

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

DELIBERAÇÃO Nº 012/2019
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E ADMINISTRAÇÃO
1ª CÂMARA – CIÊNCIAS EXATAS, DA TERRA E DO MAR
EM 19 DE JULHO DE 2019

Dispõe sobre alteração curricular no Programa de Pós-Graduação em Química Tecnológica e Ambiental.

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 a Presidenta da 1ª Câmara do COEPEA – CÂMARA DAS CIÊNCIAS EXATAS, DA TERRA E DO MAR, tendo em vista decisão desta Câmara, tomada no dia 19 de julho de 2019, em conformidade ao constante no processo nº23116.004750/2019-77,

DELIBERAM:

Art. 1º Aprovar a criação e inclusão de disciplinas conforme abaixo:

Bioquímica Aplicada à Química Tecnológica e Ambiental

Lotação: EQA

Carga horária total: 45 horas

Créditos: 3

Caráter: Optativa

Duração: Semestral

Ementa: Importância da bioquímica para a química tecnológica e ambiental. Moléculas funcionais. Proteínas. Nucleotídeos e Ácidos Nucleicos. Enzimas: Cinética enzimática. Principais variáveis que afetam a atividade enzimática. Estudos de cinética enzimática. Controle da atividade enzimática. Enzimas de importância industrial. Princípios do metabolismo de carboidratos. Princípios do metabolismo de Proteínas. Princípios do metabolismo de Lipídeos. Princípios da fotossíntese.

Preparo de Amostras I

Lotação: EQA

Carga horária total: 45 horas

Créditos: 3

Caráter: Optativa

Duração: Semestral

Ementa: Fundamentos sobre o preparo de amostras para determinação de compostos orgânicos. Técnicas clássicas para posterior determinação de compostos orgânicos: extração líquido-líquido, Soxhlet, ultrassom, micro-ondas, agitação mecânica. Técnicas modernas para posterior determinação de compostos orgânicos: extração em fase sólida, microextração em fase sólida, microextração líquido-líquido dispersiva, microextração em fase líquida, extração com fluido supercrítico, extração acelerada por solvente, extração sortiva em barra de agitação, QueChERS. Conceitos da amostragem e preparo de amostras. Etapas de uma análise química.

Art. 2º Aprovar a exclusão da disciplina (02114P) Preparo de Amostras.

Art. 3º A presente Deliberação entra em vigor nesta data.

Prof. Dr. Danilo Giroldo
PRESIDENTE EM EXERCÍCIO DO COEPEA

Profª. Drª. Dione Iara Silveira Kitzmann
PRESIDENTA DA 1ª CÂMARA DO COEPEA
CÂMARA DAS CIÊNCIAS EXATAS, DA TERRA E DO MAR