UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

INSTITUTO DE FÍSICA

CURSO DE FÍSICA BACHARELADO

Fone: 55 82 3214 -1420 Fax : 55 82 3214 -1645

BR 104 km 14. Campus A.C. Simões
Cidade Universitária, Tabuleiro dos Martins
CEP 57072-970 Maceió - AL. Brasil

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO	**FISB070**
DISCIPLINA	**Eletroquímica**
CATEGORIA	**Eletiva**
CARGA HORÁRIA SEMANAL	**2 Horas**
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	**40 Horas**

EMENTA :

Células eletroquímicas, eletrólise, eletrodeposição, introdução à teoria da dupla camada elétrica, fundamentos da cinética eletroquímica, número de transporte e condutividade.

REFERÊNCIAS:

1. BRETT, C. M. A.; BRETT, A. M. O. **Electrochemistry, Principles Methods and Applications**. Oxford: Oxford University Press, Oxford, 1993.
2. DENARO, A. R. **Fundamentos de eletroquímica**. Trad. Jurgen Heinrich Maar, São Paulo: Ed. Edgard Blucher, 1974.
3. PLETCHER, D. **A First Course in Electrode Processes**, The Electrochemical Consultancy, Chichester, U.K.: Romsey, 1991.
4. CASTELLAN, G. W. **Fundamentos de Físico-Química**, Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos S. A., 1995.
5. MOORE, W. J. **FISICO-QUIMICA** – Vol. 1 e 2. São Paulo: Ed. da Universidade de São Paulo, 1976.
6. ATKINS, P. W. **Fisico-Química.** Vol. 1, 2 e 3. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Ed. S. A. 1999.