

METODOLOGIA DE ANÁLISE:

Espectrometria de Absorção Atômica em Chama

Prática: Determinação de e Cu em cachaça.

1.0 - METODOLOGIA DE ANÁLISE

1.1 – CURVA ANALÍTICA

- a) Preparar seis soluções padrões contendo as concentrações de 0; 1; 2; 3; 4 e 5 ppm de Cu preparadas por diluição a partir de uma solução padrão estoque de 25 ppm de cobre (II) em balões de 25 mL.
- b) Acertar o comprimento de onda do analito em questão no espectrômetro (consultar o “manual”).
- c) Posicionar a **chave seletora** para a posição **ABS/ZERO**.
- d) Aspirar o branco e **autozerar** o espectrômetro.
- e) Aspirar os padrões e amostras, registrando as **ABS x CONC**.

2– MÉTODO DA ADIÇÃO DE PADRÃO

- a) Em seis balões de 25 mL pipetar:
 - 7 mL de Cachaça e completar com água.
 - 7 mL de Cachaça + 1 mL do padrão completar com água.
 - 7 mL de Cachaça + 2 mL do padrão completar com água.
 - 7 mL de Cachaça + 3 mL do padrão completar com água.
 - 7 mL de Cachaça + 4 mL do padrão completar com água.
 - 7 mL de Cachaça + 5 mL do padrão completar com água.

- b) Branco: 25 mL de ETOH 40% ..