

ESTUDO DOS PARÂMETROS DE ESTABILIDADE E FÍSICO-QUÍMICOS EM UMA FORMULAÇÃO DE CREME HIDRATANTE CONTENDO ÓLEO DE AÇAÍ

Congresso Online Nacional de Cosmetologia, 1ª edição, de 06/04/2021 a 09/04/2021
ISBN dos Anais: 978-65-86861-94-5

FONSECA; Giovanna Cardoso da ¹, SILVA; Vitor Hugo Brito da ²

RESUMO

A crescente demanda por cosméticos estáveis, seguros e eficazes têm exigido da comunidade científica estudos para determinação da estabilidade dos produtos. Sendo assim, este trabalho teve como objetivo desenvolver e analisar os parâmetros de estabilidade preliminar e acelerada e físico-químicos em um creme hidratante facial à base de óleo de açaí (*Euterpe oleracea*). A formulação foi preparada utilizando 0,5% de óleo de açaí na base hidratante, submetida à testes preliminares de centrifugação, estresse térmico, ciclo gela-degela, aspecto, cor e odor, sendo os três últimos avaliados nos períodos de 1, 7, 15, 30 e 60 dias a partir da produção do creme. Após os testes preliminares, foram executados testes de estabilidade acelerada, onde as amostras foram submetidas às condições menos extremas de temperatura durante o período de 90 dias. Em paralelo às análises de estabilidade, foram realizadas análises físico-químicas como pH, viscosidade e densidade. As emulsões se mantiveram estáveis quanto às características organolépticas, testes de estabilidade e físico-químicos durante o tempo de execução do trabalho, apresentando pH compatível com o da pele humana. Portanto, este estudo pôde ser considerado como positivo, pois os dados gerados, além de estarem condizentes com o Guia de Estabilidade de Produtos Cosméticos e o Guia de Controle de Qualidade de Produtos Cosméticos, ambos da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), além da Farmacopeia Brasileira, contribuíram para criar perspectivas e direcionar futuros estudos, realizando testes específicos como o de prateleira e ensaios microbiológicos, podendo gerar maior inovação no quesito segurança do consumidor.

PALAVRAS-CHAVE: Creme hidratante, Controle de qualidade, Estabilidade, Óleo de açaí

¹ Farmacêutica pela Faculdade Integrada Brasil Amazônia (FIBRA) - Pós graduada em Farmácia Clínica e Atenção Farmacêutica pela Universidade Municipal de São Caetano do Sul (USCS) - Pós graduada Faculdade Ana Carolina Puga (FAPUGA/NEPUGA), gicardosof@gmail.com

² Farmacêutico pela Faculdade Integrada Brasil Amazônia (FIBRA) - Pós graduado em Atenção Farmacêutica e Farmácia Clínica pela DALMASS, vitorhugobritos@gmail.com