

DENSIDADE APARENTE

APARELHAGEM

Termômetro

Proveta de 100 ml (com volume aferido).

Balança semi-analítica

MÉTODO

1. Colocar a proveta limpa e seca sobre o prato da balança e zera-la.
2. Adicionar o líquido à proveta, não deixando o líquido escorrer acima da escala da proveta com cuidado para não aerar o produto, que deve estar na temperatura indicada para a análise.
3. Pesquisar a proveta e anotar o valor **MA**.
4. Anotar o volume na proveta, **VA**.

CÁLCULO:

$$\text{Densidade (g/ml)} = \frac{\text{MA}}{\text{VA}}$$

Método de Aferição do VOLUME da proveta:

- a) Pesquisar a proveta limpa e seca em balança semi-analítica. Zerar a balança.
- b) Colocar água destilada à temperatura de 20° C até o volume desejado e anotar a massa de água.
- c) A variação entre o volume e a massa não pode ser superior a 0,2%.