



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

Campus Universitário-Trindade - 88040-900 - Florianópolis - SC - Brasil
Fone: (048) 331-9219 - Fax: +55 48 331 9711 - E-mail: secretar@qmc.ufsc.br

DISCIPLINA: QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL
CÓDIGO: QMC 5120
CARGA HORÁRIA: 54 HORAS/AULA
PRÉ-REQUISITO:

EMENTA

Química Geral Experimental é um curso de laboratório complementar ao curso de Química Geral Teórica constante do currículo dos Cursos de Licenciatura e Bacharelado em Química.

PROGRAMA/CRONOGRAMA

EXPERIMENTOS
1. Massa Molar de um Vapor
2. Determinação do Equivalente-grama do Magnésio
3. Solubilidade
4. Cromatografia
5. Preparação e Purificação de um Sal por Recristalização
6. Aplicação do Ciclo de Born-Haber
7. Eletroquímica
8. Alguma Química do Iodo
9. Investigação sobre a Corrosão do Ferro
10. Velocidade de Reação
11. Determinação do valor de K_c para $FeSCN^{2+}$
12. Complexos de Cobre e de Cobalto

BIBLIOGRAFIA

1. Russel, J.D.- Química Geral, Mc Graw Hill do Brasil, 1981, SP.
2. Brady, J.E.- Química Geral, Lv. Tec. e Cient. Ed.S.A.,1981,RJ.
3. Mastertom & Slowinski – Química Geral Superior. Ed. Interamericana Ltda., 1978, RJ.
4. Química – uma ciência experimental (CHEMS), EDART, Vol. I e II, 1967, SP.
5. Experiência de Química Teórica e Conceitos Básicos. E. Geisbrecht et al. Moderna, 1979, SP.
6. Sollinmo, V.J.- General Chemistry in the Laboratory, Ed. Mc Graw Hill do Brasil.
7. Muro, V.S. & Stedjee, B.- Experiments in Basic Chemistry, John Wilye e Sons, 1985, NY.