



DESENVOLVIMENTO DE UM XAMPU PARA CABELOS CACHEADOS E AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DA FORMULAÇÃO APÓS EXPOSIÇÃO A SITUAÇÕES ADVERSAS

Gabriel Eduardo Mazon¹, Danilo Antonini Alves¹

¹Área de Ciências da Saúde – Centro Universitário Sagrado Coração
gabrielmazon79@gmail.com, daniiloantonini87@gmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica com bolsa – PIBIC
Agência de fomento: Centro Universitário Sagrado Coração
Área do conhecimento: Saúde – Farmácia

O *shampoo* é um cosmético com seus primórdios no colonialismo britânico, utilizado principalmente com o objetivo de realizar a limpeza capilar. Os cabelos cacheados em geral têm influência do gene *Trichohyalina*, que causa o aspecto característico do fio. Quanto menos distribuída a queratina está no fio, mais haverá o aspecto cacheado. Os produtos para cabelos cacheados se diferem dos destinados a cabelos lisos, que geralmente são utilizados para controle de *frizz*, suavizam o fio e dão aspecto mais reto e brilhante ao fio, contendo silicones para alisar a cutícula e tornar o cabelo mais fácil de pentear. A utilização desses produtos em cabelos cacheados pode levar ao ressecamento dos fios, portanto, para esses tipos de cabelo, a formulação é diferente. Essa pesquisa teve como principais objetivos o desenvolvimento de uma formulação de *shampoo* para cabelos cacheados, expô-la a condições adversas prejudiciais a sua composição molecular e verificar as alterações físico-químicas e organolépticas do cosmético. O método foi inspirado numa fórmula base para shampoos, onde foram realizadas alterações para adaptar o cosmético a cabelos cacheados, então, avaliaram-se suas propriedades físico-químicas e as amostras foram expostas ao sol, umidade e ambientação fechada por 184 dias. Analisando os resultados obtidos, nota-se alteração em todas as suas características, principalmente na amostra 2, podendo-se então concluir que a proposta da pesquisa foi atingida com sucesso.

Palavras-chave: *Shampoo*. Formulação. Cosmetologia.