



# 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> Química analítica avançada	
<b>Código:</b> QUI0014	
<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 On-Line:</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> Conceitos em química analítica; Preparo da amostra para análise: aplicações; Análise química instrumental: técnicas eletroquímicas de análise; Técnicas espectrométricas de análise; Técnicas de separações analíticas.	
<b>Referências:</b> 1. J. Wang, <i>Analytical electrochemistry</i> , 3 <sup>rd</sup> ed., Wiley-VCH, Hoboken, 2006. 2. D.C. Harris, <i>Quantitative chemical analysis</i> , 5 <sup>th</sup> ed., Freeman, New York, 1999. 3. R.N. Reeve, <i>Environmental analysis: analytical chemistry by open learning</i> , Editor John D. Barnes, ACOI/John Wiley & Sons, Chichester, 1994. 4. N.J. Pawliszy, <i>Sampling and sample preparation for field and laboratory fundamentals and new directions in sample preparation</i> , Elsevier Science, Amsterdam, 2002. 5. Z. Fang, <i>Flow Injection separation and preconcentration</i> , 1 <sup>st</sup> ed., John Wiley, Weinheim, 1993.	