

NOME: JOSIANE KÊNIA DE FREITAS

TÍTULO: Estudo Microbiológico e Físico- Químico de polpas de frutas comercializadas em mercados no município de ubá- MG

AUTORES: JOSIANE KÊNIA DE FREITAS

ORIENTADOR: Silvana Rodrigues Pires

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: polpas de frutas, análises microbiológicas, qualidade

RESUMO

ESTUDO MICROBIOLÓGICO E FÍSICO-QUÍMICO DE POLPAS DE FRUTAS COMERCIALIZADAS EM MERCADOS NO MUNICÍPIO DE UBÁ-MINAS GERAIS

Josiane Kênia de Freitas, Victor Ribeiro Urgal, Viviane Modesto Arruda, Silvana Rodrigues Pires.

O consumo de polpas de frutas vem aumentando sensivelmente no mercado nacional. Esse crescimento é motivado pela praticidade e pela preferência pelo consumo de produtos naturais. Entretanto, nem sempre o produto adquirido é saudável e de boa qualidade. O presente trabalho tem a finalidade de avaliar através de análises físico-químicas e microbiológicas a qualidade das polpas de frutas comercializadas em mercados no município de Ubá e região. Para avaliação de parâmetros sobre qualidade higiênico-sanitária, foram aplicados questionários a consumidores e proprietários de estabelecimentos comerciais, nos quais foram evidenciadas deficiências em medidas básicas de higiene e conservação. Foram selecionados os estabelecimentos para coleta das amostras e, em seguida, realizadas as análises microbiológicas de detecção de Coliformes Totais e Termotolerantes (pela técnica dos tubos múltiplos do NMP) e de contagem de bolores e leveduras. Apesar de indicarem presença de coliformes e de bolores e leveduras, os resultados obtidos estão de acordo com os padrões aceitáveis pela legislação. Assim, ainda são necessárias medidas de controle e fiscalização de modo a evitar possíveis contaminações.