

### **Pré-purificação do produto bruto**

1. Transferir o produto bruto obtido para o **béquer 1 de 250 mL** com o auxílio de uma **espátula** e, com uma **proveta de 25 mL**, medir e adicionar 25 mL de **solução aquosa saturada de  $\text{NaHCO}_3$** .
2. Agitar a mistura até que a reação esteja completa.
3. Filtrar a solução à pressão reduzida com o **sistema de bomba de vácuo, kitassato, funil de Büchner e papel filtro**.
4. Lavar o béquer 1 e o **funil de Büchner** com duas porções de 5 mL de **água destilada**, medida em uma **proveta de 10 mL**.
5. Na CAPELA, com uma **pipeta graduada de 5 mL** adicionar (CUIDADOSAMENTE) 3,5 mL de **HCl concentrado** ao filtrado resultante. Se não houver precipitação, verificar o pH da mistura com o auxílio de um **papel indicador**. Caso a solução não esteja ácida, adicionar mais HCl concentrado até atingir um pH ácido.
6. Resfriar a mistura em **banho de gelo** com um **béquer de 1000 mL** e filtrar o sólido à pressão reduzida.
7. Lavar bem os cristais sobre o filtro, com **água gelada** (2 ou 3 porções de 5 mL), utilizando a **proveta de 10 mL**.
8. Coletar os cristais em um **béquer de 25 mL**.