



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
COEPEA - 3ª CÂMARA - ENGENHARIAS



RESOLUÇÃO COEPEA/3ª CÂMARA/FURG Nº 18, DE 14 DE JULHO DE 2025

Dispõe sobre alteração curricular no curso de Engenharia Química.

A REITORA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG, na qualidade de Presidenta do CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO e o Presidente da 3ª Câmara do COEPEA – ENGENHARIAS, tendo em vista decisão desta Câmara, tomada no dia 14 de julho de 2025, em conformidade ao constante no processo nº 23116.015762/2024-94,

**RESOLVE:**

Art. 1º Aprovar a alteração curricular no Curso de Engenharia Química, conforme anexo I.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor a partir desta data.

Suzane da Rocha Vieira Gonçalves  
Presidenta do COEPEA

José Henrique Alano  
Presidente da 3ª Câmara do COEPEA

**ANEXO I - ALTERAÇÃO CURRICULAR NO CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA**  
(RESOLUÇÃO COEPEA/3ª CÂMARA/FURG Nº 18, DE 14 DE JULHO DE 2025)

Data da entrada em vigor da proposta de alteração: 1/2026

Criação de nova disciplina descrita com as características a seguir:

Código:	A determinar
Disciplina:	Planejamento e Avaliação Econômica de Projeto Industrial Químico
Lotação:	EQA – Escola de Química e Alimentos
Duração:	Semestral
Caráter:	Obrigatória
Localização no QSL:	Nono Semestre
Pré-requisito:	Sim. Análise e Projeto de Processos I (02423), Operações Unitárias II (02422), Engenharia das Reações Químicas II (02429)
Impeditiva:	Não
Sistema de avaliação:	I (2 notas parciais e exame final)
Ementa:	Desenvolvimento de um pré-projeto de uma planta industrial química até a etapa de potencial econômico de projeto. Metodologia do Trabalho Científico: Normas de Redação. Considerações gerais de projeto. Gerenciamento do projeto. Utilização de softwares de projeto. Análise de valor presente líquido, estimativa de taxa interna de retorno e payback. Estimativa do capital de investimento, estimativa dos custos operacionais (fixos e variáveis). Depreciação. Rentabilidade e Investimentos alternativos. Otimização do projeto. Estratégia de projeto. Análise de Risco. Projetos e Custos de: 1-Equipamentos de transferência de materiais, manejo e tratamento. 2 - Equipamento de transferência de Calor. 3 - Transferência de Massa e Reatores.
Equivalência:	Não existe

Carga horária total:	45 h
Número de créditos:	3

Disciplina excluída do curso:

Código	Disciplina
02509	Planejamento e Avaliação Econômica de Projeto Industrial Químico

Plano de extinção das disciplinas:

Código	Disciplina	Semestre/Ano
02509	Planejamento e Avaliação Econômica de Projeto Industrial Químico	1/2026

Alteração de pré-requisitos de disciplinas:

Disciplina		Pré-requisito atual		Novo pré-requisito	
Código	Nome	Código	Nome	Código	Nome
02511	Fundamentos de Projetos de Extensão		Não possui	02502	Introdução à Engenharia Química
02503	Princípios de Processos Químicos	02358	Físico-Química II	02502	Introdução à Engenharia Química
				02358	Físico-Química II
02513	Eventos de Extensão em Engenharia Química I		Não possui	02511	Fundamentos de Projetos de Extensão
02514	Eventos de Extensão em Engenharia Química II		Não possui	02511	Fundamentos de Projetos de Extensão
02515	Programas e Projetos de Extensão em Engenharia Química I		Não possui	02511	Fundamentos de Projetos de Extensão
02516	Programas e Projetos de Extensão em Engenharia Química II		Não possui	02511	Fundamentos de Projetos de Extensão

02517	Programas e Projetos de Extensão em Engenharia Química III		Não possui	02511	Fundamentos de Projetos de Extensão
02518	Programas e Projetos de Extensão em Engenharia Química IV		Não possui	02511	Fundamentos de Projetos de Extensão
02519	Programas e Projetos de Extensão em Engenharia Química V		Não possui	02511	Fundamentos de Projetos de Extensão
02509	Planejamento e Avaliação Econômica de Projeto Industrial Químico	02423	Análise e Projeto de Processos I	02422	Operações Unitárias II
				02429	Engenharia das Reações Químicas II
				02423	Análise e Projeto de Processos I
02508	Laboratório de Engenharia Química IV	02421	Operações Unitárias I	02421	Operações Unitárias I
		02486	Fenômenos de		

#### ESTABELECIMENTO DO PLANO DE EXTINÇÃO:

Com estas alterações não haverá a criação de novo QSL. Sendo assim, não há necessidade de plano de extinção. Portanto, o estudante não será prejudicado e não fere com os princípios pedagógicos do curso.

#### QUADRO RESUMO DE CARGA HORÁRIA:

Neste quadro, consta toda a carga horária dos componentes curriculares exigidos para a integralização do curso.

Requisitos	Carga horária atual	Nova carga horária
Disciplinas Obrigatórias	4245	4245
Disciplinas Optativas	0	0
Atividades Complementares	0	0
<b>Carga Horária Total do curso</b>	<b>4245</b>	<b>4245</b>

CH de Estágio Obrigatório (se houver)*	165	165
CH de Extensão Curricular*	435	435
CH EAD*	-	-
CH de Práticas Pedagógicas (somente para cursos de Licenciatura)*	-	-

\* Esta CH já está dentro do cômputo da CH de Disciplinas obrigatórias, mas está detalhada no quadro para melhor visualização.



Documento assinado eletronicamente por **Suzane da Rocha Vieira Goncalves, Reitora**, em 14/07/2025, às 20:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jose Henrique Alano, Coordenador de Curso**, em 15/07/2025, às 11:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.furg.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&acao\\_origem=documento\\_conferir&lang=pt\\_BR&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.furg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0443747** e o código CRC **E1E88E86**.

**Referência:** Caso responda este documento Resolução, indicar o Processo nº 23116.015762/2024-94

SEI nº 0443747