

EXTRAÇÃO DE EUGENOL A PARTIR DO CRAVO DA ÍNDIA E PRODUÇÃO DE SABONETES AROMATIZADOS

Área: Ciências Exatas e da Terra

Gabrielly Ferreira

Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna
gabriellyferrc@gmail.com

Igor Curvelo

Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna
Igor.cds2000@gmail.com

Juliana Rezende

Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna
Rezendeju9@gmail.com

Luan Gualande

Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna
gualandeluan@gmail.com

Márcio Cabral da Silva

Instituto Federal Fluminense *campus* Itaperuna
mscabral@yahoo.com.br

Resumo: O cravo da Índia é originário do Extremo Oriente, não sendo encontrado na literatura uma região específica. O cravo pertence à família das mirtáceas e sua origem é das Ilhas Molucas. O principal constituinte do óleo de cravo é o eugenol um composto aromático muito eficiente, pois apresenta propriedades anti-inflamatórias, cicatrizantes, antissépticas e analgésicas. Os óleos essenciais são definidos como compostos voláteis originados pelas plantas e possuem como principais características o cheiro e sabor; sua produção normalmente é através de estruturas secretoras especializadas que podem estar localizadas em uma parte específica da planta ou até mesmo em toda planta. Portanto, o objetivo deste trabalho é buscar o isolamento do óleo essencial (eugenol) do cravo da Índia pelo método mais adequado que é o de destilação por arraste a vapor tradicional, é uma técnica de separação e purificação de compostos orgânicos que se aplica a misturas de líquidos imiscíveis. O óleo essencial será utilizado nesse trabalho como aromatizantes naturais de sabonete líquido, em barra e esfoliante, por ter como uma de suas principais características o cheiro. Tem como objetivo, também, realizar uma pesquisa de aceitação dos sabonetes produzidos através de um questionário direcionado ao um público alvo de diferentes idades e sexo, para verificar se vai haver maior ou menor aceitação do sabonete quanto a sua coloração, aspecto e o aroma em relação aos diferentes sabonetes de outros aromas já conhecidos. Testando também se causa alguma irritação na pele, onde o mesmo é um composto bactericida. Obtendo esses resultados poderemos saber se vai haver ou não uma aceitação de um novo produto com aroma diferente de outros já conhecidos e fabricados pelas indústrias de cosméticos.

Palavras-Chave: Cravo da Índia. Óleo essencial. Eugenol.