



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE**  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**  
Concurso Público de Provas e Títulos para Carreira do Magistério Superior  
Edital nº 04/2010

## **Conteúdo Programático**

### **3. CCBN**

#### **3.1. ÁREA: Química**

##### **TEMAS A SEREM AVALIADOS NA PROVA ESCRITA E DIDÁTICA**

01. Teorias fundamentais de reações em solução.
02. Aparelhagens comuns e técnicas básicas.
03. Cromatografia em camada fina, com fase líquida e com fase gasosa.
04. Análises titrimétricas.
05. Espectroscopias de absorção atômica, vibracional e eletrônica molecular.
06. Estrutura Atômica e tabela periódica.
07. Ligação química e estrutura.
08. Propriedades gerais dos elementos.
09. Compostos de coordenação.
10. Espectros.

#### **Bibliografia recomendada:**

MENDHAM, J., DENNEY, R.C., BARNES, J.D., THOMAS, M.J.K. Vogel – Análise química quantitativa. 6ª Ed., Tradução: Júlio Carlos Afonso, Paula Fernandes de Aguiar, Ricardo Bicca de Alencastro, Rio de Janeiro, LTC, 2002.

BACCAN, N., ANDRADE, J.C. e GODINHO, O.E.S. Química analítica elementar. São Paulo, Edgard Blücher, 2001.

LEE, J.D. Química inorgânica não tão concisa. Tradução da 5ª edição inglesa. São Paulo, Edgard Blücher, 2001.

Outras referências bibliográficas dos assuntos supramencionados.