

HIPÁTIA:

SOLUÇÃO TECNOLÓGICA DE PRESERVAÇÃO DIGITAL ALINHADA AO MODELO OAIS

Autores

Laura Rezende | Alexandre Oliveira | Fabiano Silva | Sandra Siebra | Denise Araújo

Introdução

- A obsolescência tecnológica e a fragilidade dos suportes digitais representam desafios para a preservação de documentos digitais.
- A solução tecnológica Hipatia, desenvolvida pelo IBICT, oferece uma abordagem abrangente para a preservação digital, alinhada ao modelo OAIS.

Objetivos

GERAL

Apresentar a solução tecnológica Hipatia para preservação digital.

ESPECÍFICOS

- Demonstrar a conformidade da Hipatia com o modelo conceitual OAIS.
- Descrever as etapas de funcionamento da Hipatia no contexto da preservação digital.

Metodologia

- Abordagem descritiva e qualitativa
- Estudo de caso da solução Hipatia
- Revisão bibliográfica e análise de documentos

HIPÁTIA
MODELO DE PRESERVAÇÃO

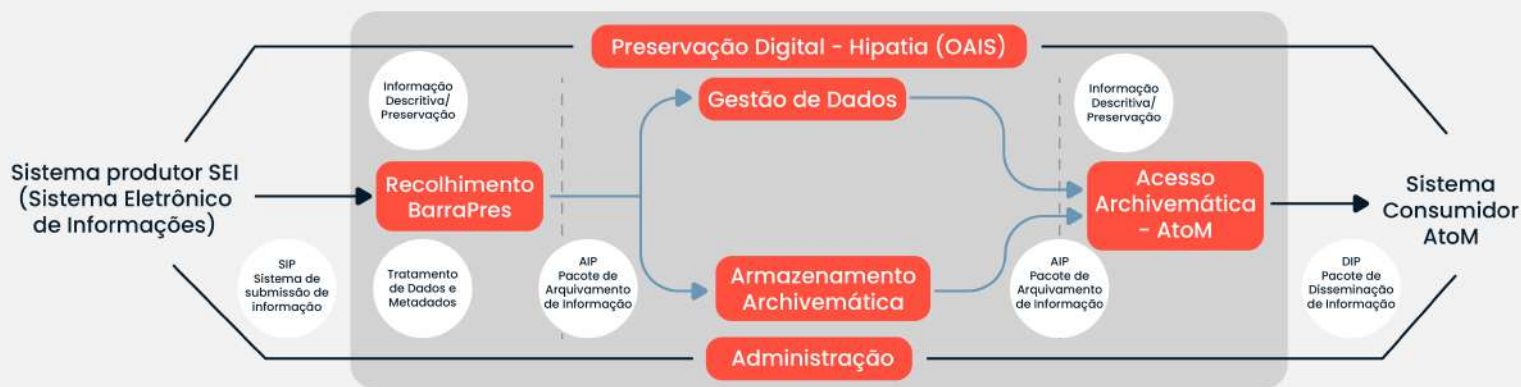
Figura 1 – Pacote de informação e seus relacionamentos no modelo OAIS



Fonte: Rezende (2022).

Figura 2 – Hipatia e o modelo conceitual OAIS

SOLUÇÃO TECNOLÓGICA DE PRESERVAÇÃO DIGITAL HIPÁTIA ALINHADO AO MODELO OAIS



Considerações finais

- O Modelo Hipatia oferece um sistema integrado para gerenciar o ciclo de vida de documentos digitais, desde a criação até a preservação e acesso.
- A solução está em conformidade com os princípios do modelo OAIS, garantindo a autenticidade, confiabilidade e acessibilidade a longo prazo.
- As etapas de preparação arquivística, preparação computacional, extração e preparação de objetos digitais, preservação e disseminação são abordadas pela Hipatia.

Referências

- Arquivo Nacional (2005). Dicionário brasileiro de terminologia arquivística. Rio de Janeiro. (Publicações Técnicas, n. 51). Disponível em: https://www.gov.br/conarq/pt-br/centrais-de-contudo/publicacoes/dicionario_de_terminologia_arquivistica.pdf. Acesso em: 11 de Abr. 2024.
- Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT. NBR15472. Sistemas espaciais de dados e informação – modelo de referência para um sistema aberto de arquivamento de informação (SAAI). Rio de Janeiro: ABNT, 2007. 95 p.
- Braga, Tiago Emmanuel Nunes; Arellano, Miguel Ángel Mádero (orgs.). (2022) Hipatia: modelo de preservação para repositórios arquivísticos digitais confiáveis. Brasília, DF: IbiCT, 101 p.
- Conselho Nacional de Arquivos (CONARQ). (2015). Resolução no 43, de 04 de setembro de 2015: diretrizes para a implementação de repositórios arquivísticos digitais confiáveis - RDC-Arq. 2015. Disponível em: <https://www.gov.br/conarq/pt-br/legislacao-arquivistica/resolucoes-do-conarq/resolucao-no-43-de-04-de-setembro-de-2015>.
- Rezende, Laura Vilela Rodrigues. (2022). Caracterização de repositórios digitais Dataverse conforme o Modelo OAIS. Revista Brasileira de Preservação Digital, Campinas, SP, v. 3, n. 00, p. e022011, 2022. DOI: 10.20396/rebpred.v3i00.16581. Disponível em: <https://econtents.bc.unicamp.br/inpec/index.php/rebpred/article/view/16581>.