



V SIMPÓSIO DE BIOQUÍMICA E BIOTECNOLOGIA 05 a 07 de agosto de 2015, Londrina – PR

Análise em Qualidade de Chás Branco, Verde e Vermelho Comercializados na Região Norte do Paraná

Alessandra Bosso¹, Adriana Aparecida Bosso¹, Lucas Caldeirão¹, Caroline Calliari¹.

¹Universidade Estadual de Londrina – Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos
Caixa Postal: 10011 – CEP 86057-970 Londrina – Paraná - E-mail: (alessandrabosso@yahoo.com.br)

Introdução: Tendo em vista o alto consumo de chás com finalidade fitoterápica, o trabalho considerou necessária a avaliação da qualidade dos chás branco, verde e vermelho disponíveis na região Norte do Paraná no que diz respeito ao atendimento aos critérios estabelecidos na legislação vigente e as questões de saúde para o consumidor. Foram analisadas nove amostras de chás, sendo três amostras de chá branco, três amostras de chá verde e três amostras de chá vermelho, em relação aos aspectos físico-químicos, microscópico e microbiológicos. **Métodos:** As amostras adquiridas foram submetidas as análises físico-química, macroscópicas, microscópicas e microbiológicas foram realizadas conforme legislação vigente. **Resultados:** Os resultados físico-químicos de umidade e resíduo mineral insolúvel apresentaram não conformidade em 11% das amostras já as análises macroscópica e microscópica apresentaram conformidade em 100% das amostras analisadas. Nas análises microbiológicas constatou-se contaminação de Coliformes Totais e Termotolerantes em 33% das amostras, sendo que em nenhuma das amostras estavam contaminadas por *E. Coli* e sim por bactérias do gênero *Enterobacter*. Todas as amostras analisadas apresentaram ausência de *Salmonella* em 25g de chá. **Conclusões:** O resultado obtido no controle de qualidade das amostras analisadas nos remete a necessidade de um maior controle higiênico-sanitário dos chás comercializados na região consumidor.

Agências de Fomento: Capes.

Palavras-chave: Análise microbiológica, Análise físico-química, Chá Branco, Chá Verde, Chá Vermelho.