



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL  
NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL N° 44 de 27 DE ABRIL DE 2009

***Instituto de Química e Biotecnologia – IQB***

UNIDADE	CÓD.	VAGAS	ÁREA DE ESTUDO	CLASSE	REGIME
IQB	REU42	02	Química analítica	Adjunto	DE

***DISCIPLINAS DA ÁREA***

**1. GRADUAÇÃO**

Química Analítica Qualitativa  
Química Analítica Quantitativa  
Laboratório de Química Analítica  
Química Analítica Instrumental  
Química Analítica Ambiental  
Química, Meio Ambiente e Educação

**2. PÓS-GRADUAÇÃO**

Química Analítica Avançada

***PONTOS***

1. Equilíbrios Ácido-Base e de Precipitação, Titulações e Aplicações.
2. Equilíbrios de Óxido-Redução e de Complexação, Titulações e Aplicações.
3. Espectrometria de Emissão Óptica.
4. Espectrometria de Absorção Atômica.
5. Poluentes Atmosféricos: Amostragem e Quantificação.
6. Fundamentos e aplicações das técnicas cromatográficas: cromatografia em fase gasosa, cromatografia líquida de alta eficiência, cromatografia de íons, eletroforese.
7. Potenciometria e Análises Coulométricas.
8. Etapas de análise química: amostragem, extração e pré-concentração dos analitos, manuseio de resultados, validação de métodos, padrões e materiais de referência.
9. Química Analítica de Ambientes Aquáticos.
10. Tratamento Estatístico de Dados e Quimiometria.