

Título: Desenvolvimento e estudo de estabilidade de leave in a base de óleo de pracaxi

Autor(es) Marilen Pires*; Rodrigo Oliveira André

E-mail para contato: marilen@live.estacio.br

IES: FESSC / Santa Catarina

Palavra(s) Chave(s): óleo de pracaxi; afro; cosmético; leave-in; máscara capilar

RESUMO

A máscara capilar com enxágue também conhecida mundialmente como “leave in” tem função condicionante. O Óleo de Pracaxi, usado com princípio ativo da formulação desenvolvida nesta pesquisa, é uma matéria-prima anfótera, totalmente orgânica, de baixo custo, pouco conhecido nas grandes cidades, mas faz parte do dia-a-dia dos povoados da Amazônia. Este trabalho teve como objetivo geral, desenvolver uma formulação capilar, leave in, a base de Óleo de Pracaxi. A metodologia empregada foi preconizada pelo guia de estabilidade de produtos cosméticos da ANVISA, Farmacopéia Brasileira e demais compêndios da farmacotécnica, pois se sabe que pelo perfil de estabilidade de um produto é possível avaliar seu desempenho, segurança e eficácia. Assim sendo, realizou-se o desenvolvimento de pré-formulações e o estudo de estabilidade acelerada por um período de 60 dias, nos tempos: zero, 7, 15, 30, 60 dias, em diferentes condições de temperatura: ambiente, luminosidade, estufa e geladeira, sendo todas as análises feitas em triplicata. Para cada resultado aplicava-se a média e o desvio padrão e estabeleceu-se aceitável uma variação máxima de 20% quando comparado com a amostra padrão do tempo zero que foi mantida em geladeira. Observou-se que durante o período de análise tanto os caracteres organolépticos, quanto o pH, densidade e a viscosidade não sofreram variações significativas. Também nas análises cosméticas de performance através de aplicações no painel teste, onde o produto desenvolvido leave in a base de Óleo de Pracaxi, foi aplicado em mechas de cabelos naturais afros e após lavagem e secagem fez-se a devida avaliação, anotando em formulário desenvolvido para profissionais da área cosmética. Ficou comprovado pela análise visual e de tato, a sua hidratação e selamento das cutículas, reduzindo a eletricidade estática e melhorando a textura do fio. Portanto conclui-se que, para o tempo estudado, o produto desenvolvido no Centro Universitário Estácio de Sá SC manteve-se dentro dos atributos cosméticos e das características físico-químicas preconizadas, demonstrando a sua premissa de futura comercialização para tratamento principalmente de cabelos afro.