

A *M. domestica*, um inseto cosmopolita, embora não cause danos diretos ao homem e animais ela, capaz de carregar em seu corpo inúmeros agentes patogênicos. Este projeto tem objetivo de identificar agentes bacterianos usando amostras oriundas do meio urbano. Os exemplares são capturados em rede e colocados em tubos ambos estéril, após submetidos a temperatura de -70°C para sua imobilização. Com o auxílio de lupas, tesoura e forceps retira-se as asas, probóscida e patas colocando-as em SF à 0.85%, incubados à 37°C por 2 horas. Retira-se uma alíquota dos tubos com alça de platina semeando-se em agar sangue, nutriente e MacConkey, incubando-se à 37°C por 24 horas. A identificação, feita utilizando meios e testes bioquímicos indicados na bibliografia. Até o momento foram encontradas bactérias do gênero *Bacillus* spp, *Klebsiella* spp, *Escherichia coli*, *Proteus* spp, *Pseudomonas* spp *Staphylococcus* spp, *Streptococcus* spp. Obs.: Trabalho encontra-se em fase parcial de identificação de amostras. (CNPq-PGFAVET)