



Universidade de Cruz Alta - UNICRUZ
Reconhecida Pela Portaria nº 1704 D.O.U 06/12/93
Recredenciada pela Portaria nº711, de 08/08/2013 – D.O.U. 09/08/2013

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
Centro de Ciências Humanas e Sociais
CURSO ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
Resolução nº 25 de 28 de agosto de 2013

READEQUAÇÃO GRADE CURRICULAR DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
1º	Introdução a Engenharia Produção		2	30	15	15
	Introdução ao Cálculo		4	60	60	-
	Química Geral		4	60	45	15
	Informática Aplicada à Engenharia		4	60	30	30
	Produção Textual		2	30	15	15
	Gestão Organizacional		4	60	45	15
	Economia Aplicada e Engenharia		4	60	45	15
	TOTAL		24	360	255	105

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
2º	Cálculo I	Introdução ao Cálculo	4	60	60	
	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Introdução ao Cálculo	4	60	60	
	Metodologia da Pesquisa		4	60	30	30
	Física I		4	60	45	15
	Desenho Técnico I		4	60	30	30
	Metrologia		4	60	30	30
		TOTAL		24	360	255

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
3º	Cálculo II	Cálculo I	4	60	60	
	Física II		4	60	45	15
	Desenho Técnico II	Desenho Técnico I	4	60	30	30
	Mecânica Geral	Física I Cálculo I	4	60	45	15
	Algoritmos e Programação		4	60	30	30
	Tecnologia dos Materiais	Química Geral	4	60	45	15
		TOTAL		24	360	255

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
4º	Mecânica de Fluidos	Física I	4	60	45	15
	Resistência dos Materiais	Mecânica Geral	4	60	45	15
	Cálculo III	Cálculo II	4	60	60	
	Física III	Cálculo II	4	60	45	15
	Custos Industriais e de Serviços		4	60	30	30
	Antropologia		2	30	30	
	Sistemas da Qualidade		4	60	45	15
	TOTAL		26	390	300	90

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
5º	Pesquisa Operacional	Álgebra Linear e Geometria Analítica	4	60	30	30
	Eletrotécnica	Física III	4	60	30	30
	Estatística	Introdução ao Cálculo	4	60	45	15
	Cálculo Numérico Computacional	Cálculo III	4	60	30	30
	Elementos de Máquina	Resistência dos Materiais	4	60	45	15
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Mecânica de Fluidos	4	60	45	15
		TOTAL		24	360	225

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
6º	Logística		4	60	45	15
	Planejamento e Controle da Produção e Operações I		4	60	30	30
	Processos de Fabricação I	Tecnologia dos Materiais	4	60	45	15
	Engenharia do Trabalho		4	60	45	15
	Seminário Integrador I		4	60	15	45
	Ética e Cidadania		2	30	30	
	Engenharia da Qualidade	Sistemas da Qualidade	4	60	45	15
	TOTAL		26	390	255	135

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
7º	Engenharia Econômica	Economia Aplicada e Engenharia	4	60	45	15
	Processos de Fabricação II	Tecnologia dos Materiais	4	60	60	
	Planejamento e Controle da Produção e Operações II	Planejamento e Controle da Produção e Operações I	4	60	30	30
	Projeto da Fábrica	Engenharia do Trabalho	4	60	45	15
	Optativa de Curso I		4	60	60	
	Gestão da Cadeia de Suprimentos	Logística	4	60	45	15
		TOTAL		24	360	285

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
8º	Planejamento e Controle de Projetos		4	60	30	30
	Simulação Aplicada a Produção	Pesquisa Operacional Planejamento Controle da Produção e Operações II	4	60	15	45
	Engenharia do Produto		4	60	45	15
	Engenharia de Segurança do Trabalho	Engenharia do Trabalho Projeto de Fábrica	4	60	45	15
	Optativa de Curso II		4	60	60	
	Sociologia		2	30	30	
	Gerenciamento de Processos e Indicadores de Desempenho	Planejamento e Controle da Produção e Operações II	4	60	45	15
	TOTAL		26	390	270	120

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
9º	Engenharia de Manutenção Industrial	Planejamento e Controle da Produção e Operações II, Engenharia da Qualidade	2	30	15	15
	Produção e Meio Ambiente		4	60	45	15
	Sistema de Informação e Gestão da Tecnologia de Informação	Informática Aplicada à Engenharia, Algoritmos e Programação	4	60	45	15
	TCC I	80% dos créditos concluídos	4	60	60	
	Estágio Supervisionado	80% dos créditos concluídos	12	180	180	
	Planejamento Estratégico da Produção	Gestão Organizacional	4	60	45	15
	Empreendedorismo		2	30	15	15
	TOTAL		32	480	405	75

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
10º	Optativa de Curso III		2	30	30	
	Optativa de Curso IV		2	30	30	
	Seminário Integrador II	80% dos créditos concluídos	4	60	60	
	TCC II	TCC I	2	30	30	
	Gestão da Tecnologia e Inovação		4	60	45	15
	Automação Industrial		4	60	30	30
		TOTAL		18	270	225

Total de Disciplinas: 65
 Total de Créditos: **248 créditos – 3720 h**
 Atividades complementares: **150 h**
 Carga horária total: **3870 h**
 Duração do Curso: **10 semestres**
 Turno: **Noturno**

ANEXO I

ELENCO DAS DISCIPLINAS OPTATIVAS

Disciplinas Optativas	CR	CH
Pesquisa Aplicada	04	60
Redes de Cooperação Empresarial	04	60
Gestão do Conhecimento	04	60
Libras	02	30
Inglês Instrumental	02	30
Energias Renováveis	02	30