

## DESENVOLVIMENTO DE UM SAL DE BANHO ESPUMANTE E REFRESCANTE

NORONHA, Leticia Faria<sup>1</sup>, BRANDÃO, Douglas Cardoso<sup>1</sup>; NUNES, Ricardo Ferreira<sup>1</sup>; ALMEIDA, Larissa Costa Keles de<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Graduando, Curso de Farmácia do Centro Universitário de Patos de Minas

<sup>2</sup>Professora, Doutora do Centro Universitário de Patos de Minas

Os sais de banho são cosméticos sólidos utilizados para limpar, tonificar e perfumar a pele durante o banho em geral. Servem de suporte de perfumes, e são destinados a tornar mais agradável a água e o ambiente de banho (FERREIRA, 2008). Existem vários tipos de sais de banho e cada um deles tem um uso específico, o sal efervescente produz bolhas ao entrar em contato com a água. Os sais de banho, de qualquer tipo, devem ser armazenados sempre em locais secos e arejados, pois a umidade altera as suas características e propriedades. A cânfora e o mentol são componentes bastante utilizados no preparo de formulações que refrescam a pele e auxilia na proteção da pele seca e sensível. Proporciona alívio ao desconforto causado pela queimadura solar e outras agressões externas, como frio e vento. Deste modo, este trabalho teve por objetivo desenvolver um sal de banho espumante e refrescante. **Métodos:** O trabalho foi desenvolvido no laboratório de Tecnologia Farmacêutica e Controle de Qualidade do UNIPAM. Inicialmente realizou-se uma pesquisa em literatura científica referente á incompatibilidades, concentrações usuais, características físico-químicas, funções, dentre outros aspectos das principais matérias primas utilizadas em preparo de sais de banho. Posteriormente foi proposto uma formulação de sal de banho espumante e refrescante. Em seguida foram feitos os testes de fluxo, umidade e *pH*. Após o estudo, a formulação proposta obteve os seguintes componentes: lauril éter sulfato de sódio em pó (50%), bicarbonato de sódio (35%), ácido tartárico (20%), carbonato de cálcio (1%), Aloe Vera (1%), Mentol (0,5%), Cânfora (0,5%), essência de eucalipto (q.s), corante verde (0,3%) e Solução de PVP K30 (q.s). A formulação apresentou os seguintes resultados: ângulo de repouso (27,6°), umidade (1,50%) e *pH* da solução à 10% (5,99). Após o desenvolvimento da formulação, a mesma apresentou boas características organolépticas e bons critérios de qualidade em relação as análises realizadas, quanto ao fluxo, umidade e *pH*.

**Área temática:** Farmácia