ISSN: 2358-8829

Tintas Capilares Naturais: duração, riscos e benefícios

Samara Teixeira Froes [1]
Mariana Lima Santos Teixeira [2]
Taís Santos Sampaio [3]

RESUMO

O trabalho intitulado "Tintas Capilares Naturais: duração, riscos e benefícios" apresenta uma investigação teórico-experimental sobre a viabilidade de formulações de origem vegetal aplicadas à coloração capilar, com ênfase na durabilidade da cor, nos possíveis riscos associados ao uso e nos benefícios técnicos e estéticos em relação às colorações sintéticas convencionais. O eixo central do estudo concentra-se na análise do desempenho dessas formulações quanto à permanência da coloração nos fios, tomando como base a compreensão de fatores que influenciam diretamente esse comportamento, como porosidade capilar, integridade da cutícula, pH do meio e natureza do veículo utilizado. Como fundamentação teórica complementar, considera-se a estrutura do fio capilar e os mecanismos de fixação dos pigmentos naturais, que atuam predominantemente por deposição superficial, o que explica a variação de intensidade e o desbotamento progressivo após lavagens. Metodologicamente, trata-se de uma pesquisa aplicada, de abordagem qualitativa e caráter experimental, desenvolvida por meio da preparação e aplicação de formulações à base de beterraba, café, henna, cenoura, sálvia e camomila, com registro sistemático de variáveis como proporções, tempo de pausa, tipo de cabelo, intensidade da cor, textura, brilho e desbotamento. Foram realizados testes de mecha e de contato, observando-se que a maioria das formulações apresentou ação temporária e desempenho dependente das características do fio e das condições de aplicação, destacando-se a henna pela maior permanência. Conclui-se que as tintas capilares naturais constituem uma alternativa tecnicamente relevante em propostas de menor agressividade, porém sua eficácia está condicionada à seleção adequada dos ingredientes, à realização de testes prévios e ao reconhecimento de seus limites de fixação, fatores decisivos para resultados mais seguros, consistentes e aplicáveis.

Palavras-chave: Tintas naturais; coloração capilar; duração da cor; segurança cosmética; experimentação

[1] Estudante de ensino medio - Centro de Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte-SE, sateixeira2008@gmail.com;
[2] Estudante de ensino medio - Centro de Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte-SE, marilimaosntts@gmail.com;
[3] Professor orientador: Professora de Quimica - Centro de Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte, tais.parker@gmail.com.