60	EPD101
EPD140	Logística Agroindustrial	4	72	60	EPD107
EPD141	Manufatura Enxuta	4	72	60	EPD107
EPD142	Processos Químicos Industriais II	4	72	60	NDC212
EPD143	Gestão de Pessoas	4	72	60	
ECV026	Sistemas Prediais – Instalações Elétricas Telefonia e Lógica	4	72	60	NDC230
EMC320	Elementos de Máquinas I	4	72	60	EPD108
EMC324	Máquinas de Fluxo	4	72	60	EPD116
EMC310	Métodos Matemáticos Aplicados a Engenharia	4	72	60	NDC150
EMC332	Máquinas Térmicas	4	72	60	EPD112
NDC216	Sociologia	4	72	60	

NDC236	Didática	4	72	60	
ADM535	Comportamento Humano nas Organizações	4	72	60	
ADM536	Psicologia Organizacional	4	72	60	
NDC147	Matemática Financeira	4	72	60	
ADM507	Marketing I	4	72	60	
ADM513	Planejamento e Administração Estratégica	4	72	60	
CTB300	Contabilidade Introdutória I	4	72	60	
JUR327	Ciência Política e Teoria Geral do Estado	4	72	60	
AGR273	Mecanização Agrícola	4	72	60	EPD112

### RESUMO

PERÍODO	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA
1º	24	432	360
2º	20	360	300
3º	24	432	360
4º	20	360	300
5º	20	360	300
6º	20	360	300
7º	20	360	300
8º	20	360	300
9º	20	360	300
10º	16	288	240
<b>SUBTOTAL</b>	<b>204</b>	<b>3672</b>	<b>3060</b>
Estágio Supervisionado	-	-	260
Trabalho Final de Curso			180
Atividades Complementares	-	-	200
<b>TOTAL</b>	<b>204</b>	<b>3672</b>	<b>3.700</b>

REGIME	SEMESTRAL	
TURNO	NOTURNO	
VAGAS	100	
LIMITE MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO	10 SEMESTRES	
CRÉDITOS	204	
	<b>CARGA HORÁRIA EM 60 MINUTOS</b>	<b>CARGA HORÁRIA EM 50 MINUTOS (HORA-AULA)</b>
DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	2880 HORAS	3.456 HORAS-AULA
DISCIPLINAS OPTATIVAS	180 HORAS	216 HORAS-AULA
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	200 HORAS	
TRABALHO FINAL DE CURSO	180 HORAS	
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	260 HORAS	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>3.700 HORAS</b>	<b>3672 HORAS</b>

**Matriz Curricular adequada ao Núcleo de Disciplinas Comuns da FESURV – Universidade de Rio Verde (Resolução CONSUNI n. 05/2007), implantado no 1º semestre/2008.**