



**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:** Introdução ao Laboratório de Química

**CÓDIGO:** QMC 1114

**CARGA HORÁRIA:** 60 HORAS/AULA

**EMENTA**

Desenvolvimento de habilidades manipulativas, visando a execução correta de operações instrumentais de laboratório. Tratamento matemático dos resultados experimentais. Apresentação de resultados. Segurança em laboratórios.

**P R O G R A M A**

01. Aferição de bureta.
02. Determinação do ponto de fusão (uso do aparelho de Thiele).
03. Purificação de substância por recristalização.
04. Determinação de ponto de ebulição de líquidos (aparelho de Thiele modificado).
05. Técnicas de preparo de solução de substâncias sólidas e líquidas. Diluições.
06. Determinação do pH e uso do pHmetro.
07. Fotocolorimetria. Determinação do  $\lambda$  máximo.

**BIBLIOGRAFIA**

- BRITO, M. A. de e PIRES, A. T. N., Química Básica: Teoria e Experimentos, Série Didática. Ed. UFSC.
- RUSSELL, J. B., Química Geral, MC Graw Hill.
- MAHAN, B. H. e MYERS, R. J., Química - Um Curso Universitário, Ed. Edgard Blucher.