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. 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