



Sabão Ecológico

Prefácio:

Este Projeto foi elaborado pelos alunos da turma 3TA, para a Feira de Ciências da E.E. Carolina Cintra da Silveira, Professora.

As mudanças climáticas e a agressão ao meio ambiente estão entre as ameaças mais graves à humanidade e, se nada for feito, em poucos séculos a Terra como conhecemos pode deixar de existir.



Índice

Introdução 1

Dicas de Segurança 2

Receita de sabão caseiro com óleo usado 3

Passo a Passo 4

Conclusão 5

Bibliografia 6

Introdução

A grande quantidade de óleo de cozinha utilizado e posteriormente descartado de forma incorreta é um problema ambiental mundial. Com maior teor deste resíduo gerado em decorrência dos hábitos alimentares da vida moderna há, conseqüentemente, maior descarte inadequado, causando sérios danos.



Dicas de Segurança:

Antes de começar a fazer as receitas de sabão apresentadas que levam soda cáustica em sua composição, sempre use os seguintes equipamentos de segurança para a sua proteção: Óculos de segurança Luvas de proteção Máscara respiratória Além disso, procure fazer as receitas em um local aberto e com boa ventilação.

Receita de sabão caseiro com óleo usado



Materiais necessários 5 litros de água quente

1 kg de soda cáustica

5 litros de óleo de cozinha usado e coado

Colher de madeira Balde – de material grosso e resistente

Recipiente para o molde do sabão (bandejas de plástico, caixas de leite cortadas ou gavetas velhas forradas com um pano ou papel manteiga).

Passo a Passo

1. Coloque a soda cáustica no balde e adicione a água fervente aos poucos, com muito cuidado.
2. Junte o óleo e continue mexendo.

Dica: Mexa com a colher de madeira, sempre com a mesma intensidade e para a mesma direção para não coalhar, até que o sabão se torne pegajoso.

Esse processo leva de 20 a 30 minutos.

Quando o sabão já estiver com uma consistência pastosa, despeje-o no recipiente para o molde do sabão. Deixe-o secar de um dia para o outro, corte-o em pedaços e desenforme.

Conclusão:

O sabão caseiro é uma ótima alternativa para economizar dinheiro e ainda por cima fazer bem ao meio ambiente. Isso porque a maioria das receitas de sabão para fazer em casa são feitas com óleo de cozinha usado.



Bibliografia:

<https://www.terra.com.br/vida-e-estilo/casa-e-decoracao/viva-decora/como-fazer-sabao-caseiro-em-po-barra-e-liquido-confira-as-receitas,d83ec9c990d218c08a4bc0e02>