

## **O PODER DO LAVRADO: Sabonete líquido esfoliante à base da folha da Caimbé (*Curatella americana*)**

*Antônio Pontes de Oliveira Júnior<sup>1</sup>, Antony Gabriel da Silva Lima<sup>2</sup>,  
Rosana Larissa Siqueira da Conceição<sup>3</sup>, Manoel Reildo Cerdeira dos Santos<sup>4</sup>*

**Resumo:** O projeto de pesquisa intitulado “O poder do lavrado: Sabonete líquido esfoliante à base da folha da Caimbé (*Curatella americana*)” foi conduzido pelos estudantes da turma 104 da Escola Estadual Major Alcides Rodrigues dos Santos, em Boa Vista, Roraima, durante as aulas de Matemática. O estudo visou a criação de um sabonete líquido esfoliante natural, explorando as propriedades das folhas da árvore Caimbé, coletadas no Parque da Cidade. Na fase experimental, foram produzidos dois protótipos: um com aroma de uva e outro com aroma de algas. Os resultados destacaram-se pela textura e capacidade esfoliante dos produtos, com aroma agradável, recebendo avaliações positivas dos estudantes e dos professores orientadores. Como produtos complementares, foi criado um site para armazenar registros da pesquisa e mantido um Diário de Pesquisa, documentando cada etapa e os resultados obtidos. A investigação revelou o grande potencial da árvore Caimbé para uso em cosméticos naturais, especialmente em produtos esfoliantes. Embora os protótipos iniciais tenham sido considerados bem-sucedidos, ressaltou-se a necessidade de mais estudos para otimizar a fórmula e ampliar suas aplicações. Durante a apresentação do projeto na Feira de Ciências da escola, foram expostas amostras dos sabonetes, acompanhadas de quadros e imagens ilustrativas do processo da pesquisa, primeiro da revisão de literatura que aconteceu no laboratório de informática da escola que culminou na análise de 4 artigos científicos, seguido pela pesquisa de campo em uma farmácia de manipulação da cidade para saber como são feitos os sabonetes e por último o processo de produção do protótipo do sabonete líquido esfoliante no laboratório de ciências da escola. Os estudantes estiveram à disposição para responder questionamentos sobre o desenvolvimento da pesquisa e os experimentos realizados, oferecendo uma visão abrangente das etapas e dos resultados obtidos, e validando o uso sustentável e inovador da *Curatella americana* na área de cosméticos.

**Palavras-chave:** Árvore Caimbé. Ensino Médio. Folhas. Iniciação Científica.