



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
EDITAL Nº. 08/2010
QUÍMICA ANALÍTICA

1. Fundamentos e aplicações da potenciometria;
2. Fundamentos e aplicações da eletrogravimetria;
3. Fundamentos e aplicações da espectroscopia de absorção atômica;
4. Fundamentos e aplicações da espectroscopia de absorção molecular ultravioleta e visível;
5. Fundamentos e aplicações da espectroscopia de emissão atômica;
6. Fundamentos e aplicações da cromatografia líquida de alto desempenho;
7. Fundamentos e aplicações da cromatografia a gás;
8. Etapas da análise química. Amostragem. Separação, mascaramento e pré-concentração. Padrões e materiais de referência;
9. Introdução à Quimiometria. Análise de Componentes Principais (PCA);
10. Espectroscopia de Luminescência Molecular - Fluorescência e Fosforescência.