

**Título:** O uso de alternifolia tea tree oil (melaleuca) em batom como medida de prevenção contra bactérias e fungos. \*

**Autores:** Francine Ribeiro MENDES; Larissa Aparecida Da SILVA; Larissa Cuzzuol PEREIRA; Tarise Carvalho Borges De MORAES

**Introdução:** Os fitoterápicos existem desde a antiguidade e são indicados para complementar devidos tratamentos, onde utilizam das partes das plantas para obter os fármacos precisos. A melaleuca tem uma longa historia como antisséptico seguro, natural e eficaz, no qual o óleo essencial é obtido através de seus tecidos foliares. Em indústrias cosméticas ainda não se fala muito de melaleuca em maquiagem, sendo este um grande aliado contra a proliferação de micro-organismos presentes em nosso corpo. **Objetivo:** Avaliar através de pesquisas e análises a eficiência do uso da alternifolia tea tree oil melaleuca em batons para combater a proliferação de bactérias e fungos. Elaborar batom com óleo essencial e analisar seu nível de bactérias referente a um cosmético comum. **Método:** Estudo descritivo e analítico, realizado através da pesquisa do óleo essencial alternifolia tea tree oil (melaleuca) e sua aplicação em batons para propiciar uma melhor qualidade do eptélio labial e a não contaminação desse cosmético. Será realizada uma avaliação microbiológica, após o uso de dez (10) batons em diferentes pessoas, durante sete (7), onde veremos se haverá ou não os resultados esperados. Os envolvidos poderão desistir da pesquisa a qualquer momento, sem risco de punição. Os critérios de inclusão para participação da pesquisa serão: ter mais de 19 anos; ser do sexo feminino; ser aluna do curso estética e cosmética da Universidade Vale do Rio Verde e ter concordado com o termo livre esclarecido. **Resultados esperados:** Esperamos que o óleo essencial evite a proliferação de possíveis microorganismos presentes em batons.

---

**Palavras-chave:** Bactéria, Melaleuca, Fitoterapia.

\* Apoio financeiro FAPEMIG.