

Preservação dos acervos dos repositórios digitais em América Latina

Miguel Angel Márdero Arellano
Coordenador da Rede Cariniana
IBICT



AGENDA

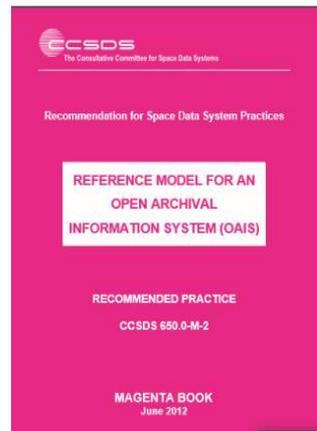
1

-  **A Preservação Digital**
-  **A Gestão da Preservação nos repositórios digitais**
-  **As iniciativas de preservação digital na América Latina**

A Preservação Digital

A preservação digital fez 25 anos...

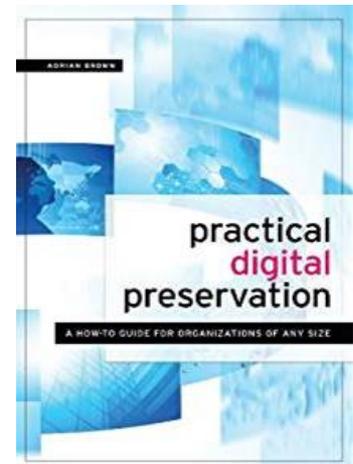
Como conceito



Como Teoria



Como atividade pública



E na América Latina...

- **As referências são Anglo-saxãs, Oceânica e Europeias**
- **Elas servem para interpretar e aplicar ferramentas, modelos...**
- **Para Formalizar estratégias e políticas...**
- **Usadas como precedentes na procura por casos de sucesso...**
- **Mesmo distantes dos cenários onde a infraestrutura e as necessidade sociais são diferentes.**

A Gestão da Preservação nos Repositórios Digitais

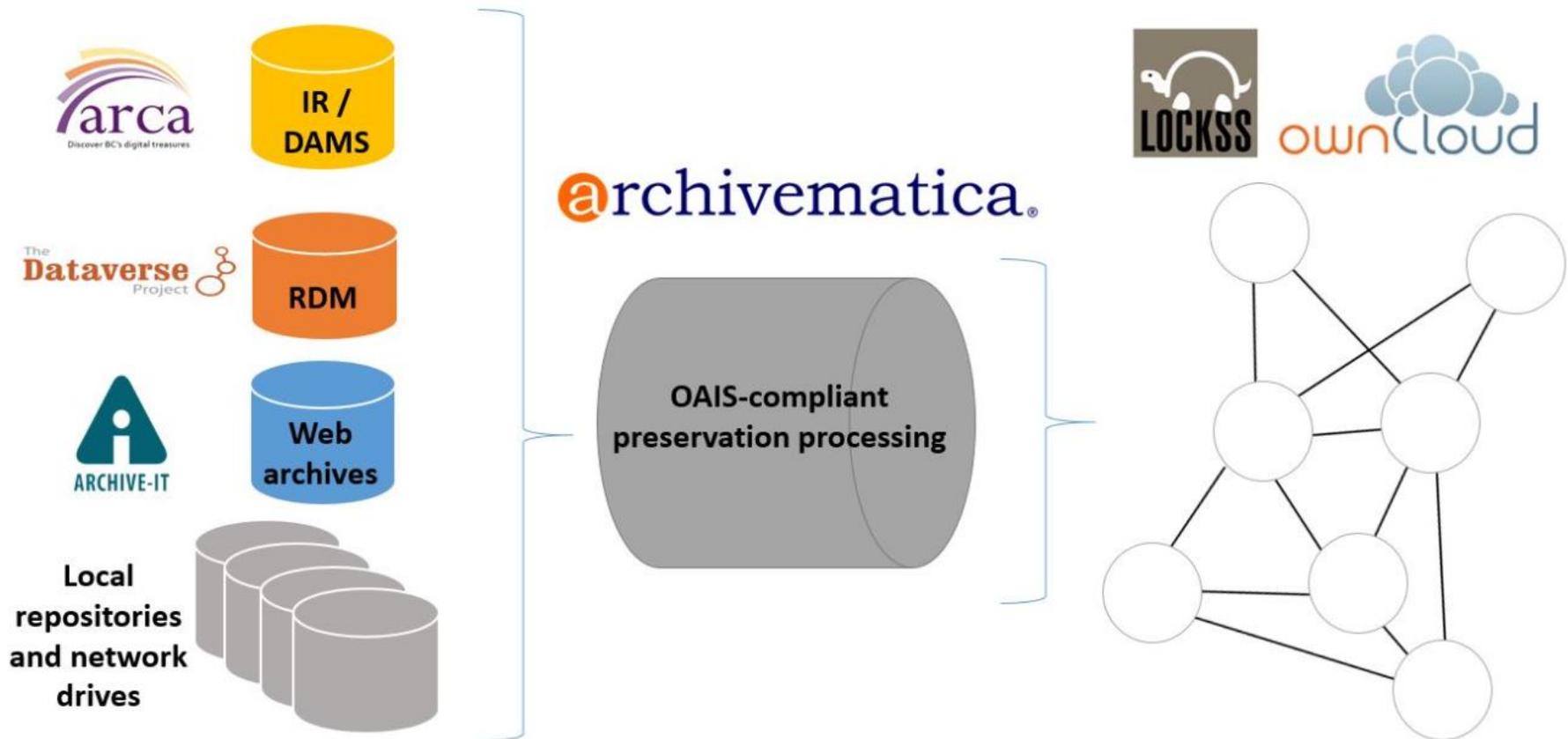
A digitalização e os Repositórios...

- São elementos de convergência da prática da preservação digital
- A aplicação da boas práticas da preservação digital
- Uso de padrões, módulos de ferramentas especializadas, sistemas integrados
- Os repositórios que mencionam mas não aplicam ações de preservação digital
- A necessidade de definir responsáveis e expor o conjunto de políticas, ações e estratégias que garantem o acesso a longo prazo aos acervos digitais.

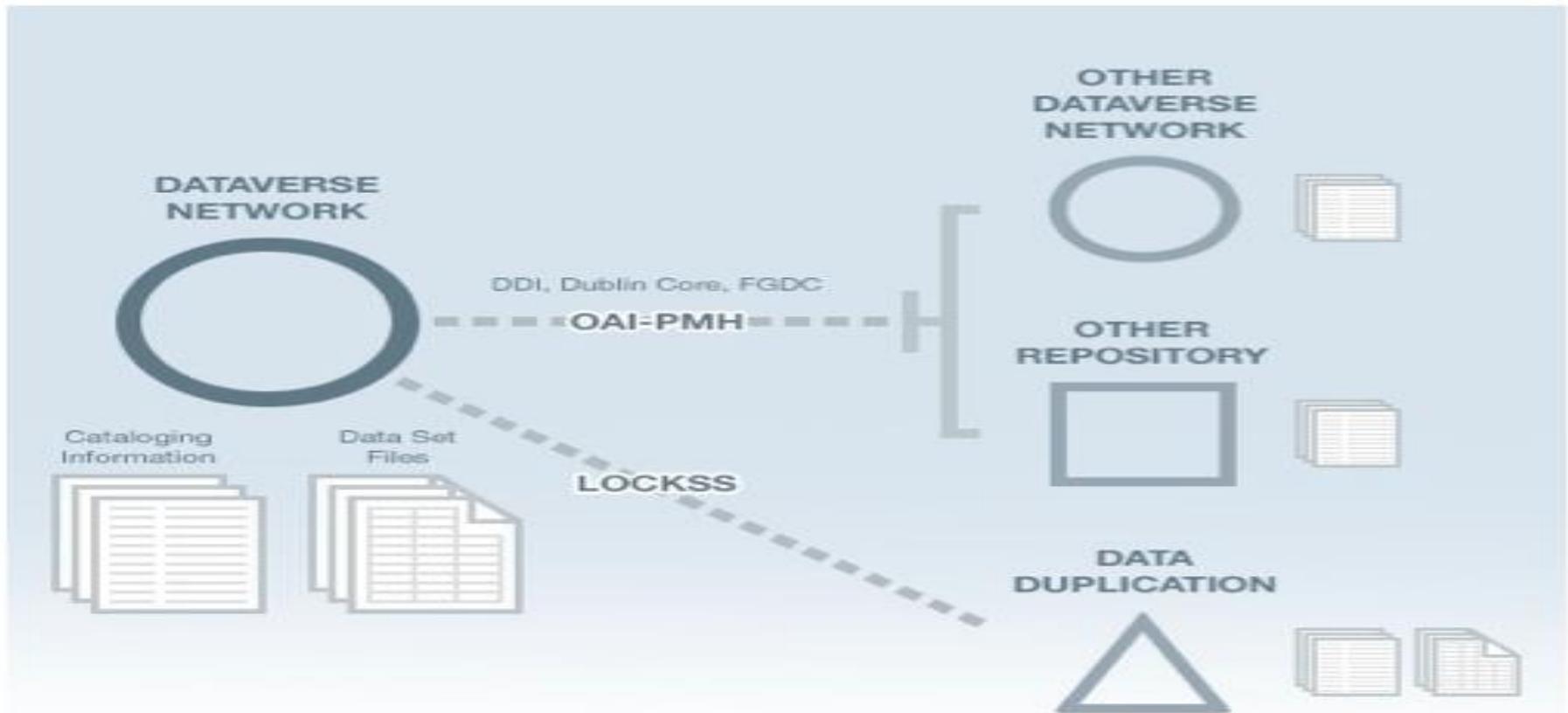
Política de preservação digital

- Para resumir a abordagem institucional com relação ao arquivamento seguro das suas coleções digitais.
- Para explicar como a sua aplicação servirá para atender às necessidades de confiabilidade, autenticidade e acessibilidade a esses documentos.
- Para orientar o uso e os direitos de salvaguarda dos acervos digitais.
- Para explicar como uma comunidade se encaixa na estratégia global de preservação digital.

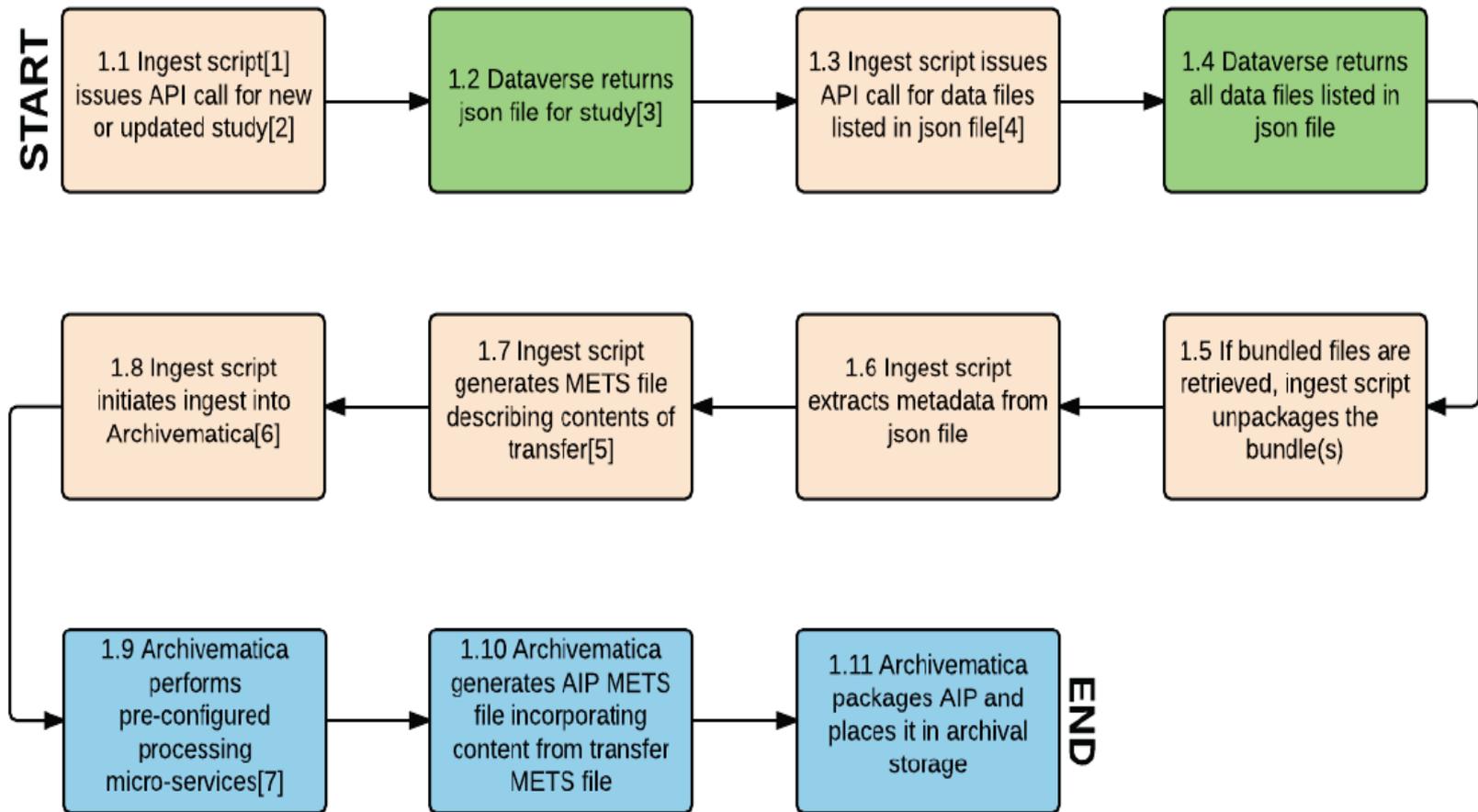
Integração com repositórios e sistemas de preservação



Integração com repositórios e sistemas de preservação



Scholars Portal Dataverse Integration With Archivematica



OJS-Dataverse Integration



OJS Journal



Citation
to Data

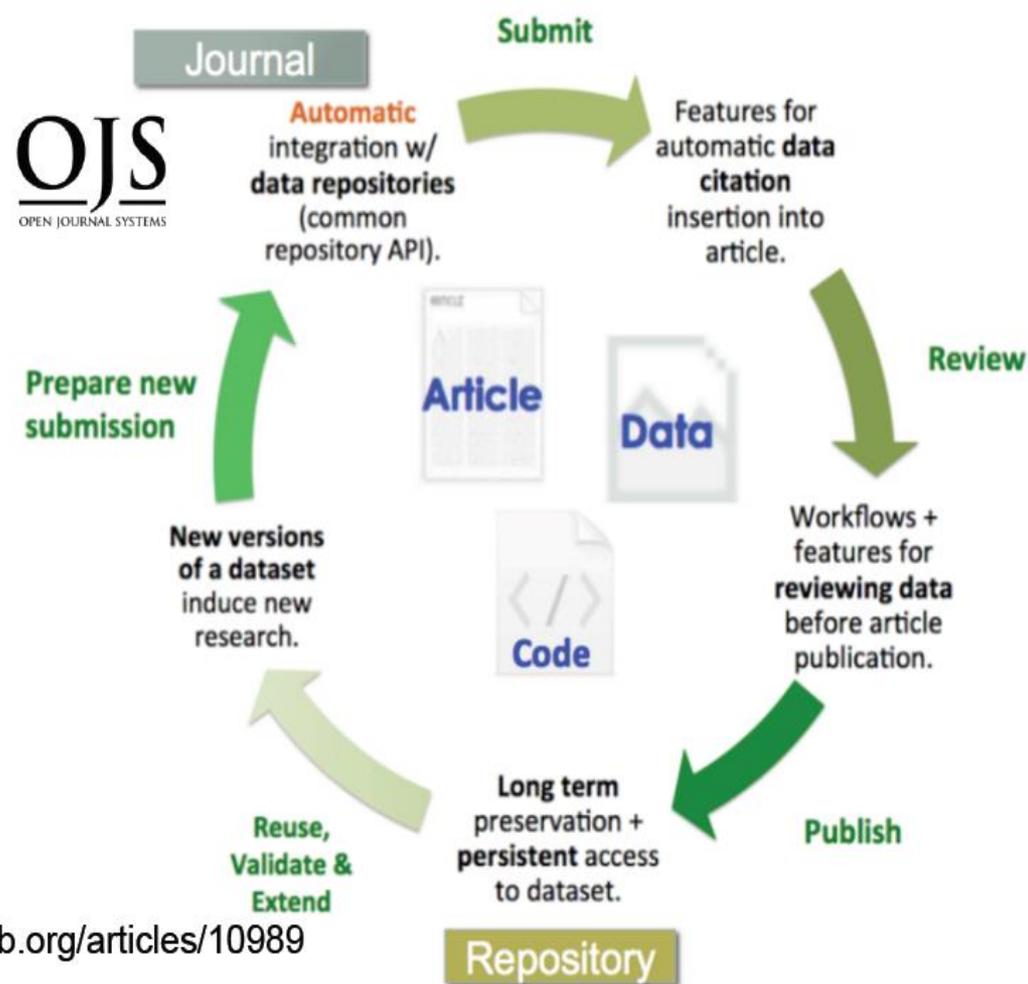


Citation
to Article

Journal Dataverse



Integrate Journal and Data Publishing Workflows



Curadoria em repositórios digitais

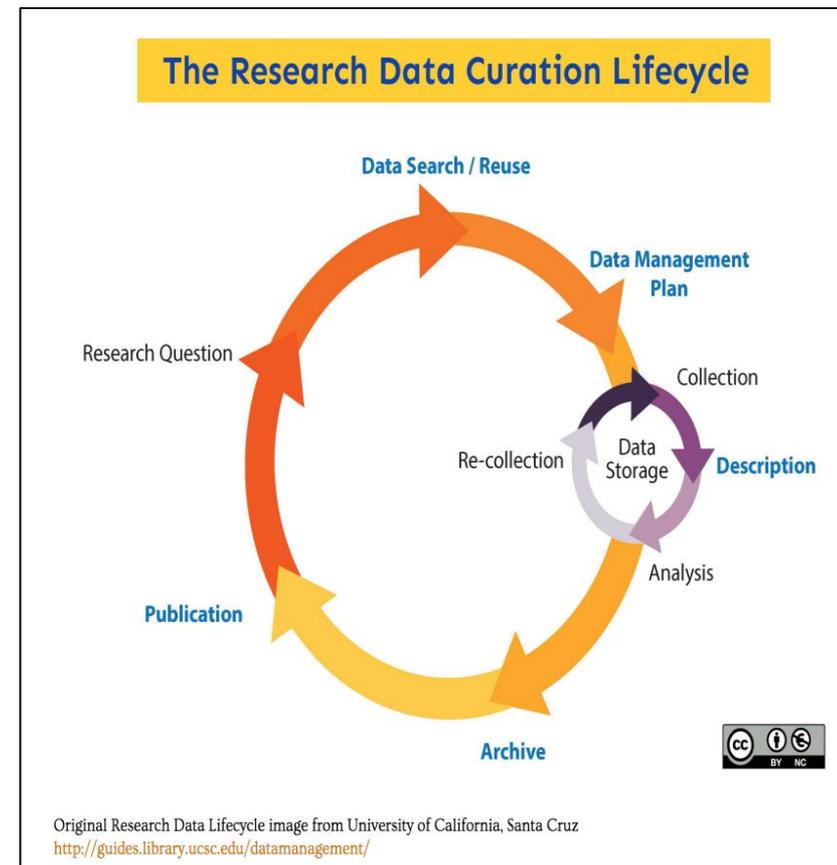
A necessidade de conjugar a dimensão institucional (muito ampla e multidisciplinar no caso das universidades) com a dimensão disciplinar (requisitos específicos) constitui um dos principais desafios à utilização dos repositórios institucionais como componente fundamental na infraestrutura global de curadoria digital.



Curadoria em repositórios digitais

A gestão de dados está relacionada aos cuidados de dados de pesquisa e comunicação científica apoiada por uma infraestrutura que coordena as atividades de curadoria.

A curadoria de dados é definida como um conjunto de atividades repetidas com foco em tratamento dos dados e criação de produtos dos dados dentro de uma área particular.



Curadoria em repositórios digitais

A curadoria de dados designa o conjunto de ações que garante que um conjunto de dados é genuíno, permitindo o seu uso por outros que não os seus produtores.

A curadoria pode envolver ações de descrição dos dados, de ligação destes a outros dados que os tornem inteligíveis, de registro dos usos e resultados.



As Iniciativas de Preservação digital na América Latina

O panorama latino americano

Estamos numa etapa de adoção cultural gradual na consideração da importância da preservação digital no nível de compromisso e atividade no principal grupo de instituições de referência em nível ibero-americano, que pode servir como modelos e exemplos para outras instituições em sua adoção e declaração cultural.



O uso de ferramenta de preservação digital

Uma realidade de médio entendimento sobre as faculdades, benefícios e definição funcional de uma ferramenta técnica especializada em preservação digital.

Uma percepção como função do tipo “corretiva” com uma ação técnica específica, que não corresponde a uma atividade de preservação digital específica.

Limita a um sentido mais amplo de caráter “preventivo” integral”, como o propósito de um processo de gestão, administração e cura digital.



Competências em Preservação digital

Para alcançar um estado de conservação digital na América Latina é preciso a orientação de perfis profissionais, competências profissionais e percepções institucionais sobre a importância da preservação digital.



Competências em Preservação digital

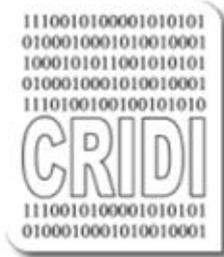
Os curadores digitais complementam as competências de um profissional que obtém uma orientação final do escopo executivo, operacional e técnico da preservação digital como eixos simplificados para a localização de papéis e disposições.

Competências em Preservação digital

Os perfis executivos dentro da preservação digital cumprem atividades de tomada de decisão, gerenciamento de programas, orçamentos e organização de equipes.

Os perfis operacionais são definidos em ações e atividades de curadoria, catalogação, descrição, captação e gestão de coleções digitais.

O perfil técnico deve sua área de atuação à manutenção de infraestrutura de tecnologia da informação, armazenamento e fluxos tecnológicos de sistemas como ferramentas de preservação digital (Leija e Térmens 2018).



Cariniana
Rede Brasileira de Serviços
de Preservação Digital



UFG

LEGATVM

The Keepers Registry
Supporting long-term access to journal content



Jardim Botânico
de Brasília



UFBA



UFPB



UNICAMP



Uma contradição brasileira



Entre o que as instituições consideram importante na área de preservação digital e o que pretendem efetivamente desenvolver, uma vez que a maioria delas não tem perspectiva de crescimento, nem perspectiva de estabelecer estratégias de preservação digital para os próximos anos.

Integração com repositórios e sistemas de preservação

Platform
Services

OAIS-compliant
preservation processing

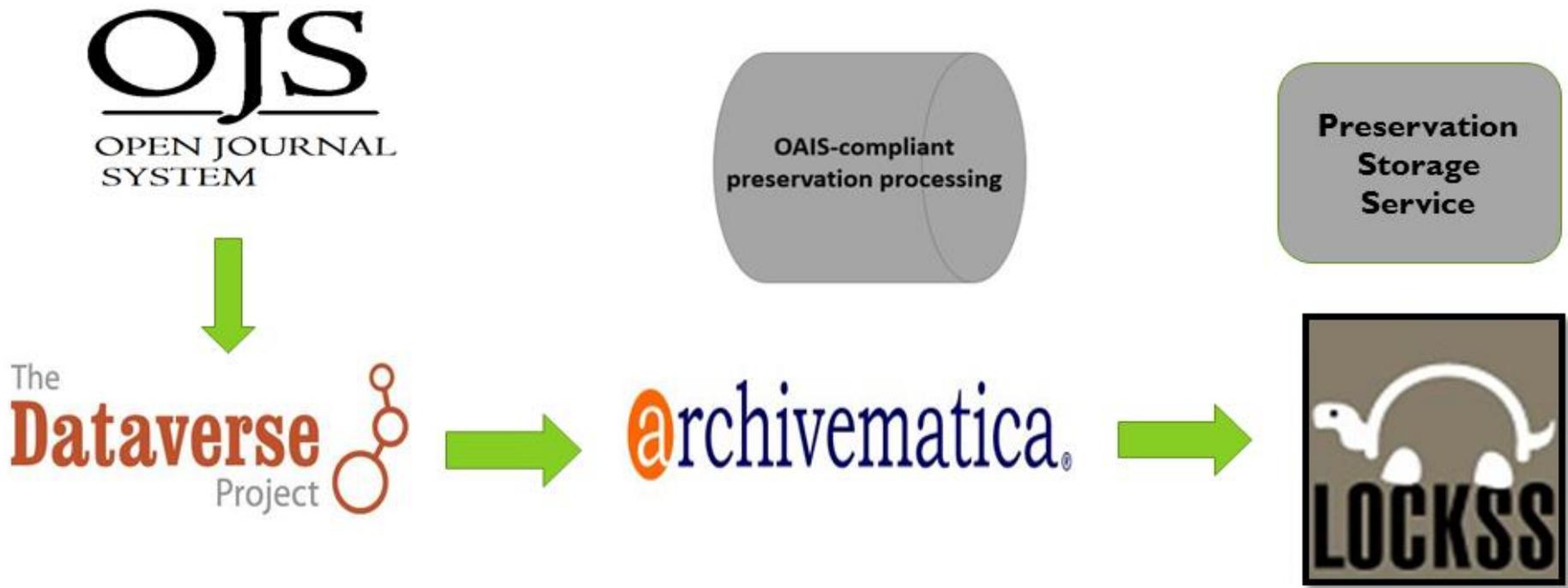
Preservation
Storage
Service



The Archivematica logo, consisting of a stylized '@' symbol in orange and blue followed by the word "archivematica" in a blue, lowercase, serif font.



Integração com periódicos eletrônicos e sistemas de preservação



Serviço de preservação de dados

- Migração de dados para o melhor formato
- Migração dados para um meio adequado
- Backup e armazenamento de dados
- Criação de metadados e documentação
- Arquivo confiável de dados



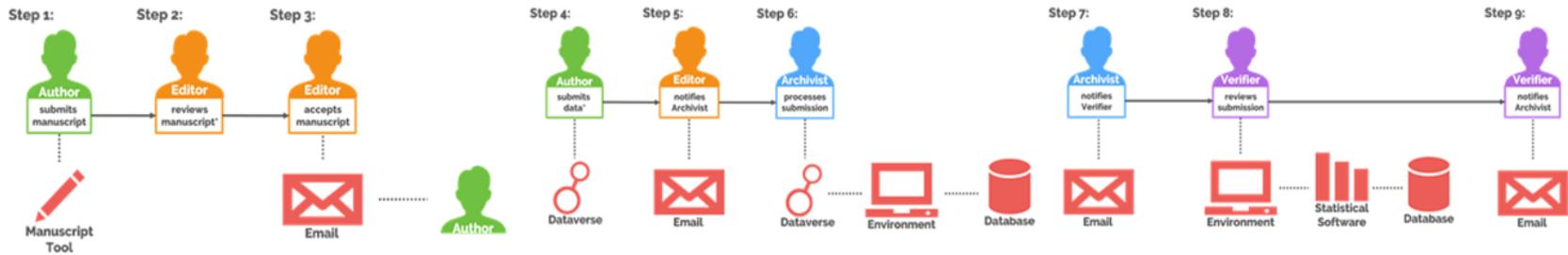
Serviço de preservação de dados

Ações de preservação (preservation actions) são tomadas para garantir a viabilidade e disponibilidade da informação digital em longo prazo, atestando autoridade sobre a natureza do dado. Ações de preservação devem garantir que o material permaneça autêntico, confiável e utilizável enquanto sua integridade é mantida.

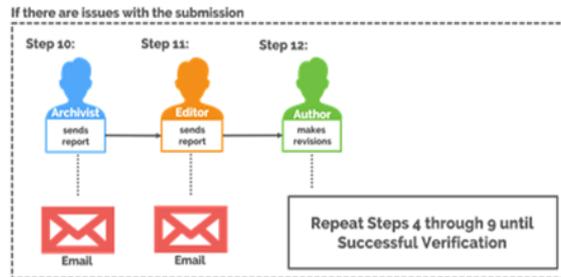
Serviço de preservação de dados

Tais ações incluem a validação, a atribuição de metadados de preservação, atribuindo representação à informação e garantindo estruturas de dados e formatos de arquivo aceitáveis. Autenticação (authentication) por sua vez são medidas de segurança projetadas para estabelecer a veracidade da informação desde a origem ou meio de transmissão, bem como, da autoridade de um indivíduo para fornecer informações.

Manuscript Publication & Data Curation + Verification



*Data submission includes dataset(s), code, codebook, and README



Nossa responsabilidade...

Visualizar a preservação digital mais além de um fim e de um adicional técnico.

Requer uma emancipação autônoma diante da função da administração digital ou estratégia de gerenciamento de arquivos.

Ter uma visão da cultura organizacional, como atividade holística que supere a morte difusa das atividades de preservação digital nas organizações pouco sustentáveis.

Nossa responsabilidade...

“A preservação digital ainda é uma área de trabalho pouco conhecida em todo o mundo, em parte devido à sua curta existência e ao pequeno número de especialistas dedicados a ela”.

Miquel Térrens (2009)

CONTATOS

IBICT <http://www.ibict.br>

Rede Cariniana <http://cariniana.ibict.br>

Telefones: (61) 3217-6100 e 6140

Email: cariniana@ibict.br

Skype: miguel.ibict

Zoom: <https://zoom.us/j/9798702991>

Preservação dos acervos dos repositórios digitais em América Latina

Miguel Angel Márdero Arellano
Coordenador da Rede Cariniana
IBICT