

# Natane Sibon Purgato



Bacharela e Licenciada em Ciências Biológicas (UNICAMP). Mestra em Biologia Animal (UNICAMP). Atualmente, doutoranda em Biodiversidade Animal, Instituto de Biologia, UNICAMP.

Minha tese se intitula: “LEVANTAMENTO E DIVERSIDADE DE ESPÉCIES DE SARCOPHAGIDAE E CALLIPHORIDAE (DIPTERA) DE QUATRO FRAGMENTOS DO BIOMA MATA ATLÂNTICA, SP”. Sou orientada pelo Professor Doutor Arício Xavier Linhares.

[Meus Exercícios F F F F F F F](#)

**Currículo Lattes:** [Natane Sibon](#)

---

## **\*\*TRABALHO FINAL\*\***

### **Proposta: \*\*Aromaterapia e a Saboaria Artesanal\*\***

#### **Contextualização**

A “Aromaterapia” é um ramo da fitoterapia que se utiliza de óleos 100% puros extraídos de folhas, sementes, raízes, caules, frutos e flores de diversas plantas. Esses óleos podem ser utilizados tanto para o tratamento de enfermidades físicas (como um auxílio aos tratamentos médicos convencionais), como em enfermidades emocionais (depressão, ansiedade, entre outros). Os óleos essenciais podem ser combinados de inúmeras maneiras mas, uma das mais tradicionais é a utilização destes óleos, somados a outros componentes para elaborar sabões artesanais. A técnica da saboaria artesanal é antiga e apresenta etapas elaboradas, consistindo basicamente na reação de neutralização de um ou mais óleos com hidróxido de sódio (NaOH), uma base forte. Para que o processo de neutralização seja eficaz, é necessário conhecimento do índice de saponificação de cada óleo. Esse índice é definido como a quantidade de base necessária para que ocorra a saponificação completa de um grama do óleo. Cada gordura e óleo apresenta propriedades de hidratação, limpeza e poder de espuma diferenciados. Por isto, um sabão nunca é fabricado apenas com um tipo de gordura mas, suas combinações. Dessa maneira, é preciso conhecer os índices de saponificação distintos para assim chegar na quantidade exata de NaOH que será utilizado na reação. Nessa função o usuário entraria com o tipo de problema que foi subdividido em doze grupos: Dor, Infecção, Inflamação, Problema de pele, Problema respiratório, Feridas, Problema circulatório, Depressão, Problema digestivo, Problema capilar e Problema urinário. A função retornaria uma lista com três dos óleos mais indicados para o problema que o usuário reportar. Além disso, a função tem a opção de que o usuário escolha até duas gorduras para produção de sabão artesanal, retornando seus índices de saponificação (a soma do índice dos dois óleos).

## **\*\*Planejamento da função\*\***

**Entrada:** aromasoap ( peso1, peso2=NULL)

peso1, peso2- variável de peso. É o índice de saponificação de cada óleo.

Nesta função o usuário poderá escolher óleos essenciais de acordo com doze categorias de enfermidade. Após escolher as categorias, o usuário também poderá escolher até dois óleos para saponificar, dentre dez opções e lhe daremos os seus índices de saponificação somados (quantidade necessária de hidróxido de sódio para neutralizar um grama do óleo escolhido).

Saída: índice de Saponificação dos óleos (somados) e lista com os óleos mais adequados para o tratamento da enfermidade reportada pelo usuário

## **Página de Ajuda**

aromasoap

package:unknown

R Documentation

Escolha o óleo essencial de acordo com seu problema e produza um sabonete a partir das suas escolhas.

### **Description:**

A função aromasoap é uma função interativa, dividida em duas partes. Na primeira parte, a função apresenta uma lista dos principais óleos essenciais e seus usos mais frequentes, divididos em doze categorias. O usuário deve responder qual seu problema de saúde e a função sorteia três óleos que podem ser utilizados para auxiliar no tratamento. Após isso, esses três óleos escolhidos podem ser utilizados para confecção de um sabão artesanal. Na segunda parte da função, o usuário recebe uma lista de gorduras e escolhe