



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: Estereoquímica de compostos orgânicos	
Código: QUI0041	
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: Aspectos fundamentais e avançados da estereoquímica englobando compostos cíclicos e acíclicos; Atropoisomeria; Sistema Cahn-Ingold-Prelog; Isomeria E-Z; Introdução às separações quirais; Principais modelos de indução assimétrica; Reações estereosseletivas.	
Referências: 1. E.L. Eliel, H.W. Samuel, <i>Stereochemistry of organic compounds</i> , John Wiley & Sons, New York, 1994. 2. F.A. Carey, R.J. Sundberg, <i>Advanced organic chemistry: Part A</i> , 4 th ed., Plenum Press, New York, 2004. 3. E. Juaristi, <i>Introduction to stereochemistry and conformational analysis</i> , John Wiley & Sons. New York. 1991 4. D.G. Morris, <i>Tutorial chemistry text: stereochemistry</i> , RSC, 2001. 5. S.R. Buxton, S.M. Roberts, <i>Guide to organic stereochemistry</i> , Longman. 1996	