

**Avaliação Microbiológica de Sucos de Frutas e de Laranja Comercializados em Cantinas no Campus Universitário da Universidade Federal da Bahia da Cidade de Salvador- BA**

Daniel Costa Ferreira<sup>1</sup>; Eleidiana Andréia S. de Oliveira<sup>2</sup>; José Torquato de Queiroz. Tavares<sup>3</sup>; Aláise Gil Guimarães<sup>4</sup>

Com o objetivo de avaliar a qualidade microbiológica dos sucos de frutas e de laranja comercializados em cantinas do campus universitário da UFBA no bairro de Ondina da cidade de Salvador-BA, foram analisadas 30 amostras de sucos preparados no local com adição de açúcar e gelo, no período de maio a junho de 2008, num experimento em delineamento inteiramente casualizado. As amostras foram acondicionadas em frascos estéreis identificados e, transportadas sob refrigeração para o Laboratório de Microbiologia de Alimentos da Universidade Federal da Bahia, onde foram submetidas às análises microbiológicas de enumeração de coliformes totais (35°C). Utilizou-se a técnica dos tubos múltiplos, em série de 5 tubos, empregando-se o Caldo Lactosado em concentração dupla (CLD), com incubação à 35 °C/24-48 horas para o teste presuntivo e Caldo Verde Brilhante Bile (VB), também com incubação à 35 °C/24-48 horas, para o teste confirm ativo. A determinação de coliformes totais foi obtida através da tabela de número mais provável (NMP) da APHA, e os resultados foram interpretados segundo a Resolução – RDC n° 12, de 2001 do Ministério da Saúde. Ficou evidenciado que 93,33 % das amostras de sucos de frutas e 100 % das amostras de sucos de laranjas encontravam-se próprias para consumo. Constatou-se que apesar dos estabelecimentos comerciais (cantinas) não estarem dentro dos padrões higiênicos satisfatórios, o baixo pH das amostras, provavelmente foi um fator significativo para a inibição da presença de Coliformes Totais.

Palavras chaves: Suco de frutas, Suco de laranja, Coliformes Totais.

---

<sup>1</sup> Aluno do Mestrado em Ciência dos Alimentos da UFBA. E-mail: dancoferr@yahoo.com.br

<sup>2</sup> Aluna especial do Mestrado em Ciência dos Alimentos da UFBA. E-mail: [seixas\\_7@hotmail.com](mailto:seixas_7@hotmail.com)

<sup>3</sup> Aluno do doutorado em Fitotecnia do programa de Pós-graduação em Ciências Agrárias da UFRB. E-mail: torquato@ufrb.edu.br

<sup>4</sup> Professora Adjunta da Faculdade de Farmácia da UFBA. E-mail: alaise@ufba.br