



# POLÍTICA DE PRESERVAÇÃO DIGITAL DA BIBLIOTECA DIGITAL: INFOBIB

**Ana Carolina Simionato Arakaki**

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e  
Tecnologia (Ibict), Brasil

[anaarakaki@ibict.br](mailto:anaarakaki@ibict.br)

<https://orcid.org/0000-0002-0140-9110>

**Paloma Rayana França da Silva**

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e  
Tecnologia (Ibict), Brasil

[palomasilva@ibict.br](mailto:palomasilva@ibict.br)

<https://orcid.org/0000-0002-2729-2563>

**Joyce Barbosa Gomes**

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e  
Tecnologia (Ibict), Brasil

[joycegomes@ibict.br](mailto:joycegomes@ibict.br)

<https://orcid.org/0009-0006-5827-4882>

**Clara Braz de Almeida**

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e  
Tecnologia (Ibict), Brasil

[claraalmeida@ibict.br](mailto:claraalmeida@ibict.br)

<https://orcid.org/0009-0005-8763-5803>

**Maria Vitória Alves Barbosa**

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e  
Tecnologia (Ibict), Brasil

[mariabarbosa@ibict.br](mailto:mariabarbosa@ibict.br)

<https://orcid.org/0009-0003-1783-9558>

## RESUMEN

A partir das necessidades de divulgação das coleções vinculadas a Biblioteca Lydia de Queiroz Sambaquy, os profissionais que atuam na mesma juntamente com a coordenação a qual é vinculada, viu a necessidade da criação de uma Biblioteca Digital, pois é a “evolução das bibliotecas tradicionais com um conceito mais sofisticado, que envolve características adicionais como o ambiente no qual estão reunidas as coleções, serviços, recursos humanos e o ciclo completo de criação, disseminação, preservação e uso de dados, informações e conhecimento (Sayão, 2009). Para isso, precisou ser criada a política de preservação digital. Objetivo: estabelecer um panorama conceitual para as ações de preservação e acesso a longo prazo, o mesmo documento aborda conceitos nacionais e internacionais de práticas que viabilizam a os cuidados com os conteúdos de forma sustentável e a adoção medidas preservação preventiva, métodos de gerenciamento de risco com a possibilidade de captar, gerenciar, preservar e disseminar o acervo digital. Metodologia: Foi realizado um levantamento bibliográfico para auxiliar no desenvolvimento das coleções digitais focando no acesso e na preservação das mesmas, foi analisado a situação atual das coleções e estipulado quais seriam digitalizadas também foi feito um levantamento das instituições nacionais e internacionais que utilizam padrões de preservação digital para salvaguardar suas coleções, como a FBN, Fiocruz e Câmara dos Deputados. Resultados: Foi adequado para a preservação do acervo da biblioteca digital o modelo de referência Open Archival Information System – OAIS, para a infraestrutura foram pensadas as questões do Ambiente físico e digital, Equipamentos e Hardware e Sistemas de softwares. Conclusão: Dessa forma, o presente trabalho alcançou os objetivos proposto de estabelecer parâmetros para a estruturação e organização da biblioteca digital INFOBIB.

**Palabras-clave:** Política de Preservação. Biblioteca Digital. INFOBIB. Ibict

**DOI:** 10.22477/xiv.biredial.386

**EJE TEMÁICO:** Infraestructura tecnológica



## ABSTRACT

Stemming from the need to disseminate the collections linked to the Lydia de Queiroz Sambaquy Library, the professionals working there, together with the coordinating body to which it is affiliated, saw the necessity of creating a Digital Library, as it is the "evolution of traditional libraries with a more sophisticated concept, involving additional characteristics such as the environment in which the collections, services, human resources, and the complete cycle of creation, dissemination, preservation, and use of data, information, and knowledge are gathered" (Sayão, 2009). For this purpose, a digital preservation policy needed to be created. Objective: To establish a conceptual framework for long-term preservation and access actions; the same document addresses national and international concepts of practices that enable sustainable care for the content and the adoption of preventive preservation measures, risk management methods with the possibility of capturing, managing, preserving, and disseminating the digital collection. Methodology: A bibliographic survey was conducted to aid in the development of the digital collections, focusing on their access and preservation. The current status of the collections was analyzed, and which ones would be digitized was determined. A survey was also conducted of national and international institutions that use digital preservation standards to safeguard their collections, such as FBN, Fiocruz, and the Chamber of Deputies. Results: The Open Archival Information System – OAIS reference model was deemed suitable for the preservation of the digital library's collection. For the infrastructure, issues concerning the physical and digital Environment, Equipment and Hardware, and Software Systems were considered. Conclusion: Thus, the present work achieved the proposed objectives of establishing parameters for the structuring and organization of the INFOBIB digital library.

**Keywords:** Preservation Policy. Digital Library. INFOBIB. Ibict.

## BIBLIOGRAFÍA

Câmara dos Deputados. (2012, 16 julho). *Ato da Mesa nº 48, de 16 de julho de 2012: Institui a Política de Preservação Digital da Câmara dos Deputados.* <https://www2.camara.leg.br/legin/int/atomos/2012/atodamesa-48-16-julho-2012-773828-norma-cd-mesa.html>

Fundação Biblioteca Nacional. (2020). *Política de preservação digital da Biblioteca Nacional (PPDBN).* [https://bndigital.bn.gov.br/wp-content/uploads/2021/01/politica\\_de\\_preservacao\\_digital\\_FBN\\_web.pdf](https://bndigital.bn.gov.br/wp-content/uploads/2021/01/politica_de_preservacao_digital_FBN_web.pdf)

Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde (ICICT). (2020). *Plano de preservação digital: Repositório Institucional Arca* (Versão 1.0). <https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/41394>

Sayão, L. F. (2009). Afinal, o que é biblioteca digital? *Revista USP*, (80), 6–17. <https://doi.org/10.11606/issn.2316-9036.v0i80p6-17>



## ANEXO 1

### RESUMEN BIOGRÁFICO DE LAS AUTORAS

#### **Ana Carolina Simionato Arakaki**

Doutora em Ciência da Informação, Professora do Curso de Biblioteconomia da Universidade de Brasília, Professora da Pós-Graduação em Ciência da Informação da Universidade Federal de São Carlos e Pesquisadora do Instituto Brasileiro de Informação Ciência e Tecnologia (Ibict).

#### **Paloma Rayana França da Silva**

Doutoranda em Ciência da Informação da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) e Pesquisadora do Instituto Brasileiro de Informação Ciência e Tecnologia (Ibict).

#### **Joyce Gomes Barbosa**

Graduada em Biblioteconomia pela Universidade Federal de Brasília (UnB) e Pesquisadora do Instituto Brasileiro de Informação Ciência e Tecnologia (Ibict).

#### **Clara Braz de Almeida**

Graduada em Biblioteconomia pela Universidade Federal de Brasília (UnB) e Pesquisadora do Instituto Brasileiro de Informação Ciência e Tecnologia (Ibict).

#### **Maria Vitória Alves Barbosa**

Graduanda em Arquivologia pela Universidade Federal de Brasília (UnB). Graduada em Biblioteconomia pela Universidade Federal de Brasília e Pesquisadora do Instituto Brasileiro de Informação Ciência e Tecnologia (Ibict).