

## Fungos anemófilos em Laboratório de microbiologia na presença ou ausência de ar-condicionado ligado

GÊNESES DA SILVA FERREIRA; LUCAS BARBOSA BARRETO

**Introdução.** É muito comum em pesquisas científicas nos laboratórios de microbiologia haver contaminações devido a presença de fungos anemófilos. Esses fungos podem ser notificados nas pesquisas e assim, informações equivocadas podem ser disseminadas. Por isso há uma grande necessidade de controle e eliminação de possíveis contaminantes. **Objetivos.** O presente trabalho objetivou realizar duas coletas dos fungos anemófilos do Laboratório de Microbiologia do Departamento de Biociências da Universidade da Paraíba e verificar o percentual de Unidades Formadoras de Colônias (UFCs) nas duas coletas na presença e ausência do ar-condicionado ligado. **Material e métodos.** Para coleta dos fungos, placas de petri contendo ágar sabouraud com clorafenicol foram abertas e expostas por 10 minutos. As placas tinham que estar a um metro do piso e distante das paredes. Para identificação dos fungos foram observadas as características macro e microscópicas. Para se verificar o percentual das UFCs foram somadas todas as colônias de cada fungo e esse valor foi dividido pelo somatório de todos os fungos, isso tanto para verificar os percentuais em cada coleta como para ar-condicionado ligado ou desligado. **Resultados.** Foi encontrado uma maior riqueza de fungos com o ar-condicionado desligado. Na segunda coleta houve um fungo a menos que a primeira. O fungo mais presentes em toda a pesquisa foi o *Aspergillus* seguido de *Penicillium* e *Cladosporium*. **Conclusão.** O presente estudo prova que é muito comum a presença de fungos anemófilos em ambiente de pesquisa. Com isso deve-se haver uma maior necessidade dos devidos cuidados para se evitar contaminações e até mesmo infecções por esses micro-organismos. Estudos mais profundos e com um número maior de amostras são necessários para afirmar até que ponto essa micobiota anemófila nesses ambientes pode afetar os trabalhos realizados e a saúde dos pesquisadores.

**Palavras-chave:** Ar-condicionado, Fungos anemófilos, Laboratório, Micobiota, *Penicillium*.