

RESUMO

Este estudo trata da coleção da Academia Brasileira de Ciências (ABC) que está sob a guarda da Biblioteca Henrique Morize e compõe uma de suas coleções especiais. O objeto geral desta pesquisa é apresentar um monitoramento microbiológico da qualidade do ar com vistas a detectar proliferações de colônias fúngicas que possam estar agindo sobre as obras, uma vez que a coleção da ABC se encontra armazenada dentro de estantes deslizantes. A pesquisa é caracterizada por uma avaliação que apresenta as médias de Temperatura (T) e Umidade Relativas (UR) coletadas e desenvolvidas nos meses de agosto, setembro e novembro de 2018. Aborda a importância das coleções especiais e une a teoria e a prática da temática de preservação de acervos. Ressalta a relevância da Biblioteca Henrique Morize no contexto histórico para a sociedade científica brasileira. Como metodologia, realiza uma pesquisa bibliográfica e uma investigação que foi aplicada *in loco*, para que se possa confirmar o problema relacionado ao microclima que se forma em acervos acondicionados em estantes deslizantes no interior das bibliotecas. Os resultados obtidos confirmaram o desenvolvimento de microrganismos em estantes deslizantes, apresentando uma nova visão sobre o assunto.

Palavras - chave: Coleção especial. Acervo da Academia Brasileira de Ciências.
Biblioteca Henrique Morize. Monitoramento Microbiológico.