

## AVALIAÇÃO SENSORIAL DO DOCE DE BANANA LIGHT ACRESCIDO DE FIBRAS

Cristiane Menegotto Toscan (voluntária), Vânia F. Roque-Specht, Ivana Greice Sandri - Deptº de Engenharia Química/Centro de Ciências Exatas e Tecnologia/UCS - [ltoscan@terra.com.br](mailto:ltoscan@terra.com.br)

Nos dias atuais, as indústrias alimentícias tem se preocupado em desenvolver alimentos que atendam a exigências dos consumidores em relação a alimentos práticos, seguros e que atendam as necessidades nutricionais. Dentre dos ingredientes mais estudados tem-se destacado a utilização de fibras alimentares para atender a estas exigências. O consumo de fibra alimentar, aliada a uma dieta equilibrada atua auxiliando o processo digestivo e regularizando as funções intestinais. Este trabalho teve como objetivo desenvolver um doce de banana light com adição de fibras insolúveis. Foram processadas quatro formulações de doce de banana light com fibras, sendo uma convencional (sem adição de fibras e com 40% de açúcar) e três light, com redução de 25%, 30% e 50% de açúcar, respectivamente, complementando-se sua doçura com blend dos edulcorantes sacarina e ciclamato. Todas as amostras light receberam 0,5% de fibra de trigo insolúvel. A equipe sensorial foi composta por 20 provadores não treinados. Aplicaram-se Teste de Ordenação de Preferência, Teste da Escala Hedônica não Estruturada de 9 pontos (método afetivo), onde os atributos avaliados foram aparência, cor, odor, sabor e textura, e o Teste de Amostras Múltiplas onde avaliou-se a semelhança entre a amostra convencional e amostras light acrescidas de fibras. No Teste de Ordenação de Preferência e no Teste de Escala Hedônica verificou-se que a preferência foi pela amostra convencional e a amostra com redução de 25%, ambas com valores de aceitação semelhantes, seguida da amostra com redução de 30%, e posteriormente a de 50%. No Teste de Amostras Múltiplas o doce com redução de 25% foi a que mais se assemelhou com o doce convencional, seguida as com redução de 30% e 50%. Pode-se concluir que entre os produtos desenvolvidos, verificou-se que o doce com redução de 25% açúcar e com adição de fibras foi o que obteve maior aceitação entre os provadores.

Palavras-chave: doce de banana, fibras, light

Apoio: UCS