

I Encontro da Rede Brasileira de Repositórios Digitais

Mesa-redonda

Preservação Digital de Repositórios

Experiências de preservação de repositórios digitais

Miguel Ángel Márdero Arellano
IBICT/Rede Cariniana

Repositórios Digitais Institucionais

Novas e velhas Questões:

- A preservação faz parte da missão e dos objetivos dos RIs?
- Que políticas de preservação existem para RIs?
- Quais estratégias de preservação os RIs estão implementando atualmente?
- Os direitos e acordos necessários estão em vigor para preservar o conteúdo das RIs?
- Todos os materiais em IRs são de qualidade e importância suficientes para garantir a preservação a longo prazo?
- Os RIs atualmente têm a sustentabilidade necessária em termos de financiamento e pessoal para realizar a preservação de longo prazo de seus conteúdos?



Repositórios acumulativos e persistentes

Objetivos do repositório Institucional

- Armazenar
- Promover o acesso
- Divulgar
- Arquivar
- **Preservar**

- **A principal ameaça:** obsolescência tecnológica.
- **A solução:** estabelecer novas práticas recomendadas para preservação.

Como serão cumpridas as promessas de preservação nos repositórios digitais?

Oportunidade de preservação no RI

“Um repositório de preservação é aquele que, como única responsabilidade ou como parte de múltiplas responsabilidades realiza a preservação a longo prazo de objetos digitais sob sua custódia.”

PREMIS Data dictionary for preservation metadata.
Version 2.0. 2008. 217 p.
<http://www.loc.gov/standards/premis/v2/premis-2-0.pdf>

- Os RIs podem oferecer uma oportunidade de abordar as prioridades do planejamento de preservação fornecendo diretrizes e ferramentas para os depositantes prepararem conteúdo digital pronto para arquivamento.
- Servem para incentivar os membros do corpo docente que estão próximos da aposentadoria, a preservar seu legado digital depositando nos RIs materiais significativos.

Oportunidade de preservação no RI



SPANISH TRANSLATION FOR THE 2019 LEVELS OF PRESERVATION MATRIX

The 2019 NDSA Levels of Digital Preservation Matrix has been translated into Spanish.

Please find a link to the Spanish translation below.

Citation information and a link to the Spanish translation is as follows:

[Leija, David; Térmens, Miquel](#). (2019). NDSA 2019 Digital Preservation Levels Translation: Spanish Translation of Version 2.0. APREDIG - Asociación Iberoamericana de Preservación Digital.

- V2.0 in Spanish <https://osf.io/eqjk8> | <http://www.apredig.org/npndsa2019/>

TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL DE LA MATRIZ DE NIVELES DE PRESERVACIÓN DIGITAL 2019

La matriz de niveles de preservación digital NDSA 2019, ha sido traducida al español.

Encuentre un enlace a la traducción al español a continuación:

La información para citar el trabajo y el enlace a la traducción en español es la siguiente:

[Leija, David; Térmens, Miquel](#). (2019). Traducción de Niveles de Preservación Digital NDSA 2019: Traducción al Español de Versión 2.0. APREDIG - Asociación Iberoamericana de Preservación Digital.

- V2.0 en Español: <https://osf.io/eqjk8> | <http://www.apredig.org/npndsa2019/>

- Focalizam a atenção organizacional no gerenciamento de conteúdo digital.
- Eles fornecem um ponto de entrada para inserir conteúdo em programas de preservação digital.
- Os usuários podem aprender sobre questões de preservação digital quando depositam conteúdo digital em RIs.

Ferramenta de auto avaliação:
<https://es.surveymonkey.com/r/P9N7FLZ>

CHINA



虚拟现实重点实验室

Laboratory of Virtual Reality

- The China Digital Museum Project - Sistema distribuído baseado em DSpace. (100 universidades):
 - usar e aprimorar o DSpace para criar um sistema de gerenciamento de ativos digitais grande e distribuído para captura, acesso e preservação.
 - Padronização de metadados.

Esse sistema está destinado a ser compatível com o padrão METS colhido via OAI-PMH que inclui:

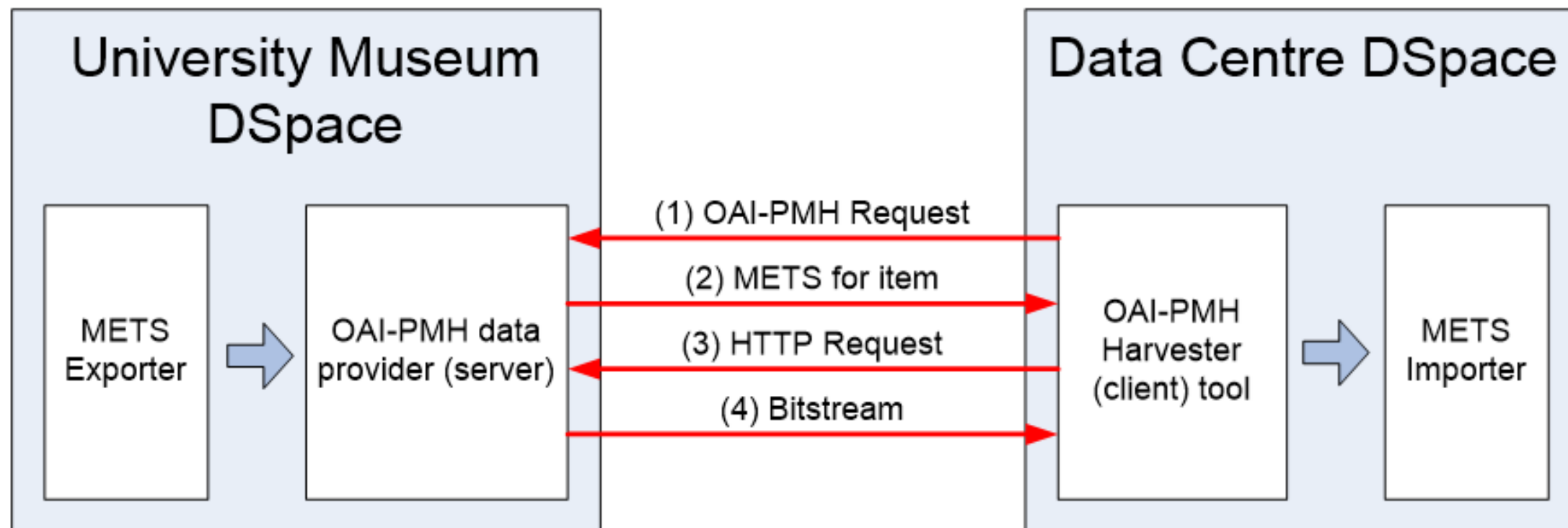
- Categoria.
- Metadados principais.
- Metadados estendidos por categoria.
- Referências de URL para Bitstreams.
- Informações do nível de acesso do usuário.

CHINA



虚拟现实重点实验室

Laboratory of Virtual Reality



ESPAÑHA



“**A Ciência Aberta** requer sistemas de gestão, acesso e de preservação eficiente. Para garantir a disponibilidade de conteúdo a longo prazo, deve ser uma prioridade estabelecer uma estratégia de controle de ameaças, documentação de processos e gerenciamento de riscos em paralelo a um plano de monitoramento para ações concretas a serem tomadas.”



Desde 2001 mantem 5 repositórios colaborativos catalães:

- TDR – para teses
- RECERCAT – para trabalhos de pesquisa
- RACO – para revistas científicas, culturais e eruditas catalãs
- PADICAT – para arquivamento de sites catalães
- MDC – para coleções digitais catalãs de fotos, mapas, cartazes, revistas antigas

Caraterísticas:

- São de acesso aberto.
- Cumprem o protocolo de interoperabilidade da *Open Archive Initiative*.
- Foram construídos de forma cooperativa para que seja fácil adotar procedimentos comuns e compartilhar os custos.
- Permite maior visibilidade dos documentos indexados em todos os mecanismos de busca.
- Possuem melhor disposição de **políticas para preservação digital a longo prazo**.

CANADÁ



- DuraCloud sincroniza cópias adicionais com provedores de armazenamento separados e automatiza verificações de fixidez independentes.
 - O DuraCloud foi modificado para ser usado pelo Portal de Acadêmicos e as Bibliotecas da Universidade de Toronto.
- Por meio do aplicativo Archivematica Storage Service, contêineres e espaços no DuraCloud podem ser designados como destinos para cópias de preservação e acesso. O Scholars Portal oferece instâncias hospedadas do Archivematica conectadas ao OLRC por meio do serviço de preservação digital.

CANADÁ



UNIVERSITY OF TORONTO
LIBRARIES

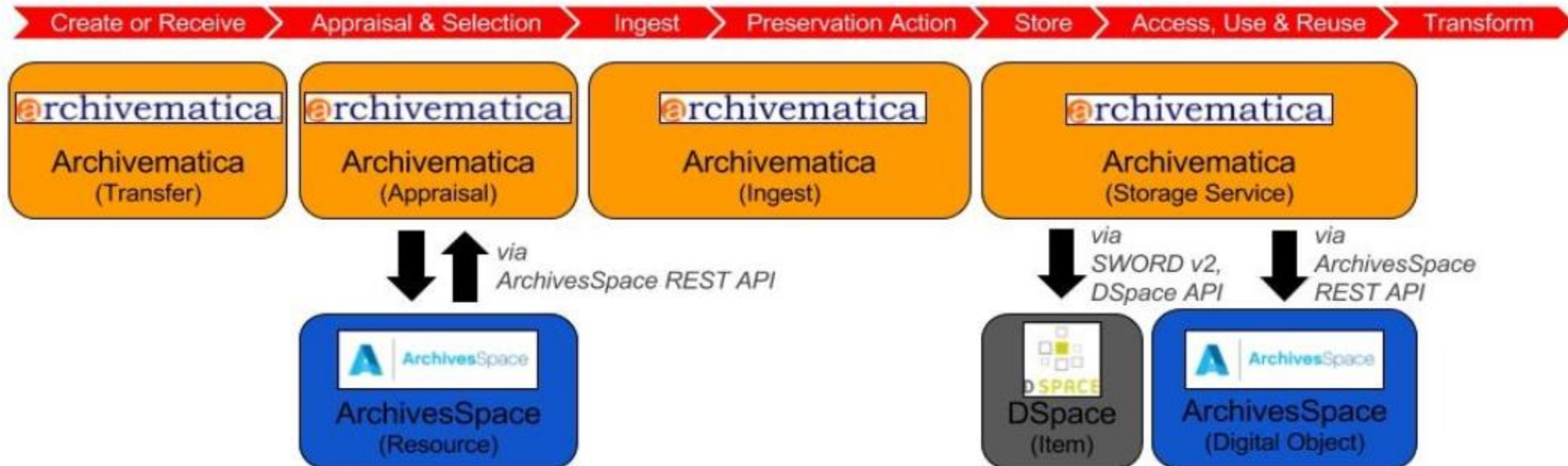


Scholars
Portal

A Service of the Ontario Council of University Libraries

@artefactual
systems inc.

DCC Curation Lifecycle and Workflow Integration



ESTADOS UNIDOS



ArchivesSpace
a community served by LYRAsIS

- **ArchivesSpace** (ASpace) é um software de gerenciamento de arquivamento de código aberto que combina os melhores recursos do Archon e Archivists' Toolkit. Esse sistema permite que as instituições rastreiem acessos, gerenciem coleções e gerem ajudas de localização de Descrição de Arquivo Codificada (EAD) e MARCXML. LYRAsIS.
- **Archivematica** é um sistema de preservação digital gratuito e de código aberto desenvolvido pela Artefactual Systems (Colúmbia Britânica). O Archivematica emprega um design de microsserviços para “fornecer um conjunto integrado de ferramentas de software que permite aos usuários processar objetos digitais desde a ingestão até o acesso em conformidade com o modelo funcional ISO-OAIS” e, além disso, emprega METS e PREMIS para registrar e rastrear dados descritivos, administrativos, e metadados de direitos.
- **DSpace** é uma plataforma de repositório de código aberto que “preserva e permite acesso fácil e aberto a todos os tipos de conteúdo digital, incluindo texto, imagens, imagens em movimento, mpegs e conjuntos de dados”. Inicialmente desenvolvido pelas bibliotecas do MIT

ESTADOS UNIDOS



- National Digital Information Infrastructure and Preservation Program (NDIIPP)
- Chronopolis
- MetaArchive Cooperative
- Alabama Digital Preservation Network
- Chronopolis Digital Preservation Network
- MetaArchive
- APTTrust
- DPN
- TDL
- DuraCloud
- Preservica
- Rosetta
- Arkivum

BRASIL



Cariniana

Rede Brasileira de Serviços de Preservação Digital



ibict

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia

UNIDADE DE PESQUISA DO MCTI

Caixas LOCKSS

- IBICT
- UnB
- UFG
- UNICAMP
- USP
- UFSM
- UFPB
- UFBA
- UFRN
- UFRGS
- UFSC
- UNESP
- FBN
- SciELO



LOCKSS



KEEPERS
REGISTRY

**2,084 revistas
preservadas de 234
instituições brasileiras**



BRASIL



Cariniana
Rede Brasileira de Serviços de
Preservação Digital



UNIDADE DE PESQUISA DO MCTI



Livro Aberto
Portal do Livro Aberto em CT&I



LOCKSS



R I D I
Repositório Institucional do Instituto Brasileiro
de Informação em Ciência e Tecnologia

unesp 



UNICAMP

UFRN
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

BRASIL



Cariniana

Rede Brasileira de Serviços de
Preservação Digital



ibict

Instituto Brasileiro de Informação
em Ciência e Tecnologia

UNIDADE DE PESQUISA DO MCTI

CHAMADA

PARA PARTICIPAR DO PROJETO DE PRESERVAÇÃO DIGITAL E GESTÃO DE RISCO EM REPOSITÓRIOS INSTITUCIONAIS

Convidamos a todos os gestores dos repositórios institucionais das cinco regiões do Brasil a participar da pesquisa sobre preservação digital e gestão de risco em repositórios institucionais. **A Coordenação da rede Cariniana do IBICT junto com o Laboratório LIBER da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)** lideram o projeto, que proporcionará uma estrutura/metodologia de avaliação que compreenda um quadro evolutivo apontando os principais fatores de risco que ameacem a preservação e o acesso à longo prazo de conteúdos digitais, a fim de definir políticas de preservação e de segurança para os repositórios nacionais.

BRASIL



Cariniana
Rede Brasileira de Serviços de
Preservação Digital



UNIDADE DE PESQUISA DO MCTI

CHAMADA

**PARA PARTICIPAR DO PROJETO DE PRESERVAÇÃO DIGITAL E GESTÃO DE RISCO
EM REPOSITÓRIOS INSTITUCIONAIS**

Região: *

Norte

Nordeste

Centro-Oeste

Sudeste

Sul

Nome do repositório: *

Sua resposta

Atualmente, o repositório está ativo e disponível online? *

Sim

Não

Qual a URL do repositório? *

<https://forms.gle/7eLtl2t8NhFY7652A>

cariniana@ibict.br

BRASIL



Cariniana

Rede Brasileira de Serviços de
Preservação Digital



ibict

Instituto Brasileiro de Informação
em Ciência e Tecnologia

UNIDADE DE PESQUISA DO MCTI



Grupo de Estudos: Preservação em Repositórios Institucionais

Reuniões quinzenais para discutir pesquisas e projetos.

cariniana@ibict.br

ALÉM DO REPOSITÓRIO ESTÁ A PRESERVAÇÃO DIGITAL DISTRIBUÍDA



Experiências de preservação de repositórios digitais

Obrigado!