



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS FÍSICAS E MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

Campus Universitário -Trindade - 88040-900 - Florianópolis - SC - Brasil
Fone: (048) 3721-6852 - Fax: +55 48 3721 6852 - E-mail: secretar@qmc.ufsc.br

PROGRAMA

DISCIPLINA: *Métodos Espectrométricos e de Separações* - **QMC 5319**

Curso: Bacharelado em Química

Carga horária: 57 horas/aula

Ementa

Métodos de análise espectral de absorção no U.V. e visível. Métodos de análise espectral de chama. Fotometria de chama. Absorção atômica. Cromatografia gasosa. Cromatografia líquida de alta eficiência. Métodos térmicos e calorimétricos de análise.

PROGRAMA

Espectrometria de Absorção Molecular na região UV-Visível

Espectrometria de Absorção Atômica.

Técnicas Cromatográficas.

BRIBLIOGRAFIA

- 01 - Skoog, D. A. and Leary, J. J. "Principles of Instrumental Analysis." Saunders College Publishing. Orlando . Florida.1992.
- 02 - Robinson, J. W. "Undergraduate Instrumental Analysis." 4th. ed.. Marcel Dekker, Inc. New York. 1987.
- 03 - Ewing, G. W. "Métodos Instrumentais de Análise Química." Vol. I e II, editora Edgard Blücher Ltda.
- 04 - Ohlweiller, O. A. "Análise Instrumental." Vol. 3, Livros Técnicos e Científicos editora, S.A.
- 05 - Barnes, R. M. "Aplications of Inductively Coupled Plasmas to Emission Spectroscopy." Elsevier. 1989.
- 06 - Sawyer, D. T., Heineman, W. R. and Beebe, J. M. " Chemistry Experiments for Instrumental Methods." John Wiley & Sons. 1984.
07. Cienfuegos, F., e Vaitsman, D., "Análise Instrumental". Interciência, 2000.