



“BIBLIOTECAS Y NUEVAS LECTURAS EN EL ESPACIO DIGITAL”

Buenos Aires 14 al 17 de abril de 2007

Domingo 15 de abril de 2007 - Sala Roberto Arlt

Conferencia

**La Federación de Bibliotecas Digitales en cuanto a
herramienta de gestión compartida entre profesionales
bibliotecarios, comunidad científica y gestores**

Sueli Mara Soares Pinto Ferreira

2o. Congreso Iberoamericano de Bibliotecología "Bibliotecas y Nuevas Lecturas
en el Espacio Digital"

***La Federación de Bibliotecas Digitales
en cuanto a herramienta de gestión
compartida entre profesionales
bibliotecarios, comunidad científica y
gestores***

Sueli Mara Soares Pinto Ferreira

Professora Dra. - Escola de Comunicações e Artes da Universidade de São Paulo

*Coordenadora da **Portcom** / Rede de Informação em Comunicação dos Países de Língua Portuguesa*

*Diretora de Documentação da **Intercom** – Sociedade Brasileira de Estudos Interdisciplinares da Comunicação*

Buenos Aires, 15 de abril 2007

Pauta

- Contexto das bibliotecas digitais
 - 1a. Geração e 2a. Geração
- Federação de Bibliotecas Digitais
 - Conceito
 - Sustentação
 - Tecnologia
 - Gestão
- Impacto no profissional bibliotecário, comunidade científica e gestores

Contexto das Bibliotecas Digitais

- Bibliotecas digitais => importante recurso informacional séc. XX. mas não satisfaz a totalidade das necessidades e demandas de informação dos usuários por vários motivos:
 - atuam isoladas,
 - interface de busca própria e individual
 - Busca dispendiosa – site a site
- ↓
- *única interface*, recebendo as informações de diferentes fontes, de forma consolidada”.

Contexto das Bibliotecas Digitais

- Evolução – 2 fases: (Mischo, 2005)
- 1a. Fase – 1994 - DLI-1 - 6 projetos
 - Proposta: Coleções eletrônicas de larga escala fossem interoperáveis e acessíveis entre si. => ACESSIBILIDADE
 - Produtos:
 - tecnologias para a publicação on-line de coleções em pequena escala (texto completo em periódicos científicos)
 - links internos entre citações e notas de rodapé;
 - desenvolvimento de normas, padrões e guias de boas práticas (padrão DOI, OpenURLs dentre outras)

Contexto das Bibliotecas Digitais

- **2a. Fase - DLI-2 – 1998** - colaboração internacional - *Cornell University* e o Projeto *ePrint* do Reino Unido
 - Proposta: desenvolvimento e adaptação do protocolo e especificações do OAI-PMH. =>
INTEROPERABILIDADE
 - Produtos:
 - documentos e metadados padrões,
 - mecanismos de busca distribuído,
 - e os projetos de federação de bibliotecas digitais

BIBLIOTECA DIGITAL FEDERADA

- “descreve um grupo de organizações, trabalhando juntas de maneira formal ou informalmente, que concordam em assumir uma série de serviços e padrões comuns, buscando a interoperabilidade entre elas.
- Seus parceiros podem ter *diferentes plataformas*, desde que implementem *serviços compatíveis* com os padrões acordados.
- Padrões tecnológicos e de gestão (*políticas e diretrizes* como normas de direitos autorais, segurança, privacidade e acordos financeiros)”.

(Arms, 2000)

BIBLIOTECA DIGITAL FEDERADA

- Biblioteca digital federada

⇒ vai além do armazenamento e do registro de conteúdos

⇒ ambiente de *criação, aquisição, compartilhamento e propagação do conhecimento*

⇒ foco centrado no desenvolvimento das competências informacionais dos indivíduos.

(Feng, Jeusfeld e Hoppenbrowers, 2001)

Federação de Bibliotecas Digitais

- Agrega a possibilidade de compartilhar e interoperar, de maneira mais efetiva, conhecimentos gerados e armazenados em locais distintos, heterogêneos, dispersos e em várias plataformas.
- composição ou união de várias bibliotecas digitais independentes, autônomas ou semi-autônomas, distribuídas na Internet e organizadas por temas ou recursos específicos que formam uma rede de bibliotecas com interface de acesso único e integrado à grande quantidade e heterogeneidade de informação estruturada, semi-estruturada e não-estruturada (vídeos, apresentações, imagens, sons, gráficos, etc.).

(Pirri et al,2002 e Gonçalves, France e Fox, 2001)

Sustentação FBD

OAI – Open Archive Initiative

- soluções técnicas efetivas ágeis, econômicas e viáveis para que comunidades científicas reconstruam práticas e processos de comunicação científica,
- sistemas de gestão cooperativos,
- mecanismos de controle bibliográfico, preservação da memória, promovendo assim a consolidação de seu *corpus* de conhecimento.

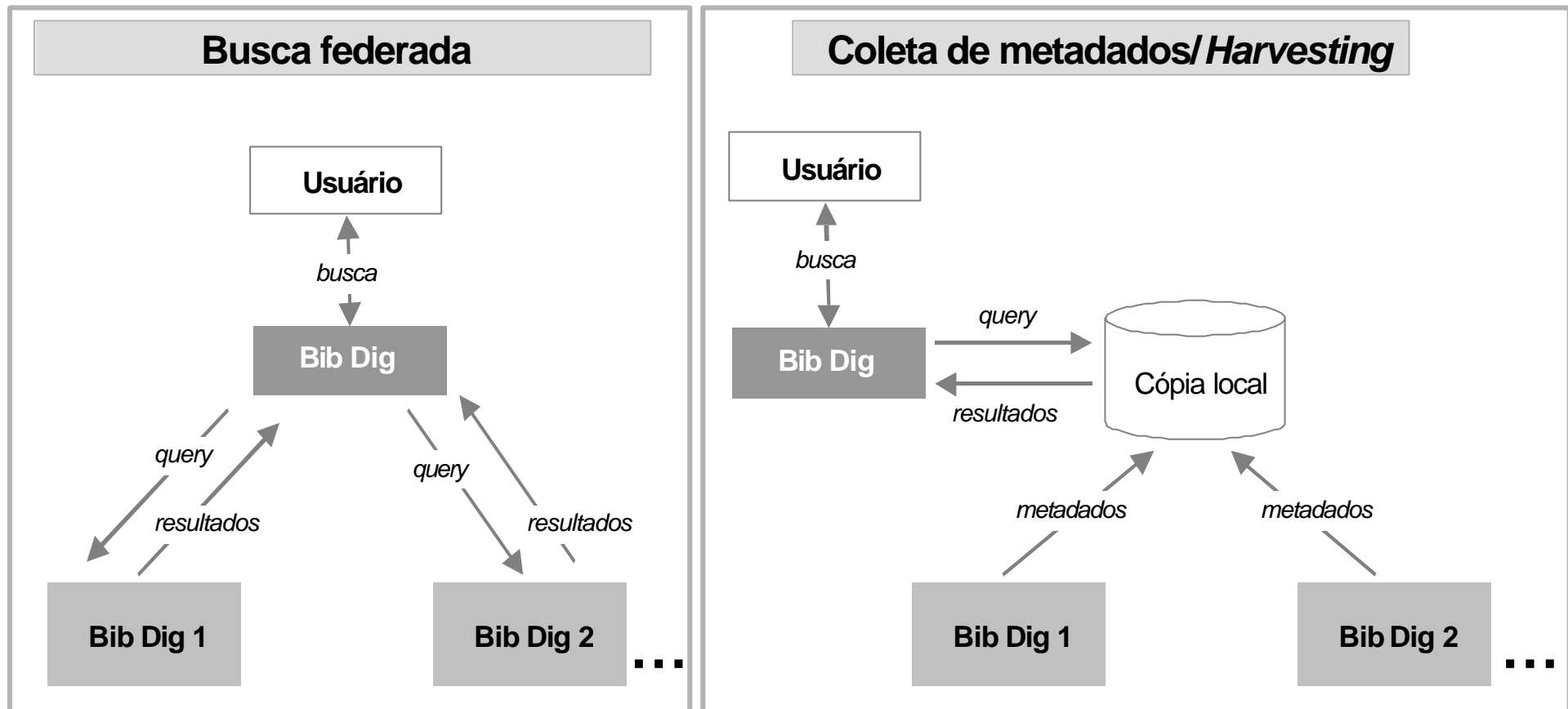
Sustentação FBD

OA – Movimento do Livre Acesso

- perpetua princípios clássicos - acessibilidade, confiabilidade e publicidade,
- disseminação ampla e irrestrita do conhecimento (principalmente aquele gerado com financiamento público);
- a necessidade de maior visibilidade;
- direitos de autor - copyright
- a transparência no processo de *peer-review*,
- compartilhamento público sem custos etc.

Padrões tecnológicos - FDB

(Suleman, 2002)



OPAC, Google ...Z39.50

NDLTD OAI/PMH

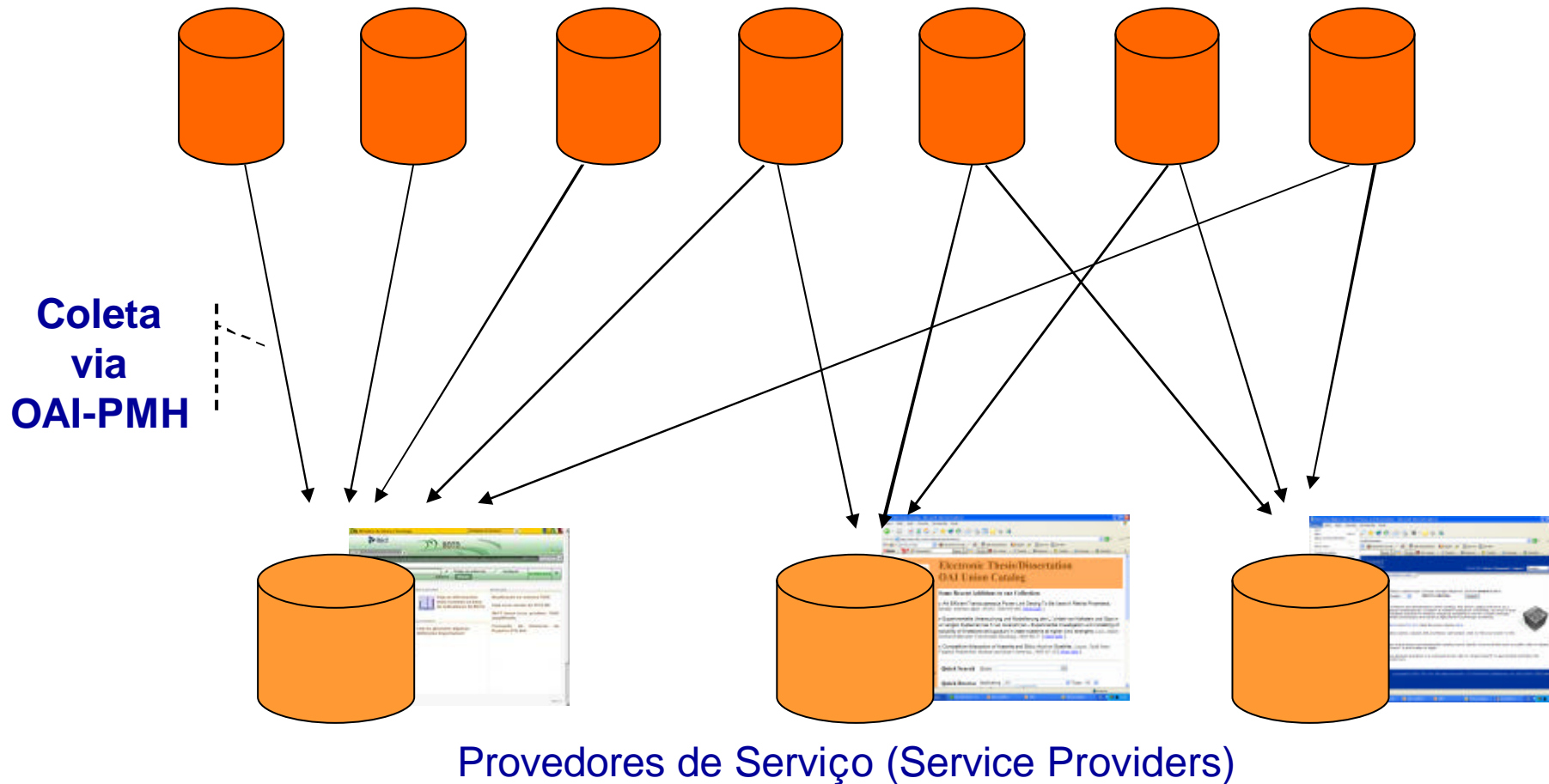
FDB - modelo funcional do OAI

- **Provedor de Dados (*data provider*)** – mantém um ou mais repositórios que exportam seus metadados com suporte do protocolo OAI-PMH
- **Provedor de Serviços (*service provider*)** – faz a coleta (*harvesting*) de metadados de um conjunto de repositórios distribuídos remotamente para compor um serviço de informação com valor agregado

(<http://www.oaforum.org/tutorial/>)

FDB - modelo funcional do OAI

Provedores de Dados (Data Providers)



FDB - modelo funcional do OAI

- Provedores de dados - construção de repositórios digitais – novos modelos de negócios
 - OJS – Open Journal System (Canadá)
 - SEER – Sistema de Editoracao Eletronica de Revistas (BR)
 - E-prints - Inglaterra
 - DICI – (Diálogo científico)
 - OCS – Online Conference System (Canadá) –
 - SOAC – Sistema de Organizacao de Congressos (BR)
 - Dspace – USA
 - Dspace – Repositório Institucional (BR)

FDB - modelo funcional do OAI

- Provedores de serviços - harvesting
 - ARC - A Cross Archive Search Service
 - METALIS
 - OAISTER
 - PKP

Impacto da FDB no modelo OAI

- **Comunidade científica e academica**

- Novo maneira de se fazer ciência.



- Revisão do processo editorial vigente



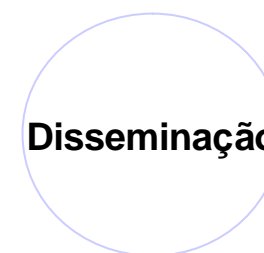
Impacto da FDB no modelo OAI

- **Comunidade científica e academica**
 - Mudança no fluxo da comunicação científica
 - Pesquisadores reassumindo a responsabilidade pelo armazenamento, processamento e disseminação de sua produção
 - Envolvimento crescente dos usuários na gestão da informação produzida.
 - Necessidade de novas habilidades informacionais na própria comunidade científica

Impacto da FDB no modelo OAI

- **Profissional bibliotecário**

- Atuação em todos os processos de produção



- Desenvolvimento de metodologias de gestão dos novos modelos de negócio

- Adequação das ferramentas ao contexto – usabilidade e acessibilidade

Impacto da FDB no modelo OAI

- **Profissional bibliotecário**
 - Atuação efetiva no processo de produção científica
 - Gestão dos novos modelos de negócios
 - Normas e políticas
 - editoriais,
 - direitos autorais e
 - preservação digital
 - Treinamento da comunidade científica

Em síntese

- Redimensionamento das habilidades da comunidade e do bibliotecário de modo a atingir o “perfil ideal” de usuário da informação científica frente a todo esse contexto exposto:

Habilidade de navegação de um morcego

Resistência de um camelo

Destreza de um macaco

Memória de elefante

Acuidade visual de uma águia



Copyright © 2001-2004 Syntagm Ltd

"The Perfect User"

Agradeço a atenção

Sueli Mara S.P. Ferreira

sueli.ferreira@gmail.com

www.portcom.intercom.org.br

BIBLIOTECA DIGITAL FEDERADA

AMBIENTES INTEGRADOS PELA COMPOSIÇÃO DE :

- *espaços de informação*: conteúdos cada vez mais complexos, heterogêneos, distribuídos, estruturados ou semi e não estruturados, que necessitam ser organizadas e gerenciadas de maneira integrada.
- *espaço de aprendizagem*: novas estruturas e combinações dos e entre os conteúdos focando-se o aprendizado do usuário e seus respectivos estilos de aprendizagem.
- *espaço de interação*: proporcionar situações e recursos que libertem o usuário das limitações físicas para a interação => com a construção coletiva de conhecimento.

Coleman e Oxnam (2002)