

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
DEPARTAMENTO DE ALIMENTOS E NUTRIÇÃO EXPERIMENTAL
DISCIPLINA: BROMATOLOGIA BÁSICA (FBA-0201)
2018

PRÁTICA: Materiais de laboratório, pesagem e pipetagem

Objetivo geral: Familiarização com o trabalho no laboratório

Objetivo específico: Pesagem, medidas de volume e pipetagem

Fundamento: Utilização de equipamentos comumente empregados em laboratório para pesagem e tomada de volumes.

Procedimentos

Pesagem:

1. De uma amostra de 5 feijões, faça a pesagem **de cada um** na:
 - a. Balança analítica
 - b. Balança semi-analítica
2. Anote os valores para cada um dos feijões.
3. Calcule a média e o desvio padrão para os feijões pesados em cada uma das balanças
4. Observe e comente a diferença entre os resultados dos dois tipos de balanças

Volume:

1. Em um béquer, complete o volume para 500 mL
2. Transfira todo este conteúdo para uma proveta. Anote o que observar
3. Transfira todo o volume para o balão volumétrico. Anote o que observar.
4. Comente os resultados observados

Pipetagem:

1. Coloque um béquer de 10 mL na balança analítica
2. Tare a balança
3. Transfira com uma pipeta automática 200 μ L de água (0,2 mL) para o béquer e anote o peso.
4. Tare novamente a balança.
5. Transfira com a pipeta automática, mais 200 μ L de água (0,2 mL) para o béquer e anote o peso.
6. Tare novamente a balança.
7. Transfira com a pipeta automática, mais 200 μ L de água (0,2 mL) para o béquer e anote o peso.
8. Com os três pesos anotados, calcule a média e o desvio padrão.
9. **Cada membro do grupo deverá fazer o mesmo procedimento**