

## PRÉ-DESENVOLVIMENTO DE DERMOCOSMÉTICO PARA XEROSE SENIL COM ÓLEO DE ABACATE

Congresso Online Nacional de Cosmetologia, 1ª edição, de 06/04/2021 a 09/04/2021

ISBN dos Anais: 978-65-86861-94-5

**SILVA; Joice Cristina da <sup>1</sup>, MARCOLINO; Aline Centurion <sup>2</sup>, BITENCOURT; Claudia da Silva <sup>3</sup>**

### RESUMO

A pele realiza múltiplas funções, tais como: barreira imunológica, combate a desidratação e atrito. O seu envelhecimento é um processo lento, progressivo e contínuo de alterações bioquímicas e fisiológicas. Neste trabalho tivemos como objetivo desenvolver um dermocosmético para o tratamento de uma doença, a xerose senil que acomete idosos. Para tal, foram desenvolvidas através de revisão bibliográfica três formulações de emulsão O/A denominadas fórmulas A, B e C. As formulações foram desenvolvidas com o propósito de promover a hidratação cutânea profunda. O principal ativo usado foi o óleo de abacate, devido às suas propriedades regenerativas da epiderme, bactericidas, antivirais, fungicidas, anti-inflamatórias, poder antioxidante, eficiente na cicatrização e estimulante da síntese de colágeno. Avaliamos a estabilidade através de análises físico-químicas, tais como aspecto, cor, odor, pH e densidade. Os ensaios foram realizados nos períodos de 0, 7, 14, 21 e 28 dias. As amostras foram mantidas em geladeira ( $6 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ), estufa ( $80 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ) e em temperatura ambiente (entre  $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ). Para a análise quantitativa foram realizadas três aferições por experimento e calculada a média. Os experimentos foram feitos em triplicata. Através da análise dos parâmetros observados verificou-se que as emulsões desenvolvidas apresentaram maior estabilidade em temperaturas amenas. A formulação mais estável desenvolvida foi a denominada Fórmula A que contém 5% de óleo de abacate, 5% de glicerina, 1% de vitamina E, 5% de uréia, entre outros. Trata-se de um potencial dermocosmético à ser usado no tratamento do envelhecimento cutâneo em idosos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Dermocosmético, Envelhecimento cutâneo, Óleo de abacate, Xerose senil

<sup>1</sup> UNIFAE - Centro Universitário das Faculdades Associadas ao Ensino, joicemonteiro.99@gmail.com

<sup>2</sup> Pet Fórmulas, alinemarcolino86@gmail.com

<sup>3</sup> UNIFAE - Centro Universitário das Faculdades Associadas ao Ensino, claudia.bitencourt@prof.fae.br