II SIMPÓSIO DE PESQUISA E EXTENSÃO DE CERES E VALE DE SÃO PATRÍCIO
04 a 07 de Novembro de 2014 - UEG Campus Ceres - GO

(ALIMENTOS)

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS DA MAIONESE DE BANANA VERDE (*Musa sapientum*).

[1] Guilherme Borges da Silva; [2] Márcio Ramatiz Lima dos Santos

[1] Bacharelado em Agronomia; Instituto Federal Goiano Câmpus Ceres; Bolsista PIBIC/IFGoiano; [2] Orientador; Professor do Instituto Federal Goiano Câmpus Ceres.

RESUMO

Introdução: A banana é uma fruta de grande aproveitamento, tanto *in natura* quanto processada, a biomassa de banana verde desponta como uma excelente opção de insumo à indústria alimentícia de vários segmentos: doces em geral, sorvetes, bolos, pães, etc. A Maionese de Banana Verde é uma opção para reduzir os níveis de colesterol, pois além de possuir o Amido Resistente não tem ovo em sua composição. As análises microbiológicas são de suma importância para a indústria de alimentos, para verificar as condições de higiene em que o alimento foi processado e armazenado, além de verificar se o produto tem a vida útil esperada, ou seja, garantir que o produto não seja nocivo à saúde humana. **Objetivo:** Realizar análises microbiológicas nas três formulações de maionese de banana, para verificar as condições higiênico-sanitárias do produto comparando-as com a maionese comercial tradicional. **Métodos:** Serão realizadas Pesquisa de Salmonella/Shigella e análise de Coliformes Totais e Coliformes Termotolerantes nas três formulações de Maionese de Banana Verde e na maionese tradicional. A metodologia que será usada para a execução das análises será de acordo com as técnicas descritas por CASTANHEIRA, (2010). Os resultados obtidos serão expostos a uma análise estatística, pelo Teste de Dunnett**,** onde as três formulações vão ser comparadas com a maionese tradicional líder de mercado. Os procedimentos serão realizados no laboratório instrumental do IF Goiano Câmpus – Ceres, com auxílio do orientador e dos técnicos responsáveis. **Resultados e Discussão:** O projeto se encontra na fase inicial, ainda sem resultados, mas espera-se que as análises microbiológicas demonstrem que a Maionese de Banana Verde não oferece riscos a saúde do consumidor, se a mesma terá a vida útil pretendida, para que as as formulações tenham uma boa aceitabilidade no mercado.

Palavras Chave: Banana verde; amido resistente; analises microbiológicas.

Apoio Financeiro: Instituto Federal Goiano Câmpus Ceres pela bolsa PIBIC/IFGoiano.