



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA:

Programa de Pós-Graduação em Química

2. TIPO DE COMPONENTE:

Atividade () Disciplina (X) Módulo ()

3. NÍVEL:

Mestrado (X) Doutorado (X)

4. IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE:

Nome: **ELETROQUÍMICA**

Código: **CEP8033**

Carga Horária: 64h

Nº de Créditos: **04**

Optativa: Sim (X) Não ()

Obrigatória: Sim () Não (X)

Área de Concentração: *Não existem áreas de concentração obrigatórias à disciplina.*

5. DOCENTES RESPONSÁVEIS:

6. EMENTA:

A disciplina de Eletroquímica tem como objetivos estudos envolvendo os seguintes tópicos: dupla camada elétrica, cinética dos processos eletródicos, catálise e inibição de reações eletroquímicas, conversão eletroquímica de energia, eletroanalítica.

7. PROGRAMA DA DISCIPLINA/ATIVIDADE/MÓDULO:**8. FORMA DE AVALIAÇÃO:**

Frequência igual ou superior a 75%

9. BIBLIOGRAFIA:

1. Brett, A. M. O.; Brett, C. M. A.; Eletroquímica: Princípios, Métodos e Aplicações, Oxford University Press, London, 1996. 2. Bockris, J. O'M; Reddy, A. K. N.; Modern electrochemistry, Vol. 1 e 2, Plenum/Roseta, N.Y, 1977. 3. Hamann, C. H.; Hammett, A.; Vielstich, W.; Electrochemistry, Wiley-VCH, 1998. 4. Sawyer, D. T.; Sobkowiak, A.; Roberts, J. L.; Electrochemistry for Chemists, John Wiley & Sons Inc., N.Y., 1995. 5. Bard, A. J.; Faulkner, L. R.; Electrochemical Methods: fundamentals and Applications, 2nd. ed. John Wiley & Sons Inc., N.Y., 2000

Fortaleza, 04 de outubro de 2021

Profa. Dra. Izaura Cirino Nogueira Diógenes
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Química



Documento assinado eletronicamente por **IZAURA CIRINO NOGUEIRA DIOGENES, Coordenador**, em 06/10/2021, às 11:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufc.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2349936** e o código CRC **2E04C088**.

Av. Humberto Monte, s/n - Campus do Pici - Bl 940, Fortaleza/CE, CEP 60.455-970
Fone: (85) 3366-9981/E-mail: pgquimufc@dqi.ufc.br - site: www.pgquim.ufc.br