

[Digite texto]



Ficha 1 (permanente)

Disciplina: QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL II						Código: CQ217	
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa			<input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular				
Pré-requisito: CQ214		Co-requisito: -		Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EaD ()..... % EaD*			
CH Total: 60	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 30	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	CH semanal: 04
EMENTA (Unidade Didática)							
Introdução aos métodos espectroquímicos de análise. Instrumentação para espectroscopia ótica. Espectroscopia ótica aplicada a química analítica. Automação em química analítica. Preparação de amostras e calibração. Noções de calibração multivariada em espectroanalítica. Aplicações de tratamento estatístico de dados. Técnicas, habilidades, equipamentos e organização necessárias ao trabalho em laboratório para atividades de docência, pesquisa ou resolução de problemas práticos.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. Harris, D. C.; Análise Química Quantitativa, 6ª edição, Editora LTC, 2005.
2. Skoog, D. A.; West, D.M., James Holler F., Crouch, S. R.; Fundamentals of Analytical Chemistry, 8th Edition, Ed. Brooks/Cole, 2003
3. Skoog, D. A., James Holler, F.; Nieman, T. A.; Princípios de Análise Instrumental, 5ª Edição Editora Bookman, 2002

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. Vogel, A. I. Química analítica quantitativa, 6a ed., LTC, São Paulo, 2002
2. Hage, D.S. e Carr, J.D. Química Analítica e Análise Quantitativa, Pearson, São Paulo, 2012.
3. Christian, G. D., Analytical Chemistry, 6a ed., John Wiley & Sons Inc., 2004
4. Bard, Allen J. Equilíbrio Químico. Harper & Row, New York, 1970.
5. Oliveira, André F. Equilíbrios em Solução Aquosa Orientados à Aplicação. Editora Átomo. Campinas, 2009.