

GRAU DE UMIDADE

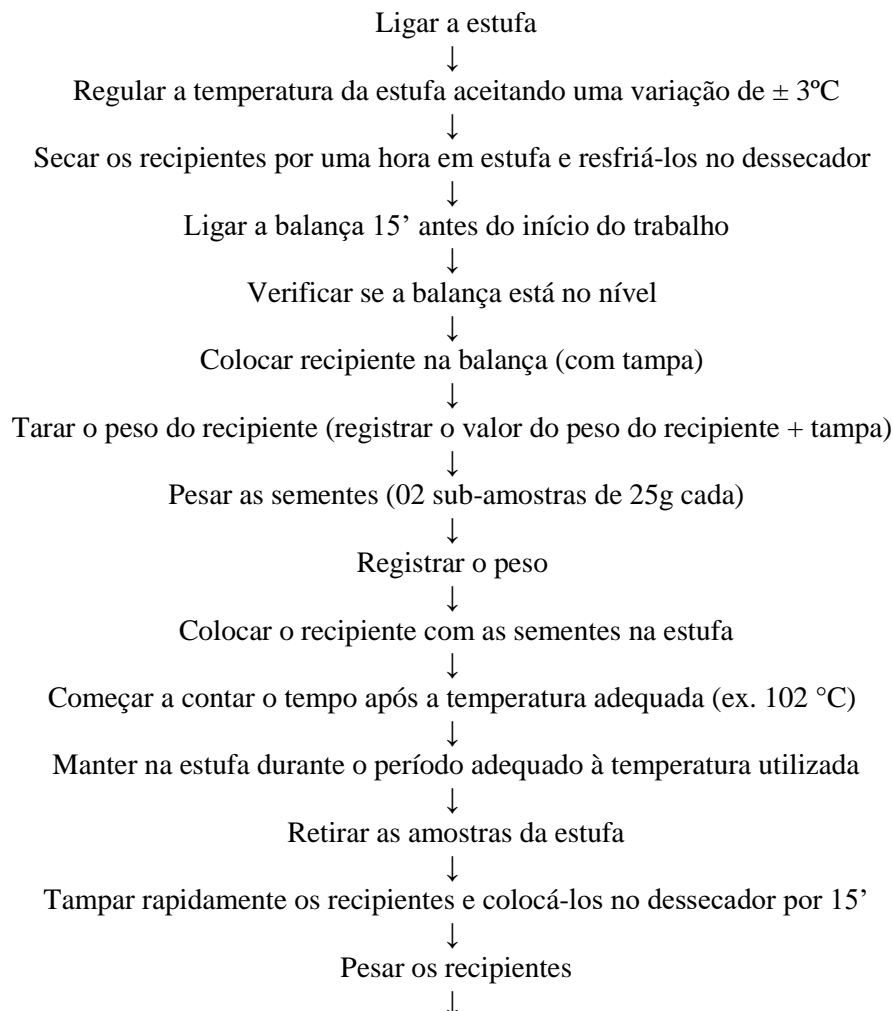
OBJETIVO: determinar o teor de umidade das sementes.

EQUIPAMENTOS e MATERIAL: balança analítica de precisão, cápsula metálica, estufa de desidratação, pegador de alça, luvas, dessecador e sílica gel.

PROCEDIMENTOS:

Segundo as Regras para Análise de Sementes (1992), o método de secagem em estufa pode ser realizado através de diferentes temperaturas:

- $103^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ por 17 horas: espécies sujeitas a perda de substâncias voláteis;
- $105^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ por 24 horas (+ utilizado, para todas as espécies de sementes);
- $130^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ por 04 horas: requer moagem das sementes.





Calcular a porcentagem de umidade.

$$\% \text{ Umidade} = \frac{(P - p)}{P - t} 100$$

Onde:

P = peso inicial (peso do recipiente + tampa + peso da semente úmida)

p = peso final (peso do recipiente + tampa + peso da semente seca)

t = tara (peso do recipiente com a tampa).

OBS: Para espécies florestais a tolerância entre os resultados das duas repetições (subamostras) não deve exceder de 0,6 a 2,8%. Se essa diferença for maior o teste deve ser repetido para duas novas amostras.