

# Misturando...

## Materiais Necessários

1. Água;
2. Álcool;
3. Óleo vegetal;
4. 3 Béqueres;
5. 1 Bastão de vidro;
6. Corantes alimentícios de duas cores distintas.

## Procedimentos

Primeiramente, como o álcool e a água são substâncias que não possuem coloração, então para facilitar a visualização das misturas, adicione algumas gotas de corante no álcool e escolha uma coloração diferente para adicionar na água, misture com ajuda do bastão. Adicione em dois béqueres distintos aproximadamente  $\frac{1}{4}$  de óleo. Em seguida adicione em um dos béqueres água e no outro álcool. Em um terceiro béquer coloque apenas o álcool e a água. Observe o que acontece nas três situações (<https://youtu.be/Ons3lEzU2AE>).

## Para Pensar

- Quais semelhanças e diferenças é possível observar entre as substâncias utilizadas?
- O que você observou em cada um dos béqueres?
- Após a mistura em quais béqueres ainda foi possível observar a presença de duas substâncias?

- Alguma das substâncias utilizadas formou uma mistura homogênea com o óleo?
- O que faz as substâncias não se misturarem com o óleo?

### **Referência**

COMO fazer misturas homogêneas e heterogêneas.. Campinas: Tv Oficina, 2018. P&B. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=U0LbDogajz8>. Acesso em: 07 fev. 2021.