

# Apostila Fórmulas de Produtos de Limpeza



Grátis para baixar

A fabricação de produtos de limpeza pode ser uma boa opção para quem deseja obter renda com a fabricação dos produtos. Hoje é grande o faturamento nesse segmento de saneantes domissanitários, chegando a bilhões de reais de faturamento anual.

Para a produção de produtos de limpeza em escala comercial, o empreendedor deve ter empresa estabelecida segundo as exigências da Anvisa para o setor, assim como ter um responsável técnico pelos produtos de limpeza produzidos.

No entanto, muitas pessoas produzem de forma artesanal para uso próprio, evitando assim gastos maiores na aquisição de saneantes disponíveis no mercado.

As matérias-primas podem ser adquiridas em distribuidores de produtos químicos na sua região, assim como em lojas virtuais de produtos químicos e essências.

Esta apostila e seu conteúdo são disponibilizados pelo site [formulasgratis.com](http://formulasgratis.com) e não podem ser reproduzidos em sites, blogs ou qualquer outra mídia na Internet sem o consentimento do autor.

### **Fórmula de sabão caseiro**

- 1500 g de óleo ou gordura
- 250 g de Hidróxido de sódio (soda caustica)
- 1 litro de água

### **Modo de fazer:**

Em um recipiente plástico adicione o óleo frio ou morno

Solubilize a soda em 1 litro de água.

Depois adicionar a soda dissolvida no óleo, misturando com uma pá de plástico resistente até ficar no ponto de sabão. Depois continuar mexendo sem parar por 10 minutos.

Despejar em uma forma de sabão, em lugar fresco e arejado, deixar esfriar por um dia.

Em seguida cortar o sabão caseiro em pedaços.

Obs: Pode ser utilizado qualquer tipo de óleo, óleo de soja usado, óleo de coco. Se estiver sujo deve ser filtrado antes de usar.

A gordura pode ser banha, sebo. Deve aquecer antes para derreter.

### **Fórmula de sabão neutro**

- 1500 g de sebo ou banha derretido
- 1500 g de óleo de coco ou de soja
- 400 g de Hidróxido de sódio (soda caustica)
- 1500 ml de água filtrada
- 1500 ml de álcool

### **Modo de fazer:**

Aquecer a gordura (sebo ou banha) até derreter, adicionar o óleo e deixe ficar morno.

Em seguida adicionar o álcool.

Solubilizar a soda em 1 litro de água (100 ml)

**Autor: José Marcos**

Depois mexendo rapidamente ir adicionando a soda diluída até dar o ponto de sabão.

Adicionar o restante da água e continuar mexendo por 10 minutos.

Despejar nas formas e esperar até endurecer, o que pode demorar mais de um dia.

Depois proceder ao corte em pedaços.

#### **Fórmula de sabão de abacate**

- 2 kg de massa de abacate
- 500 g de sebo ou banha
- 250 g de soda caustica
- 2 colheres e meia de polvilho doce
- 1 litro de água

#### **Modo de fazer:**

Aquecer o sebo ou banha até derreter

Em seguida adicionar a massa de abacate

Dissolver a soda em 1 litro de água e adicionar

Adicionar o polvilho doce

Misturar fortemente por um tempo mínimo de meia hora

Despejar nas formas forradas com plástico e deixar secar, o que pode demorar mais de um dia.

Depois de seco, cortar em pedaços

#### **Fórmula de sabão líquido caseiro e biodegradável**

- 1 litro de óleo de coco
- 500 ml de óleo de soja
- 150 g de potassa caustica
- 3,5 litros de água filtrada
- Essência
- 5 g de ácido cítrico

#### **Modo de fazer o sabão líquido biodegradável:**

Em um balde de plástico adicione os óleos e misture.

**Autor: José Marcos**

Solubilizar a potassa caustica em 1 litro de água.

Depois adicione a potassa solubilizada com agitação forte por 10 minutos.

Adicione a seguir o resto da água e a Essência, misturar bem até homogeneização.

Deixar em repouso até esfriar, solubilizar o ácido cítrico em um pouco de água e misturar.

Envasar em garrafas plásticas.

#### **Fórmula para fazer desinfetante caseiro**

- 500 ml de álcool
- 2 litros de água
- 50 g de sabão caseiro picado em pedaços pequenos
- Essência de eucalipto

#### **Modo de fazer:**

Adicionar o sabão e 500 ml de água e aquecer até ferver, o sabão deve dissolver totalmente na água.

Misturar a Essência de eucalipto no álcool, depois adicionar sob agitação na mistura anterior.

Adicionar o resto da água e misturar bem.

Envasar em garrafas plásticas.

#### **Fórmula de amaciante de roupas caseiro**

- 1000 ml de água
- 2 colheres de glicerina
- 25 gramas de sabonete cortado em pedaços pequenos
- 2 colheres de chá de essência

#### **Modo de fazer:**

Misturar 300 ml de água e o sabonete e aquecer até derreter o sabonete.

Depois adicionar o restante da água fria, a glicerina e a essência.

Misturar bem até ficar homogêneo.

#### **Fórmula ecológica para limpar vidros**

- Meia xícara de álcool

**Autor: José Marcos**

- 2 xícaras de água
- 1 colher de sopa de amoníaco

**Modo de fazer:**

Misture os componentes até homogeneização.

Aplique o produto com o auxílio de um pano.

**Fórmula ecológica para limpar pisos**

- 3,5 litros de água
- 1 xícara de vinagre
- Meia xícara de amoníaco

**Modo de fazer:**

Misture os componentes e depois utilize para lavar os pisos de cerâmica.

**Fórmula de sabão de milho**

- 500 ml de água morna
- 2,5 litros de óleo usado
- 100 g de fubá
- 500 ml de soda líquida

**Modo de fazer:**

Misture o fubá na água morna e depois adicione o óleo.

Misturar bem e ir adicionando a soda líquida.

Misturar por meia hora e depois despejar em um recipiente de plástico.

Deixar em repouso por 15 dias.

Depois cortar em pedaços (barras)

**Fórmula para fazer sabão líquido**

- 250 g de soda cáustica
- 1 litro de álcool
- 1,5 litros de óleo
- 13 litros de água

**Modo de fazer:**

Em um balde de plástico adicione 500 ml de água fria e dilua a soda cáustica.

**Autor: José Marcos**

Aquecer o óleo até ficar morno, depois mexendo sempre para a mesma direção, vai adicionando o óleo aos poucos pelas bordas do balde.

Depois adicione o álcool e misturar por 40 minutos.

Deixe o produto em repouso por um mês.

Depois engarrafar em garrafas plásticas.

Para não empedrar, deve sempre ser misturado na mesma direção (lado).

#### **Fórmula de sabão com suco de limão**

- 1,5 litros de óleo usado
- 500 ml de suco de limão
- 250 g de soda
- Raspas de limão

#### **Modo de fazer:**

Diluir em um balde de plástico a soda no suco de limão.

Pelas bordas do balde vai despejando o óleo lentamente.

Misturar por 30 minutos e depois despejar em um recipiente de plástico.

Deixe em repouso por pelo menos 15 dias.

Depois corte em pedaços (barras).

#### **Fórmula de sabão em pó caseiro**

- 250 g de óleo usado
- 150 g de Maisena
- 37,5 g de soda caustica
- 3 ml de água
- 50 g de silicato de sódio
- 75 g de carbonato de sódio

#### **Modo de fazer:**

Misture o óleo com a Maisena (amido de milho) e aquecer.

Misturar bem o óleo com a maisena.

Misturar a parte a soda, água e o silicato de sódio, depois adicionar na mistura anterior com agitação.

Adicionar o carbonato de sódio e misturar por 1 hora.

**Autor: José Marcos**

Deixar em repouso por 20 minutos.

Mexer fortemente e deixar em repouso por 24 horas.

Quebrar a massa até que fique um pó homogêneo.

### **Fórmula de sabão líquido para louças caseiro**

- 1 litro de água
- 50 g de sabão caseiro cortado em pedaços
- Meia colher de óleo de rícino
- Meia colher de açúcar

#### **Modo de fazer:**

Misturar todos os componentes e depois aquecer até ferver e derreter o sabão.

Misturar bem e envasar em garrafas.

### **Fórmula caseira de pasta para dar brilho em alumínio**

- 1 sabão de coco
- 1 sabão comum
- 1 litro de água
- 2 colheres de vinagre
- 2 colheres de açúcar

#### **Modo de fazer a pasta para dar brilho em alumínio:**

Cortar os sabões em pedaços bem pequenos, adicionar a água, vinagre e açúcar. Aquecer em fogo brando, misturando sempre até ficar uma pasta.

Deixe esfriar e depois despeje em potinhos plásticos.

Usar como pasta de limpeza de alumínio.

### **Fórmulas industriais**

#### **Fórmula para fazer sabão em pó**

- 600 g de barrilha
- 100 ml de ácido sulfônico
- 50 ml de Renex 95
- 100 g de tripolifosfato de sódio
- 150 g de metassilicato de sódio
- 100 g de lauril sulfato de sódio em pó
- Essência

**Autor: José Marcos**

- Corante

#### **Modo de fazer:**

Misturar 400 g de barrilha e o ácido sulfônico até ficar homogêneo.

Acrescentar o Renex e misturar.

Adicionar o Tripolifosfato de sódio e misturar.

Depois o metassilicado e misturar.

Adicione a seguir o Lauril sulfato em pó e homogeneizar.

Acrescentar o resto da barrilha, Essência e o Corante, misturar até ficar bem homogêneo. Passar por uma peneira fina para desmanchar possíveis grumos.

Depois misturar novamente e está pronto o sabão em pó.

#### **Fórmula de detergente líquido lava louças**

- 3 kg de ácido sulfônico
- 3 kg de Amida 60
- 300 g de soda caustica escamas
- 30 litros de água
- 30 g de mistura de isotiazolinonas
- 30 g de Essência
- Corante

#### **Modo de fazer:**

Solubilizar a soda em 1 litro da água. Adicione 15 litros de água em um balde plástico, acrescente depois o ácido sulfônico e misture até homogeneizar.

Adicione a amida 60 e misture novamente.

Vai adicionando a soda que foi diluída, aos poucos até o pH ficar em torno de 6,0 a 7,0. Utilize as fitas de medir o pH.

Adicionar depois o restante da água, a Essência, solução de corante e a mistura de isotiazolinonas e misturar bem.

Fazer uma solução de sal de cozinha em água e ir adicionando aos poucos para engrossar o detergente lava louças.

Quando abaixar a espuma, envase nos frascos plásticos.

#### **Fórmula de limpador multiuso**

**Autor: José Marcos**



- 100 g de ácido sulfônico
- 100 g de renex 95
- 450 g de butilglicol
- 200 g de etanol (álcool)
- 30 g de soda líquida
- 100 g de fosfato trissódico
- 20 g de Essência
- Corante
- 9 litros de Água

#### **Modo de fazer:**

Adicione em um balde a metade da água, a soda e o ácido sulfônico. Misturar.

Veja o pH, ele deve ficar em 6,5 a 7,0.

Adicionar depois o Renex 95, butilglicol, álcool e misturar.

Solubilizar o fosfato trissódico em 3 litros de água e adicionar.

Acrescentar a essência e o restante da água.

Colorir com solução de corante em água.

Misturar até ficar homogêneo e envasar em frascos plásticos para multiuso.

#### **Cuidados na manipulação**

Utilize sempre equipamentos de proteção ao manusear produtos químicos, como luvas de borracha, óculos, avental, etc.

Para ver outras fórmulas grátis de produtos de limpeza, cosméticos e produtos automotivos (para carros) visite o site abaixo:

[formulasgratis.com](http://formulasgratis.com)