



# Vamos fazer sabonetes

"Bora lá" fazer sabonetes!!!

## Reagentes:

- Ⓢ Óleo alimentar
- Ⓢ Etanol
- Ⓢ Solução aquosa de hidróxido de sódio  
6M
- Ⓢ Solução saturada de cloreto de sódio
- Ⓢ Gelo picado
- Ⓢ Essência ou água de colónia
- Ⓢ

## Material:

- Ⓢ Gobelé de 200ml
- Ⓢ Proveta
- Ⓢ Placa de aquecimento
- Ⓢ Moldes
- Ⓢ Vareta de vidro

## Modo de proceder:

- Ⓢ Colocar num gobelé de 200ml, 20ml de óleo, 20ml de etanol, 10ml de solução de hidróxido de sódio.
- Ⓢ Aquecer lentamente mexendo com uma vareta, até obter uma suspensão.
- Ⓢ Arrefece a mistura num banho de gelo.
- Ⓢ Adiciona 40ml de água a ferver, de solução saturada de cloreto de sódio e algumas gotas de essência e agita.
- Ⓢ Divide a mistura pelos diversos moldes e deixa arrefecer.
- Ⓢ Quando estiver consistente, desenforma e deixa secar.

## O QUE ACONTECEU?

Quando se faz reagir uma gordura com uma base forte, ocorre uma reacção a qual se denomina de reacção de saponificação ocorrendo paralelamente a formação de um álcool.