



# 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> Cromatografia avançada	
<b>Código:</b> QUI0039	
<b>Carga Horária Teórica:</b> 30 h.	<b>Carga Horária Prática:</b> 30 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> Histórico; Princípios da separação cromatográfica; Cromatografia planar; Cromatografia de coluna; Princípios da Cromatografia; Cromatografia a gás; Cromatografia líquida de alta performance; Instrumentação; Característica das fases estacionárias e móveis; Preparo de amostras; Análise qualitativa e quantitativa.	
<b>Referências:</b> 1. R. Ciola, Fundamentos da cromatografia a líquido de alto desempenho – HPLC, Edgard Blücher, São Paulo, 2003. 2. F.R. Aquino Neto, D.S.S. Nunes, Cromatografia; princípios básicos e técnicas afins, Interciência, Rio de Janeiro, 2003. 3. C.H. Collins, G.L. Braga, Introdução a métodos cromatográficos, 7 <sup>th</sup> ed., Editora da UNICAMP, Campinas, 1997. 4. R. Ciola, Introdução à cromatografia em fase gasosa, Editora Edgard Blücher, São Paulo, 1973.	