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 horasC.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. 20 edição, 2005.
2. Atkins P.W. **Physical Chemistry**. New York. K.W.Freeman and company, 90 edition. 2006.
3. Bard A.J. & Faulker L.R. **Electrochemical Methods – Fundamentals and Applications**. Chichester, Wiley, 20 edition 2002.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**1. Newman J. & Thomas-Alyea K. E. **Electrochemical Systems**. Wiley-Interscience. 30 edition, 2004.
2. 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