



# HISTORIA DO SABÃO

- ❖ É uma das atividades industriais mais antigas de nossa civilização. Surge no século XXV a.C..
- ❖ A indústria que produz sabão chama-se industria saboeira que evoluiu acumulando enorme experiência prática, além de estudos teóricos desenvolvidos por pesquisadores.
- ❖ Tecnicamente, a indústria do **sabão** nasceu muito simples e os primeiros processos exigiam muito mais paciência do que perícia.
- ❖ **Tudo o que tinham a fazer, segundo a história, era misturar dois ingredientes:** cinza vegetal, rica em carbonato de potássio, e gordura animal. Então, era esperar por um longo tempo até que eles reagissem entre si.
- ❖ O que ainda não se sabia era que se tratava de uma reação química de saponificação.



# HISTORIA DO SABÃO

- ❖ Os primeiros aperfeiçoamentos no processo de fabricação foram obtidos substituindo as cinzas de madeira pela lixívia rica em hidróxido de potássio, obtida passando água através de uma mistura de cinzas e cal.
- ❖ No século XIII que o **sabão** passou a ser produzido em quantidades suficientes para ser considerado uma indústria.
- ❖ Até os princípios do século XIX, pensava-se que o **sabão** fosse uma mistura mecânica de gordura e álcali.
- ❖ Foi quando Chevreul, um químico francês, mostrou que a formação do **sabão** era na realidade uma reação química.



# HISTORIA DO SABÃO

- ❖ O **sabão**, na verdade, nunca foi “descoberto”, mas surgiu gradualmente de misturas de materiais alcalinos e matérias graxas (alto teor de gordura).
- ❖ novas e melhores matérias-primas, no processo de fabricação e no acabamento do **sabão**, por exemplo, na secagem por atomização para obtenção do sabão em pó.
- ❖ Nessa época, Domier completou estas pesquisas, recuperando a glicerina das misturas da saponificação. Matéria Prima para TNT (dinamite)
- ❖ Durante 2.000 anos, os processos básicos de fabricação de sabões permaneceram praticamente imutáveis.
- ❖ As modificações maiores ocorreram no pré-tratamento das gorduras e dos óleos, na obtenção de novas e melhores matérias-primas, no processo de fabricação e no acabamento do **sabão**, por exemplo, na secagem por atomização para obtenção do sabão em pó.



Na água

Forma uma película sobre a água

Diminui a entrada de luz

Diminui a absorção de oxigênio

No solo

Nos lixões e solos se infiltra nos mesmos atingindo lençóis freáticos

No ar

Descomposto gera gases que ajudam no aquecimento global

No esgoto

Provoca entupimentos, ajudando para formação de alagamentos

**Óleo e água**  
não se misturam  
A solução é reciclar

<http://site.sabesp.com.br/site/interna/Default.aspx?secaoid=82>





## **Como armazenar e coletar o óleo usado em casa?**

Após utilizar o óleo, deixe esfriar por pelo menos 30 minutos. Com a ajuda de um funil, coloque o material em uma garrafa de plástico e feche bem para evitar vazamentos, odores e insetos. Quando armazenar uma boa quantidade, leve as garrafas a um ponto de coleta.



Um litro de óleo descartado polui o equivalente a 20 mil litros em cursos d'água.

O país descarta 200 milhões de litros de óleo de cozinha por ano na natureza.

Fonte – Sabesp

Fonte - Associação Brasileira para Sensibilização





- **Formulação Simples de sabonete glicerinado**

- | • Gordura   | g      | %     | IS     |
|---|--------|-------|--------|
| • Óleo Fritura  | 280,00 | 40,00 | 145,50 |
| • Muru – Muru   | 140,00 | 20,00 | 240,00 |
| • Castanha do Pará  | 280,00 | 40,00 | 190,00 |
| • Soda 102 g NaOH   |        |       |        |
| • Agua 210 g  |        |       |        |
| • Diluir =51g de NaOH em 110g de Agua em dois recipientes |        |       |        |
| • 20g álcool de cereais em dois recipientes 10g e 10g.    |        |       |        |



- Outros óleos e gorduras da Amazonia que podem ser utilizados para a fabricação de sabonetes.
- Gordura
- Tucumã
- Ucuúba
- Bacuri
- Cupuaçu
- Andiroba
- Maracujá
- Buriti
- Patauá
- Açaí
- Tucumã polpa





Preservar não é só uma função das autoridades constituídas, é de todos nos.  
Apresentação de dois vídeos



Muito Obrigado

Luiz Morais – O curupira da Amazônia

[luizmorais@amazonoil.com.br](mailto:luizmorais@amazonoil.com.br)

[luizrbmorais@gmail.com](mailto:luizrbmorais@gmail.com)

091991706300

091988408834