

Título da Dissertação

Um segredo bem guardado: Os leques de Cantão – Caracterização material e conservação de uma colecção

Resumo: *Contextualização histórica e caracterização técnica e material dos leques mandarim tendo como base de estudo parte da colecção de leques do Instituto dos Museus e da Conservação. Realização de análises de microscopia óptica, espectrometria de micro fluorescência de raios-X (EDXRF), espectroscopia de infravermelhos com transformada de Fourier (FTIR) e cromatografiagásosa e espectrometria de massa, com modo Pirólise (Py-GC-MS) para identificar os materiais e técnicas de produção. Diagnóstico, intervenção e acondicionamento de dois leques desta tipologia, representativos das patologias mais recorrentes. Para uma intervenção mais adequada, realizaram-se ensaios de envelhecimento acelerado, UV, T e HR, para testar o comportamento de dois adesivos – amido e gelatina – e de dois papéis orientais - chinês e japonês - através de colorimetria, resistência à tracção e resistência às duplas dobras. O resultado mais favorável para intervenções neste tipo de objecto foi obtido com o papel japonês e a cola de amido.*