



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: Tópicos avançados em físico-química teórica e prática	
Código: QUI0027	
Carga Horária Teórica: 30 h.	Carga Horária Prática: 30 h.
Carga Horária Total: 60 h.	Excluir da Avaliação Institucional: Não
Matriculável On-Line: 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: Teoria de Werner; Teoria da ligação de valência; Teoria do campo cristalino; Teoria do orbital molecular; Organometálicos; Reações dos compostos de coordenação; Elementos de simetria; Técnicas de caracterização dos compostos de coordenação	
Referências: 1. D.F. Shriver, P.W. Atkins, Química Inorgânica, 3 rd ed. Tradutor: Maria Aparecida Gomes, Porto Alegre, 2003. 2. B.E. Douglas, D.H. McDaniel, J.J. Alexander, <i>Concepts and models of inorganic chemistry</i> , 3 rd ed. Wiley, 1994. 3. F.A. Cotton, G. Wilkinson, <i>Advanced inorganic chemistry</i> , 5 th ed. New York: John Wiley, 1988. Complementar: 4. J.E. Huheey, <i>Inorganic chemistry: principles of structure and reactivity</i> , 2 nd ed. New York: Harper & Row, 1978. 5. K.F. Purcel, J.C. Kotz, <i>Inorganic chemistry</i> , W.B. Saunders, 1973. 6. J.R. Gispert, <i>Coordination chemistry</i> , Wiley-VCH, Weinheim, 2008. 7. D. Cruz-Garriz, J. A. Chamizo, A. Garriz. <i>Estructura Atómica: Un enfoque químico</i> , Fondo Educativo Interamericano, Mexico, 1986.	