



Eletroquímica

Edson A. Ticianelli
Ernesto R. Gonzalez

Resumo de Eletroquímica. Princípios e Aplicações

Concebida para estudantes de graduação e pós-graduação em ciências exatas, esta obra serve de base para a leitura de textos mais aprofundados e especializados de eletroquímica. Os capítulos iniciais apresentam os conceitos básicos de eletroquímica e termodinâmica eletroquímica, de potencial químico e eletroquímico, condutância eletrolítica e teoria dos eletrólitos.

Nos dois últimos capítulos são abordadas: a conversão eletroquímica de energia, de grande importância hoje, quando são necessários métodos mais eficientes de produção de energia sem que haja degradação ambiental; e a utilização dos sistemas eletroquímicos em processos industriais, fato que demonstra a inserção da eletroquímica no processo produtivo.

Em síntese, este livro fornece, de modo abrangente, os conceitos e aplicações fundamentais da eletroquímica.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)