



**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

DISCIPLINA: ANÁLISE INSTRUMENTAL
CÓDIGO: QMC 1308
CARGA HORÁRIA: 120 Horas Aula
PRÉ-REQUISITO:

EMENTA

Métodos de análise espectral de emissão. Métodos de análise espectral de absorção. Espectrometrias: VIS,UV,IV,RMN. Fotometria. Colorimetria. Fluorometria e nefelometria. Polarimetria. Intermetria. Reframetria. Cromatografia. Polarografia. Métodos eletrométricos.

PROGRAMA

01. Métodos de análise espectral de emissão.
02. Métodos de análise espectral de absorção.
03. Espectrometrias: VIS,UV,IV,RMN.
04. Fotometria.
05. Colorimetria.
06. Fluorometria e nefelometria.
07. Polarimetria.
08. Interferometria.
09. Refratometria.
10. Cromatografia.
11. Polarografia.
12. Métodos eletrométricos.

BIBLIOGRAFIA

OHLWEILER, O . A . Química Analítica Quantitativa – Ed. Kapelucz.
VOGAL., A . I., Química Analítica Quantitativa – Ed. Kapelucz.
TREADWELL, F. P. Análise Qualitativa – Ed. Manuel Mariny Cia.
BUSCARONS, F. Analisis Inorgânica Qualitativa – Ed. Grijalbo
ALEXEEU, V. Química Analítica Qualitativa – Ed. Lopes da Silva