

Avaliação da contaminação microbiana e de parâmetros ambientais – temperatura, ventilação e umidade - na Biblioteca Central da Universidade Federal de Santa Maria/RS: acervos da Coleção Teses e Coletânea UFSM

Lizandra Veleza Arabidian

Mestre; Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)
lize1092@gmail.com

Denise de Souza Saad

Titulação; Instituição;
Email

Resumo: Este artigo analisará um estudo da biodeterioração em dois acervos que fazem parte do patrimônio documental da UFSM. O estudo enfatiza a importância da preservação documental, uma das funções fundamentais para a conservação dos acervos de bibliotecas. A pesquisa tem foco nos problemas ambientais avaliados, que são os microrganismos presentes no ambiente e as condições de umidade, iluminação, ventilação e temperatura no período de um ano. O diagnóstico foi realizado através da observação direta dos acervos, permitindo detectar as necessidades para conservação e preservação destes ambientes através de um plano de ações. Para a realização deste trabalho, foram estudados referenciais teóricos, levantamentos fotográficos, assim como a coleta e identificação de agentes microbiológicos, das condições de umidade, iluminação, ventilação e temperatura no ambiente. Os resultados identificaram as bactérias *Bacillus sp.*, *Serratia plymuthica*, *Acinetobacter sp.*, *Bordetella trematum*, *Pseudomonas sp.*, *Enterobacter agglomerans*, *Moraxella sp.*, *Micrococcus*, *Staphylococcus coagulase negativa*, *Staphylococcus epidermidis*, *Aeromonas sp.*, *Enterococcus sp.*, *Cedecea lapagei*, *Nocardia sp.*, *Pseudomonas aeruginosa* e fungos *Penicillium sp.*, *Fusarium sp.* e *Cladosporium sp.*, considerados microrganismos patogênicos ou alergênicos. Na análise dos dados verificou-se que há a necessidade de usar recursos para a correção de índices elevados de umidade e temperatura no ambiente da Biblioteca da UFSM.

Palavras-chave: Preservação Documental. Coleção Teses. Coletânea UFSM. Agentes Ambientais.