

## **APROVEITAMENTO DA CALDA RESIDUAL DA CRISTALIZAÇÃO DO ABACAXI PARA ELABORAÇÃO DE BEBIDA ALCOÓLICA FERMENTADA**

Lucas Athayde Oliveira<sup>1</sup>  
Márcia Luciana Cazetta<sup>2</sup>  
José Torquato de Queiroz Tavares<sup>3</sup>

O Brasil é um dos três maiores produtores mundiais de frutas. No entanto, estima-se que desde a colheita até a mesa do consumidor ocorram perdas da ordem de 40%, acarretando o desperdício de uma grande quantidade de frutas. Assim, o processamento e industrialização das frutas é uma alternativa importante para diminuição dessas perdas. Um desses processos é a produção de doces cristalizados, um procedimento bem conhecido e muito utilizado na preservação das frutas. Entretanto, após a cristalização, resta uma calda açucarada que, muitas vezes, é descartada. Assim, este projeto teve como objetivo a utilização das caldas de frutas cristalizadas, abacaxi e jaca, para produção de uma bebida fermentada, de modo a agregar valor ao resíduo. A produção dos fermentados foi realizada em vasilhames plásticos adaptados e transcorreram durante noventa dias, entre fermentação e envelhecimento, sendo realizadas amostragens periódicas para análises físico-químicas. Como resultados, foram obtidos fermentados de cor clara, levemente amarelada, de sabor delicado e agradável, com características físico-químicas dentro dos padrões estabelecidos pela legislação, com grau alcoólico de 12,3 °GL para o fermentado de calda de jaca e de 12,0 °GL para o fermentado de calda de abacaxi. Na análise sensorial as bebidas foram bem aceitas, porém há necessidade e mais estudos para desenvolvimento de uma bebida mais elaborada, que mantenha sabor e aroma mais acentuados das frutas.

Palavras-chave – *Ananas comosus*; *Artocarpus heterophyllus*; fermentado alcoólico; vinho de calda de frutas.

---

<sup>1</sup> Estudante de graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/CNPq. E-mail: lucas\_athayde@hotmail.com

<sup>2</sup> Professora do CETEC, Orientadora. E-mail: malulz@yahoo.com.br

<sup>3</sup> Professor do CETEC, Co-Orientador. E-mail: torquato@ufrb.edu.br