

## **ELABORAÇÃO, PROCESSAMENTO E AVALIAÇÃO SENSORIAL DE GELÉIA DE MAÇÃ COM BANANA**

**Suzana Emília Carvalho Moura<sup>1</sup>; Dayse Batista dos Santos<sup>2</sup>; Ricardo Luís Cardoso<sup>3</sup>.**

<sup>1</sup> Estudante de Graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Estagiária.

<sup>2</sup> Estudante de Pós-graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas.

<sup>3</sup> Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador.

Esse estudo foi realizado no Laboratório de Tecnologia de Alimentos do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB, com objetivo de elaborar e avaliar sensorialmente e físico-quimicamente a geléia feita com blend de suco de maçã com maracujá. A geléia foi preparada com a seguinte formulação: 1 parte dos sucos misturados (63% de banana: 27% de maracujá) para 1 parte de açúcar e com a adição de 1% de pectina em relação ao suco, e de 1,0% de pectina e 0,5% de ácido ascórbico em relação ao blend. Após a concentração a 66,8°Brix, o produto foi aquecido a 85°C e acondicionado em potes de vidro hermeticamente fechados. O produto final foi submetido à prova de esterilidade comercial, análises físico-químicas de pH, sólidos solúveis totais e acidez total titulável, com três repetições, e à análise sensorial, com teste de preferência com trinta provadores, testando três amostras, para os atributos de cor, sabor, textura, aparência e odor, utilizando uma escala hedônica de 9 pontos e intenção de compra. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância e à estatística descritiva. O produto final obteve esterilidade comercial. Os resultados das avaliações físico-químicas (pH = 3,5), AT (0,0756%) e SST (68° Brix) ficaram dentro dos padrões tecnológicos para fabricação de geléias. A avaliação sensorial mostrou que a cor e aparência obtiveram notas 7,42 e 7,64, respectivamente, equivalendo a gostei muito; a cor e a aparência ficaram no ponto gostei regularmente, na escala hedônica; e a consistência no ponto gostei regularmente. A intenção de compra demonstrou que 100% dos provadores comprariam o produto.

**Palavras-chave:** Musa spp, Pyrus malus, qualidade