

Disciplina: Ferramentas Para Inovação Em Análises - Métodos Espectroscópicos		
Professor Responsável: Wyrllen Everson de Souza		
Obrigatória (S/N): N	Carga Horária: 45h	Créditos: 3
Área de Concentração: Inovações Tecnológica		
Linha de Pesquisa: Análise de Dados para Inovação e Desenvolvimento Tecnológico		
Ementa:		
<ul style="list-style-type: none"> • Introdução aos métodos espectrofotométricos; • Fundamentos de Espectroscopia UV-Vis; • Fundamentos de Espectroscopia NIR, Fundamentos de Espectroscopia MIR; • Fundamentos de Espectroscopia Raman, Fundamentos de Fluorescência molecular; • Aplicações das Técnicas em casos reais. 		
Bibliografia:		
<ul style="list-style-type: none"> • HOLLER, F. James; SKOOG, Douglas A.; CROUCH, Stanley R. Princípios de Análise Instrumental. Bookman Companhia Editora Ltda, 2009, 6ª edição. • BURNS, Donald A.; CIURCZAK, Emil W.; Handbook of Near-Infrared Analysis. 3ª ed. Taylor & Francis Group, 2007. • WORKMAN Jr., Jerry; WEYER, Lois; Practical guide and spectral atlas for interpretative Near-Infrared Spectroscopy. 2ª ed. Taylor & Francis Group, 2012. • EWING, Galen Wood,. Métodos instrumentais de análise química. São Paulo: Edgard Blücher, 2002. 2v • SILVERSTAIN, Robert M; WEBSTER, Francis X.; Identificação Espectrométrica de Compostos Orgânicos. 6ª ed. John Wiley & Sons, 1998. • CIENFUEGOS, F.; VAITMAN, D.; Análise Instrumental, Interciência, Rio de Janeiro, 2001. • GONÇALVES, Maria de Lurdes Sadler Simões. Métodos instrumentais para análise de soluções: análise quantitativa. Coimbra: Fundação Calouste Gulbenkian, 1983. 789 p 		