



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - UEMA CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLÓGICAS

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 001/2016 – CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA

O DIRETOR DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA, na qualidade de Presidente do Colegiado do Curso de Engenharia Mecânica do Centro de Ciências Tecnológicas, em conformidade com o que estabelece o Art. 22 do Regimento dos Órgãos Deliberativos e Normativos da Universidade Estadual do Maranhão,

RESOLVE:

Art. 1º - Estabelecer equivalência curricular para fins de adaptação do currículo 2009, para o novo projeto Pedagógico 2015 do Curso de Engenharia Mecânica do CCT/UEMA.

Art. 2º - A equivalência curricular para fins de adaptação do currículo do Curso de Engenharia Mecânica do CCT/UEMA reger-se-á ainda pelas seguintes normas:

I – O currículo do Curso está estruturado em conteúdos do Núcleo Comum (NC), do Núcleo Específico (NE), com disciplinas específicas, e do Núcleo Livre (NL), Estágios e Atividades Complementares, conforme quadros abaixo:

Quantitativos de componentes curriculares do Curso

Eixo de Conhecimento	Núcleo	Créditos	Horas Aulas	Horas	%	Anexos
Básico	Núcleo Comum (NC)	96	1.530	1.275	38 %	A
Profissionalizante	Núcleo Profissionalizante (NP)	49	720	600	18%	B
Específico	Núcleo Especifico (NE)	101	1.650	1.375	41%	C
	Núcleo Livre (NL)	8	120	100	3%	D
	Total	246	4.020	3.350	100%	

II – A equivalência do currículo unificado orienta-se pelas seguintes situações:

A – **Disciplinas que foram renomeadas:**

CURRICULO /2015	CURRICULO /2005
Introdução à Engenharia Mecânica	12102 - Princípios de Engenharia Mecânica
Desenho Técnico Assistido por Computador	12212 - Desenho c/ Auxílio do Computador
Fundamentos de Oficina Mecânica	12215 - Práticas de Oficina Mecânica
Estatística e Métodos Estocásticos	12324 - Estatística
Estática e Cinemática dos Fluidos	12429 - Estática dos Fluidos
Transformações de Fases dos Materiais	12322 - Princípios de Engenharia de Fabricação
Cálc. Dif. e Int. de uma Variável	12103 - Cálculo Diferencial
Cal Dif. e Int. de Várias Variáveis	12103 - Cálculo Diferencial
Equações Diferenciais Aplicadas	12325 - Equações Diferenciais
Geometria Analítica e Álgebra Linear	12104 - Geometria Analítica e Vetores

C – **Disciplinas que foram criadas:**

CURRICULO /2015
Métodos Numéricos Aplicados
Tópicos Especiais
Tópicos Especiais em Engenharia
Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica
Libras
Introdução a Mecatrônica

E – **Tabela de equivalência entre o currículo 1999, 2009 e o currículo 2015**

I - Tabela de equivalência no Anexo E.

Parágrafo único: Os alunos que obtiveram aprovação nas disciplinas com carga horária de 30 horas:

12102- Princípios de Engenharia Mecânica,
12108- Metodologia Científica,
12215- Práticas de Oficina Mecânica,
12429- Estática dos Fluidos e
12083- Psicologia,

Poderão aproveitar as mesmas para a integralização do curso, porém para cada uma delas é necessário que aluno faça 30 horas adicionais com disciplinas optativas, para completar a carga horária mínima do projeto pedagógico 2015.

III – O estudante deverá cumprir, no mínimo, 3.350 (três mil trezentos e cinquenta) horas em 68 (sessenta e oito) disciplinas, mais 225 (duzentas e vinte e cinco) horas de Atividades Curriculares e o Estágio curricular supervisionado, com 240 (duzentas e quarenta) horas, defender e receber aprovação do TCC e está em regularidade com Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (Enade) para integralização curricular;

IV – As disciplinas do Núcleo **Comum** devem ser cumpridas pelo estudante que foi adaptado ao currículo 2015, independentemente da carga horária e dos créditos já cursados e respeitada a equivalência curricular estabelecida no Art. 1º desta Instrução Normativa;

V – As disciplinas do Núcleo **Específico** devem ser cumpridas integralmente pelo estudante adaptado ao currículo 2015, independentemente da carga horária e dos créditos já cursados e respeitada a equivalência curricular estabelecida no Art. 1º desta Instrução Normativa;

VI – Se o estudante cursou disciplinas que não foram aproveitadas com a unificação, estas devem substituir as disciplinas optativas que devem ser cumpridas no currículo 2015;

VII – Em atenção ao Art. 3º das Normas Gerais do Ensino de Graduação da UEMA, a matrícula deverá ser efetuada por disciplina de determinado período, pelo sistema seriado semestral, ordenado em períodos letivos regulares;

VIII – Os casos não previstos nesta Instrução Normativa serão resolvidos pelo Colegiado de Curso.

Parágrafo único: A matrícula somente será considerada efetivada após a emissão do documento de “Confirmação de matrícula” assinado pelo Diretor de Curso.

Art. 3º - A operacionalização da implantação do projeto político pedagógico de 2015 levará em consideração as seguintes situações:

I- Todos os discentes que ingressarem no curso de Engenharia Mecânica da UEMA a partir do primeiro período do ano de 2016/1º semestre estarão vinculados ao projeto pedagógico de 2015.

II- Inicialmente, os discentes que poderão ser vinculados ao projeto pedagógico de 2015 são dos semestres: 2015.2, .2015.1 e 2014.2.

III- Discentes vinculados ao projeto pedagógico das estruturas curriculares anteriores, e que por quaisquer circunstâncias não cursaram ou que não obtiveram aprovação em disciplinas cujas cargas horárias foram ampliadas, deverão cursar as disciplinas do projeto pedagógico 2015. A diferença de carga horária deverá ser aproveitada como carga horária de atividades complementares.

Art. 4º - Esta Instrução Normativa foi aprovada em reunião pelo Colegiado de Curso de Engenharia Mecânica do CCT/UEMA e entrará em vigor a partir da data de sua expedição, revogadas as disposições em contrário.

São Luis- MA, 18 de Janeiro de 2016.

Anexo A

Disciplinas do Núcleo Comum e Núcleo Comum da UEMA

Eixo	Matéria	Disciplina	C.H.	Núcleo
Básico	Matemática	Geometria Analítica e Álgebra Linear	90	NC/NCUE
		Cálc. Dif. e Integral de uma Variável	90	NC/NCUE
		Cálc. Dif. e Integral de várias variáveis	90	NC/NCUE
		Estatística e Métodos Estocásticos	60	NC/NCUE
		Cálculo Numérico	60	NC/NCUE
		Equações Diferenciais Aplicadas	90	NC/NCUE
	Física	Fundamentos de Mecânica	60	NC/NCUE
		Calor e ondas	60	NC/NCUE
		Eletricidade e Magnetismo	60	NC/NCUE
		Física Experimental	60	NC
		Estática	60	NC
		Dinâmica	60	NC
	Eletricidade Aplicada	Eletrotécnica	60	NC
	Fluidos	Estática e Cinemática dos Fluidos	60	NC
	Ciência e tecn. dos Materiais	Ciência dos Materiais	60	NC
	Mecânica dos Sólidos	Fundamentos de Resistência dos Materiais	60	NC
	Química	Química Geral	60	NC/NCUE
		Laboratório de Química	30	NC
	Metodologia Científica	Metodologia Científica	60	NC
	Informática	Programação de Computadores	60	NC
	Administração	Administração de Empresas	60	NC
	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	Psicologia	60	NC/NCUE
		Direito	60	NC
Ciências do Ambiente	Ciências do Ambiente	60	NC	
Total			1.530 Horas-aula	

Anexo B

Disciplinas do Núcleo Profissionalizante (NP)

Eixo	Disciplina	C.H.	Núcleo
Profissionalizante	Processos de Fabricação Mecânica	60	NP
	Circuitos Elétricos	60	NP
	Usinagem dos Materiais	60	NP
	Termodinâmica	60	NP
	Máquinas de Fluxo	60	NP
	Sistemas Digitais e Dispositivos	60	NP
	Sistemas Produtivos	60	NP
	Engenharia Econômica	60	NP
	Ergonomia e Segurança do Trabalho	60	NP
	Projeto de Sistemas Mecânicos	60	NP
	Instrumentação	60	NP
Engenharia de Qualidade	60	NP	
Trabalho de Conclusão de Curso	-	NP	
Total		720 Horas-aula	

Anexo C

Disciplinas do Núcleo Específico (NE)

Eixo	Disciplina	C.H.	Núcleo
Específico	Desenho Mecânico	60	NE
	Introdução à Engenharia Mecânica	60	NE
	Desenho Técnico Assistido por Computador	60	NE
	Fundamentos de Oficina Mecânica	60	NE
	Métodos Computacionais	60	NE
	Transformações de Fases dos Materiais	60	NE
	Ensaio e Seleção de Materiais	60	NE
	Lab. de Engenharia dos Materiais	30	NE
	Dinâmica dos Fluidos	60	NE
	Resistência dos Materiais Aplicada	60	NE
	Elementos de Máquinas	60	NE
	Elementos de Transmissão de Potência	60	NE
	Mecanismos e Dinâmicas das Máquinas	60	NE
	Transferência de Calor	60	NE
	Laboratório Processo de Fabricação	30	NE
	Sistemas Fluido Mecânicos	60	NE
	Máquinas Térmicas	60	NE
	Vibrações Mecânicas	60	NE
	Lab de Eletrotécnica	30	NE
	Laboratório de Calor e Fluido	30	NE
	Empreendedorismo	60	NE
	Controle Térmico de Ambientes	60	NE
	Engenharia de Sistemas de Controle	60	NE
	Geração, Distribuição e Utilização do Vapor	60	NE
	Auto-veículo	60	NE
	Máquina de Elevação e Transporte	60	NE
	Lab. de Sistemas Térmicos	30	NE
Custos Industriais	60	NE	
Manutenção Industrial	60	NE	
Métodos Numéricos Aplicados	60	NE	
Disciplinas Optativas	120	NL	
Total		1.770 Horas-aula	

Anexo D

Disciplinas do Núcleo Livre

Eixo	Disciplinas	CH	Núcleo
Específico	Proteção Anticorrosiva	60	NL
	Métodos em Pesquisa Operacional	60	NL
	Projeto do Produto e da Fabrica	60	NL
	Engenharia Mecânica Ferroviária	60	NL
	Tubulação e Ventilação Industrial	60	NL
	Estrutura Metálica para Eng. Mecânica	60	NL
	Tópicos Especiais	60	NL
	Tópicos Especiais em Engenharia	60	NL
	Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica	60	NL
	Libras	60	NL
	Introdução a Mecatrônica	60	NL
Total		660 Horas-aula	