



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: TRATAMENTOS ESTATÍSTICOS

CÓDIGO: QMC 5309

CARGA HORÁRIA: 36 HORAS/AULA

EMENTA

Tratamento e avaliação estatística de dados, amostragem, padronização, calibração e protocolos de validação. Erros em análises químicas. Utilização de planilhas de cálculo em química.

PROGRAMA

01. Erros em análises químicas, planilhas eletrônicas.
02. Erros aleatórios em Análises Químicas, planilhas eletrônicas.
03. Erros aleatórios em Análises Químicas, planilhas eletrônicas.
04. Erros aleatórios em Análises Químicas
05. Tratamento e avaliação estatística de Dados
06. Tratamento e avaliação estatística de Dados intervalo de confiança.
07. Tratamento e avaliação estatística de Dados, testes de hipóteses.
08. Amostragem, padronização e Calibração
09. Amostragem, padronização e Calibração
10. Noções de Validação de métodos analíticos
11. Noções de Programação em Linguagem Visual Basic
12. Noções de Programação em Linguagem Visual Basic
13. Noções de Programação em Linguagem Visual Basic

BIBLIOGRAFIA

1 - Skoog, D. A.; West D.M.; Holler F. J.; Crouch S. R. "Fundamentos da Química Analítica" Editora Thomson Learning, 2006.

2 – Harris D.C. " Análise Química Quantitativa" Editora LTC 2005

3 - Baccan, N.; Godinho, O.E.S.; Andrade J.C.; Barone, J.S.; "Química Analítica Quantitativa Elementar", Edgar Blucher, Campinas, 2004.

4 – Miller J.C. and Miler J.N. Statistics for Analytical Chemistry 3 rd edition Ellis Horwood Limited 1993

5 - Neto B. B.; Scarminio I. S.; Bruns R. E. "Como fazer experimentos" Editora Unicamp, 2003