



Reflexões sobre os repositórios institucionais

Simone R. Weitzel

Docente da DEPB/UNIRIO

Doutoranda ECA/USP



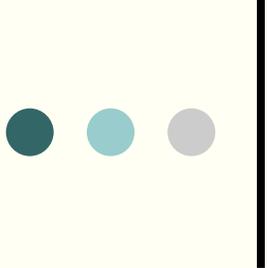
Tópicos abordados

- Introdução
- Um novo sistema de publicações científicas eletrônicas
- Um novo sistema para acesso integrado às publicações científicas
- Implicações para o sistema de comunicação científica eletrônica
- Algumas considerações sobre repositórios institucionais
- Considerações finais



Introdução

primeiro tópico



Processo secular do desenvolvimento científico

- **A produção científica** é um processo secular e imprescindível para a promoção do desenvolvimento científico
- Publicação de **artigos em revistas** científicas como meio para alimentar o ciclo produtivo
- **Pilares** que sustentam a comunicação científica de acordo com Kling (2004):
 - Acessibilidade
 - Fidedignidade
 - Disseminação (publicity)



Alternativas de acesso

- Respostas para
 - Dispersão e explosão informacional
 - Crise das revistas científicas
 - Alto preço das assinaturas
 - Afetou a acessibilidade e disseminação
- Adoção das TIC pela comunidade científica
 - Reorganização dos processos e produtos da comunicação científica
 - Acesso livre
 - Recursos para encontrar respostas



Proposta deste trabalho

○ Compreensão

- das ações e políticas empreendidas pelo governo brasileiro e comunidade científica
- do contexto atual da comunicação científica
 - sistema de publicações no ambiente digital
 - sistema de acesso integrado às publicações por meio de repositórios digitais e provedores de serviços



Um novo sistema de publicações científicas eletrônicas

segundo tópico



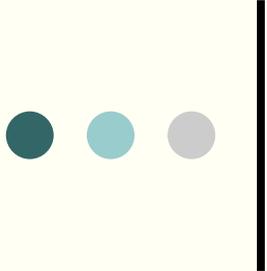
publicações eletrônicas

○ Vantagens

- Recursos multimídia, pesquisa, hiperlinks e serviços
- Qualquer pessoa pode publicar qualquer coisa na internet

○ Desvantagens

- A publicação científica é sustentada por infra-estrutura própria do sistema da comunicação científica



Conflito: como fazer no ambiente digital?

- Garantias e benefícios do sistema de comunicação científica tradicional
 - Revisão de pares, legitimidade e confiabilidade
- Constituição de infra-estrutura na internet para abrigar o sistema de comunicação científica



Iniciativas para superar o conflito baseadas nas tecnologias

- Evolução das publicações científicas para o meio digital
 - Alteração dos processos de produção, disseminação e uso das publicações e da informação científica
 - Acesso livre e controle da produção científica pela comunidade científica
 - Incremento da acessibilidade e disseminação (publicity)



A infra-estrutura necessária

- Iniciativa de Arquivos Abertos (Open Archives Initiative)
 - Movimento iniciou em out. de 1999
 - Bases para implementar o processo de re-organização do sistema de publicações científicas e de comunicação científica
- Outros movimentos paralelos
 - Movimento do Acesso Livre



soluções tecnológicas

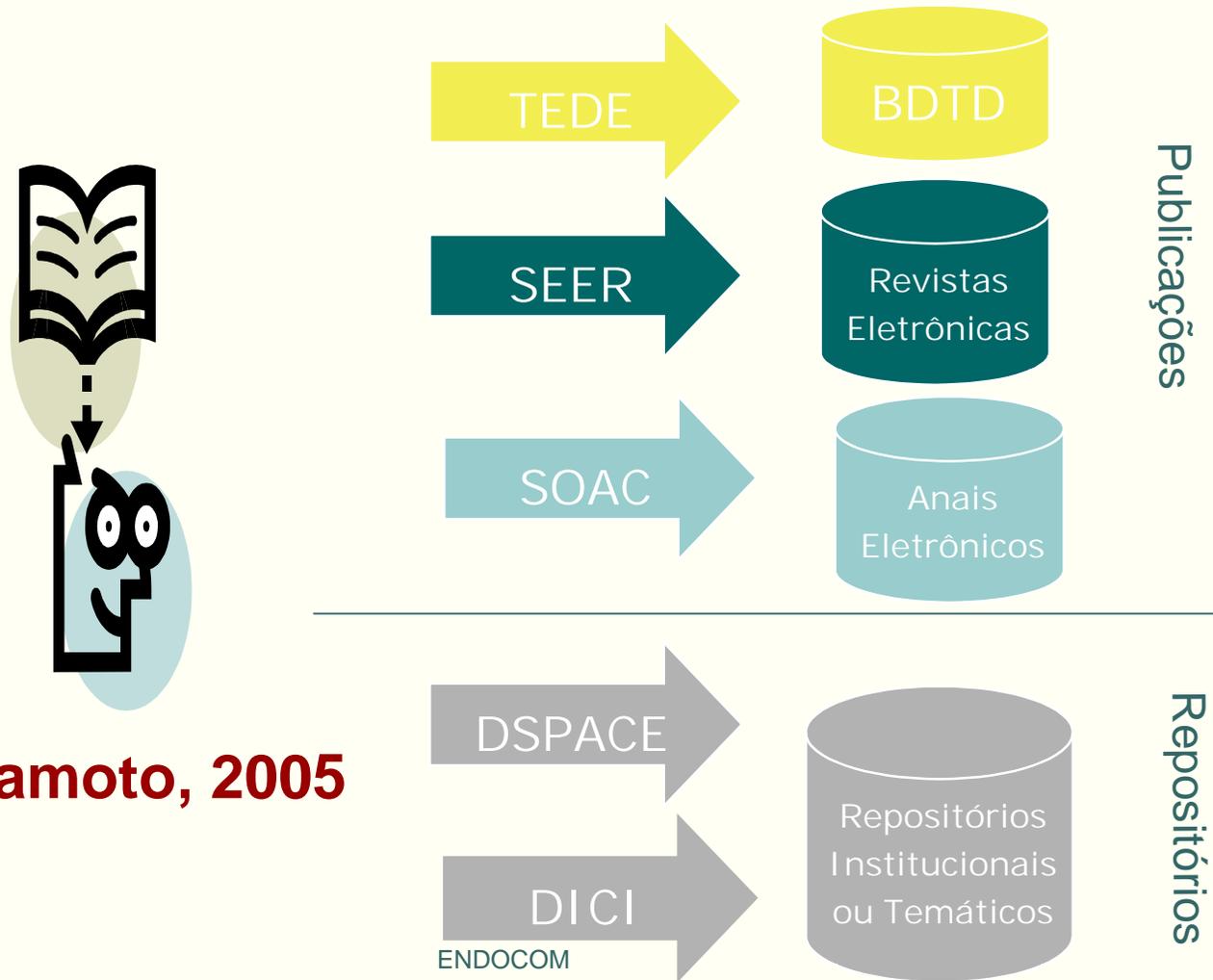
- Infra-estrutura para apoiar o sistema de publicações e de comunicação científica

- **Provedores de dados**

- Publicações científicas (primárias)
 - Teses e dissertações
 - Revistas científicas
 - Anais de eventos
- Repositórios digitais (secundárias)
 - Institucionais e Temáticos

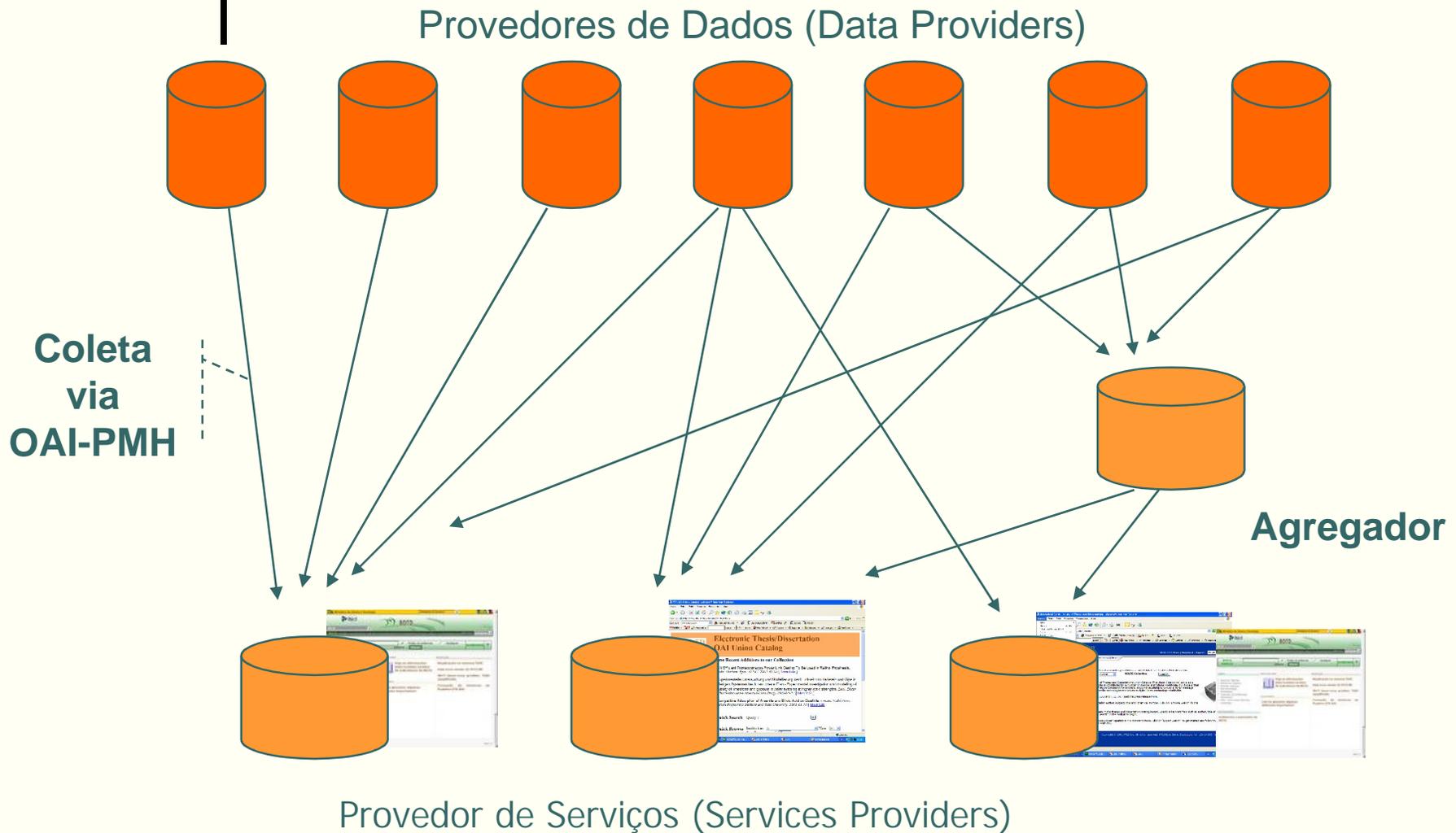
- **Provedores de serviços (terciárias)**

Registro e Disseminação da Produção Científica Brasileira



Fonte: Kuramoto, 2005

Esquema Funcional do OA





Características

- Auto-sustentáveis
- Auto-arquivamento da produção
 - Descrição de metadados
 - Upload do arquivo
- Acesso livre ao texto completo
- Interoperabilidade entre sistemas
- Protocolo OAI-PMH – Open Archives Initiative-Protocol for Metadata Harvesting



Um novo sistema para acesso às publicações

terceiro tópico



Organização da produção científica: provedores de dados

- Publicações científicas disponíveis em outros espaços
- Repositório digital
 - é um arquivo que reúne uma coleção de documentos digitais
 - Institucionais ou temáticos



Exemplos de repositórios

○ REPOSCOM

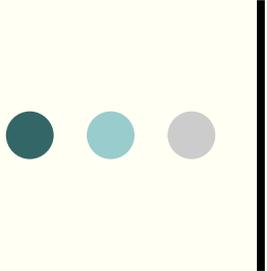
- Repositório institucional mantido pela PORTCOM / INTERCOM
- Utiliza do Software DSPACE
- <http://reposcom.portcom.intercom.org.br>



Exemplos de repositórios

○ E-LIS

- Repositório temático da área de Ciência da Informação mantido por voluntários
- Utiliza o software Eprints
- <http://eprints.rclis.org>



Organização da produção científica: provedores de serviços

- Complementam a infra-estrutura funcionando como bibliografia de bibliografia ou um “google”
- Possibilita a busca integrada dos metadados entre publicações científicas eletrônicas (primárias) e repositórios digitais (secundárias)



Exemplos de provedores de serviços

- OAster

<http://oaister.umdl.umich.edu/o/oaister>

- ARC – A Cross Archive Search Service

<http://arc.cs.odu.edu/>



Implicações para o sistema de comunicação científica

quarto tópico



Contexto atual da comunicação científica

- Publicações científicas eletrônicas
- Novas formas de organização destas publicações eletrônicas
 - repositórios digitais
 - provedores de serviços
- Resultado
 - Acesso livre
 - nova forma de lidar com a comunicação científica



Algumas considerações sobre repositórios institucionais

quinto tópico



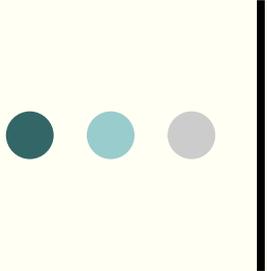
Panorama atual

- Estima-se que apenas 15% da produção científica do mundo esteja em repositórios digitais (menos revistas científicas de acesso livre)
- Engajamento da comunidade científica para aceitação das novas regras do jogo pelos órgãos de fomento e de avaliação institucional
 - Auto-arquivamento dos trabalhos de pesquisa financiados pelo governo
 - Repositórios institucionais para apoiar estas estratégias
- Brasil em 5º lugar em itens depositados (2005)



Considerações finais

último tópico



Desafios para a comunidade científica brasileira

- Adoção de modelos abertos, flexíveis, compartilhados e autônomos adequados para a era digital
- Engajamento para implementar estes modelos
 - Debate entre a comunidade científica e as instituições científicas, universidade e Estado
 - Futuro da ciência no país



Referências

- KLING, Rob. The internet and unrefereed scholarly publishing. In: CRONIN, Blaise (ed.). *Annual Review of Information Science and Technology*, Medford, NJ, v. 38, p. 591-631, 2004.
- KURAMOTO, Helio. Os open archives e as políticas públicas para a informação científica. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE BIBLIOTECAS DIGITAIS, 3., 2005, São Paulo. [*Anais eletrônicos...*]. São Paulo: CRUESP, 2005. Disponível em: <http://bibliotecas-cruesp.usp.br/bibliotecas/APRESENT/Helio_Kuramoto.ppt>. Acesso em: 25 maio 2006.



Obrigada!

simone.weitzel@gmail.com