

## Sabão caseiro

### NOTA IMPORTANTE!

Cuidado com a soda cáustica, pois é um material muito corrosivo.

**Utiliza luvas e óculos de protecção.** Evita o contacto do produto com a pele e o rosto.

### Reagentes e material necessário

1 kg de soda cáustica (NaOH)

2 litros de água

4 litros de óleo de frituras (excepto de peixe)

1 litro de álcool

5 ml óleo essencial

Elementos decorativos, como ervas aromáticas (exemplo: camomila), especiarias (cravo, canela), flores secas, conchas, etc.

1 balde de plástico

1 colher de pau

1 caixote de madeira forrado com um pano limpo ou formas de silicone, acetato ou recipiente plástico.



### Procedimento experimental

1. Coloca no balde, 1 kg de soda cáustica e 2 l de água quente (adicionando lentamente).
2. Misturar com uma colher de pau até a soda cáustica se diluir totalmente. **Não esquecer as recomendações já referidas.**
3. Juntar 4 litros de óleo usado.
4. Continuar mexendo sempre com a colher de pau, durante cerca de 20 minutos.
5. Acrescentar 1 litro de álcool, óleo essencial (caso pretenda que o seu sabão fique perfumado) ou perfume.
6. Acrescentar se o desejares, elementos decorativos\* a gosto.
7. Misturar tudo até se obter uma pasta consistente.
8. Despejar esta mistura num caixote de madeira forrado com um pano limpo ou nas formas pretendidas.
9. Acomodar a pasta no caixote.

10. Deixe secar totalmente (pelo menos 24 horas)
11. Cortar os pedaços de sabão no tamanho desejado.
12. Embrulhe o sabão em papel-filme.

\*Quando o produto utilizado para decorar o sabonete for muito leve e flutuar na forma (como folhas e pétalas secas), recorra à seguinte técnica de **pré-colagem**:

Preparar a pasta sem ter adicionado os elementos decorativos mais leves.

Colocar a decoração na forma ou no caixote de madeira e despeje a pasta até metade da forma. As folhas flutuarão.

Com a ajuda de um palito, colocar a decoração na posição desejada.

Esperar 1 minuto ou até que se forme uma película. Preencher, então, a forma com o resto da pasta e proceder como especificado nos procedimentos.

*Recomendações:*

Não utilize óleo de fritura de peixe ou frutos do mar.

Coar o óleo para separar as impurezas.

Mantém uma distância segura quando efectuares a mistura da água com a soda cáustica e utiliza protectores para olhos e máscara para nariz e boca, pois o vapor resultante dessa mistura é muito forte.