

RESOLUÇÃO Nº 025/2010 – CONSEPE

Altera denominação, siglas, pré-requisitos, ementas, carga horária, quadro de equivalência de disciplinas e texto da matriz curricular do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica do Centro de Ciências Tecnológicas – CCT da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC.

A Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CONSEPE da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, no uso de suas atribuições, considerando a deliberação do Plenário relativa aos Processos nº 2915/2010 e 12292/2010, tomada em sessão de 22 de novembro de 2010,

RESOLVE:

Art. 1º Ficam alteradas a denominação, siglas, pré-requisitos, ementas, carga horária, quadro de equivalência de disciplinas e texto da matriz curricular do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica do Centro de Ciências Tecnológicas – CCT, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, conforme segue:

I – Alteração de sigla e ementa:

Disciplina	Sigla Anterior	Nova Sigla	Nova Ementa
Educação Física Curricular I	EFC-I	EFC1002	Vide Resolução 013/2007 do CONSEPE
Educação Física Curricular II	EFC-II	EFC2002	Vide Resolução 013/2007 do CONSEPE

II – Alteração de Pré-Requisitos:

Disciplina	Novos Pré-Requisitos
Física Geral III	Física Geral II
Transferência de Calor e Massa I	Equações Diferenciais, Termodinâmica, Mecânica dos Fluidos I

III – Alteração de ementa:

Disciplina	Nova Ementa
Estática	Análise de corpos rígidos. Equilíbrio no plano e no espaço. Princípio dos Trabalhos Virtuais. Atrito. Centróides, baricentros e momentos de inércia. Esforços Internos em elementos estruturais.
Elementos de Máquinas I	Fatores de Segurança, mancais, eixos e árvores, ligação cubo e eixo, chavetas, parafusos de potência, juntas parafusadas e rebitadas, uniões soldadas, molas.
Desenho Mecânico	Perspectivas: cônica, cavaleira e axométricas; desenho auxiliado por computador 2D: desenho geométrico e esquemático; desenho auxiliado por computador 3D: criação de objetos por extrusão, revolução e operações booleanas; superfícies; elementos de máquinas; montagem de conjunto; impressão: vistas ortográficas, em perspectiva, de conjunto e explodidas; margem; legenda; escala.

IV – Alteração de Denominação e Carga Horária

Disciplina do Currículo Anterior				Disciplina do Novo Currículo			
Nome da Disciplina	Créditos (18h/a)			Nome da Disciplina	Créditos (18h/a)		
Eletrônica - ELT	T	P	Total	Eletrotécnica - ELM	T	P	Total
	2	2	4		3	1	4

V – Alteração de Carga Horária e Ementa:

Disciplina	Créditos Anteriores (18h/a)			Novos Créditos (18h/a)			Nova Ementa
	T	P	Total	T	P	Total	
Desenho Técnico - DTE	2	2	4	4	0	4	Geometria descritiva: diedros, pontos, retas e planos; métodos descritivos: mudança de plano, rotação, rebatimento e alçamento; instrumentos e materiais de desenho; construções fundamentais do desenho geométrico; esboço e desenho à mão livre; normas técnicas e convenções; caligrafia técnica e legendas; escalas; vistas ortográficas: 1º e 3º diedros; vistas em cortes e seções; cotagem.
Programação para Engenharia I – PRE-I	0	3	3	2	1	3	Conceitos básicos de lógica. Sistemas de numeração. Linguagens de programação. Programação Básica.
Programação para Engenharia II – PRE-II	2	1	3	0	3	3	Ferramentas Computacionais. Aplicações.

VI – Alteração no Quadro de Equivalências:

Quadro de Equivalências Anterior:			
Disciplina(s) do currículo anterior a ser(em) reconhecida(s)	H-A	Disciplina(s) da presente Resolução a serem cursadas	H-A
Mecânica dos Fluidos II	75	Mecânica dos Fluidos II	72
		Laboratório de Sistemas Termofluidos	36
Mecânica Geral	90	Estática	72
Mecanismos	60	Mecanismos e Dinâmica das Máquinas	108
Dinâmica das Máquinas	60		
Mecânica de Sólidos I	75	Mecânica de Sólidos I	90

Novo Quadro de Equivalências:			
Disciplina(s) do currículo anterior a ser(em) reconhecida(s)	H-A	Disciplina(s) da presente Resolução a serem cursadas	H-A
Mecânica dos Fluidos II	60	Mecânica dos Fluidos II	72
		Laboratório de Sistemas Termofluidos II	36
Mecânica Geral	90	Mecanismos e Dinâmica das Máquinas	108
Mecanismos	60		
Dinâmica das Máquinas	60		
Mecânica de Sólidos I	75	Mecânica de Sólidos I	90
Mecânica Geral	90	Estática	72

VII - Inclusão no Quadro de Equivalências:

Inclusão no Quadro de Equivalências:			
Disciplina(s) do currículo anterior a ser(em) reconhecida(s)	H-A	Disciplina(s) da presente Resolução a serem cursadas	H-A
Eletrotécnica Geral – ELG	90	Eletrotécnica – ELM	72

VIII – Alteração em Texto:

Texto Original	Novo Texto
A realização e o reconhecimento de tais atividades para a integralização de horas seguem o regimento da UDESC e as resoluções de seus conselhos superiores. Deste modo, o estudante deverá cumprir um total de 360 horas-aula reconhecidas em atividades complementares, nos termos da resolução 05/2006 do CONSEPE.	A realização e o reconhecimento de tais atividades para a integralização de horas seguem o regimento da UDESC e as resoluções de seus conselhos superiores. Deste modo, o estudante deverá cumprir um total de 360 horas-aula reconhecidas em atividades complementares, nos termos da resolução 15/2007 do CONSEPE.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Art. 3º Ficam revogadas as disposições em contrário contidas no Projeto Político Pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica aprovado pela Resolução nº 090/2007 – CONSUNI, de 13 de setembro de 2007.

Florianópolis, 22 de novembro de 2010.

Professora Sandra Makowiecky
Presidente