

QUANTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO BACTERIANA EM BANDEJAS DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO DE *SHOPPING CENTERS* DO DISTRITO FEDERAL (APOIO UNIP)

Aluna: Clara de Oliveira Soares

Orientadora: Profa. Dra. Eloisa Elena Cangiani

Curso: Farmácia

Campus: Brasília

As bandejas de transporte de alimentos, utilizadas nas praças de alimentação dos *Shopping Centers*, podem se tornar fontes inanimadas de micro-organismos patogênicos se não forem higienizadas devidamente. O objetivo deste trabalho foi quantificar e avaliar a contaminação bacteriana na superfície das bandejas de transporte de alimentos, utilizadas da praça de alimentação de *Shopping Centers* do Distrito Federal, traçando um perfil do potencial patogênico dos micro-organismos encontrados. Para tanto, foram analisadas dez bandejas, selecionadas aleatoriamente em determinado *Shopping Center*, localizado na área central do DF. Com o auxílio de um *swab* as amostras foram coletadas, colocadas em solução fisiológica estéril e transportadas para o Laboratório de Microbiologia da UNIP – *Campus Brasília*-DF. As amostras foram incubadas por 24 horas em meio BHI, depois desse período foram realizados repiques para meios seletivos específicos, tais como: ágar sangue, ágar Mac Conkey e ágar Manitol. Posteriormente, foi feita a identificação microbiana. Com a metodologia aplicada foi possível identificar bactérias como: *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli*. Das 10 amostras analisadas, 50% apresentaram crescimento bacteriano, variando de 10^6 a 163×10^6 UFC/mL. Desta forma, conclui-se que há necessidade de melhor higienização e sanitização das bandejas utilizadas nas praças de alimentação, processo esse muitas vezes negligenciado ou efetuado de forma inadequada pelos funcionários que trabalham nesses locais,

considerando que existe um risco real de contaminação e transmissão de bactérias patogênicas.