



## Actividade experimental

### Copo colorido



**Objectivo:** Verificar a imiscibilidade de algumas substâncias.

#### Material:

- 2 Copos de iogurte
- 1 Copo alto
- 2 Colheres de café
- 1 Colher de sopa
- 1 Proveta / copo de medidas
- 1 Marcador

#### Reagentes:

- Água
- Álcool
- Mel
- Óleo alimentar
- Corantes alimentares (2 cores)

#### Procedimento:

- Coloca 25 ml de água no copo alto.
- Marca o nível da água com um marcador.
- Transfere a água do copo alto para um dos copos de iogurte.
- Com uma colher de sopa, deita mel no copo alto até ao nível que marcaste, tendo cuidado para não sujares as paredes do copo.
- Deita cerca de meia colher de café de corante alimentar na água e mexe.
- Transfere a água, com o corante, para o copo alto.
- Deixa estabilizar e, de seguida, acrescenta 25 ml de óleo alimentar
- Deita 25 ml de álcool etílico no outro copo de iogurte e acrescenta meia colher de café de corante alimentar.
- Verte, com cuidado e lentamente, o álcool etílico, com o corante, para o copo alto. O que observas?