

LIMA, Jéssica Tarine M. de. **Entre a Ciência e o Patrimônio. A aplicação de procedimentos analíticos na preservação de acervos metálicos de ciência e tecnologia.** 2017. Dissertação (Mestrado) - Mestrado Profissional em Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia, MAST, Rio de Janeiro, 2017. 193p. Orientador: Marcus Granato.

RESUMO

Nos últimos anos, o aumento da aplicabilidade das análises técnicas-científicas sobre o patrimônio cultural possibilitou aos profissionais da área um melhor entendimento sobre os bens culturais e as intervenções pelas quais o objeto passou ao longo de sua vida. Esta contribuição auxiliou diversas pesquisas e mudou o modo de avaliar e observar os acervos. Muitas são as ferramentas e estudos para melhor atingir a preservação dos acervos metálicos e os processos analíticos vêm se mostrando satisfatórios quanto a proporcionar respostas para diversos problemas na preservação. A presente dissertação pretende através de uma linguagem de divulgação, ilustrar os benefícios e as indagações dos processos analíticos aplicados em acervos de ciência e tecnologia com partes metálicas. Através desta publicação será possível acessar facilmente quais processos analíticos são indicados, respeitando a individualidade de cada caso. Ressaltam-se os benefícios, as principais indagações e alguns aspectos subjetivos que permeiam a relação interdisciplinar existente nesse processo. A publicação fruto desta pesquisa não tem intenção de compreender plenamente todos os casos, devendo ser analisadas outras metodologias, quando necessário. A separação entre procedimentos destrutivos e não destrutivos, invasivos e não-invasivos se mostra fundamental para uma mais fácil consulta por parte dos profissionais da preservação. Uma visão estrutural do resultado da pesquisa será abordada com pontos como: em quais materiais esse procedimento pode ser utilizado; uma pequena descrição de como ocorre o processo; o que esperar do resultado e como isso pode ser usado no campo da preservação; os aspectos negativos do uso da técnica em um bem cultural; o tempo entre a preparação das amostras e o resultado; e onde pode se realizar no Brasil tal procedimento. Permeia nesta discussão os aspectos subjetivos e a eficiência das análises para fins de preservação.

Palavras-Chave: procedimentos analíticos; conservação de metais; patrimônio científico; preservação.