



PROJETO DE PESQUISA DESENVOLVIDO
NO CAMPUS RIO DE JANEIRO

TÍTULO : CARACTERIZAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE CALDO DE
CANA EM FEIRAS LIVRES E LANCHONETES DA CIDADE DO RIO DE
JANEIRO

ORIENTADOR : Aline dos Santos Garcia Gomes

RESUMO :

O caldo de cana é uma bebida popular e altamente consumida no Brasil. As características químicas dessa bebida favorecem a contaminação microbiana, sendo essencial a adoção de boas práticas de manipulação visando minimizar essa contaminação. Este estudo tem como objetivo descrever o perfil bacteriano do caldo de cana comercializado tanto em feiras livres quanto em lanchonetes da cidade do Rio de Janeiro além da elaboração de cartilha para os produtores melhorarem as condições higiênico-sanitárias de produção da bebida. Serão realizadas técnicas de isolamento/cultivo bacteriano, descrição do perfil de resistência a antimicrobianos e identificação dos isolados por espectrometria de massas (MALDI-TOF). Um checklist observacional será desenvolvido com base na RDC 216/2004 bem como o desenvolvimento de material instrucional direcionado aos produtores de caldo de cana a ser divulgado aos comerciantes via QR code.

Palavras-chave: caldo de cana, perfil microbiológico, padrão higiênico-sanitário