

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

DELIBERAÇÃO Nº 003/2016
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO
3ª CÂMARA – ENGENHARIAS
EM 15 DE AGOSTO DE 2016

Dispõe sobre a alteração curricular no curso
de Engenharia Civil Empresarial

A Reitora da Universidade Federal do Rio Grande, na qualidade de Presidenta do CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO e o Presidente da 3ª Câmara do COEPEA – CÂMARA DAS ENGENHARIAS, tendo em vista decisão tomada no dia 15 de agosto de 2016, em conformidade ao constante no processo nº 23116.005794/2016-71,

DELIBERAM:

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

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

Profª. Drª. Cleuza Maria Sobral Dias
PRESIDENTA DO COEPEA

Prof. Dr. Eder Mateus Nunes Gonçalves
PRESIDENTE DA 3ª CÂMARA DO COEPEA
CÂMARA DAS ENGENHARIAS

Anexo à Deliberação 003/2016 da 3ª câmara do COEPEA

ALTERAÇÃO CURRICULAR DE CURSO DE ENGENHARIA CIVIL EMPRESARIAL (270)

1) Disciplinas excluídas do curso:

Código	Disciplina
04309	Hidráulica e Hidrologia

2) Plano de Extinção:

Código	Disciplina	Último oferecimento
04309	Hidráulica e Hidrologia	2016

3) Caso de Equivalência:

Código	Nova(s) Disciplina	Créditos	Equivalências	Créditos
04XXX	Hidráulica	3	Hidráulica e Hidrologia	6
04XXX	Hidrologia	3	Hidráulica e Hidrologia	6

Obs: A disciplina excluída 04309 – Hidráulica e Hidrologia dará equivalência às novas disciplinas semestrais 04XXX – Hidráulica e 04XXX – Hidrologia.

4) Alteração de localização de disciplina:

Código	Disciplina	Localização atual	Nova localização
03077	Fenômenos de Transporte	4º Ano	3º Ano
04082	Construção Civil	3º Ano	4º Ano
04310	Saneamento Básico I	2º Semestre do 5º Ano	1º Semestre do 5º Ano
04315	Saneamento Básico II	1º Semestre do 6º Ano	2º Semestre do 5º Ano
04306	Arquitetura e Urbanismo	4º Ano	5º Ano
07067	Economia	1º Semestre do 5º Ano	1º Semestre do 6º Ano

5) Alteração de Pré-Requisito de Disciplina:

Código	Disciplina	Pré-Requisito atual	Novo Pré-Requisito
01281	Cálculo Diferencial e Integral II	01279 - Cálculo Diferencial e Integral I	01279 - Cálculo Diferencial e Integral I 01280 - Geometria Analítica e Álgebra Linear
04086	Sistemas de Transportes	07067 - Economia	1500 horas em disciplinas obrigatórias
04097	Portos e Vias Navegáveis	04309 – Hidráulica e Hidrologia	2500 horas em disciplinas obrigatórias
04100	Projeto de Edifício de Concreto Armado	Condição de Formando 3000 horas cursadas 04304 – Sistemas Estruturais em Concreto Armado 04307 – Mecânica Estrutural II	Condição de Formando 04304 – Sistemas Estruturais em Concreto Armado 04307 – Mecânica Estrutural II

04105	Avaliação de Imóveis	04306 – Arquitetura e Urbanismo	01112 – Probabilidade e Estatística 04082 – Construção Civil
04185	Estágio Supervisionado em Engenharia Civil Empresarial	2600 horas	2600 horas em disciplinas obrigatórias 06347 - Produção Textual 09264 - Metodologia Científica I
04267	Mecânica Geral	01279 - Cálculo Diferencial e Integral I 01280 - Geometria Analítica e Álgebra Linear 01415 - Física I	01279 - Cálculo Diferencial e Integral I 01415 - Física I
04307	Mecânica Estrutural II	04167 - Mecânica Estrutural I	04167 - Mecânica Estrutural I 04083 - Resistência dos Materiais
04312	Planejamento e Controle de Obras	Condição de Formando 3000 horas cursadas 04082 - Construção Civil	Condição de Formando 04082 – Construção Civil
04319	Segurança no Trabalho e Ergonomia	Não há	1980 horas em disciplinas obrigatórias
04327	Plano de Negócios em Engenharia Civil	3000 horas cursadas Condição de Formando 07187 - Planejamento Organizacional e Gerenciamento Empresarial I 07260 – Empreendedorismo	Condição de Formando 07185 - Planejamento Organizacional e Gerenciamento Empres. I 07186 - Planejamento Organizacional e Gerenciamento Empres. II 07187 - Planejamento Organizacional e Gerenciamento Empres. I 07260 - Empreendedorismo
04328	Sustentabilidade na Engenharia Civil	Não há	2600 horas em disciplinas obrigatórias
04310	Saneamento Básico I	03077 - Fenômenos de Transportes	04xxx - Hidráulica
04315	Saneamento Básico II	04309 - Hidráulica e Hidrologia	04xxx – Hidráulica 04xxx- Hidrologia
04XXX	Hidráulica	Não Há	03077 - Fenômenos de Transportes
04XXX	Hidrologia	Não Há	03077 - Fenômenos de Transportes
03053	Instalações Hidrossanitárias Prediais	04309 – Hidráulica e Hidrologia	04xxx – Hidráulica 04xxx- Hidrologia
07186	Planejamento Organizacional e Gerenciamento Empresarial II	07185 - Planejamento Organizacional e Gerenciamento Empresarial I	Não terá
07187	Planejamento Organizacional e Gerenciamento Empresarial III	07186 - Planejamento Organizacional e Gerenciamento Empresarial II	Não terá
09265	Relações Humanas no Trabalho	Não há	1500 horas em disciplinas obrigatórias

6) Criação e inclusão de novas(s) disciplina(s)

Disciplina: Hidráulica

Lotação: Escola de Engenharia

Código: A definir
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: quarto ano/primeiro semestre (7º período)
Carga horária total: 45 horas
Carga horária semanal: 3 horas
Créditos: 3
Sistema de avaliação: I
Pré-requisito: 03077 – Fenômenos de Transporte
Ementa: Princípios fundamentais do escoamento de fluídos; medidores hidráulicos; escoamento em condutos forçados; escoamento em canais.

Disciplina: Hidrologia
Lotação: Escola de Engenharia
Código: A definir
Duração: Semestral
Caráter: Obrigatória
Localização no QSL: quarto ano/segundo semestre (8º período)
Carga horária total: 45 horas
Carga horária semanal: 3 horas
Créditos: 3
Sistema de avaliação: I
Pré-requisito: 03077 – Fenômenos de Transporte
Ementa: Ciclo hidrológico; bacia hidrográfica; precipitação; evapotranspiração; escoamento subterrâneo; escoamento superficial.

7) Quadro Resumo de Carga Horária

Requisitos	Carga Horária	Nova Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	3930 horas	3930 horas
Disciplinas Optativas	-	-
Atividades Complementares	200	200
Total	4130 horas	4130 horas

* Não há obrigatoriedade em carga horária de optativas para integralização do curso.

8) Plano de Implantação das Alterações:

Código	Disciplina	Primeiro oferecimento
01281	Cálculo Diferencial e Integral II	1º Semestre de 2017
04086	Sistemas de Transportes	1º Semestre de 2017
04097	Portos e Vias Navegáveis	1º Semestre de 2017
04100	Projeto de Edifício de Concreto Armado	1º Semestre de 2017
04105	Avaliação de Imóveis	1º Semestre de 2017
04185	Estágio Supervisionado em Engenharia Civil Empresarial	1º Semestre de 2017
04267	Mecânica Geral	1º Semestre de 2017
04307	Mecânica Estrutural II	1º Semestre de 2017
04312	Planejamento e Controle de Obras	1º Semestre de 2017
04319	Segurança no Trabalho e Ergonomia	1º Semestre de 2017
04327	Plano de Negócios em Engenharia Civil	1º Semestre de 2017
04328	Sustentabilidade na Engenharia Civil	1º Semestre de 2017
04XXX	Hidráulica	1º Semestre de 2017
04XXX	Hidrologia	2º Semestre de 2017
04310	Saneamento Básico I	1º Semestre de 2017
04315	Saneamento Básico II	2º Semestre de 2017
07186	Planejamento Organizacional e Gerenciamento Empresarial II	1º Semestre de 2017
07187	Planejamento Organizacional e Gerenciamento Empresarial III	1º Semestre de 2017
09265	Relações Humanas no Trabalho	2º Semestre de 2017
10653	História da Cultura Afro-brasileira e Indígena	2º Semestre de 2017

9) Plano de Enquadramento dos acadêmicos antigos

Os atuais alunos do curso serão enquadrados nas mudanças aqui propostas segundo os critérios a seguir:

- Com base na situação adquirida no final do período letivo de 2016 (pelo currículo em extinção), será garantido a cada aluno o mesmo tempo de expectativa de colação de grau;
- Situações fora do padrão, que venham a se constituir excepcionalidades, serão analisadas, caso a caso, pela Coordenação de Engenharia Civil Empresarial.

Estas alterações entrarão em vigor a partir do primeiro semestre letivo de 2017 e todos os alunos terão condições de cumpri-las.

10) Restrição de Máxima Carga Horária Semanal:

Conforme estabelecido pelo NDE e registrado na Ata 03/2016, a carga horária semanal máxima que um estudante poderá ser matriculado no curso de Engenharia Civil Empresarial será de 32 horas/aula em disciplinas obrigatórias. Exclui-se desta carga horária máxima a disciplina de Estágio Supervisionado em Engenharia Civil Empresarial, as disciplinas da matrícula complementar e as disciplinas optativas.

11) Anexos: Quadro de sequência lógica incluindo resumo da carga horária total, obrigatória e optativa. ([Anexo 1](#)) e ([Anexo 2](#))