



CONGRESSO ONLINE NACIONAL DE COSMETOLOGIA

REUTILIZAÇÃO DA CASCA DA LARANJA PARA FINALIDADES ESTÉTICAS E SUBPRODUTOS

Congresso Online Nacional de Cosmetologia, 2ª edição, de 09/05/2022 a 12/05/2022
ISBN dos Anais: 978-65-81152-64-2

OLIVEIRA; Diogo Willian Santos de ¹, DAMACENO; Ruan ², REIS; Marcelo Lopes Couto ³, SCALCON; Araceli ⁴, JÚNIOR; Joel Cordeiro ⁵

RESUMO

De origem Sul Asiática, as laranjas foram inseridas em território brasileiro pelos colonos portugueses, onde se adaptaram muito bem, hoje o Brasil é o líder no “ranking” mundial de sua produção. Seu cultivo está presente em todos os Estados brasileiros, sendo a fruta mais plantada no país com mais de 800 mil hectares (SANTOS 2015) Com o aumento das atividades humanas, houve elevada geração dos resíduos sólidos e orgânicos, porém, o gerenciamento desses resíduos não seguiu o mesmo progresso das atividades. A maioria destes resíduos, que são descartados de forma incorreta ou depositados em aterros sanitários, ainda conservam substâncias que podem ser reaproveitadas, tendo em vista sua comercialização. Uma dessas substâncias é o óleo essencial (FERNANDES et al., 2011) A casca da laranja ganhou destaque e espaço na indústria, pois é possível aproveitar todos os compostos, por meio de extração e produção de óleo essencial que é um subproduto da fruta. O óleo extraído pode ser utilizado para produtos alimentícios, farmacêuticos cosméticos e perfumarias, além de todas essas aplicações também é possível utilizar o óleo para a produção de resinas sintéticas adesivas pois ele possui o D-Limoneno ou Terpeno Cítrico. Conforme a evolução de novas tecnologias na área da estética e medicina gerando uma grande variedade de oportunidade que incentiva o um grande investimento em produtos de beleza. Neste cenário, o objetivo deste trabalho foi a proposta de uma formulação de um creme hidratante com o óleo essencial extraído das cascas de laranja. Para tanto, foram realizadas as etapas de secagem, trituração e extração do óleo essencial das cascas de laranja e aplicados na preparação de creme. Os resultados obtidos de estabilidade e das análises do óleo essencial possibilitam uma nova proposta de produtos com valor agregado que, ao serem adquiridos, estarão contribuindo não apenas para a área de estética, mas também para o meio ambiente.

PALAVRAS-CHAVE: Cosmético, Meio Ambiente, Olép essencial de laranja

¹ Biopark, diogowillians@hotmail.com

² Biopark, damaceno11@gmail.com

³ Biopark, marcelolopes@hotmail.com

⁴ Biopark, araceli.scalcon@biopark.com.br

⁵ Biopark, joel.junior@biopark.com.br