



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL APLICADA À FARMÁCIA				Código QUI232		
Departamento Departamento de Química - DEQUI				Unidade Instituto de Ciências Exatas e Biológicas - ICEB		
Duração/Semana 18	Carga Horária Semanal	Teórica 00	Prática 03	Carga Horária Semestral	Hora/aula 54	Horas 45
EMENTA						
Equilíbrio Ácido-Base, Volumetria de Neutralização, Equilíbrio de Solubilidade, Volumetria de Precipitação, Equilíbrio de Complexação, Volumetria de Complexação, Equilíbrio Redox, Volumetria Redox.						

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

- Química Analítica Elementar, Ed. Blücher, São Paulo, 3 ed. (2004).
Fundamentos de Química Analítica. Ed. Thomson Learning, Philadelphia, Trad. Grassi, M.T., 8 ed. (2006).
Química Analítica e Análise Quantitativa. Ed. Pearson Prentice Hall, São Paulo, 1 ed. (2012).
Análise Química Quantitativa. Ed. LTC, Rio de Janeiro, 6 ed. (2005).
Vogel – Análise Química Quantitativa, Ed. LTC, Rio de Janeiro, 6 ed.(2002).
Analytical Chemistry. Ed. John Wiley & Sons, New York, 5 ed. (1994).
Química Analítica Quantitativa Elementar. Ed. Unicamp, Campinas, 3 ed (2001).
Introdução à Semimicroanálise Qualitativa. Ed. Unicamp, Campinas, 3 ed (1988).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Preparação de soluções
2. Preparo de tampões, calibração de eletrodo e medições de pH
3. Práticas de equilíbrio ácido base
4. Práticas de precipitação
5. Práticas de complexação
6. Práticas de oxi-redução