



# 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

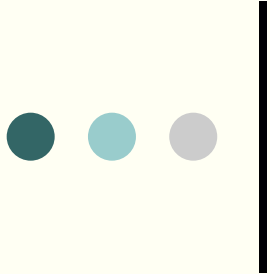
- A publicação científica é sustentada por infra-estrutura própria do sistema da comunicação científica





# 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

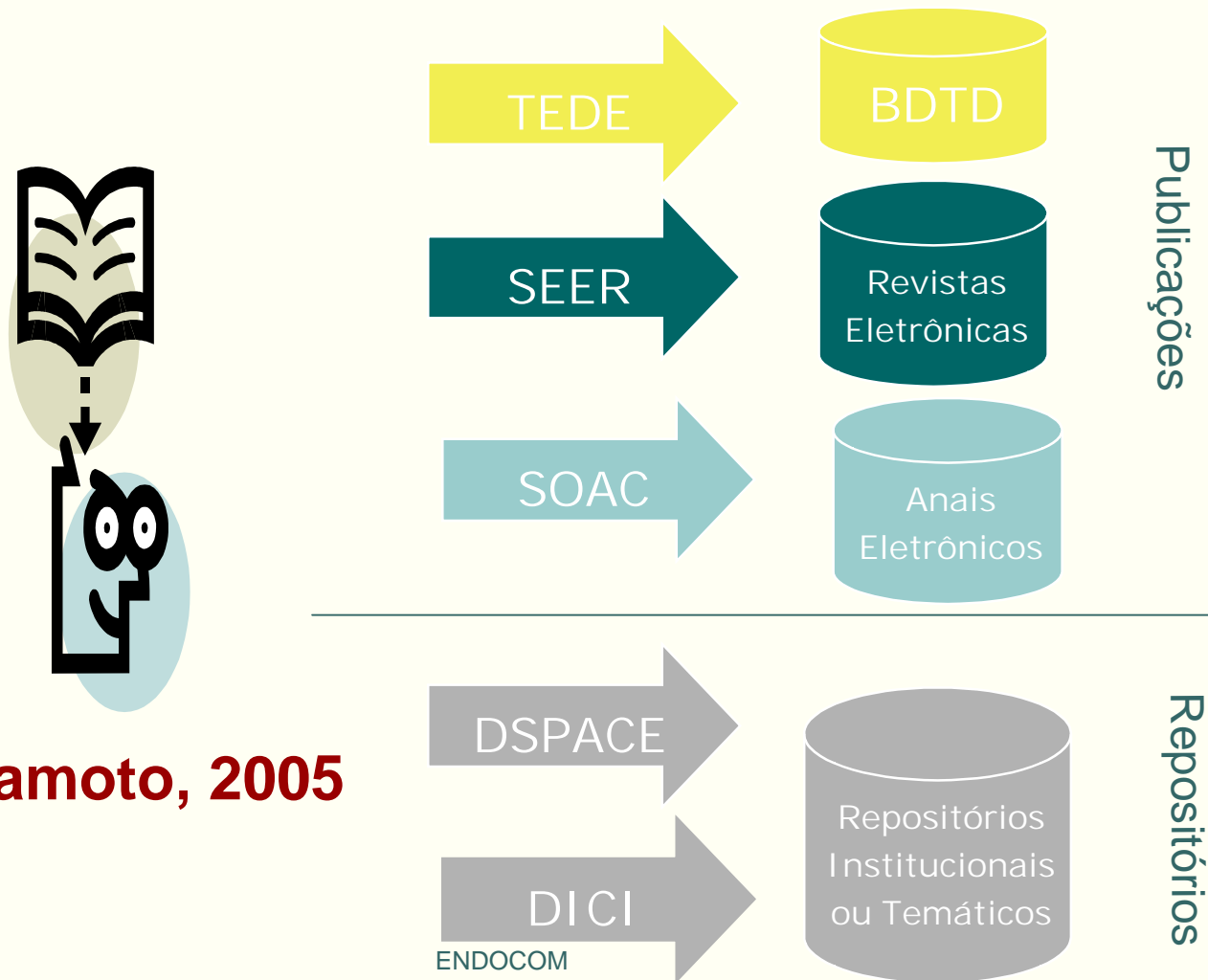
- Infra-estrutura para apoiar o sistema de publicações e de comunicação científica

- **Provedores de dados**

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

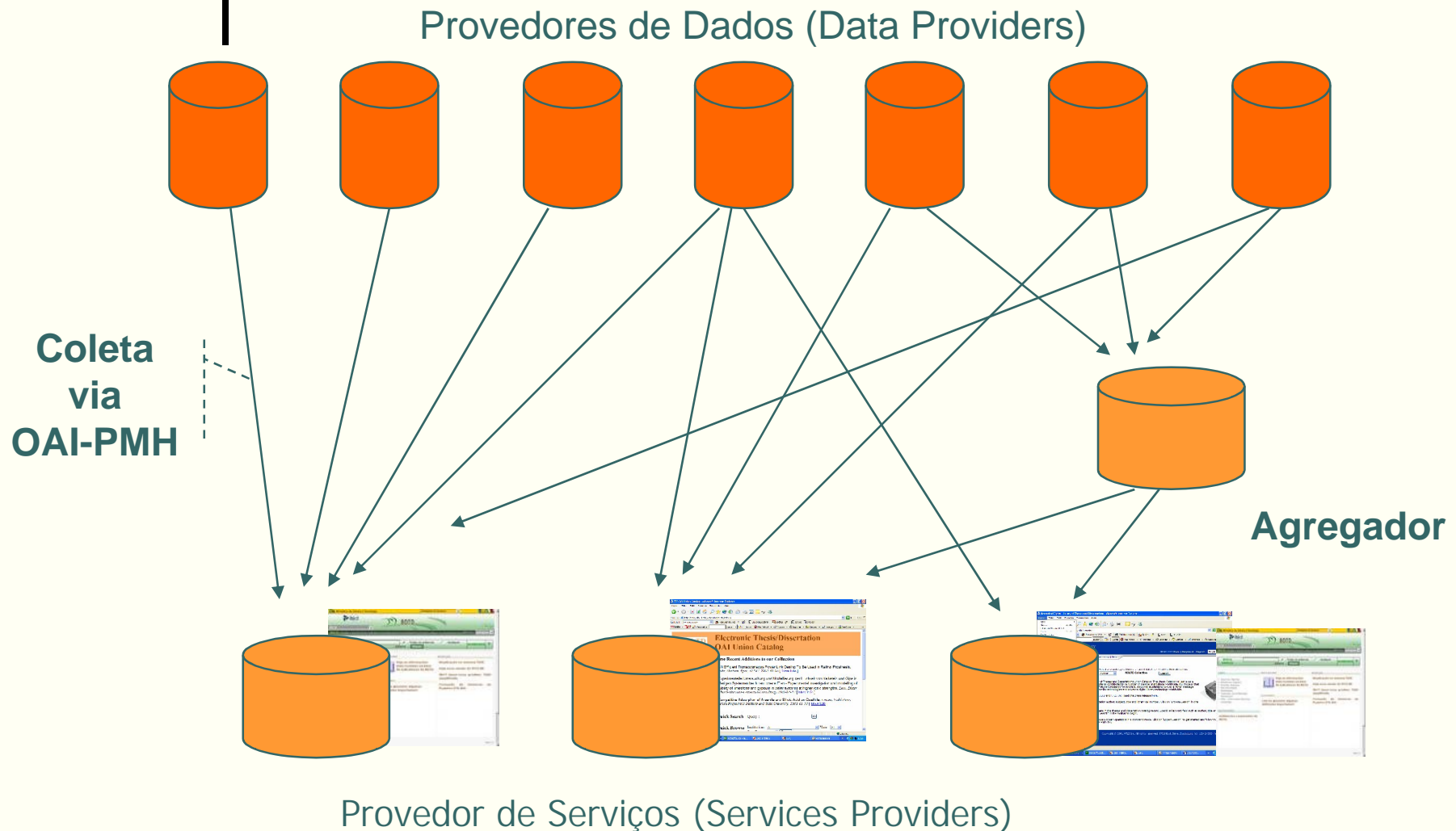
- **Provedores de serviços (terciárias)**

# 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

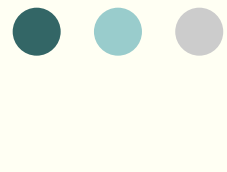
terceiro tópico





# Organização da produção científica: provedores de dados

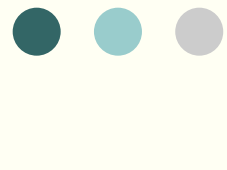
- Publicações científicas disponíveis em outros espaços
- Repositório digital
  - é um arquivo que reúne uma coleção de documentos digitais
  - Institucionais ou temáticos



# 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.umd.umich.edu/o/oaister>

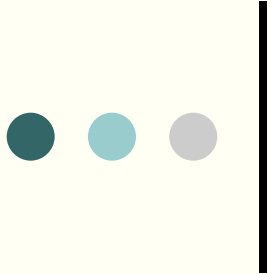
- ARC – A Cross Archive Search Service

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



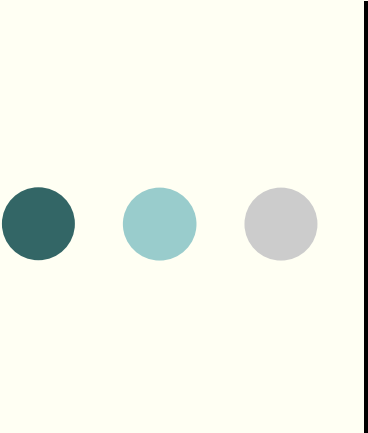
# Implicações para o sistema de comunicação científica

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](http://bibliotecas-cruesp.usp.br/bibliotecas/APRESENT/Helio_Kuramoto.ppt)>. Acesso em: 25 maio 2006.



# Obrigada!

[simone.weitzel@gmail.com](mailto:simone.weitzel@gmail.com)