



Universidade Federal do Oeste da Bahia

Centro das Ciências Exatas e das Tecnologias
Programa de Pós-Graduação em Química Pura e Aplicada



Tipo do Componente Curricular: Disciplina	
Unidade Responsável: Programa de Pós-Graduação em Química Pura e Aplicada	
Nome: Métodos físicos de identificação de substâncias orgânicas	
Código: QUI0043	
Carga Horária Teórica: 60 h.	Carga Horária Prática: 0 h.
Carga Horária Total: 60 h.	Excluir da Avaliação Institucional: Não
Matriculável <i>On-Line</i>: Sim	Horário Flexível da Turma: Não
Horário Flexível do Docente: Sim	Obrigatoriedade de Conceito: Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação: Não	Necessita de Orientador: Não
Exige Horário: Sim	Permite CH Compartilhada: Não
Quantidade de Avaliações: 3	
Ementa/Descrição: Identificação das substâncias orgânicas por métodos químicos; Identificação das substâncias orgânicas por métodos modernos: fundamentos e interpretação dos espectros obtidos por espectrometria no ultravioleta-visível, no infravermelho, em ressonância magnética nuclear e em espectrometria de massas.	
Referências: 1. R.M. Silverstein, F.X. Webster, D.J. Kiemle, <i>Spectrometric identification of organic compounds</i> , 7 th ed., John Wiley & Sons, 2005. 2. D.L. Pavia, G.M. Lampman, G.S. Kriz, J.R. Vyvyan, <i>Introdução à espectroscopia</i> , 4 th ed., Cengage Learning, São Paulo, 2010. 3. N.E. Jacobsen, <i>NMR spectrometry explained: simplified theory, applications and examples for organic chemistry and structural biology</i> , John Wiley & Sons, Hoboken, 2007. 4. L.C.A. Barbosa, <i>Espectroscopia no Infravermelho: na caracterização de compostos orgânicos</i> , Editora UFV, Viçosa, 2007.	