



Circuito Regional

*Ciência, Tecnologia e Inovação para
o Desenvolvimento Sustentável*

APLICAÇÃO DE SEMENTES DE MIRTILO EM FORMULAÇÕES COSMÉTICAS

HELBING, Calebe Subtil¹; VANIN, Adriana B.²

¹ Discente do Curso de Engenharia Química da Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC); ² Docente da Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC).

Área: Ciências Exatas e Tecnológicas

Introdução: O mirtilo (blueberry), do gênero *Vaccinium* é um fruto que contém interessantes propriedades bioativas além de ampla variedade de vitaminas. A utilização do mirtilo como alimento é conhecida, no entanto poucas pesquisas apontam a sua utilização em formulações cosméticas. **Objetivo:** A presente pesquisa teve como objetivo avaliar a influência das sementes de mirtilo na estabilização e nas características sensoriais de formulações cosméticas. **Método:** Primeiramente foi realizado um estudo em relação a sementes de mirtilo, seus componentes e possíveis usos. Após isso, as sementes foram secas e adicionadas nas formulações pré-determinadas de creme hidratante, batom, sabonete líquido, shampoo e sabão em barra. Após a elaboração dos produtos avaliou-se os atributos sensoriais de cor e odor dos produtos e armazenou-os durante o período de 7 dias a temperatura ambiente e 7 dias em temperatura de refrigeração para avaliação da estabilidade. **Resultados:** O creme hidratante sofreu alterações na cor e na viscosidade quando armazenado a temperatura ambiente enquanto os outros produtos, batom, shampoo, sabão em barra e o sabonete líquido não sofreram alterações em nenhuma das duas condições avaliadas, além do mais, as sementes atribuíram aroma e coloração característicos das sementes aos produtos. **Conclusão:** A introdução das sementes nas formulações foi possível, no entanto, são necessários maiores estudos acerca do tema para avaliação da influência na estabilidade do creme hidratante..

Palavras-chave: Sementes; Mirtilo; Cosméticos.

Contato: Calebe Subtil Helbing, calebesubtilhelbing@gmail.com

Agradecimentos: O autor Calebe Subtil Helbing agradece ao Programa de Bolsas Universitárias do Estado de Santa Catarina (UNIEDU) pela concessão de bolsa de iniciação científica..