



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ – UESPI
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS - CCN
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA – PPGQ



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Métodos eletroquímicos de análises

MINISTRANTE:

OBRIGATORIA	CRÉDITOS	SIGLA	CARGA HORÁRIA	ANO / SEMESTER
NÃO	4	MEA	60 h	

EMENTA:

Potenciometria, coulometria, condutometria e técnicas de pré-concentração; As técnicas de voltametrias, cronopotenciometria e cronoamperometria para a caracterização eletroquímica de processos que ocorrem na interface eletrólito semicondutor

BIBLIOGRAFIA:

1. A J. Bard and L.R. Faulkner, Electrochemical Methods: Fundamentals and Applications, second edition, John Wiley & Sons, New York, 2001.
2. M. O. Brett, C. M. A. Brett, Electrochemistry, Principles, Methods and Applications, Oxford University Press, 1993.
3. Kittel, Introduction to solid state physics, John Wiley & Sons, New York, 1953.
4. J. Wang, Analytical Electrochemistry, VCH, New York, 1994.
5. F. Scholz, Electroanalytical Methods: Guide to Experiments and applications, Springer, New York, 2002.
6. Skoog, & J. J. Leary, Princípios de Análise Instrumental, 5a ed., Artmed Editora S.A. Porto Alegre, 2002.