



A MARCA DO SUCESSO

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE CARATINGA
MANTENEDORA: FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE CARATINGA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO



MATRIZ CURRICULAR

CURSO: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL E TECNOLÓGICA

Resolução 160/2008 de 21 de Fevereiro de 2008

INGRESSANTES: 2008/II

TERMINALIDADE: 2012/II

PERÍODOS	DISCIPLINAS	CARGA HOR.*			C.H. TOTAL
		T	P		
PRIMEIRO PERÍODO	Química Geral I	60	20	0	80
	Desenho Técnico	60	0	0	60
	Metodologia da Pesquisa Científica	40	0	0	40
	Vetores e Geometria Analítica	40	0	0	40
	Introdução à Ciência da Computação	20	20	0	40
	Leitura e Produção de Textos Científicos	40	0	0	40
	Estúdio 1: Elementos de Matemática	40	0	0	40
	SUBTOTAL		280	80	0
TOTAL		360 Horas			
SEGUNDO PERÍODO	Introdução à Engenharia de Produção	40	0	0	40
	Cálculo Diferencial Integral I	60	20	0	80
	Química Geral II	60	0	0	60
	Fundamentos de Física Geral I	40	20	0	60
	Álgebra Linear	60	0	0	40
	Estúdio 2: Elementos de Física e Matemática I	60	0	0	60
	SUBTOTAL		320	40	0
TOTAL		360 Horas			
TERCEIRO PERÍODO	Cálculo Diferencial e Integral II	60	0	0	60
	Algoritmos e Técnicas de Programação	40	40	0	80
	Fundamentos de Física Geral II	20	40	0	60
	Introdução à Economia	60	0	0	60
	Contabilidade e Custos	60	0	0	60
	Estúdio 3: Elementos de Física e Matemática II	40	0	0	40
	SUBTOTAL		280	80	0
TOTAL		360 Horas			

PERÍODOS	DISCIPLINA	CARGA HOR.			C.H. TOTAL
		T	P		
QUARTO PERÍODO	Cálculo Diferencial e Integral III	60	0	0	60
	Pesquisa Operacional I	60	0	0	60
	Sistemas Eletromagnéticos	20	20	0	40
	Introdução à Administração	40	0	0	40
	Ciência dos Materiais	20	20	0	40
	Psicologia e Sociologia Industrial	40	0	0	40
	Custos Industriais	40	0	0	40
	Atividades Complementares de Graduação I	40	0	0	40
	SUBTOTAL	320	40	0	360
TOTAL		360 Horas			
QUINTO PERÍODO	Economia Agrícola	40	0	0	40
	Fundamentos de Projetos na Engenharia de Produção	80	0	0	80
	Sistemas Térmicos	40	20	0	60
	Sistemas Agroindustriais	40	20	0	60
	Projetos Industriais	80	0	0	80
	Cálculo Numérico	40	0	0	40
	SUBTOTAL	320	40	0	360
TOTAL		360 Horas			
SEXTO PERÍODO	Planejamento e Controle da Produção I	60	0	0	60
	Pesquisa Operacional II	60	0	0	60
	Programação 1	40	0	0	40
	Microeconomia	60	0	0	60
	Produção Agropecuária	60	0	0	60
	Tecnologia de Produtos Agroindustriais	40	0	0	40
	Atividades Complementares de Graduação II	40	0	0	40
	SUBTOTAL	360	0	0	360
TOTAL		360 Horas			

PERÍODOS	DISCIPLINA	CARGA HOR.			C.H. Total
		T	P	EST.	
SÉTIMO PERÍODO	Sistemas Gerenciais Informatizados	40	0	0	40
	Programação 2	40	20	0	60
	Lógica Digital	40	0	0	40
	Planejamento e Controle da Produção II	60	0	0	60
	Projeto Orientado I (TCC)	20	20	0	40
	Macroeconomia	60	0	0	60
	Logística Empresarial	60	0	0	60
	SUBTOTAL	320	40	0	360
TOTAL		360 Horas			
OITAVO PERÍODO	Organização e Avaliação do Trabalho e Ergonomia	80	0	0	80
	Gerência de Recursos Humanos	60	0	0	60
	Gerência e Controle da Qualidade	80	0	0	80
	Tópicos Especiais sobre o Meio Ambiente	60	0	0	60

	Atividades Complementares de Graduação III	60	0	0	60
	Projeto Orientado II (TCC)	20	0	0	20
	Estágio Supervisionado I	0	0	100	100
	SUBTOTAL	360	0	100	460
TOTAL		460 Horas			
NONO PERÍODO	Planejamento Estratégico da Produção	80	0	0	80
	Tópicos Especiais de Engenharia de Produção	80	0	0	80
	Processo de Automação	80	0	0	80
	Processos de Fabricação e Tecnologia de Produção	40	0	0	40
	Projeto Orientado III (TCC)	20	0	0	20
	Estágio Supervisionado II	0	0	150	150
	SUBTOTAL	300	0	150	450
TOTAL		450 Horas			

DÉCIMO PERÍODO	Instituições de Direito	60	0	0	60
	Projeto de Instalações Agroindustriais	40	40	0	80
	Instalações Industriais	40	40	0	80
	Atividades Complementares de Graduação IV	60	0	0	60
	Estágio Supervisionado III	0	0	150	150
	SUBTOTAL	200	80	150	430
TOTAL		430 Horas			

- T (Teoria) - P (Prática) - ESTÁGIO (EST)

INTEGRALIZAÇÃO:

Carga Horária computada em horas: 3.860 horas

Tempo de Integralização: Mínimo: 10(dez) semestres

Máximo: 18 (dezoito) semestres

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA

Componentes da Estrutura Curricular	Carga Horária
Disciplinas Relacionadas ao Conteúdo de Engenharia Sanitária e Ambiental	3.260
Flexibilização Curricular – Atividades Complementares de Graduação	200
Estágio Curricular Supervisionado	400
TOTAL	3.860

DISTRIBUIÇÃO DAS DISCIPLINAS OPTATIVAS - ACG's

DISCIPLINAS OPTATIVAS	PERÍODO	CARGA HORÁRIA			C.H. TOTAL
		T	P	PF	
1 Língua Portuguesa	6º	60	0	0	60
2 Inglês Instrumental	6º	40	0	0	40

3 Mecânica Quântica	6°	40	20	0	60
4 Física das Radiações	6°	40	20	0	60
5 Tópicos Especiais I	6°	40	0	0	40
6 Química Analítica I	6°	60	20	0	80
7 Análise Química de Águas	7°	40	20	0	60
8 Geoquímica de Ambientes Superficiais	7°	60	0	0	60
9 Nanotecnologia	7°	60	0	0	60
10 Processos Industriais Inorgânicos	7°	60	20	0	80
11 Processos Industriais Orgânicos	8°	60	0	0	60
12 Fermentação Industrial	8°	60	0	0	60
13 Economia e Organização Industrial	8°	40	0	0	40
14 Física Aplicada ao Meio Ambiente	8°	40	20	0	60
15 Toxicologia Ambiental e Métodos Analíticos	8°	60	20	0	80
16 Tópicos Especiais II	8°	60	0	0	60
17 Química Analítica II	8°	60	20	0	80