

## **PERSPECTIVAS DE PRESERVAÇÃO DIGITAL EM PERIÓDICOS ELETRÔNICOS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

VERDE, Veronica Souza Capa

MIRANDA, Angélica Conceição Dias

[veronicascverde@gmail.com](mailto:veronicascverde@gmail.com)

Universidade Federal do Rio Grande

**Palavras-chave:** Periódicos eletrônicos; Preservação digital; Preservação de Conteúdo.

### **1 INTRODUÇÃO**

A forma como o cientista comunica informações varia conforme o meio utilizado, a natureza dos dados e o público-alvo. De acordo com Meadows (p.1, 1999), à medida que o tempo avança, essa abordagem pode mudar, assim como a formulação e apresentação das informações também se alteram. A comunicação científica tem evoluído com o tempo, especialmente na era digital com o surgimento dos periódicos eletrônicos. Essas plataformas têm sido fundamentais para o compartilhamento ágil de novos conhecimentos, impulsionando o avanço científico. No entanto, a dependência crescente desses meios eletrônicos também traz desafios importantes para a preservação ao longo prazo dessas informações valiosas.

Neste contexto, o presente resumo tem como objetivo identificar os desafios relacionados à preservação digital de longo prazo nos periódicos científicos, bem como a abordagem de possíveis estratégias destinadas à sua resolução.

### **2 METODOLOGIA**

A pesquisa quanto aos procedimentos técnicos foi conduzida como uma pesquisa bibliográfica, desenvolvida com base em material já elaborado, constituído principalmente de livros e artigos científicos. Já com relação aos seus objetivos, o estudo possui caráter descritivo, pois pretende analisar e descrever, sem manipular, as características dos temas abordados no artigo. (Prodanov; Freitas, 2013).

Logo, este trabalho tem por finalidade realizar uma revisão de literatura abordando a perspectiva da preservação digital, analisando os desafios existentes nesse contexto e discutindo possíveis soluções para enfrentá-los.

### **3 RESULTADOS E DISCUSSÃO**

A preservação digital é essencial para garantir a continuidade e acessibilidade dos recursos digitais produzidos pela sociedade atual. Um dos desafios mais urgentes na preservação digital é a obsolescência tecnológica. Conforme Borba et. al (p. 5, 2012) “[...] são pontos nevrálgicos, portanto, para o desenvolvimento de estratégias e de estudos onde se concentra o esforço atual dos especialistas para garantir a perenidade dos documentos digitais”. A sustentabilidade financeira é outro desafio, pois a falta de recursos pode interromper projetos de preservação. As questões legais e de direitos autorais também são importantes, afetando a tomada de decisões sobre a preservação e acesso a conteúdos. Superar esses desafios requer colaboração multidisciplinar.

Para a preservação de periódicos eletrônicos, estratégias fundamentais incluem o arquivamento em repositórios de preservação digital, a curadoria digital para seleção e gerenciamento de conteúdos valiosos, a utilização de formatos de arquivos estáveis, como o PDF/A, e o uso de padrões de metadados para facilitar a recuperação futura, que conforme Haynes (2004 apud Arakaki, 2021), a complexidade de compreensão permitem que os metadados sejam interpretados e utilizados de forma consistente por diferentes sistemas e plataformas de pesquisa, melhorando a acessibilidade e a usabilidade dos conteúdos preservados.

Essas abordagens visam garantir a integridade, autenticidade e acessibilidade contínua dos recursos digitais, contribuindo para a proteção do patrimônio da humanidade e seu acesso às gerações futuras.

### **4 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A preservação digital é uma preocupação imprescindível para a continuidade e acessibilidade dos recursos digitais produzidos pela sociedade contemporânea. Por meio deste estudo, conclui-se a importância em estabelecer políticas de preservação e padrões de metadados que facilitem a recuperação futura e a migração de formatos conforme a tecnologia evolui. Além disso, é necessário investir em infraestrutura tecnológica e recursos para garantir que os sistemas de preservação sejam robustos e confiáveis, especialmente devido à obsolescência tecnológica, à sustentabilidade financeira e às questões legais e de direitos autorais, que requer uma abordagem colaborativa e multidisciplinar.

Ao enfrentar os desafios da preservação digital, a comunidade acadêmica e científica estará investindo no futuro e na preservação do patrimônio intelectual da humanidade.

## 5 REFERÊNCIAS

ARAKAKI, Ana Carolina Simionato; ARAKAKI, Felipe Augusto. Dados e metadados: conceitos e relações. **Ciência da Informação**, Brasília, v. 49, n. 3, p. 34-45, set./dez. 2020. Disponível em: <https://revista.ibict.br/ciinf/article/view/5504/5315>. Acesso em: 22 jul. 2023.

BORBA, Vildeane da Rocha et al. Política de Preservação Digital: diretrizes para o Liber. In: Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação, 13., 2012, Rio de Janeiro. **Anais [...]** Brasília: IBICT, 2012, p. 1-19. Disponível em: <https://brapci.inf.br/index.php/res/download/182803>. Acesso em: 22 jul. 2023.

MEADOWS, Arthur Jack. **A Comunicação Científica**. Brasília: Brique de Lemos, 1999.

PRODANOV, Cleber Cristiano; FREITAS, Ernani Cesar de. **Metodologia do Trabalho Científico: Métodos e Técnicas da Pesquisa e do Trabalho Acadêmico**. 2. ed. Novo Hamburgo: Associação Pró-Ensino Superior em Novo Hamburgo; Universidade Feevale, 2013. Disponível em: <https://www.feevale.br/Comum/midias/0163c988-1f5d-496f-b118-a6e009a7a2f9/E-book%20Metodologia%20do%20Trabalho%20Cientifico.pdf> Acesso em: 22 jul. 2023