

RESUMO

O desenvolvimento da conservação preventiva dos ambientes de acervos de C&T se deu a partir de ações que trouxessem uma estabilidade para uma adequada preservação. Deste modo, o presente trabalho tem como objetivo geral contribuir para a preservação dos acervos bibliográficos de C&T, a partir da criação de um modelo matemático para qualificar a conservação proporcionada pelo ambiente de guarda. Portanto, apresenta-se as formulações, observações e desenvolvimento de modelagem do sistema, a partir dos índices de temperatura, umidade, iluminação e poluição. A resposta do sistema permite diagnosticar o nível de conservação do ambiente de guarda/reserva técnica. Sendo desta forma possível a determinação do resultado mediante as informações pertinentes dos índices tabulados, e assim, disponibilizar um selo, sendo ele, A (ÓTIMO), B (BOM), C (REGULAR), D (RUIM) e o E (PÉSSIMO). O sistema de qualificação foi desenvolvido a partir de pesquisas realizadas na área de C&T e o mapeamento de ambientes de acervos, e com isso, verificou-se a necessidade de uma ferramenta que pudesse facilitar as atividades de conservação no âmbito da Biblioteca de Manguinhos do ICICT/FIOCRUZ. Assim, o sistema estabeleceu a análise de diversos aspectos, com foco no desenvolvimento da mitigação dos riscos baseado nos parâmetros de temperatura, umidade, iluminação e poluição (material particulado MP10, material particulado MP2,5, ozônio O3, monóxido de carbono CO, dióxido de nitrogênio NO2 e dióxido de enxofre SO2), que causam males aos ambientes de guarda/reservas técnicas e os acervos de C&T.

Palavras-Chave: Conservação Preventiva; Biblioteca de Manguinhos ICICT/FIOCRUZ; Sistema de Qualificação; Patrimônio de C&T; Acervo Bibliográfico.