

RESOLUÇÃO Nº 048/2014 – CONSEPE

Aprova ajuste curricular do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica, do Centro de Ciências Tecnológicas - CCT, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC.

O 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 ao Processo nº 15307/2014, tomada em sessão de 12 de novembro de 2014, e observando a Portaria nº 01/1995-CONSUNI, de 29 de junho de 1995, e o Parágrafo único do art. 4º do Regimento Interno do CONSUNI,

R E S O L V E,

Art. 1º Ficam alteradas as siglas e nomenclaturas das seguintes disciplinas do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica, do Centro de Ciências Tecnológicas - CCT, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC:

Matriz Curricular Vigente			Matriz Curricular Proposta		
Sigla	Disciplina	Fase	Sigla	Disciplina	Fase
ALG1001	Álgebra I	1ª	GAN0001	Geometria Analítica	1ª
ALG 2001	Álgebra II	2ª	ALI0001	Álgebra Linear	2ª

Art. 2º Ficam incluídos pré-requisitos às disciplinas optativas do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica, do Centro de Ciências Tecnológicas - CCT, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, conforme segue:

DISCIPLINA	FASE	PRÉ-REQUISITO
Caracterização de Materiais I	8ª	MCM2001 – Materiais de Construção Mecânica II
Materiais Metálicos I	8ª	CMC0001 – Conformação Mecânica
Materiais Metálicos II	8ª	CMC0001 – Conformação Mecânica
Materiais Cerâmicos I	9ª	MCM2001 – Materiais de Construção Mecânica
Materiais Poliméricos I	9ª	TCM1001 – Transferência de Calor e Massa I MCM1001– Materiais de Construção Mecânica I
Materiais Poliméricos II	9ª	TCM1001 – Transferência de Calor e Massa I MCM1001– Materiais de Construção Mecânica I

Engenharia de Superfícies I	10	MCM2001 – Materiais de Construção Mecânica II
Engenharia de Superfícies II	10	MCM2001 – Materiais de Construção Mecânica II
Gestão da Produção I	8 ^a	GOR0001 – Gestão e Organização
Gestão da Produção II	8 ^a	GOR0001 – Gestão e Organização
Manutenção I	8 ^a	EMA1001 – Elementos de Máquinas I
Gestão de Projetos I	9 ^a	EMA2001 – Elementos de Máquinas II GOR0001 – Gestão e Organização
Gestão Empresarial I	9 ^a	GOR0001 – Gestão e Organização
Usinagem I	8 ^a	USI0001 – Teoria da Usinagem dos Materiais MCM2001 – Materiais de Construção Mecânica II
Usinagem II	8 ^a	USI0001 – Teoria da Usinagem dos Materiais MCM2001 – Materiais de Construção Mecânica II
CAD/CAM I	9 ^a	USI0001 – Teoria da Usinagem dos Materiais DME0001 – Desenho Mecânico
Metrologia I	10	MED0001 – Sistemas de Medição
Projeto de Ferramentas I	10	FUN0001 - Fundição
Projeto de Ferramentas II	10	MFL1001 – Mecânica dos Fluidos I MCM2001 – Materiais de Construção Mecânica II
Critérios de Falha I	8 ^a	MCM2001- Materiais de Construção Mecânica II
Métodos Numéricos Aplicados ao Projeto Mecânico I	8 ^a	MAP0001 – Matemática Aplicada EMA1001 – Elementos de Máquinas I
Métodos Numéricos Aplicados ao Projeto Mecânico II	8 ^a	MAP0001 – Matemática Aplicada EMA1001 – Elementos de Máquinas I
Relações Constitutivas I	8 ^a	EMA1001 – Elementos de Máquinas I
Mecânica do Contínuo I	9 ^a	MAP0001 – Matemática Aplicada VIB0001 - Vibrações
Otimização Aplicada ao Projeto de Sistemas Mecânicos I	9 ^a	MAP0001 – Matemática Aplicada VIB0001 - Vibrações
Projetos de Sistemas Mecânicos I	9 ^a	MDM0001 – Mecanismos e Dinâmica de Máquinas MFL2001 – Mecânica dos Fluidos II EMA2001 – Elementos de Máquinas II
Automação I	10	MDM0001 – Mecanismos e Dinâmica de Máquinas

Aerodinâmica I	8 ^a	MFL2001 – Mecânica dos Fluidos II
Fenômenos de Transportes I	8 ^a	MFL2001 – Mecânica dos Fluidos II
Geração de Energia I	8 ^a	TCM2001 – Transferência de Calor e Massa II
Análise Computacional em Termofluidos I	9 ^a	MFL2001 – Mecânica dos Fluidos II
Controle de Ambientes I	9 ^a	TCM1001 – Transferência de Calor e Massa I
Controle de Ambientes II	9 ^a	TCM2001 – Transferência de Calor e Massa II
Máquinas Térmicas I	9 ^a	MTE0001 – Máquinas Térmicas
Máquinas de Fluxo I	10	MHI0001 – Máquinas Hidráulicas
Sistemas Térmicos I	10	TCM2001 – Transferência de Calor e Massa II

Art. 3º Ficam alterados pré-requisitos de disciplinas obrigatórias do Curso de graduação em Engenharia Mecânica, do Centro de Ciências Tecnológicas - CCT, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, conforme segue:

DISCIPLINA	FASE	PRÉ-REQUISITO ATUAL	PRÉ-REQUISITO PROPOSTO
Equações Diferenciais	3 ^a	CDI1001 - Cálculo Diferencial e Integral I	CDI2001 - Cálculo Diferencial e Integral II
Materiais de Construção Mecânica II	5 ^a	FCM0001 - Fundamentos da Ciência de Materiais MCM1001 - Materiais de Construção Mecânica I	FCM0001 - Fundamentos da Ciência de Materiais MCM1001 - Materiais de Construção Mecânica I
Mecânica dos Fluidos I	5 ^a	EDI0001 - Equações Diferenciais	EDI0001 - Equações diferenciais TER0001 - Termodinâmica
Transferência de Calor e Massa I	6 ^a	EDI0001 - Equações Diferenciais MFL1001 - Mecânica dos Fluidos I TER0001 - Termodinâmica	MFL1001 - Mecânica dos Fluidos I CAN0001 - Cálculo Numérico

Conformação Mecânica	6 ^a	MCM1001 - Materiais de Construção Mecânica I MSO1001 - Mecânica dos Sólidos I	MCM2001 - Materiais de Construção Mecânica II MSO1001 - Mecânica dos Sólidos I
Gestão e Organização	7 ^a	NENHUM	125 créditos
Ética Profissional e Direito	9 ^a	NENHUM	172 créditos
Trabalho de Conclusão de Curso	9 ^a	MEP0001 - Metodologia da Pesquisa	172 créditos

Art. 4º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Art. 5º Ficam revogadas as disposições em contrario.

Florianópolis, 12 de novembro de 2014.

Professor Luciano Emilio Hack
Presidente do CONSEPE