

UNIRIO
Universidade Federal do
Espírito Santo de Aracruz

Repositórios

Cláudio José Silva Ribeiro

Cláudio©

Definição de repositório institucional

- ▶ “Repositório Institucional é uma biblioteca digital destinada a guardar, preservar e garantir livre acesso, via internet, à produção científica no âmbito de uma dada instituição.”

▶ FONTE: MARCONDES, Carlos Henrique; SAYÃO, Luis Fernando. À guisa de introdução: repositórios institucionais e livre acesso. In: SAYÃO, Luis et al. (Orgs.). *Implantação e gestão de repositórios institucionais: políticas, memória, livre acesso e preservação*. Salvador: EDUFBA, 2009, p. 9-21.

Objetivos para o repositório institucional

- Disponibilizar os documentos produzidos pelas instituições em formato digital;
- Incentivar a Gestão e o Compartilhamento do Conhecimento;
- Permitir acesso livre aos documentos;
- Garantir a armazenagem, organização, recuperação e disseminação da informação institucional e técnica;
- Garantir a preservação das informações;
- Preservar a memória institucional;

Vantagens

- Ampliar e facilitar o acesso à inúmeros documentos digitais de interesse das instituições, independentemente, de sua localização física;
- Atender em tempo real as necessidades de informação das instituições;
- Promover a divulgação dos documentos ;
- Contribuir para a preservação de documentos e memória institucional;
- Ampliar a responsabilidade socioambiental por meio de redução do consumo de papel;
- Possibilitar o auto-arquivamento de documentos em diferentes formatos: texto, imagem, áudio e vídeo.

Tipos de repositórios

- ▶ **Repositórios Disciplinares ou Temáticos:**
 - Centrado em comunidades acadêmicas exclusivas.
 - Fazem o gerenciamento da produção intelectual de áreas do conhecimento específicas;
- ▶ **Repositórios de Teses e Dissertações:**
 - Objetos únicos
 - Podem ser provedores (tanto de dados – depósito e publicação com coleta via harvesting - quanto de serviços específicos – serviços sobre os metadados e não sobre o objeto);
- ▶ **Repositórios Departamentais:**
 - Produção científica de um determinado departamento de uma instituição específica;
- ▶ **Repositórios Institucionais:**
 - Produção intelectual de uma determinada instituição, principalmente de universidades e institutos de pesquisa.

Cláudio©

Conteúdo esperado

- Publicações institucionais
- Periódicos e livros de acesso livre
- Projetos de Pesquisa Docentes/Instituição
- TCC's (Graduação e Latus Sensu), Dissertações e Teses
- Relatórios
- Material de EAD
- Material sobre palestras e encontros sediados na instituição
- Fotos e vídeos institucionais

Repositórios

UNIRIO
Universidade Federal do Rio de Janeiro
TRAD

- ▶ **Conteúdo**
 - Modelo – Projeto de Arquitetura da Informação
- ▶ **Políticas**

O diagrama apresenta uma arquitetura em camadas. No topo, uma barra azul contém o texto 'Conteúdo (itens do repositório)'. Abaixo dela, uma barra azul contém 'Aspectos Legais e licenciamento (Depósito e Distribuição)'. A terceira barra azul contém 'Padrões (Interface, Usabilidade e Interoperabilidade)'. A quarta barra azul contém 'Preservação Digital'. A quinta barra azul contém 'Acesso e uso'. Abaixo dessas cinco barras, há seis setas azuis apontando para cima. Abaixo das setas, uma barra azul contém 'Biblioteca'. Na base, uma barra azul contém 'Equipe/Habilidades'. No canto inferior esquerdo do diagrama, há o texto 'Cláudio@'.

Cláudio@

Repositório - DSpace

UNIRIO
Universidade Federal do Rio de Janeiro
TRAD

- ▶ Desenvolvido pelo MIT (Massachusetts Institute of Technology (MIT))
- ▶ Sistema de código aberto para gerenciamento de repositórios desenvolvido em linguagem JAVA.
- ▶ Software livre que, ao ser adotado pelas organizações, transfere a estas a responsabilidade e os custos com as atividades de arquivamento e publicação da sua produção institucional.
- ▶ Possui uma natureza operacional específica de preservar os objetos digitais.
- ▶ Possibilita a criação de repositórios digitais com funções de captura, distribuição e preservação da produção intelectual, permitindo sua adoção por outras instituições em forma consorciada federada

Cláudio@

Repositório - DSpace

UNIRIO
Universidade Federal do Rio de Janeiro
TRAD

- ▶ Permite o gerenciamento da produção técnica e científica em qualquer tipo de material digital, dando-lhe maior visibilidade e garantindo a sua acessibilidade ao longo do tempo.
- ▶ Diversas instituições no Brasil e no mundo já utilizam esta ferramenta como repositório para administrar bibliotecas digitais:
 - ▶ Senado Federal,
 - ▶ Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT),
 - ▶ Ministério da Educação,
 - ▶ Superior Tribunal da Justiça
 - ▶ Fundação Getúlio Vargas
 - ▶ Inmetro, dentre outras.

Cláudio@

Repositório - DSpace

UNIRIO
Universidade Federal do Rio de Janeiro
TRAD

- ▶ **No exterior:**
 - ▶ University of Montreal (Canadá),
 - ▶ Institute of Scientific and Technical Information, National Center for Scientific Research (França),
 - ▶ Universität Göttingen (Alemanha),
 - ▶ University of Hong Kong (Hong Kong)
 - ▶ University of Tokyo (Japão)
 - ▶ Universidade de Lisboa (Portugal)
 - ▶ Universitat de Barcelona (Espanha)
 - ▶ University of Zurich (Suíça)
 - ▶ London School of Economics (Londres)
 - ▶ Harvard University (Estados Unidos).

Cláudio@

Repositório - DSpace

UNIRIO
Universidade Federal do Rio de Janeiro
TRAD

- ▶ Sistema que se adapta às necessidades do usuário.
- ▶ Possui sistema de submissão que possibilita controlar o acesso e o envio e recebimento dos conteúdos digitais.
- ▶ Foi projetado e aperfeiçoado para atender as necessidades das instituições de pesquisa, na gestão dos seus materiais de ensino e pesquisa.
- ▶ Na aplicação em serviços de informação, o programa tem sido usado como um repositório de dados de pesquisas, registros diversos, coleções de conteúdos digitais e material didático.
- ▶ Além disso, há o aspecto da preservação dos conteúdos digitais. Foi concebido também para esta finalidade, aceitando uma variedade de formatos (texto, imagem, vídeo e áudio)

Cláudio@

Repositório - DSpace

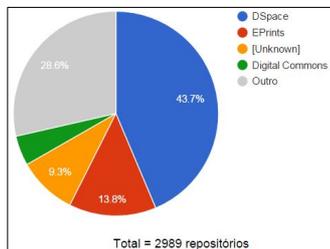
UNIRIO
Universidade Federal do Rio de Janeiro
TRAD

- ▶ Pode custodiar conteúdos diversos, tais como: livros, artigos, relatórios técnicos, documentos de trabalho, textos de conferências, dissertações e teses eletrônicas, dados (estatísticos, geoespaciais etc.), programas de computador, modelos e simulações visuais etc.
- ▶ Possibilita a migração de um suporte obsoleto para outro mais atual.
- ▶ Permite a atribuição de um identificador permanente (URI) que assegura a sua recuperação na ocorrência de mudança dos dados.
- ▶ Compatível com padrões internacionais para compartilhamento e preservação, como o *Open Archive Initiative* (OAI), o *Open Archival Information System Reference Model* e o *Dublin Core Metadata Initiative*

Cláudio@

Repositório – Dspace

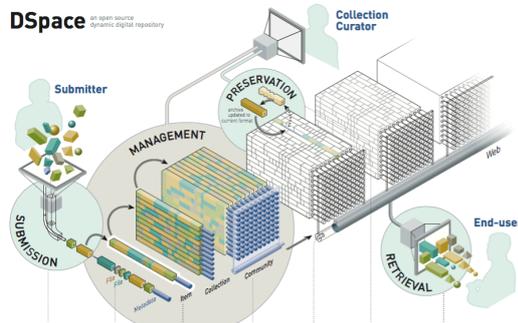
Uso do software em repositórios (base dez 2015)



Fonte: OpenDOAR.org (Directory of Open Access Repositories)

Cláudio©

Repositório - DSpace

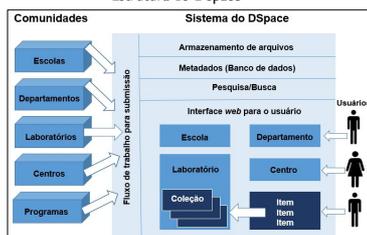


Cláudio©

Fonte: www.dspace.org

Repositório - DSpace

Estrutura do DSpace



Fonte: www.dspace.org

Cláudio©

Repositórios – acesso aberto

► **Budapest Open Access Initiative (BOIA) - 2002:** Traçou duas importantes estratégias com base no uso do protocolo *Open Archives Initiative – Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH)*.

- **Via Verde**, trata do auto-arquivamento, onde os autores recebem autorização dos editores para depositar em um servidor de arquivos abertos (repositório) e seus artigos científicos que antes possuíam acesso restrito.
- **Via Dourada**, na qual os periódicos científicos já surgem com características eletrônicas, onde seus editores garantem o acesso aberto a seus conteúdos.

► **Reunião de Bethesda - 2003:** Definiu o que vem a ser as publicações de acesso aberto e os requisitos necessários para assegurar ao usuário o direito livre, irrevogável e perpétuo destes materiais, assegurado pelos autores e detentores de direitos autorais.

- Estabeleceu condições para dispor de licença para copiar, usar, distribuir, transmitir e exibir trabalhos publicamente, elaborar e distribuir trabalhos derivados em meio digital, para qualquer propósito responsável, sujeito à atribuição apropriada de autoria.
- Dispôs sobre a versão completa do trabalho, bem como o material suplementar somados a uma cópia da licença, tudo em formato eletrônico, depositados logo em seguida após a publicação inicial, em algum repositório online.
- O repositório deve ser gerenciado por uma instituição acadêmica ou outra instituição qualquer que atenda as exigências e seja reconhecida de acordo com o que foi estabelecido pelo acesso aberto (distribuição irrestrita, a interoperabilidade e o arquivamento a longo prazo).

Cláudio©

Repositórios – acesso aberto

- **Declaração de Berlim - 2003:** ratificou algumas decisões dos movimentos anteriores, adicionando recomendações para a implementação de políticas tanto para pesquisadores quanto para a ação de depósito.
- **Manifesto Brasileiro de Apoio ao Acesso Livre à Informação Científica - 2005:** corrobora as propostas da Declaração de Berlim e promove o registro e a disseminação da produção científica brasileira através de uma política nacional de acesso livre à informação científica.
- **Encontro Aberto “Acesso à Informação Científica: aspectos políticos, tecnológicos e diferenças disciplinares” - 2006:** gerou a Carta Aberta à Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), destinada aos órgãos responsáveis pela ciência e tecnologia e também as agências de fomento com o objetivo de chamar a atenção para a importância do acesso livre à informação.
- **Projeto de Lei 1120/2007:** discorre sobre a necessidade das instituições de ensino superior disseminarem a produção técnico-científica por meio dos repositórios institucionais.

Cláudio©

Referências

- www.opendoar.org
- <http://www.ibict.br/pesquisa-desenvolvimento-tecnologico-e-inovacao/Sistema-para-Construcao-de-Repositorios-Institucionais-Digitais>
- <http://wiki.ibict.br/index.php/DSpace>
- <http://www.dspace.org>
- http://www.dspace.org/sites/dspace.org/files/media/DSpace%20Diagram_0.pdf
- <http://www2.senado.leg.br/bdsf/>

Cláudio©