

DESENVOLVIMENTO DE LINHA CAPILAR DE COSMÉTICOS MATIZADORA

FIGUEIREDO, JÉSSICA FERREIRA¹; DIAS, ISABELLA GOMES DE SOUSA¹; ALMEIDA, LARISSA COSTA KELES DE².

¹Discente do curso de farmácia do Centro Universitário de Patos de Minas - UNIPAM.

²Doutora, Docente do curso de farmácia do Centro Universitário de Patos de Minas – UNIPAM.

Introdução: A indústria de cosméticos representa nos dias de hoje um importante ramo do mercado. Existe uma forte tendência mundial em produtos para cuidados dos cabelos e há utilização cada vez mais frequente de produtos para coloração. Para atender a crescente demanda da população, é preciso oferecer produtos cada vez mais versáteis e eficientes, tanto no que tange a fixação, a tonalidades e a duração. **Objetivo:** Desenvolver uma linha capilar matizadora (shampoo e máscara capilar) com ação matizadora e hidratante e a realização de estudo de estabilidade preliminar dos produtos desenvolvidos. **Métodos:** O trabalho foi realizado nos laboratórios de Tecnologia Farmacêutica e Controle de Qualidade do Unipam utilizando-se as Boas Práticas de Fabricação. As formulações foram definidas após pesquisas bibliográficas em literaturas científicas e pesquisa de mercado. Foram realizados lotes de bancada (LB) até obtermos os produtos com as características desejadas (shampoo: LB I-IV e máscara capilar: LB I-VIII). Após a definição das formulações padrão, realizou-se o estudo de estabilidade preliminar através de testes realizados em triplicata nas amostras: estresse térmico, centrifugação, ciclos de 24 horas a $40^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$ e 24 horas a $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$ durante 12 dias. No estudo de estabilidade foram avaliadas as características organolépticas (aspecto, cor e odor), espalhabilidade e, realizados ensaios físico-químicos (pH, condutividade elétrica e viscosidade). **Resultado:** Obteve-se formulações com aspecto liso, homogêneo, com brilho e coloração roxa, sem alteração nas características organolépticas e, nos parâmetros físico-químicos analisados. Não houve diferenças estaticamente significativas entre as análises. **Conclusão:** Os resultados indicaram que a formulação cumpriu os parâmetros analisados. Estudos futuros de estabilidade acelerada e de longa duração devem ser realizados para se avaliar melhor a estabilidade da formulação e se estimar a validade dos produtos.

Categoria: Farmácia – graduação