



B0291

GENOTIPAGEM E CARACTERIZAÇÃO DE LINHAGENS DE *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*, DE ORIGEM HOSPITALAR, ATRAVÉS DA RESTRIÇÃO DE GENES “HOUSEKEEPING”

Cristiane Mobilon (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Wanderley Dias da Silveira (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A caracterização genotípica de *S. aureus* tem se tornado uma importante ferramenta no estudo filogenético de isolados, de suas relações clonais e epidemiológicas. Alguns estudos indicaram a existência, no Brasil, de um clone pretensamente predominante de linhagens MRSA (Clone Epidêmico Brasileiro, ou BEC). Neste projeto, foi realizada a genotipagem e a caracterização clonal de linhagens de *S. aureus*, através da técnica de restrição de genes “housekeeping” (*arcC*, *aroE*, *gmk*, *pta*, *tpi* e *yqiL*) para comparação com o chamado “Clone Brasileiro”. Os resultados obtidos demonstraram a existência de três diferentes clones de *S. aureus*, sendo que, a linhagem representante do BEC, aparentemente, faz parte de um dos grupos menos representativos.

MRSA - Genotipagem - Genes “housekeeping”