



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - UEMA

Cidade Universitária PAULO VI - C.G.C. 06.352.421/0001-68 - FONES: 245 6708 / FAX: (098) 245 5882  
Criada nos Termos da Lei Nº 4.400 de 30.12.81 - Vinculada à Gerência de Ciência e Tecnologia, Ensino Superior e  
Desenvolvimento Tecnológico - Caixa Postal 09 - São Luís/ Maranhão

Resolução n.º 523/2003- CEPE/UEMA

Aprova o Projeto Político-Pedagógico do Curso de Engenharia, habilitação: Produção-Bacharelado, do Centro de Ciências Tecnológicas, da Universidade Estadual do Maranhão - UEMA, nesta capital.

O Reitor da Universidade Estadual do Maranhão - UEMA, na qualidade de Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CEPE, tendo em vista o prescrito no Estatuto da UEMA, em seu Art.46, inciso II e,

considerando o que estabelece a Lei Federal nº 9394/96;  
considerando o que consta do processo nº 5474/2003/UEMA;  
considerando o que determina a Resolução nº 423/2003-UEMA;  
considerando o que decidiu este Conselho, nesta data,

## RESOLVE:

**Art. 1º** - Aprovar o Projeto Político-Pedagógico do Curso de Engenharia, habilitação: Produção-Bacharelado, do Centro de Ciências Tecnológicas, da Universidade Estadual do Maranhão, com o currículo em anexo.

**Art. 2º** - A estrutura curricular apresenta carga horária de 3.810 (três mil, oitocentas e dez) horas - aula, com créditos teóricos, práticos e de estágio.

§ 1º. A unidade de crédito teórico correspondente é de 15 (quinze) horas - aula.

§ 2º. A unidade de crédito de aula prática é de 30 (trinta) horas - aula.

§ 3º. A unidade de crédito de estágio, aula em campo, pesquisa no meio ambiente ou experiência de laboratório é de 45 (quarenta e cinco) horas - aula.

**Art. 3º** - Fica estabelecido obrigatoriamente um crédito para as atividades complementares das disciplinas teóricas deste curso, conforme prevê a Resolução nº. 276/2001 - CEPE/UEMA.

**Art. 4º** - Esta Resolução entra em vigor nesta data, devendo a Direção do Curso providenciar a racionalização dos códigos das disciplinas a serem implantadas no ano letivo 2005 (dois mil e cinco).

Cidade Universitária Paulo VI, em São Luís (MA), 03 de dezembro de 2003.

  
Prof. Waldir Maranhão Cardoso  
Presidente do CEPE.

ANEXO À RESOLUÇÃO Nº 523/2003 – CEPE/UEMA

CURSO DE ENGENHARIA (HABILITAÇÃO PRODUÇÃO)

Área de Formação	Disciplinas	Carga Horária (horas)
NÚCLEO COMUM	Cálculo Diferencial	60
	Cálculo Integral	60
	Cálculo de Funções de Várias Variáveis	60
	Geometria Analítica	60
	Álgebra Linear	60
	Computação Aplicada à Engenharia	60
	Metodologia Científica	60
	Probabilidade e Estatística	60
	Algoritmos e Programação para Computadores	60
	Cálculo Numérico	60
	Fundamentos da Mecânica	60
	Oscilações, Ondas e Termodinâmica	60
	Eletromagnetismo	60
	Física Moderna	60
	Química Geral	60
	Química Experimental	60
	Comunicação e Expressão	60
	Introdução à Engenharia	60
	Mecânica dos Sólidos	60
	Desenho Técnico Assistido por Computador	60
	Mecânica dos Fluidos	60
	Transferência do Calor	60
	Termodinâmica Química	60
	Psicologia do Trabalho	60
	Sociologia do Trabalho	60
	Legislação Social	60
	Optativa	60
	Estágio Supervisionado	180
<b>Sub-total</b>		<b>1.800</b>

## ANEXO À RESOLUÇÃO Nº 523/2003-CEPE/UEMA

## CURSO DE ENGENHARIA 9 HABILITAÇÃO: PRODUÇÃO

Área de Formação	Disciplinas	Carga Horária (horas)
NÚCLEO ESPECÍFICO	Mecânica Aplicada	60
	Pesquisa Operacional	60
	Fundamentos da Engenharia da Qualidade	60
	Gestão da Produção	60
	Métodos Estatísticos Aplic. à Eng. de Produção	60
	Ciências dos Materiais	90
	Fundamentos de Ergonomia	60
	Controle Estatístico da Qualidade	60
	Métodos e Sistemas de Trabalho	60
	Economia e Finanças para Eng. de Produção	60
	Gestão de Serviços em Produção e Transportes	60
	Materiais para Produção Industrial	60
	Planejamento Estratégico	60
	Mineralogia e Tratamento dos Minérios	60
	Engenharia do Produto	60
	Teoria das Organizações	60
	Organização do Trabalho	60
	Custos Industriais	60
	Administração de Mercado	60
	Manutenção e Confiabilidade	60
	Controle do Ruído	60
	Gestão de Materiais e Ambiente	60
	Ciências dos Materiais Experimental	60
	Processo de Fabricação dos Metais	60
	Gestão Industrial	60
	Arranjo Físico Industrial	60
	Organização Industrial	60
	Logística Empresarial	60
	Análise de Fenômenos Físicos Ambientais	60
	Siderurgia	60
Tecnologia de Fabricação	60	
Higiene e Segurança do Trabalho	60	
Optativa	60	
Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	-	
Sub-Total		2010
<b>TOTAL</b>		<b>3810</b>
Facultativa	Educação Física	60



ANEXO – RESOLUÇÃO Nº 523/2003-CEPE/UEMA

CURSO DE ENGENHARIA: HABILITAÇÃO PRODUÇÃO

Área de Formação	Disciplinas	Carga Horária (horas)
NÚCLEO LIVRE	Gestão de Resíduos	60
	Gestão Energética	60
	Gestão de Instalação de Fábricas	60
	Introdução a Inteligência Artificial	60
	Orçamento Empresarial	60
	Método de Trabalho	60
	Método do Projeto do Produto	60
	Metalurgia da Soldagem	60

