

RESUMO

CARVALHO, Ana Carolina N. de O. da S. de. PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO AEROESPACIAL BRASILEIRO: *diagnóstico da ocorrência de micro-organismos na aeronave Muniz M-7*

Orientadores: Professor Dr. Antônio Carlos A. da Costa e Professora Dra. Márcia T. S. Lutterbach. MAST. 2017. Produto Técnico-Científico de Mestrado.

A Dissertação apresenta o diagnóstico realizado no acervo do Museu Aeroespacial, através da coleta de amostras, a fim de detectar a presença de colônias microbianas e de identificar as possíveis causas da proliferação destes organismos. A aeronave Muniz M-7, foi selecionada como principal objeto de estudo, servindo como uma peça piloto, para que se possa relacionar a composição de seus materiais constituintes com a ocorrência de espécies fúngicas que possam causar deterioração. Dessa forma, o procedimento proposto poderá servir de base para a conservação física da coleção e, conseqüentemente, para a preservação do patrimônio aeronáutico. O produto principal do presente projeto é o desenvolvimento de uma instrução técnica de procedimento para acompanhamento, avaliação e correção de processos de biodeterioração microbiana em áreas de guarda sem controle ambiental.

Palavras-chave: Preservação. Biodeterioração. Patrimônio aeronáutico.