

# Repositórios digitais para documentos arquivísticos

**Fundação Casa de Rui Barbosa  
Memória & Informação  
4 de abril de 2012**

Claudia Lacombe Rocha

MINISTÉRIO DA JUSTIÇA



ARQUIVO NACIONAL



Câmara Técnica de Documentos Eletrônicos

# Roteiro

- Repositório Digital: conceitos e objetivos
- Repositório Digital para Documentos Arquivísticos: especificidades
- Repositório Digital Confiável: conceito, principais referências
- Exemplos de soluções *open source*
  - Repositórios digitais
  - Repositórios digitais arquivísticos

# Repositório Digital

## O que é?

- Sistema de computador usado para armazenar coleções de uma biblioteca digital e disseminá-los aos usuários.
- Repositórios digitais são coleções de informação digital, que podem ser construídas de diferentes formas e com diferentes propósitos.
- ... são um conjunto de serviços oferecidos por uma instituição aos membros de sua comunidade para a gestão e disseminação da sua produção técnico-científica em meio digital.

Ana Bela Martins



# Repositório Digital

Pode ser entendido como ...

... um depósito de materiais digitais ?

**... uma solução informatizada na qual os objetos de informação digitais são capturados, armazenados, preservados e acessados.**

# Repositório Digital

Solução informatizada

- Dispositivo de armazenamento
- Sistema de computador
- Coleção de informação digital
- Metadados
- Conjunto de serviços

para apoiar o **gerenciamento** dos objetos de informação digitais pelo tempo que for necessário

# Repositório Digital

Gerenciamento é uma palavra chave para um repositório digital.

- ... um depósito de materiais digitais?

É um depósito que oferece serviços com o propósito de garantir a autenticidade e o acesso dos objetos de informação digitais pelo tempo que for necessário.



# Repositório Digital

Alguns exemplos de aplicação:

- Arquivo corrente e intermediário (em associação com um SIGAD)
- Arquivo permanente
- Biblioteca digital
- Acervo de obras de arte digitais
- Acervo de audio e video digitais
- etc

# **Repositório Digital para Documentos Arquivísticos**

É um repositório digital que armazena  
documentos arquivísticos



# Repositório Digital para Documentos Arquivísticos

➔ Precisa atender determinados requisitos:

- Gerenciar os documentos de acordo com as práticas e normas da Arquivologia – em especial: descrição multinível e gestão documental.
- Implementar metadados para a gestão dos documentos arquivísticos que estejam de acordo com as normas e diretrizes da Arquivologia para a organização, descrição e manutenção dos documentos arquivísticos.
- Resguardar as características do documento arquivístico – em especial: relação orgânica e autenticidade.

# Repositório digital confiável

É um repositório digital que é capaz de manter os objetos de informação digitais autênticos, de preservá-los e prover acesso a eles pelo tempo necessário.

# Repositório digital confiável

Iniciativas da comunidade internacional para:

- orientar a modelagem e implementação
  - apontar requisitos para atribuir confiabilidade
- de **Repositórios digitais**

Referências básicas:

- Open Archival Information System – OAIS (ISO nº 14721:2003)

Sistema Aberto de Arquivamento de Informação – SAAI (ABNT NBR 15472:2007)

- Trusted Digital Repositories: attributes and responsibilities (RLG/OCLC: 2002)
- Trustworthy Repository Audit & Certification: Criteria and Checklist – TRAC (RLG/NARA: 2007)



# Repositório digital confiável

Um repositório digital confiável deve:

- aceitar, em nome de seus depositantes, a responsabilidade pela manutenção dos materiais digitais;
- dispor de um estrutura organizacional que apoie não somente a viabilidade de longo prazo do repositório, mas também os materiais digitais sob sua responsabilidade;
- demonstrar responsabilidade fiscal e sustentabilidade;
- projetar seu(s) sistema(s) de acordo com convenções e padrões comumente aceitos no sentido de assegurar a gestão, o acesso e a segurança contínuos dos materiais depositados;
- estabelecer metodologias para avaliação dos sistemas que considerem as expectativas de confiabilidade esperadas pela comunidade;
- considerar, para desempenhar suas responsabilidades de longo prazo, os depositários e os usuários de forma aberta e explicita;
- dispor de políticas, práticas e desempenho que possam ser auditáveis e mensuráveis.

# Repositório digital confiável

Autenticidade é “apoiada” por meio de:

- Procedimentos
- Metadados
- Recursos tecnológicos



# Repositório digital confiável

- “... a inferência da autenticidade de materiais digitais deve ser apoiada pela evidência de que estes foram mantidos utilizando tecnologias e procedimentos administrativos que garantam a continuidade de sua identidade e de sua integridade, ou que, pelo menos minimizem os riscos de modificações desde quando os documentos foram guardados pela primeira vez até o ponto em que eles forem acessados subsequentemente.”
- “Preferencialmente você deve se esforçar para implementar, sempre que possível, técnicas de autenticação apoiadas em políticas e procedimentos administrativos independentes de tecnologias ou neutros.”

(Projeto InterPARES 2 – Diretrizes do produtor)



# Exemplos de soluções *open source*

- D-SPACE
- Fedora Commons

[www.duraspace.org](http://www.duraspace.org)

# **Exemplos de soluções *open source* disponíveis para uso em Arquivos**

- RODA – Repositório de Objectos Digitais Autênticos (DGARQ - Portugal)
- Archivematica (Artefactual systems – UNESCO Programa Memória do Mundo)

# Obrigada

Claudia Lacombe Rocha

[lacombe@arquivonacional.gov.br](mailto:lacombe@arquivonacional.gov.br)

MINISTÉRIO DA JUSTIÇA



ARQUIVO NACIONAL



**Conarq**

CONSELHO NACIONAL DE ARQUIVOS