



# Universidade Federal do Oeste da Bahia

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



<b>Tipo do Componente Curricular:</b> Disciplina	
<b>Unidade Responsável:</b> Programa de Pós-Graduação em Química Pura e Aplicada	
<b>Nome:</b> Físico-química avançada	
<b>Código:</b> QUI0009	
<b>Carga Horária Teórica:</b> 60 h.	<b>Carga Horária Prática:</b> 0 h.
<b>Carga Horária Total:</b> 60 h.	<b>Excluir da Avaliação Institucional:</b> Não
<b>Matriculável <i>On-Line</i>:</b> Sim	<b>Horário Flexível da Turma:</b> Não
<b>Horário Flexível do Docente:</b> Sim	<b>Obrigatoriedade de Conceito:</b> Sim
<b>Pode Criar Turma Sem Solicitação:</b> Não	<b>Necessita de Orientador:</b> Não
<b>Exige Horário:</b> Sim	<b>Permite CH Compartilhada:</b> Não
<b>Quantidade de Avaliações:</b> 3	
<b>Ementa/Descrição:</b> Leis da termodinâmica; Termodinâmica estatística; Fugacidade e atividade; Equilíbrio químico e físico; Termodinâmica de soluções; Equilíbrio em células eletroquímicas.	
<b>Referências:</b> 1. J.S. Winn, <i>Physical chemistry</i> , Harper Collins College Publishers, New York, 2005. 2. R.A. Alberty, R.J. Silbey, <i>Physical chemistry</i> , 3 <sup>rd</sup> ed., John Wiley & Sons, New York, 2001. 3. I.N. Levine, <i>Physical chemistry</i> , 5 <sup>th</sup> ed., McGraw-Hill, New York, 2002. 4. A.L. Cooksy, <i>Physical chemistry: thermodynamics, statistical mechanics, and kinetics</i> , Pearson Education Inc., Boston, 2013	