

Escola de Química e Alimentos

Concurso para professor

Nº Processo: 23116.006091/2012-37

Matéria: Química Analítica

Programa das provas

1. Equilíbrio químico aplicado a sistemas homogêneos e heterogêneos;
2. Análise Titrimétrica;
3. Preparo de amostras ambientais para análise de compostos orgânicos por cromatografia;
4. Cromatografia;
5. Validação de métodos cromatográficos;
6. Princípios básicos da cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas;
7. Aplicações da cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas na análise de compostos orgânicos em amostras ambientais;
8. Princípios básicos da cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas;
9. Aplicações da cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas na análise de compostos orgânicos em amostras ambientais.