

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
SECRETARIA EXECUTIVA DOS CONSELHOS

DELIBERAÇÃO Nº 002/2018
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO
3ª CÂMARA – ENGENHARIAS
EM 26 DE MARÇO DE 2018

Dispõe sobre alteração curricular no curso de Engenharia Mecânica Empresarial.

A Reitora da Universidade Federal do Rio Grande, na qualidade de Presidente do CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO e a Presidenta da 3ª Câmara do COEPEA – CÂMARA DAS ENGENHARIAS, tendo em vista decisão tomada no dia 26 de março de 2018, em conformidade ao constante no processo nº 23116.000231/2018-59,

D E L I B E R A M :

Art. 1º Aprovar a alteração curricular no curso de Engenharia Mecânica Empresarial, conforme anexo:

Art. 2º A presente Deliberação entra em vigor nesta data.

Profª. Drª. Cleuza Maria Sobral Dias
PRESIDENTA DO COEPEA

Profª. Drª. Ana Priscila Centeno da Rosa
PRESIDENTA DA 3ª CÂMARA DO COEPEA
CÂMARA DAS ENGENHARIAS

Anexo a Deliberação 002/2018 da 3ª Câmara do COEPEA

Alteração curricular do curso de Engenharia Mecânica Empresarial

A) Exclusão da disciplina 04139 - Introdução à Engenharia Mecânica Empresarial.

B) Alteração de localização das seguintes disciplinas:

Código	Disciplina	Localização atual	Nova localização
07260	Empreendedorismo	2º ano / 2º semestre	1º ano / 2º semestre
09264	Metodologia Científica I	2º ano / 1º semestre	2º ano / 2º semestre
11024	Ciências do Ambiente	6º ano / 1º semestre	2º ano / 1º semestre

C) Alteração de pré-requisito das seguintes disciplinas:

Código	Disciplina	Pré-requisito atual	Novos requisitos
04275	Tubulações Industriais e Máquinas de Fluxo	03077-Fenômenos de Transporte 04269-Termodinâmica	03077-Fenômenos de Transporte
04215	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	03077-Fenômenos de Transporte 04269-Termodinâmica	03077-Fenômenos de Transporte

D) Criação das seguintes disciplinas abaixo:

Introdução à Engenharia Mecânica Empresarial (EE)

Lotação: Escola de Engenharia (EE)

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 1º ano/1º semestre

Carga horária total: 30 h

Carga horária semanal: 2 h

Créditos: 2

Ementa: Normas Acadêmicas. Estrutura da Universidade. Análise do currículo e perfil de competências. Atuação profissional e mercado de trabalho. Desafios da engenharia, projetos, processos, modelos, simulação, otimização e criatividade.

Equivalência: 04139 – Introdução à Engenharia Mecânica Empresarial.

Engenharia de Superfície (EE)

Lotação: Escola de Engenharia (EE)

Duração: semestral

Caráter: optativa

Localização no QSL: 4º ano/1º semestre

Carga horária total: 45 h

Carga horária semanal: 3 h

Créditos: 3

Sistema de avaliação: 1

Pré-requisito: 04266 – Comportamento Mecânico dos Materiais

Ementa: Introdução. Natureza e estrutura das superfícies. Técnicas de caracterização superficial. Texturização superficial. Endurecimentos Superficiais Difusivos (cementação, nitretação, boretação). Modificações superficiais por laser e feixe de elétrons. Revestimentos químicos e eletroquímicos.

Revestimentos por deposição física de vapor (PVD) e deposição química de vapor (CVD). Revestimentos espessos (soldagem e *spray* térmico). Tribologia de revestimentos e modificações superficiais.

Fundamentos de Direito (FADIR)

Lotação: Faculdade de Direito (FADIR)

Duração: semestral

Caráter: obrigatória

Localização no QSL: 6º ano/1º semestre

Carga horária total: 30 h

Carga horária semanal: 2 h

Créditos: 2

Sistema de avaliação: 1

Pré-requisito: 2500 h cursadas em disciplinas obrigatórias

Ementa: Regulamentação da profissão, responsabilidade civil, criminal e administrativa. Direito de autor, marcas e patentes. Código de Defesa do Consumidor. Transporte de cargas perigosas e produtos perecíveis. Perícia. Licitações e contratos administrativos. Fundamentos básicos de Direito Empresarial: responsabilidade empresarial, constituição e extinção de empresas. Fundamentos básicos do Direito do trabalho: normas constitucionais protetivas do trabalhador, fontes do direito do trabalho, elementos caracterizadores da relação de emprego, contrato de trabalho: constituição e extinção. Direito e responsabilidade ambiental. Direitos humanos: fundamentos e sua expressão normativa.

Equivalência: 04139 – Introdução à Engenharia Mecânica Empresarial.

E) QSL (anexo)



UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE - FURG

QSL 280114 CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA EMPRESARIAL

Reconhecido pela Portaria MEC 1831 de 30/05/2005

Carga horária total de disciplinas obrigatórias: 3975 horas

Duração: 6 anos

Duração máxima: 11 anos

Trabalho de conclusão: 180 horas

Estágio obrigatório: 180 horas

Atividades Complementares: 200 horas



1º ANO/NOITE/CHS 21-21		2º ANO/NOITE/CHS 22-22		3º ANO/NOITE/CHS 25-25		4º ANO/NOITE/CHS 22-22		5º ANO/NOITE/CHS 21-22		6º ANO/NOITE/CHS 24-18	
01280	04	01112	03	04269	03	04214	03	04271	02	04326	06
GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR (IMEF) (I)		PROBAB. E ESTATÍSTICA APLIC. À ENG. (IMEF) 01279 (I)		TERMODINÂMICA (EE) 01415/01281 (I)		REFRIGERAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO (EE) 03077/04269 (I)		MECÂNICA DAS VIBRAÇÕES (EE) 01281/04318 (I)		PROJ.GRAD.ENG. MECÂNICA EMP. (EE) SER FORMANDO 09264 (II)	
01279	04	01281	04	03077	03	04272	04	04274	02	04202	04
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I (IMEF) (I)		CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II (IMEF) 01279/01280 (I)		FENÔMENOS DE TRANSPORTE (EE) 01281/01415 (I)		ELEMENTOS DE MÁQUINAS (EE) 04108/04318(I)		PROCESSOS DE USINAGEM (EE) PR: 04266 (I)		PLANEJ. E CONTR. DA PRODUÇÃO (EE) GQ 04324 (I)	
01415	05	04266	04	04108	03	01143	02	04294	02	04319	04
FÍSICA I (IMEF) (I)		COMPORTAMENTO MECÂNICO DOS MATERIAIS (EE) 02100 (I)		MECANISMOS (EE) 04267 (I)		DESENHO DE MÁQUINAS E INSTALAÇÕES (EE) 04139/04268 (I)		GERENCIAMENTO DE PROJETOS (EE) 07186 (I)		SEG.NO TRABALHO E ERGONOMIA (EE) 2500 h(I)	
02100	02	04267	04	04318	05	04210	04	04111	03	04280	06
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA (EQA) (I)		MECÂNICA GERAL (EE) 01415/01279 (I)		MECÂNICA DOS SÓLIDOS (EE) 04267/04266 (I)		ELETRICIDADE (EE) 01416 (I)		METROLOGIA MECÂNICA (EE) 01281/01112/04267 (I)		ORGANIZ. DO TRAB.(EE) GQ 04324 (I)	
04264	02	04268	02	01416	04	04321	02	04322	02	04325	02
EXPRESSÃO GRÁFICA I (EE) (I)		EXPRESSÃO GRÁFICA II (EE) 04264 (I)		FÍSICA II (IMEF) 01415 (I)		TRANSFER. DE CALOR (EE) 03077/04269		EQUIPAMENTOS TÉRMICOS (EE) TC 04321 (I)		EMPREENDEDORISMO E DESENVOLV. DE EMPREEND. TECNOL. (EE) 07185/07186/07187/07260 (II)	
	02	07260	02	07185	03	07186	03	07187	03	04323	02
INT. À ENG. MEC. EMPR. (EE) (I)		EMPREEND. (ICEAC) (I)		PLANEJ., ORGANIZ. E GER. EMPRESARIAL I (ICEAC) (I)		PLANEJ., ORGANIZ. E GER. EMPRESARIAL II (ICEAC) (I)		PLANEJ., ORGANIZ. E GER. EMPRESARIAL III (ICEAC) (I)		PROC. DE DESENV. DE PRODUTOS (EE) 07186 (I)	
										04324	03
										GESTÃO DA QUALIDADE (EE) 01112/07185 (I)	
										FUNDAMENTOS DE DIREITO (FADIR) 2500 h (I)	
06347	02	11024	02	07260	02	23052	04	01283	04	04279	04
PRODUÇÃO TEXTUAL (ILA) (II)		CIÊNCIAS DO AMBIENTE (IO) (I)		METODOLOG. CIENTÍFICA I (IE) 06347 (I)		ALGORITMOS COMPUTAC. (C3) (I)		CÁLC. NUM. COMP. (IMEF) 01281/23052 (I)		PROC. DE CONFORMAÇÃO (EE) 04266 (I)	
										04278	04
										PROC. METALÚRG. (EE) 04266 (I)	
										04215	04
										SIST. HIDR. E PNEUM. (EE) 03077/04269 (I)	
										04276	04
										MÁQUINAS TÉRM. (EE) 03077/04269 (I)	
										04204	12
										EST.SUP.ENG. MECÂNICA EMPR. (EE) 2500 h (II)	
CÓDIGO	CHS									07067	04
NOME DA DISCIPLINA (UNID.ACAD.) PRÉ-REQUISITOS (SIST.AVAL.)										ECONOMIA (ICEAC) 01279 (I)	
										04275	04
										TUB. IND. E MÁQ.FLUXO (EE) 03077/04269 (I)	

QUADRO DE DISCIPLINAS OPTATIVAS - CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA EMPRESARIAL (280)

PRIMEIRO ANO		TERCEIRO ANO		QUARTO ANO		QUINTO ANO	
1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	1° SEMESTRE	2° SEMESTRE
		04283 03 Proc. Especiais de Usinagem (EE) 04266 (I)	04284 03 Ensaaios Não-Destrutivos (EE) 04266 (I)	04226 02 Montagem Industrial (EE) 2000 h (I)	04298 03 Mecânica da Fratura (EE) 04266/04318 (I)	04295 03 Proj. de Vasos de Pressão (EE) 04272 (I)	04277 04 GESTÃO EM MANUTENÇÃO (EE) 07067/03077 (I)
		04285 03 Corrosão e Proteção (EE) 04266 (I)	04286 03 Fabricação Experimental (EE) 04266 (I)	04228 02 Instrumentação Industrial (EE) 03077/04269 (I)	A definir 04 Fund. da Mec. dos Sólidos Computacional (EE) 01283/04318 (I)	04296 03 Eng. de Manut. e Conf. (EE) 04277(I)	
		04287 03 Fundam. dos Proc de Soldagem (EE) 04266 (I)	04288 03 Com. Num. p Máq.-Ferramenta (EE) 04266 (I)	04227 02 Logística e Transp. (EE) 1200h (I)	02 Energias Renováveis (EE) 03077/04269 (I)	04297 03 Eng. de Lubrificação (EE) 04277 (I)	
SEGUNDO ANO		04289 03 Metalurgia da Soldagem (EE) 04266 (I)	04290 03 Engenharia de Soldagem (EE) 04266 (I)	A definir 03 Fund. da Mec. dos Fluidos Computacional (EE) 03077 (I)		03130 04 Eletrônica Analógica (EE) 04210 (I)	
06387 03 Inglês Instr. – Leitura (ILA) (I)	04302 03 Des. Auxiliado por Comp. (EE) 04264 (I)	04291 03 Trat. Term. de Mat. Metálicos (EE) 04266 (I)	04292 03 Projeto de Uniões Soldadas (EE) 04266 (I)				
06497 04 LIBRAS I (ILA) (I)	06498 04 LIBRAS II (ILA) (I)						
	10653 03 História da Cultura Afro-brasileira e Indígena (ICHI) (I)					10776 02 Sociedade, Educação e Relações Étnico-Raciais (ICHI) (I)	