



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Análise Instrumental				Código: DEE196			
Natureza: (X) Obrigatória (X) Semestral () Optativa		() Anual		() Modular			
Pré-requisito: Química Analítica Quantitativa		Co-requisito: -		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*			
CH Total: 54	CH semanal: 3	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 18	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
EMENTA (Unidade Didática)							
Introdução aos Métodos Eletroquímicos. Potenciometria. Espectrofotometria UV-VIS. Espectrometrias de Absorção e Emissão Atômica. Fundamentos de Cromatografia							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SKOOG, D.A., WEST, D.M., HOLLER, F.J., CROUCH, S.R., **Fundamentos de Química Analítica**. São Paulo: Editora Thomson Learning, 2006.

HARRIS, D.C. **Análise Química Quantitativa**. 7ª Edição. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2008.

SKOOG, D.A., HOLLER, F.J., NIEMAN, A.T., **Princípios de Análise Instrumental**. 6ª Edição. Editora Bookman, Porto Alegre, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

VOGEL, A. **Química Analítica Quantitativa**. 6ª Edição. São Paulo: Editora Mestre Jou, 2002

BACCAN, N., ANDRADADE, J.C., GODINHO, O.E.S., BARONE, J. S., **Química Analítica Quantitativa Elementar**. São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda, 2001.

HIGSON, S.P.J. **Química Analítica**. São Paulo, McGraw-Hill, 2009.

BROWN, T.L.; LEMAY JR., H.E.; BURSTEN, B.E.; BURDGE, J. R. **Química: a Ciência Central**, Pearson, 2005.

MAHAN, B. H. **Química: um curso universitário**. São Paulo: Editora Edgard Blucher, 1995.