

DESENVOLVIMENTO E ESTUDO DA ESTABILIDADE DE UM CREME HIDRATANTE A BASE DE AZEITE DE DENDÊ (*Elaeis guineensis*)

Beatriz dos Santos Souza^{*}
Fabiana Olena Kotwiski^{**}

O óleo de palma é conhecido popularmente como azeite de dendê (*Elaeis guineensis*) é utilizado nas indústrias alimentícias, cosméticos e de bicomustíveis, principalmente, devido suas propriedades nutritivas, como carotenóides fonte de vitamina A e vitamina E (tocoferóis e tocotrienóis) que são antioxidantes e potencial energético. Estas características levaram ao uso deste material como ingrediente para formular cosméticos hidratantes e antioxidantes. Este interesse em matérias primas para compor cremes hidratantes se dá em um momento que a sociedade busca alternativas para desacelerar o processo de envelhecimento e, também, como alternativa secundária para tratar ressecamento da epiderme gerada por outras comorbidades como diabetes, vitiligo e dentre outras. Diante disso, o objetivo desse trabalho, é desenvolver e avaliar a estabilidade de um creme hidratante a base do óleo de dendê. Tendo como objetivos específicos: realizar o levantamento das propriedades do azeite de dendê, propor uma fórmula com alto grau de hidratação, manipular o produto final e analisar os aspectos físico-químicos do creme a base desse óleo. A metodologia é quantitativa do tipo experimental, onde os testes serão feitos no laboratório na Faculdade Maria Milza em Governador Mangabeira-BA, para a formulação de creme a base de óleo de palma e posteriores ensaios para avaliar a estabilidade de acordo com métodos do Guia de estabilidade de Produtos cosméticos da ANVISA e Farmacopéia Brasileira 5^a ed. As amostras serão realizadas em triplicata, e avaliará as características organolépticas e físico-químicas. Espera-se obter um produto estável com alto teor de óleo de dendê e que contribua para o cuidado da pele, ajudando proteger, melhorar o aspecto, prevenir ressecamento e assegurar um elevado grau de hidratação na pele evitando complicações dermatológicas. O produto terá uma grande possibilidade de obter os resultados favoráveis em benefícios da pele, promovendo assim uma qualidade de vida e bem estar para o usuário.

Palavras-chave: *Elaeis guineenses*. Cosméticos. Hidratação. Envelhecimento. Dendê.

*Graduanda em Bacharelado em Farmácia pela Faculdade Maria Milza (FAMAM).
beatrizfarmacovida@hotmail.com

**Farmacêutica. Mestre em Biotecnologia. Docente da Faculdade Maria Milza (FAMAM).
fabianaolena@yahoo.com.br