



T0918

ANÁLISE TEMPO-INTENSIDADE E ESTUDOS DE CONSUMIDOR DE SOBREMESA LÁCTEA SABOR CHOCOLATE TRADICIONAIS E “DIET”

Thomas Johann Rosenfeld (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Helena Maria André Bolini (Orientadora), Faculdade de Engenharia de Alimentos - FEA, UNICAMP

Sobremesa láctea sabor chocolate é um alimento consumido por diferentes faixas etárias, e classes sociais, em diversos países. No presente estudo está sendo determinado o perfil sensorial tempo-intensidade múltiplo, incluindo sabor chocolate, doçura e amargor, bem como a aceitação dos consumidores e a características físico-químicas de quatro marcas comerciais diferentes de sobremesa láctea sabor chocolate, quatro delas em suas versões tradicionais e duas em suas versões dietéticas, no comércio local. O perfil sensorial tempo-intensidade está sendo determinado utilizando-se uma equipe de 12 julgadores rigorosamente selecionados e treinados. A aceitação dos produtos foi avaliada por 120 consumidores representativos do público alvo. A textura das amostras foi determinada em texturômetro TAXT2, a atividade de água em equipamento AquaLab, a determinação de cor em Clorímetro Hunter Lab e a umidade das amostras em estufa a 120°C sem circulação de ar. Os resultados das análises TI serão submetidos à Análise de Variância (ANOVA), Teste de Média de Tukey e Análise de Componentes Principais. Os resultados de aceitação e determinações instrumentais foram analisados por ANOVA, testes de Tukey e Mapa de Preferência Interno. A correlação múltipla entre perfil sensorial descritivo, tempo-intensidade, testes de consumidor e medidas instrumentais será realizada por análise de correlação dos quadrados mínimos parciais (Partial Least Square - PLS). A interpretação dos resultados obtidos até o momento comprova as diferenças entre as formulações tradicionais e dietéticas e como a umidade, textura e sabor das amostras são afetados pela redução no teor de açúcar e pela diferença de formulação das marcas comerciais.

Análise tempo-intensidade - Perfil sensorial descritivo - Edulcorante