

PEREIRA, Igor Muniz. **Arquivos de C&T no ambiente digital**: pensar sua preservação e acesso a partir da construção de um modelo preliminar de requisitos aplicado à Base de Dados Zenith. 2023. 234 f. Dissertação (Mestrado Profissional em Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia) - Programa de Pós-Graduação em Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia, Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST, Rio de Janeiro, 2023.

RESUMO

Esta dissertação tem como objetivo construir um modelo preliminar de requisitos referente às plataformas arquivísticas de acesso, como produto técnico científico, visando sua aplicação à Base de Dados Zenith, utilizada pelo Arquivo de História da Ciência, vinculado ao Museu de Astronomia e Ciências Afins, na disponibilização do acervo arquivístico de forma remota. No contexto da pandemia de COVID-19, que restringiu a atuação das instituições ao âmbito virtual, refletir sobre tais plataformas faz-se necessário, visto que são uma tecnologia útil no atendimento à comunidade de usuários, devendo seguir requisitos arquivísticos. Investiga o conceito de custódia e sua aplicação aos documentos arquivísticos digitais. Apresenta o modelo OAIS, focando no ambiente de acesso. Aborda também o ambiente de preservação, considerando a interoperabilidade necessária ao tratamento dos documentos arquivísticos digitais em longo prazo. Apresenta as diretrizes para a implementação de repositórios arquivísticos digitais confiáveis. Seleciona o Archivematica como plataforma de preservação e verifica seu uso em instituições de ciência e tecnologia no Brasil. Já no contexto das plataformas arquivísticas de acesso, apresenta o AtoM e detalha seu uso no Centro de Lógica, Epistemologia e História da Ciência, vinculado à Universidade Estadual de Campinas, e na Base Arch, sob responsabilidade da Fundação Oswaldo Cruz. Elabora um modelo preliminar de requisitos a partir do referencial teórico apresentado. Contextualiza o Arquivo de História da Ciência, traçando um histórico desde suas origens até os dias de hoje. Entrevista servidores vinculados ao Arquivo de História da Ciência, buscando compreender as atividades desempenhadas e o próprio processo de criação e funcionamento da Base de Dados Zenith. Analisa a Base de Dados Zenith, identificando seus pontos fortes e pontos de melhoria, além de verificar sua conformidade com o modelo de requisitos proposto.

Palavras-chave: Acesso; Descrição; Modelo de requisitos; Plataformas arquivísticas; Preservação