

AVALIAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO POR *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* E *ESCHERICHIA COLI* EM INSTRUMENTOS DE CORDAS FRICCIONADAS EM UM CONSERVATÓRIO DE MÚSICA EM UMA CIDADE DO INTERIOR (APOIO UNIP)

Aluna: Carolina Felipe Santiago

Orientadora: Profa. Nicole Moreira Farrapo Araújo

Curso: Biomedicina

Campus: Sorocaba

O compartilhamento de instrumentos musicais pode favorecer infecções bacterianas. A *S. aureus* é capaz de destruir tecidos e a *E. coli* causa diarreias sanguinolentas. Em duas coletas, 40 amostras foram semeadas em caldo Brain Heart Infusion e posteriormente em ágar MacConkey e Manitol. O MacConkey teve 8 (22,3%) amostras positivas, entretanto nenhuma apresentou resultado para a *E. coli*. No Manitol cresceram 13 (46,5%) amostras positivas, após os testes complementares somente uma revelou ser a *S. aureus* em uma amostra originada do contrabaixo. No violino e viola cresceram 11 amostras (cada), no violoncelo e contrabaixo foram 9 amostras (cada), entretanto não foi possível determinar qual instrumento teve maior contaminação devido ao número desproporcional de amostras coletadas. O Triclosan não foi eficaz para a redução da contaminação bacteriana.