

INFLUÊNCIA DO ARMAZENAMENTO NA ESTABILIDADE DE PROTETORES SOLARES CORPORAIS EM CREME (APOIO UNIP)

Aluna: Joiciane de Oliveira Cristino

Orientadora: Profa. Jackeline de Souza Marinho

Curso: Farmácia

Campus: Manaus

Estudos demonstram que as radiações solares, quando em contato com a pele, podem provocar danos como: queimaduras, alergias e câncer. Dessa forma, faz-se necessária a utilização de protetores solares. No entanto, uma das grandes preocupações são as condições de armazenamento desses produtos após serem adquiridos pelo consumidor, tendo em vista que as condições ambientais e o armazenamento inadequado podem interferir em sua qualidade e eficácia. Assim, o objetivo deste estudo é avaliar a influência do armazenamento em diferentes condições ambientais na estabilidade físico-química de protetor solar em creme. Para este fim, foram armazenadas quatro amostras de protetor solar FPS 50 em creme, misto (contendo substâncias absorvedoras e bloqueadoras), todas de uma marca que tenha grande venda no mercado, do mesmo lote e validade, para a realização dos testes físico-químicos (características organolépticas, densidade e pH). Destas amostras, uma foi armazenada no laboratório multidisciplinar da Universidade Paulista – UNIP, sob condições ideais de armazenamento (será utilizada como controle). Das outras três amostras, uma foi armazenada dentro de uma bolsa feminina, outra dentro do porta-luvas de um carro e a outra dentro de um guarda-roupa, que representam as condições ambientais habituais de armazenamento. Foram realizados os testes físico-químicos iniciais com todas as amostras para evidenciar a presença de alterações de pré-armazenamento. Os resultados demonstraram que as amostras se apresentaram em condições ideais, evidenciando que se encontravam em boas condições de armazenamento comercial e, mesmo após quatro meses submetidas a locais de

armazenamento diferentes, notou-se que os parâmetros analisados evidenciaram a estabilidade do produto frente a diferentes condições de armazenamento.