



## **AVALIAÇÃO DA QUALIDADE E VIDA DE PRATELEIRA DO BOLO DESENVOLVIDO A BASE DE CASCA DE BANANA (*Musa acuminata Colla X Musa balbisiana Colla.*) E SORO DE LEITE EM DIFERENTES FORMULAÇÕES**

Izabela Plens

Ligia Dal Molin

Anna Paula Costa Silva

Daniella Moreira Pinto

### **RESUMO**

A fome e o desperdício de alimentos são dois dos maiores problemas que o Brasil enfrenta, constituindo um dos paradoxos de nosso país. A banana é um alimento altamente energético (cerca de 100 kcal por 100 g de polpa), cujos carboidratos (cerca de 20%) são facilmente assimiláveis. A casca da banana representa cerca de 47 à 50% em peso da fruta madura. As proteínas do soro são extraídas da porção aquosa do leite, gerada durante o processo de fabricação do queijo. O presente estudo teve como objetivo avaliar a qualidade e vida de prateleira do bolo desenvolvido a base de casca de banana e soro de leite em diferentes formulações. Os produtos foram elaborados no Laboratório de Tecnologia de Alimentos do Centro Universitário de Várzea Grande – UNIVAG em quatro formulações - Bolo com casca de banana in natura e leite integral; bolo com 50% de casca de banana e 50% de banana in natura com soro de leite; bolo com banana in natura e soro de leite e bolo de casca de banana e soro de leite. Posteriormente, a cada três dias, foram avaliados as características microbiológicas e sensorial dos produtos. Em relação a qualidade microbiológica, a pesquisa apresentou resultados satisfatórios relacionado à Resolução RDC de nº 12 de janeiro de 2001 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), estando dentro dos limites estabelecidos.



Obtiveram-se um resultado satisfatório relacionado aos benefícios que a banana in natura e o soro do leite trazem a nossa saúde para os quesitos Sabor, Aroma, Textura e Aparência, que obtiveram a média de 6 a 6,9 que os classifica entre “gostei ligeiramente a gostei moderadamente”. O mesmo nos despertou a acrescentar a casca de banana com o soro do leite em outros alimentos, devido às características nutricionais que proporcionam, trazendo benefícios à saúde, com o intuito de promover melhoria na qualidade de vida.