

## O MAL PODE ESTAR NA SUA BOCA: SUBSTÂNCIAS TÓXICAS PRESENTES EM BATONS

SILVA, Janaina Ferreira da<sup>1</sup>  
SANTOS, Valdirene Viana dos<sup>2</sup>  
BONFÁ, Maximiliano Barroso<sup>3</sup>  
LAMPIRE, Josiane Rosilene<sup>4</sup>

### Resumo

Este trabalho é uma revisão sistemática elaborada a partir de dados encontrados na literatura e pesquisados na base de dados SCIELO e MEDLINE. Os trabalhos incluídos nesta pesquisa foram publicados entre os anos de 2008 e 2013. Foram utilizados os seguintes descritores para a pesquisa: Batom. Metais pesados. Regulação. O Batom é um dos cosméticos mais utilizados pelas mulheres, existem vários tipos deste cosmético no mercado, e podem se apresentar como cremoso e cintilante e mate, entre outras características que atendem vários tipos de pessoas. Assim em sua composição podem ser utilizadas substâncias que possuem características de toxicidade, tais como: chumbo, mercúrio, cádmio, arsênio, dependendo da quantidade utilizada. No Brasil, de acordo com a ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) existe um limite permitido de metais presente na composição do batom. Neste trabalho buscou-se avaliar os traços de metais encontrados em batons, quais as doenças relacionadas com a presença destes no organismo humano, a questão dos limites permitidos estabelecidos pelos órgãos reguladores de cosméticos no Brasil e quais os riscos que o uso destes produtos podem acarretar à saúde humana. ATZ (2008) descreve em sua pesquisa a presença de traços de metais em batons e Brown (2013) relata como esses metais podem causar riscos à saúde, uma vez que, são aplicados diretamente aos lábios, e podem ser ingeridos e absorvidos, acumulando no organismo humano, causando danos no sistema nervoso central e em outros órgãos. Estas informações podem ser úteis para possíveis alterações nas legislações em relação aos limites de impurezas e ainda fornecer base para a atuação regulatória das autoridades responsáveis.

**Palavras-Chave:** Batom. Metais pesados. Regulação.

---

<sup>1</sup>Bacharelanda em Farmácia da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal –FACIMED – email: janna.1991@hotmail.com

<sup>2</sup>Bacharelanda em Farmácia da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal –FACIMED – email: valdirene.21@hotmail.com

<sup>3</sup>Bacharel em Administração, co-orientador do trabalho, docente da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal –FACIMED – email: maxbonfa@gmail.com

<sup>4</sup>Bacharel em Farmácia e Bioquímica, orientadora do trabalho, docente da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal –FACIMED – email: josianelampire@hotmail.com