

PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 1 (permanente)

Disciplina: Introdução à Eletroquímica		Código: TE223
Natureza: (X) obrigatória () optativa	Semestral (X) Anual () Modular ()	
Pré-requisito: Não tem	Co-requisito: Não tem	
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 30 horas C.H. Anual Total: - C.H. Modular Total: -		
PD: 30 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 2 horas		
EMENTA (Unidades Didáticas)		
Classificação periódica dos elementos. Íons. Reações eletroquímicas. Células galvânicas e eletrolíticas. Pilhas. Corrosão. Proteção catódica. Aplicações industriais da eletroquímica.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
1. Ticianelli E. & Gonzalez E. Eletroquímica: Princípios e Aplicações . Editora Edusp. 2 ^o edição, 2005.		
2. Atkins P.W. Physical Chemistry . New York. K.W.Freeman and company, 9 ^o edition. 2006.		
3. Bard A.J. & Faulker L.R. Electrochemical Methods – Fundamentals and Applications . Chichester, Wiley, 2 ^o edition 2002.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
4. Newman J. & Thomas-Alyea K. E. Electrochemical Systems . Wiley-Interscience. 3 ^o edition, 2004.		
5. Vetter J. K. Electrochemical Kinetics: Theoretical and experimental aspects . New York. Academic Press, 1967.		
Chefe de Departamento: _____		
Assinatura: _____		

Legenda:

Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR - Orientada