

FACULDADE DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - 2011/01
(Adequada conforme as exigências da Resolução CNE/CES n. 11, de 11 de março de 2002)

PRIMEIRO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
NDC148	Cálculo I	4	72	60	-
NDC153	Geometria Analítica	4	72	60	-
NDC162	Introdução as Engenharias	5	90	75	-
NDC137	Metodologia Científica	4	72	60	-
NDC141	Filosofia	4	72	60	-
NDC127	Ecologia Geral	3	54	45	-
-	TOTAL	24	432	360	-

SEGUNDO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
NDC152	Álgebra Linear e Cálculo Vetorial	5	90	75	-
NDC149	Cálculo II	4	72	60	NDC148
NDC156	Física I	5	90	75	NDC148
NDC154	Algoritmos I	3	54	45	-
NDC159	Estatística	4	72	60	-
NDC163	Desenho Técnico Aplicado as Engenharias	3	54	45	-
-	TOTAL	24	432	360	-

TERCEIRO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
NDC150	Cálculo III	4	72	60	NDC149
NDC157	Física II	5	90	75	NDC148
NDC164	Linguagem de Programação	3	54	45	NDC154
NDC165	Desenho Técnico Auxiliado por Computador	3	54	45	NDC163
NDC166	Ciências dos Materiais	4	72	60	-
NDC167	Estatística Aplicada a Engenharia	3	54	45	NDC159
-	TOTAL	22	396	330	-

QUARTO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
EPD001	Processos Químicos Industriais	4	72	60	-
NDC158	Física III	5	90	75	NDC148
EPD002	Planejamento e Controle da Produção I	4	72	60	-
NDC168	Segurança do Trabalho	3	54	45	-
NDC169	Resistência dos Materiais I	4	72	60	NDC156
EPD003	Introdução a Economia	3	54	45	-
-	TOTAL	23	414	345	-

QUINTO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
NDC170	Resistência dos Materiais II	4	72	60	NDC169
EPD004	Planejamento e Controle da Produção II	3	54	45	EPD002
EPD005	Micro e Macroeconomia	4	72	60	EPD003
NDC171	Sistemas de Manutenção	3	54	45	-
EPD006	Ergonomia	3	54	45	-
EPD007	Energia e Instalações Elétricas	3	54	45	-
EPD008	Pesquisa Operacional I	4	72	60	-
-	TOTAL	24	432	360	-

SEXTO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
NDC172	Termodinâmica	5	90	75	NDC157
NDC173	Ética e Legislação	2	36	30	-
NDC174	Materiais de Construção Mecânica	4	72	60	NDC166
EPD009	Logística e Distribuição I	3	54	45	-
EPD010	Pesquisa Operacional II	4	72	60	EPD008
EPD011	Introdução ao Estudo das Organizações	3	54	45	-
NDC176	Instalações Agroindustriais	3	54	45	-
-	TOTAL	24	432	360	-

SÉTIMO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
NDC179	Transporte de Calor e Massa	5	90	75	NDC157
EPD013	Engenharia Econômica	3	54	45	EPD003
EPD014	Simulação de Sistema de Produção	4	72	60	NDC154
EPD015	Projeto de Produtos e Serviços	5	90	75	-
NDC175	Metrologia	4	72	60	-
EPD016	Logística e Distribuição II	3	54	45	EPD009
-	TOTAL	24	432	360	-

OITAVO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
EPD017	Controle de Qualidade	3	54	45	-
EPD018	Custos Industriais	3	54	45	EPD013
NDC177	Processos de Usinagem	4	72	60	-
EPD019	Automação Industrial	3	54	45	-
EPD020	Operações Unitárias	4	72	60	-
EPD021	Projeto de Instalações Produtivas	3	54	45	-
-	OPTATIVA I	3	54	45	-
-	TOTAL	23	414	345	-

NONO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
EPD022	Processos Mecânicos e Metalúrgicos de Fabricação	4	72	60	NDC174
EPD023	Gestão de Projetos	4	72	60	-
EPD024	Sistemas de Informação	3	54	45	-
EPD025	Tópicos Especiais em Engenharia de Produção	4	72	60	-
NDC178	Gestão Ambiental	4	72	60	-
EPD026	Projeto Final de Curso	4	72	60	-
-	OPTATIVA II	3	54	45	-
-	TOTAL	26	468	390	-

DÉCIMO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
EPD028	Trabalho final de Curso	-	-	180	EPD026
EPD027	Estágio Supervisionado	-	-	204	-
-	TOTAL	-	-	384	-

DISCIPLINAS OPTATIVAS

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
EPD029	Gestão de Pessoas	3	54	45	-
EPD030	Organização, Sistemas e Métodos	3	54	45	-
EPD031	Planejamento e Administração Estratégica	3	54	45	-
EPD032	Banco de Dados	3	54	45	-
EPD033	Sistemas Agroindustriais	3	54	45	-
EPD034	Poluição Ambiental	3	54	45	-
EPD035	Gestão da Empresa Rural	3	54	45	-
EPD036	Projetos Empresariais	3	54	45	-
EPD037	Mercadologia	3	54	45	-
EMC242	Organização e Prática de Oficina Mecânica	3	54	45	-
EMC233	Sistemas Hidráulicos Pneumáticos	3	54	45	-
EAB405	Avaliação de Riscos e Impactos Ambientais	3	54	45	-
EAB400	Recursos Energéticos	3	54	45	-
NDC139	Libras	3	54	45	-
EPD038	Planejamento de Experimentos Industriais	3	54	45	NDC167
EPD040	Processos Decisórios	3	54	45	EPD008
EPD041	Gestão da Inovação	3	54	45	
EPD042	Gestão do Conhecimento	3	54	45	
EPD043	Operações Financeiras com HP12C	3	54	45	NDC148
EPD044	Logística Agroindustrial	3	54	45	EPD009
EPD045	Manufatura Enxuta	3	54	45	EPD004
EPD046	Complementos em Processos Químicos Industriais	3	54	45	EPD001
NDC160	Estatística Experimental	3	54	45	NDC167

Obs.: Cada Crédito corresponde a dezoito (18) horas aulas.

RESUMO

PERÍODO	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA
1º	24	432	360
2º	24	432	360
3º	22	396	330
4º	23	414	345
5º	24	432	360
6º	24	432	360
7º	24	432	360
8º	23	414	345
9º	26	468	390
10º	-	-	180
Subtotal	214	3.852	3.390
Estágio Supervisionado	-	-	204
Atividades Complementares	-	-	60
TOTAL	214	3.852	3.654

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

REGIME	SEMESTRAL	
TURNO	NOTURNO	
VAGAS	100	
LIMITE MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO	10 SEMESTRES	
CRÉDITOS	214	
	CARGA HORÁRIA EM 60 MINUTOS	CARGA HORÁRIA EM 50 MINUTOS (HORA-AULA)
DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	3.120 HORAS	3.744 HORAS
DISCIPLINAS OPTATIVAS	90 HORAS	108 HORAS
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	60 HORAS	-
TRABALHO DE CONCLUSÃO	180 HORAS	-
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	204 HORAS	-
CARGA HORÁRIA TOTAL	3.654 HORAS	3.852 HORAS

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

OBSERVAÇÃO: O acadêmico deverá ter cursado no mínimo 150 créditos para cursar o Estágio Supervisionado.

FACULDADE DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - 2016/01
(Adequada conforme as exigências da Resolução CNE/CES n. 11, de 11 de março de 2002)

PRIMEIRO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARAGA 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	-
	TOTAL	24	432	360	-

SEGUNDO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARAGA 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	-
-	TOTAL	20	360	300	-

TERCEIRO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARAGA 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	-
-	TOTAL	24	432	360	

QUARTO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARAGA 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	
-	TOTAL	20	360	300	

QUINTO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARAGA 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
-	TOTAL	20	360	300	

SEXTO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARAGA 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
-	TOTAL	20	360	300	

SÉTIMO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARAGA 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
-	TOTAL	20	360	560	-

OITAVO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARAGA 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	
-	TOTAL	20	360	300	

NONO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARAGA 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
-	TOTAL	20	360	300	

DÉCIMO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARAGA 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	-
-	TOTAL	16	288	420	-

FLUXO CONTINUO

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

DISCIPLINAS OPTATIVAS

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITOS	HORAS AULAS	CARAGA 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
SUBTOTAL	204	3672	3060
Estágio Supervisionado	-	-	260
Trabalho Final de Curso			180
Atividades Complementares	-	-	200
TOTAL	204	3672	3.700

REGIME	SEMESTRAL	
TURNO	NOTURNO	
VAGAS	100	
LIMITE MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO	10 SEMESTRES	
CRÉDITOS	204	
	CARGA HORÁRIA EM 60 MINUTOS	CARGA HORÁRIA EM 50 MINUTOS (HORA-AULA)
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	
CARGA HORÁRIA TOTAL	3.700 HORAS	3672 HORAS

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