

**" Importância do monitoramento da diversidade fúngica em acervos do
patrimônio cultural"**

Tatiana A. Reis*

*Laboratório de Micotoxinas, Departamento de Microbiologia,
Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo*

** tareis@usp.br*

Palavras-chave: Bens Culturais; Biodeteriorização; Fungos; Pigmentos.

Resumo

A biodeterioração por microrganismos pode causar danos irreparáveis a materiais de acervos, resultando em perdas ao patrimônio cultural. Os fungos constituem um dos grupos de microrganismos mais relevantes, numerosos e diversificados responsáveis pela biodeterioração do patrimônio cultural. A principal forma de disseminação desses agentes biológicos nesses locais é a aerossol, desta forma, através do ar, os fungos são propagados e se depositam nas superfícies dos materiais. Sob condições que propiciem seu desenvolvimento, iniciam a colonização. Após colonizar objetos, os fungos podem produzir substâncias como pigmentos, ácidos e enzimas que danificam obras. Sendo, a deterioração de acervos por fungos um processo complexo, o monitoramento da diversidade fúngica possibilita a adoção de medidas adequadas a proteção dos acervos.