



FORMULAÇÃO DE UM COSMÉTICO VEGANO PARA PORTADORES DE *MALASSEZIA FURFUR* DE FORMA SUSTENTÁVEL

Vitória Santos Lima¹, Eduarda Bertoletti Duarte², Luciana Cristina Soto Herek Rezende³

¹Acadêmica do Curso de Biomedicina, Universidade Cesumar - UNICESUMAR, Campus Maringá-PR. Bolsista PIBIC¹²/ICETI- UniCesumar. vitoriasmlima@gmail.com

²Aluna do Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Limpas, Universidade Cesumar - UNICESUMAR. eduardabertoletti@gmail.com

³Orientadora, Professora do Programa de Pós-graduação em Tecnologias Limpas e Pesquisadora do Instituto Cesumar de Ciência, Tecnologia e Inovação. luciana.rezende@unicesumar.edu.br

RESUMO

A dermatite seborreica é uma inflamação crônica da pele que acomete até 3% da população imunocompetente, afetando áreas ricas em glândulas sebáceas, como o couro cabeludo, causando descamação. Na maioria dos tratamentos, é indicado o uso de dermocosméticos que apresentem ação sobre as leveduras, agindo contra a multiplicação do *Malassezia furfur*, o agente etiológico da doença. No entanto, devido a uma significativa parcela da população ser afetada com esse problema, há um aumento no consumo de xampus anticaspas, porém, estes não são os mais indicados para o tratamento, uma vez que seu objetivo é amenizar as caspas apenas, não apresentando aplicabilidade em casos mais graves como o aumento de sebo e escamas no couro cabeludo. Sendo assim, o presente projeto tem o intuito de desenvolver um dermocosmético vegano no estado sólido que seja eficaz para pacientes acometidos com *Malassezia furfur* de forma sustentável, buscando responsabilidade social e ambiental, uma vez que os produtos sólidos apresentam maior durabilidade, ausência de substâncias químicas prejudiciais aos fios e são comercializados em papel reciclado. Será realizada, como parte metodológica, uma revisão bibliográfica sistemática de forma quali-quantitativa nas bases de dados: Scielo, Periódicos Capes, Scopus, Science Direct e PubMed, onde serão definidos os critérios de seleção e utilizados os descritores nos idiomas português e inglês, com o intuito de demarcar a aplicabilidade dos dermocosméticos no tratamento da dermatite seborreica, tornando possível o desenvolvimento da formulação por meio da reação comportamental anfífila dos tensoativos, a qual tem o intuito de utilizar o óleo essencial de melaleuca como parte de suas matérias-primas, devido ao fato dele apresentar ação antifúngica, antisséptica e cicatrizante. Por conseguinte, serão realizadas avaliações por meio de ensaios analíticos de acordo com a RDC 07/2015 da ANVISA, a fim de verificar a conformidade do produto, buscando o controle de qualidade ideal e, por fim, estes dados serão coletados e organizados em Software de conteúdo, utilizando o VOSviewer®, onde será elaborado um mapa de clusters com os resultados obtidos, os quais esperam aperfeiçoar os conhecimentos acerca da aplicabilidade dos dermocosméticos veganos, desenvolver uma formulação vegana no estado sólido que seja eficaz para o eczema seborreico, colaborar para o alcance do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 3 da agenda 2030 e, assim, expandir alternativas de tratamento para essa patologia, contribuindo para a comunidade científica e para pacientes acometidos.

PALAVRAS-CHAVE: Ativos capilares naturais; Eczema seborreico; *Pityrosporum orbiculare*; Xampu sólido.