

### **Trabalho Laboratorial:** Determinação da acidez (NP-903)

Amostra: azeite

Técnica:

1. Preparar de forma adequada uma quantidade suficiente de amostra.
2. Pesar rigorosamente cerca de 5 g de amostra para um matraz e dissolver em 50 ml da mistura\*

álcool etílico 95º / éter etílico (50:50)

3. Agitar e titular com solução de NaOH 0,1 M, usando como indicador a fenolftaleína, até aparecimento de cor rosada ténue e persistente.

4. Repetir o ensaio.

5. Apresentar os resultados, arredondados às décimas, expressos em:

gramas ácido oleico / 100 g de amostra (Acidez)

\*A mistura dissolvente deve ser neutralizada no momento da sua utilização. Para isso, junta-se, na proveta que serviu para medir os 50 ml da mistura, duas gotas de fenolftaleína e adiciona-se, gota a gota, solução de NaOH 0,1 M até apresentar uma cor rosa ténue.

**Notas:**