

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE FLORAIS DE BACH PRODUZIDOS NUMA FARMÁCIA DE MANIPULAÇÃO

Pesquisador(es): BORDIGNON, Lorenza C.; MINOTTO, Elisandra; DAMBRÓS, Bibiana Paula

Curso: Farmácia

Área: Ciências da Vida

Resumo: Os remédios florais estão amplamente distribuídos pelo mundo e não apresentam efeitos colaterais ou riscos à saúde, sendo assim, indicados para todas as faixas etárias, bem como para animais e plantas. O controle de qualidade microbiológico é um fator relevante a ser observado em florais, visto que estes não contêm conservantes. Este estudo teve como objetivo avaliar a qualidade microbiológica dos Florais de Bach, além dos veículos água purificada e brandi 30%. Para tanto, foram elaboradas e avaliadas três amostras de cada um dos florais Rescue e buquê Medo, além do veículo Brandi 30% e da água purificada. Os ensaios foram realizados em triplicata para os tempos 0, 15, 30 e 60 dias. Para avaliação microbiológica realizou-se a diluição seriada de 1000 vezes, seguida de semeadura em meios de cultura para contagem de microrganismos mesófilos, *E. coli*, *Pseudomonas* spp., *Salmonella*, *S. aureus* e determinação de fungos. Os resultados obtidos mostraram que os florais Rescue Remedy, buquê Medo e do brandi 30%, estão em acordo com os padrões estabelecidos pela Farmacopeia Brasileira, 5ª edição, no que se refere a contagem padrão de mesófilos totais ($\leq 10^4$ UFC/ml) e ausência de *Pseudomonas* sp., *Salmonella* sp. e *S. aureus* e *E. coli*, mesmo transcorridos 60 dias da elaboração. Já a água purificada exibiu desenvolvimento duas vezes maior, daquele preconizado pelo padrão, de microrganismos mesófilos ainda no tempo zero. Por conseguinte, estes dados são primordiais para a implementação da vigilância microbiológica nas preparações dos florais visando qualidade adequada dentro da validade.

Palavras-chave: Florais De Bach. Brandi 30%. Água purificada. Micro-organismos.

E-mails: lore_bordignon@hotmail.com.; elisandra.minotto@unoesc.edu.br.