



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: Análise de traços	
Código: QUI0038	
Carga Horária Teórica: 60 h.	Carga Horária Prática: 0 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: Introdução sobre elementos traços e sua informação; Preparação de amostras; Separação e pré-concentração; Metodologias na determinação de elementos traços; Medidas espectroanalíticas; Espectrofotometria de absorção atômica com chama e com atomização eletrotérmica; Espectrofotometria de absorção atômica; Geração de hidretos e vapor frio; Espectrometria de emissão atômica em plasma (ICP OES); Técnicas hífenadas.	
Referências: 1. A.G. Howard, P.J. Statham, <i>Inorganic trace analysis: philosophy and practice</i> , John Wiley & Sons, New York, 1997. 2. C. Vandecasteele, C.B. Block, <i>Modern methods for trace element determination</i> , John Wiley & Sons, New York, 1997. 3. M. Stoepler, <i>Sampling and sample preparation: practical guide for analytical chemists</i> , Springer, New York, 1997.	