

# Um Serviço de Auto-arquivamento de Publicações Científicas Compatível com o padrão OAI

LENA VEIGA E SILVA<sup>1</sup>

## **Dissertação de Mestrado**

**Instituição:** Departamento da Ciência da Computação da UFMG.

**Local:** ICEX- UFMG

**Data da defesa:** 17/12/2004

## **PALAVRAS-CHAVE**

*Serviços de auto-arquivamento – Biblioteca digital – BDBComp – OAI – Arquivos abertos*

## **RESUMO**

Com a expansão da Internet, é cada vez mais comum a criação de repositórios digitais para divulgação da produção científica. Assim, para tornar suas publicações científicas disponíveis para que sejam acessadas por qualquer pessoa, os pesquisadores estão auto-arquivando seus trabalhos nesses repositórios através de serviços de auto-arquivamento. No entanto, as abordagens implementadas pelos diversos repositórios são diferentes entre si. Com o objetivo de promover a interoperabilidade entre os repositórios, surge a iniciativa dos arquivos abertos (OAI), promovendo um padrão que define mecanismos técnicos e estruturais. Esta dissertação apresenta um serviço de auto-arquivamento de publicações científicas, compatível com o padrão OAI, para a Biblioteca Digital Brasileira de Computação (BDBComp). O trabalho desenvolvido tem o objetivo de realizar uma padronização dos dados armazenados pelo repositório da BDBComp, e expandir o seu acervo, permitindo o auto-arquivamento de novos tipos de trabalhos, além dos atualmente existentes.

## **KEYWORDS**

*Self-archiving services – Digital libraries – BDBComp – OAI – Open archives*

**Abstract** With the expansion of the Internet, the creation of digital repositories for spreading of the scientific production is each more common time. Thus, to become its available scientific publications so that they can be accessed by anyone, the researchers self-archive theirs work in these repositories through self-archiving services. There are, however, different approaches among the various existing repositories. In order to foster interoperability among repositories, the Open Archives Initiative (OAI) developed a standard that includes technical and structural mechanisms. This work presents an OAI complaint self-archiving service for scientific publications, directed at the Brazilian Digital Library on Computing (BDBComp). This work

---

<sup>1</sup> E-mail: lenaveiga@gmail.com

intends to standardize data that are stored in the BDBComp repository, and to expand its database, allowing self-archiving of new types of publications, along with existing ones.

### ***SOBRE A AUTORA***

#### **LENA VEIGA E SILVA**

*Mestre em Ciência da Computação pela UFMG. Universidade Federal de Minas Gerais  
Engenheira Civil pela UFPA - Universidade Federal do Pará,  
Graduada em Processamento de dados pelo CESUPA- Centro de Ensino Superior de  
Pará.*