

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

**DELIBERAÇÃO Nº 004/2019**  
**CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO**  
**3ª CÂMARA – ENGENHARIAS**  
**EM 19 DE JULHO DE 2019**

Dispõe sobre alteração curricular no curso de Engenharia Química.

O Reitor em Exercício da Universidade Federal do Rio Grande, na qualidade de Presidente em Exercício 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 19 de julho de 2019, em conformidade ao constante no processo nº 23116.003942/2019-66,

**DELIBERAM:**

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

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

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Danilo Giroldo  
PRESIDENTE EM EXERCÍCIO DO COEPEA

Prof. Dr. RAFAEL AUGUSTO PENNA DOS SANTOS  
PRESIDENTE DA 3ª CÂMARA DO COEPEA  
CÂMARA DAS ENGENHARIA

**Anexo à Deliberação 004/2019 da 3ª Câmara do COEPEA**

**ALTERAÇÃO CURRICULAR NO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA**

**1. Data da entrada em vigor da proposta de alteração - 01/01/2020**

**5. Alteração em Pré-Requisitos de Disciplinas**

<b>Disciplina</b>	<b>Pré-Requisito atual</b>	<b>Novo Pré-Requisito</b>
Engenharia das Reações Químicas I - 02427	Termodinâmica II - 02192 Físico-Química Experimental II - 02363 Fenômenos de Transporte I - 02389	Química Geral Experimental II - 02288 Físico-Química Experimental II - 02363 Termodinâmica II - 02192 Fenômenos de Transporte I - 02389
Óleos Vegetais - 02056	Princípios de Processos Químicos - 02420	Princípios de Processos Químicos - 02420 Bioquímica industrial I - 02431
Petroquímica - 02054	Princípios de Processos Químicos - 02420	Princípios de Processos Químicos 02420 Termodinâmica II 02192 Química Orgânica II 02291
Operações Unitárias II - 02422	Termodinâmica II – 02192 Fenômenos de Transporte III - 02394	Princípios de Processos Químicos - 02420 Termodinâmica II – 02192 Fenômenos de Transporte III - 02394
Materiais de Construção em Engenharia Química -02428	Físico-Química II - 02358	Termodinâmica II - 02192
Cont. Emis. A. R. S. - 02149	Fenômenos de Transporte I - 02389	Fenômenos de Transporte III – 02394 Operações Unitárias I - 02421
Química Orgânica I - 02289	Não tem	Química Geral I - 02285

Obs: De acordo com o artigo 1º, § 2º da Deliberação 037/2004 do COEPE, não haverá relação de pré-requisito entre disciplinas nos cursos de graduação sob o Regime Acadêmico Seriado.

**6. Alteração de localização em disciplina no QSL**

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Localização atual</b>	<b>Nova localização</b>
02149	CONT.EMIS. AEREAS RES. SOLIDO	7º semestre	8º semestre

**Justificativa da alteração de localização:** Esta disciplina, que é optativa do sétimo semestre, teve alteração de pré-requisitos, os quais estão localizados no sétimo semestre. Com isso, a necessidade de realocá-la, passando para o oitavo semestre.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE**  
**ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS**  
**QUADRO DE SEQUÊNCIA LÓGICA**  
**CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA**

Regime do Curso: **Por Disciplina** QSL Válido a partir do: **1.Sem.2020**

**PERÍODO DE INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR**  
**MÍNIMO: 10 SEMESTRES MÁXIMO: 18 SEMESTRES**

**CARGA HORÁRIA**

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS .....	3900 h
DISCIPLINAS OPTATIVAS .....	180 h
ATIVIDADES COMPLEMENTARES .....	---
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>4080 h</b>

1º Semestre CHT = 432 a	2º Semestre CHT = 486 a	3º Semestre CHT = 594 a	4º Semestre CHT = 594 a	5º Semestre CHT = 540 a	6º Semestre CHT = 540 a	7º Semestre CHT = 594 a	8º Semestre CHT = 558 a	9º Semestre CHT = 72 a	10º Semestre CHT = 270 a
Cálculo I (01351-04-60)	Álgebra Linear (01260-04-60)	Cálculo III (01444-04-60)	Física Experimental (01269-03-45)	Probabilidade (01292-03-45)	Estatística (01293-03-45)	Águas Ind. Cons. (02200-03-45)	Tratamento de Resid. (02272-04-60)	P. A. E. P. I. Q. (02433-04-60)	Proj. Grad. Eng. Quím. (02434-04-60)
Geometria Analítica (01442-04-60)	Cálculo II (01352-04-60)	Química Inorgânica I (02290-04-60)	Cál. Num. Comp. (01271-04-60)	Anal. Inst. Química (02047-04-60)	Termodinâmica II (02192-04-60)	Fen. Transp. III (02394-04-60)	Oper. Unit. II (02422-04-60)	Inst. Art. Ap. Pr. Qu. (02439-03-45)	Est. Cur. Obr. EQ. (02445-11-165)
Química Geral I (02285-03-45)	Química Geral II (02287-03-45)	Química Orgânica II (02291-04-60)	Equações Diferenciais (01445-04-60)	Termodinâmica I (02191-04-60)	Fen. Transp. II (02390-04-60)	Operações Unitár. I (02421-04-60)	Aná. Proj. Proc. II (02424-03-45)	Catálise EQ (02442-03-45)	
Química Geral Exp. I (02286-03-45)	Química Ger. Exp. II (02288-02-30)	Química Org. Exp. I (02292-02-30)	Química Org. Exp. II (02299-04-60)	Fis-Qui. Exp. II (02363-03-45)	Lab. Eng. Quím. I (02430-02-30)	Aná. Proj. Proc. I (02423-03-45)	Con. Aut. Pro. Q. II (02426-04-60)	Refrig. Industrial (02443-03-45)	
Inst. Eng. Química (02419-04-60)	Química Orgânica I (02289-04-60)	Química Analítica I (02393-03-45)	Química Analítica II (02356-03-45)	Fen. Transp. I (02389-04-60)	Bioquímica Indus. II (02432-04-60)	Con. Aut. Pro. Q. I (02425-04-60)	Mat. Con. Eng. Quí. (02428-03-45)	M. C. A. T. C. M. (02444-03-45)	
Física I (03195-04-60)	Física II (03196-04-60)	Química Ana. Exp. I (02354-04-60)	Química Ana. Exp. II (02357-04-60)	Princ. Proc. Quím. (02420-04-60)	Lab. Eng. Quím. II (02435-03-45)	Eng. Rea. Quí. I (02427-04-60)	Eng. Rea. Quí. II (02429-04-60)		
Desenho Técnico I (04341-02-30)	Desenho Técnico II (04343-02-30)	Fis-Química I (02355-04-60)	Fis-Química II (02358-04-60)	Bioquímica Indust. I (02431-04-60)	Tub. Ind. Máq. Fluxo (04275-04-60)	Lab. Eng. Quím. III (02436-04-60)	Lab. Eng. Quím. IV (02437-04-60)		
	Algoritmos Computacionais (23067-04-60)	Física III (03197-04-60)	Fis-Qui. Exp. I (02362-03-45)	Eleticidade I (04342-04-60)	Eleticidade II (04345-04-60)	Eng. Segurança (04098-03-45)	Equipam. Térmicos (04322-02-30)		
	Ing. Instr. Leitura (06387-03-45)	Mecânica Geral I (04263-04-60)	Mecânica Geral II (04344-04-60)	Ing. Ins. Exp. Oral (06388-03-45)	Ciências Ambiente (11024-02-30)	Fund. Adm. (07355-04-60)	Dir. e Legis. EQA (08195-03-45)		
	LIBRAS I (06497-04-60)	LIBRAS II (06498-04-60)				Petroquímica (02054-04-60)	Cont. Emis. Aereas Res. Sol. (02149-04-60)		
	Rel. Hum. No Trab.					Óleos Vegetais (02056-03-45)	Análise de Risco		

	(09265-02-30)						(02440-03-45)		
	Hist. Cult. Afro-Bra (10653-03-45)					Fertilizantes (02057-04-60)	Biorrefinarias (02411-02-30)		
						Polímeros (02059-03-45)			
						Proc. Fermentativos (02438-03-45)			
						Inst. Pesq. Experim. (04159-03-45)			
						Máquinas Térmicas (04276-04-60)			
24 CR. = 360 h	27 CR. = 405 h	33 CR. = 495 h	33 CR. = 495 h	30 CR. = 450h	30 CR. = 450 h	33 CR. = 495 h	31 CR. = 465 h	4 CR. = 60h	15 CR. = 225 h

	Disciplinas obrigatórias
	Disciplinas optativas
	Disciplina que está passando por alteração de localização