



FUNGOS ANEMÓFILOS PRESENTES EM AMBIENTE CLIMATIZADO DE UM LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

MARTHA BETÂNIA GONÇALVES PEREIRA; GÊNESES DA SILVA FERREIRA; SHAYANNE JOSICLEIDE DE ALMEIDA

INTRODUÇÃO: Ambientes climatizados geralmente são os principais alvos dos microrganismos, tais como vírus, fungos e bactérias, devido principalmente às condições de umidade e temperatura propícias ao seu desenvolvimento. Os fungos anemófilos são os principais tipos de fungos que podem ser encontrados nesse tipo de ambiente, devido a sua forma de disseminação através das correntes de ar. Por essa razão é necessária a elaboração de estudos que visem a realização de análises microbiológicas do ar. **OBJETIVO:** Com base no exposto, o presente estudo teve por objetivo avaliar e identificar os fungos anemófilos, a nível de gênero, encontrados no laboratório de microbiologia da Universidade Federal da Paraíba, para avaliação qualitativa de segurabilidade do ambiente climatizado do laboratório de pesquisa analisado. **METODOLOGIA:** Realizou-se a exposição de placas de Petri, contendo o meio de cultura Ágar Sabouraud Dextrose (ASD), antes e após o ligamento do ar condicionado, sendo as mesmas apoiadas em extremidades opostas de uma bancada, durante dez minutos corridos. Após a avaliação do crescimento microbiológico, foi feita uma análise qualitativa por meio da observação de Unidade Formadora de Colônia (UFC) existente na amostra. Posteriormente para uma análise quantitativa, foi realizada uma contagem do número de UFC existentes em cada uma das amostras. Foram realizados três controles, o primeiro no dia 08 de setembro de 2022, o segundo no dia 29 do mesmo mês e o terceiro no dia 01 de novembro do referido ano. **RESULTADOS:** Os gêneros encontrados com maior frequência nos três experimentos foram: *Cladosporium*, 30%; *Penicillium*, 25% e *Aspergillus*, 20%. Ademais, pode-se afirmar que não houve diferença significativa na riqueza de fungos antes e após o ligamento do ar condicionado. **CONCLUSÃO:** Com base nos resultados obtidos, a quantidade de gêneros fúngicos presentes no ambiente se encontram em um nível preocupante, o que eleva a necessidade de novos estudos e medidas mitigadoras para proporcionar boas práticas laboratoriais.

Palavras-chave: Fungos anemófilos, Colônias, Microrganismos, Análises, Experimento.