

A CATALOGAÇÃO DESCRITIVA NA CONSTRUÇÃO DA BIBLIOTECA DIGITAL
DESCRIPTIVE CATALOGING AND THE DEVELOPMENT OF THE DIGITAL LIBRARY
IN INFORMATION SCIENCE

Raquel Ferreira Leal, Universidade de São Paulo, Escola de Comunicação e Arte, Departamento de
Informação e Cultura, Brasil
ORCID: 0009-0006-5402-9767

Resumo

Este artigo tem por objetivo identificar na literatura como está sendo o processo da catalogação descritiva na biblioteca digital a partir da biblioteca tradicional. Descreve os conceitos evolutivos da biblioteca, desde o memex até o digital. Diferencia biblioteca eletrônica, virtual e sem paredes. Apresenta as principais diferenças entre bibliotecas tradicionais e digitais. Compara bibliotecas digitais aos repositórios institucionais. Sugere que os metadados é uma questão central para o desenvolvimento das bibliotecas digitais, destacando os PURLs, URNs e DOIs. Destaca o uso de tecnologias da Web Semântica para enriquecer registros e integrar acervos. Destaca ainda os princípios FAIR. E também a necessidade de transformar os catálogos tradicionais em sistemas interoperáveis por meio do Linked Open Data, ampliando as possibilidades de acesso e integração de acervos digitais. Conclui apontando que uma biblioteca digital é um ambiente integrado que envolve não apenas a digitalização de documentos, mas também a gestão, organização, preservação e disseminação de informações digitais.

Palavras-chave: Biblioteca digital. Memex. Repositório institucional. Metadados. FAIR. Linked Open Data.

Abstract

This article aims to identify, through the literature, how the process of descriptive cataloging is being developed in digital libraries in relation to traditional libraries. It describes the evolving concepts of the library, from the memex to the digital environment. It distinguishes between electronic, virtual, and library-without-walls models. The main differences between traditional and digital libraries are presented. It compares digital libraries with institutional repositories. The article suggests that metadata is a central issue for the development of digital libraries, highlighting PURLs, URNs, and DOIs. It emphasizes the use of Semantic Web technologies to enrich records and integrate collections. It also highlights the FAIR principles and the need to transform traditional catalogs into interoperable systems through Linked Open Data, expanding possibilities for access and integration of digital collections. The article concludes by stating that a digital library is an integrated environment that involves not only the digitization of documents but also the management, organization, preservation, and dissemination of digital information.

Keywords: Digital library. Memex. Institutional repository. Metadata. FAIR. Linked Open Data.

Participation Type (Online or In-person)	Field of Study	Presentation Language