



ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE PLANTAS MEDICINAIS COMERCIALIZADAS EM LOJAS DE PRODUTOS NATURAIS E FEIRAS LIVRE EM UMA CIDADE DO TRIÂNGULO MINEIRO.

Congresso Online Nacional de Ciências Farmacêuticas, 2ª edição, de 01/06/2021 a 04/06/2021
ISBN dos Anais: 978-65-89908-34-0

CARRIJO; Mirian Ribeiro Moreira¹, SILVA; Samuel Phelipe de Freitas², SANTOS; Hugo Silva³

RESUMO

A facilidade de acesso e o baixo custo das plantas medicinais apresentam destaque como um recurso terapêutico popular. O uso com más condições higiênicas de coleta e armazenamento são alguns que podem aumentar os contaminantes microbianos. Assim, as análises microbiológicas de plantas medicinais é uma etapa muito importante no que se refere a segurança do usuário. O objetivo do trabalho foi avaliar a qualidade microbiológica das plantas medicinais comercializadas em lojas de produtos naturais e feiras livre no município de Araguari - MG. A amostragem das plantas medicinais foi realizada ao acaso em farmácias de manipulação, feira livres e lojas de produtos naturais no município de Araguari - MG. Foram avaliados inicialmente 6 amostras mais recomendadas pelo SUS incluindo *Senna Alexandria* (Sene), *Melissa Officinalis* (Erva Cidreira) e *Valeriana Officinalis*. A metodologia foi utilizada em concordância com a Farmacopeia Brasileira, onde quantificou coliformes Totais e termotolerantes (NMP). Das plantas analisadas, verifica -se que algumas plantas estavam devidamente seladas em pacotes de 30 a 100 gramas, as embaladas e preparadas industrialmente não portavam defeitos, já as outras proveniente do comércio livre em praças apresentavam aberturas em seu pacote, permitindo a entrada de ar, água e outros componentes infectantes; mas todas as plantas estavam isentas de impurezas e apresentavam fenótipo de bom cultivo e cuidado. Verificou-se a presença de coliforme totais e termotolerantes em 33% das amostras analisadas. Embora estes fitoterápicos comercializados, não sejam estéreis uma carga microbiana alta pode comprometer a qualidade destes e determinar a perda de sua ação. Assim, há necessidade de uma orientação sobre o cultivo, preparo, acondicionamento e armazenamento adequado até a venda de plantas medicinais para que o risco da contaminação microbiana seja neutra e passe a ser um risco passível a saúde humana.

PALAVRAS-CHAVE: Plantas medicinais, Análise microbiológica, Coliforme totais e termotolerante

¹ Centro universitário IMEPAC Araguari MG, nairim75@gmail.com

² Centro universitário IMEPAC Araguari MG, samuel.silva@aluno.imepac.edu.br

³ Centro universitário IMEPAC Araguari MG, hugo.santos@aluno.imepac.edu.br