

COLEGIADO DA UNIDADE ACADÊMICA DE CIÊNCIAS, ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS

RESOLUÇÃO n. 01/2012/COLEGIADO UNACET

Aprova alteração das disciplinas da matriz curricular n. 01 do curso de Engenharia Mecânica.

A Presidente do Colegiado da Unidade Acadêmica de Ciência, Engenharias e Tecnologias, UNACET, da Universidade do Extremo Sul Catarinense – UNESC, no uso de suas atribuições, uma vez que o curso será inicializado no 2º semestre de 2012, atendendo questões pedagógicas e à solicitação do núcleo básico das engenharias e *Ad Referendum* do Colegiado da UNACET,

RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar alteração das disciplinas da matriz curricular n. 01 do curso de Engenharia Mecânica.

Art. 2º - Segue as alterações realizadas:

- a) Disciplinas que foram retiradas.

CÓDIGO/DISCIPLINA	FASE	CRÉDITO
Metodologia do Projeto Mecânico	5ª	03
Máquinas Industriais	6ª	03
Laboratório de Transferência de Calor e Massa	7ª	04
Processos de Fabricação III	7ª	04
Refrigeração	8ª	04
Elementos de Máquinas II	6ª	04
Tratamento Ambiental Aplicada à Engenharia Mecânica	9ª	02



b) Disciplinas que foram acrescentadas

DISCIPLINA	FASE	CRÉDITO
Introdução à Ciência da Computação	1ª	04
Gestão da Inovação	5ª	02
Projetos Empresariais	6ª	03
Eletrônica Básica	6ª	02
Desenho Técnico Computacional	7ª	04
Instrumentação	7ª	04
Legislação para Engenharia	9ª	02
Optativa-Energias Alternativas	9ª	04
Ciências do Ambiente	10ª	02

c) Disciplinas com mudança de Nomenclatura, Fase, Redução ou Aumento de crédito.

MATRIZ CURRICULAR ATUAL			MATRIZ CURRICULAR PROPOSTA		
DISCIPLINA	FASE	CRÉD.	DISCIPLINA	FASE	CRÉD.
Física I	1ª	04	Física I	2ª	04
Física II	2ª	04	Física II	3ª	04
Metrologia	2ª	02	Metrologia	6ª	04
Programação para Engenharia Mecânica	2ª	04	Programação para Engenharia	2ª	04
Física III	3ª	04	Física III	4ª	04
Materiais de Engenharia I	3ª	03	Materiais de Engenharia I	3ª	04
Estatística	4ª	04	Estatística	3ª	04
Química Experimental	3ª	02	Química Experimental	2ª	02
Mecânica Geral I	3ª	04	Mecânica Geral I	4ª	04
Cálculo Numérico	3ª	04	Cálculo Numérico	4ª	04
Organização Industrial	7ª	02	Organização Industrial	3ª	04
Resistência dos Materiais I	4ª	04	Resistência dos Materiais I	5ª	04

FUCRI - FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE CRICIÚMA (MANTENEDORA)

Mecânica Geral II	4ª	04	Mecânica Geral II	5ª	04
Física IV	4ª	04	Física IV	5ª	04
Eletricidade Básica	5ª	02	Eletricidade Básica	5ª	03
Materiais de Engenharia II	5ª	04	Materiais de Engenharia II	4ª	04
Resistência dos Materiais II	5ª	04	Resistência dos Materiais II	6ª	04
Elementos de Máquinas I	5ª	04	Elementos de Máquinas	6ª	04
Controle de Sistemas Dinâmicos	6ª	04	Controle de Sistemas Dinâmicos	7ª	04
Mecanismos	6ª	04	Mecanismos	7ª	04
Projeto Integrado em Engenharia	6ª	02	Projeto Integrado em Engenharia	8ª	04
Vibrações	7ª	04	Vibrações e Acústica	8ª	04
Sistemas de Qualidade	7ª	02	Sistemas de Qualidade	8ª	02
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	7ª	04	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	8ª	04
Máquinas de Fluxo	8ª	02	Máquinas de Fluxo	8ª	03
Engenharia Econômica	8ª	04	Engenharia Econômica	7ª	04
Motores a Combustão Interna	8ª	03	Motores a Combustão Interna	8ª	04
Optativa	8ª	04	Optativa	9ª	04
Optativa - Libras	9ª	04	Optativa - Introdução ao Estudo de Libras	9ª	04



d) Disciplina obrigatória transformada para optativa ou vice-versa

MATRIZ CURRICULAR ATUAL			MATRIZ CURRICULAR PROPOSTA		
DISCIPLINA	FASE	CRÉD.	DISCIPLINA	FASE	CRÉD.
Optativa-Empreendedorismo	8 ^a	04	Empreendedorismo	3 ^a	03
Optativa-Soldagem	8 ^a	04	Soldagem	8 ^a	04
Geração e Distribuição do Vapor	9 ^a	02	Optativa- Geração e Distribuição do Vapor	9 ^a	04
Introdução ao Comando Numérico	8 ^a	04	Optativa-Introdução ao Comando Numérico	9 ^a	04
Ventilação e Ar Condicionado	9 ^a	04	Optativa-Refrigeração e Ventilação	9 ^a	04
Controle de Qualidade	2 ^a	02	Optativa-Controle de Qualidade	9 ^a	04
Projetos de Estruturas	8 ^a	04	Optativa-Projetos de Estruturas	9 ^a	04
Introdução à Engenharia de Segurança	9 ^a	02	Optativa-Introdução à Engenharia de Segurança	9 ^a	04

e) Alteração ou manutenção do número de crédito total

FASE	CRÉDITO TOTAL – MATRIZ CURRICULAR ATUAL	CRÉDITO TOTAL – MATRIZ CURRICULAR PROPOSTA
	237	237
TOTAL	237	237

Art. 3º - A matriz curricular n. 01 com os ajustes constituirá anexo da presente Resolução, entrando em vigor a partir do 2º semestre de 2012.

Art. 6º - Esta Resolução entra em vigor, alterada a Resolução 05/2011/ CONSU.



PROFª. ANGELA COSTA PICCININI
PRESIDENTE DO COLEGIADO DA UNACET

A presente Resolução foi homologada pelo Colegiado em reunião do dia 15/05/2012



PROFª. ANGELA COSTA PICCININI
PRESIDENTE DO COLEGIADO DA UNACET

**ANEXO DA RESOLUÇÃO n. 01/2012/ COLEGIADO UNACET
MATRIZ CURRICULAR n. 01 – CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA**

Duração Mínima: 05 (cinco) anos ou 10 (dez) semestres

Carga Horária Total: 3721 horas

Total de Créditos: 237

Disciplinas	Semestre										Créditos	H.A.	H.A.
	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a			
Fundamentos Matemáticos	4										4	72	
Geometria Analítica	4										4	72	
Desenho Técnico I	3										3	54	
Química Geral	4										4	72	
Introdução à Ciência da Computação	4										4	72	
Introdução à Engenharia Mecânica	2										2	36	
Metodologia Científica e da Pesquisa	4										4	72	
Álgebra Linear		4									4	72	
Física Experimental I		2									2	36	
Cálculo I		4									4	72	
Física I		4									4	72	
Desenho Técnico II		4									4	72	
Química Experimental		2									2	36	
Programação para Engenharia		4									4	72	
Física II			4								4	72	
Materiais de Engenharia I			4								4	72	
Cálculo II			4								4	72	
Empreendedorismo			3								3	54	
Estatística			4								4	72	
Física Experimental II			2								2	36	
Organização Industrial			4								4	72	
Fundamentos de Termodinâmica				4							4	72	
Mecânica Geral I				4							4	72	
Materiais de Engenharia II				4							4	72	
Cálculo Numérico				4							4	72	
Cálculo III				4							4	72	
Física III				4							4	72	
Mecânica dos Fluidos					4						4	72	
Elettricidade Básica					3						3	54	

FUCRI - FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE CRICIÚMA (MANTENEDORA)

Cálculo IV					4							4	72	
Física IV					4							4	72	
Resistência dos Materiais I					4							4	72	
Mecânica Geral II					4							4	72	
Gestão da Inovação					2							2	36	
Transferência de Calor e Massa					4							4	72	
Processos de Fabricação I					4							4	72	
Projetos Empresariais					3							3	54	
Metrologia					4							4	72	
Resistência dos Materiais II					4							4	72	
Elementos de Máquinas					4							4	72	
Eletrônica Básica					2							2	36	
Desenho Técnico Computacional									4			4	72	
Mecanismos									4			4	72	
Processos de Fabricação II									4			4	72	
Engenharia Econômica									4			4	72	
Controle de Sistemas Dinâmicos									4			4	72	
Instrumentação									4			4	72	
Máquinas de Fluxo										3		3	54	
Soldagem										4		4	72	
Projeto Integrado de Engenharia										4		4	72	
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos										4		4	72	
Sistemas de Qualidade										2		2	36	
Motores a Combustão Interna										4		4	72	
Vibrações e Acústica										4		4	72	
Trabalho de Conclusão de Curso											12	12		216
Legislação para Engenharia											2	2	36	
Optativa											4	4	72	
Introdução ao Projeto e Manufatura Assistidos por Computador											4	4	72	
Manutenção Industrial											2	2	36	
Sociologia												4	4	72
Ciências do Ambiente												2	2	36
Estágio Supervisionado												10	10	180
Sub-Total												237	3870	3621
Atividades Complementares (Acadêmico-Científico-Culturais - AACC)														100

FUCRI - FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE CRICIÚMA (MANTENEDORA)

Total	3721
--------------	-------------

O Exame Nacional de Desempenho do Ensino Superior - ENADE é componente curricular obrigatório, de acordo com a legislação vigente.

A matriz curricular é composta por 237 créditos de disciplina, totalizando 3.870 h/a equivalentes a 3.225 h, que acrescida de 100 horas de AACC e de 396 horas de TCC e estágio, totalizará 3.721 horas;

- Obs. 1: Disciplina de Ciências do Ambiente e Sociologia com 100% à distância (após reconhecimento do curso)
- Obs. 2: As Atividades Acadêmico-Científico-Culturais (AACC) serão cumpridas durante o curso, fora da matriz curricular e normatizadas segundo legislação específica;
- Obs. 3: O estágio curricular obrigatório terá as diretrizes de acordo com o regulamento geral dos estágios supervisionados dos cursos de graduação da UNESC. Este poderá ser desenvolvido, em horários alternativos ao da oferta das aulas.

*Optativa – Caberá à Coordenação do Curso definir que disciplina optativa será ofertada a cada fase.

ROL DAS DISCIPLINAS OPTATIVAS*	Créditos	Horas/aula (50min)
Projeto de Máquinas Ferramentas	4	72
Tubulações Industriais	4	72
Introdução ao Estudo de Libras	4	72
Geração e Distribuição de Vapor	4	72
Português	4	72
Energias Alternativas	4	72
Introdução ao Comando Numérico	4	72
Refrigeração e Ventilação	4	72
Controle de Qualidade	4	72
Projetos de Estruturas	4	72
Introdução à Engenharia de Segurança	4	72

Criciúma, 03 de maio de 2012.

PROFª. ÂNGELA COSTA PICCININI
PRESIDENTE DO COLEGIADO DA UNACET

A presente Resolução foi homologada pelo Colegiado em reunião do dia 15/05/2012

PROFª. ANGELA COSTA PICCININI
PRESIDENTE DO COLEGIADO DA UNACET