



Título: QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL			Código: QUI019
Tipo: Disciplina			
Ofertante: Departamento de Química		Unidade: Instituto de Ciências Exatas	
Carga Horária Total: 30 h	Presencial teórica: 00 h	Presencial prática: 30 h	A distância: 00 h
Nº de créditos: 02	Período: 5º	Classificação: OB	
Forma de acesso: Matrícula prévia		Existência de Exame Especial: SIM	

Pré-requisitos:

QUI019 não possui pré-requisitos.

Conhecimentos prévios necessários:

É desejável que o aluno interessado em cursar QUI19 tenha conhecimentos básicos em química.

Ementa:

Técnicas de laboratório. Preparo e padronização de soluções. Reações químicas. Equilíbrio químico. Eletroquímica. Cinética de reação.

Programa:

Semana:	Conteúdo Programático
1	Introdução às técnicas de laboratório a. Materiais de laboratório b. Reagentes c. Tratamento de dados experimentais
2	Reações químicas.
3	Estequiometria.
4	Equilíbrio químico.
5	Preparo e padronização de soluções.
6	Eletroquímica.
7	Corrosão.

Critérios de Avaliação:

A critério do professor, desde que respeitado o §4º do Art. 65 do Regimento Geral da UFMG, que determina que nenhuma avaliação parcial do aproveitamento poderá ter valor superior a 40 pontos.

Bibliografia:

Básica:

- 1 - Slabaugh; Parsons - Química Geral, Livros Técnicos Científicos Editora. Livro texto.
- 2 - Mahan, B. - Química; um curso universitário, São Paulo. E. Blucher. 1975.
- 3 - Pimentel G.C.; Spratley, R.O. - Química: um tratamento moderno. São Paulo, USP, INL, 1974.
- 4 - Apostila "Prática de Química Geral".