

**QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DO CALDO DE CANA COMERCIALIZADO
POR VENDEDORES AMBULANTES EM GUARIBA, SP.**

***MICROBIOLOGICAL QUALITY OF SUGARCANE BROTH MARKETING BY STREET
VENDORS IN GUARIBA, SP.***

Isadora Gomes Batista^I
Dominique Santos de Oliveira^{II}
José Carlos dos Reis Júnior^{III}
Mariana Casteleti Beraldo Massoli^{IV}
Bianca de Melo Silveira dos Santos^V

RESUMO

O caldo de cana é uma bebida bastante consumida no Brasil, especialmente em feiras e pontos de venda ambulantes. Por apresentar alto teor de umidade e ser frequentemente armazenado em condições inadequadas, a bebida está suscetível à contaminação microbiológica, o que pode comprometer sua segurança para o consumidor. Este estudo teve como objetivo avaliar a qualidade microbiológica de amostras de caldo de cana comercializadas no município de Guariba, SP. Foram coletadas quatro amostras provenientes de diferentes vendedores ambulantes para análise microbiológica, que incluiu a contagem de bactérias aeróbias mesófilas, enterobactérias e *Staphylococcus sp.* Os resultados mostraram presença de microrganismos em todas as amostras, com contagens máximas de 10² UFC/g para mesófilos aeróbios, enterobactérias e *Staphylococcus sp.* Além disso, foi observado crescimento de coliformes a 45°C em todas as amostras. De acordo com a RDC nº 12/2001, os limites máximos permitidos para coliformes termotolerantes e *Staphylococcus sp.* em produtos alimentícios são de 10³ UFC/g. Considerando que 1 mL de caldo equivale aproximadamente a 1 g, as amostras analisadas apresentaram contagens dentro dos padrões legais, indicando conformidade com as normas vigentes. Esses resultados ressaltam a necessidade de fiscalização contínua e orientação aos vendedores ambulantes para garantir a qualidade e segurança do caldo de cana comercializado, protegendo a saúde dos consumidores.

Palavras-Chave: aeróbio mesófilos; análise microbiológica; caldo de cana; enterobactérias; *Staphylococcus sp.*

^I Estudante do ensino médio com formação técnica em Química pela ETEC Bento Carlos Botelho do Amaral – Guariba. E-mail: pretyisayy@gmail.com

^{II} Estudante do ensino médio com formação técnica em Química pela ETEC Bento Carlos Botelho do Amaral – Guariba. E-mail: santosdominique33@gmail.com

^{III} Prof. Esp. ETEC Bento Carlos Botelho do Amaral – Guariba. E-mail: jose.reis35@etec.sp.gov.br

^{IV} Profa. Dra. ETEC Bento Carlos Botelho do Amaral – Guariba. E-mail: mariana.massoli@etec.sp.gov.br

^V Profa. Dra. ETEC Bento Carlos Botelho do Amaral – Guariba. E-mail: bianca.santos556@etec.sp.gov.br