



2º FÓRUM
**GESTÃO DE DADOS
DE INVESTIGAÇÃO**
31 DE MARÇO | LISBOA

FLASH TALK

As infraestruturas de investigação e a preservação de dados: a experiência do Arquivo Português de Informação Social

Pedro Moura Ferreira

Instituto de Ciências Sociais da Universidade de Lisboa



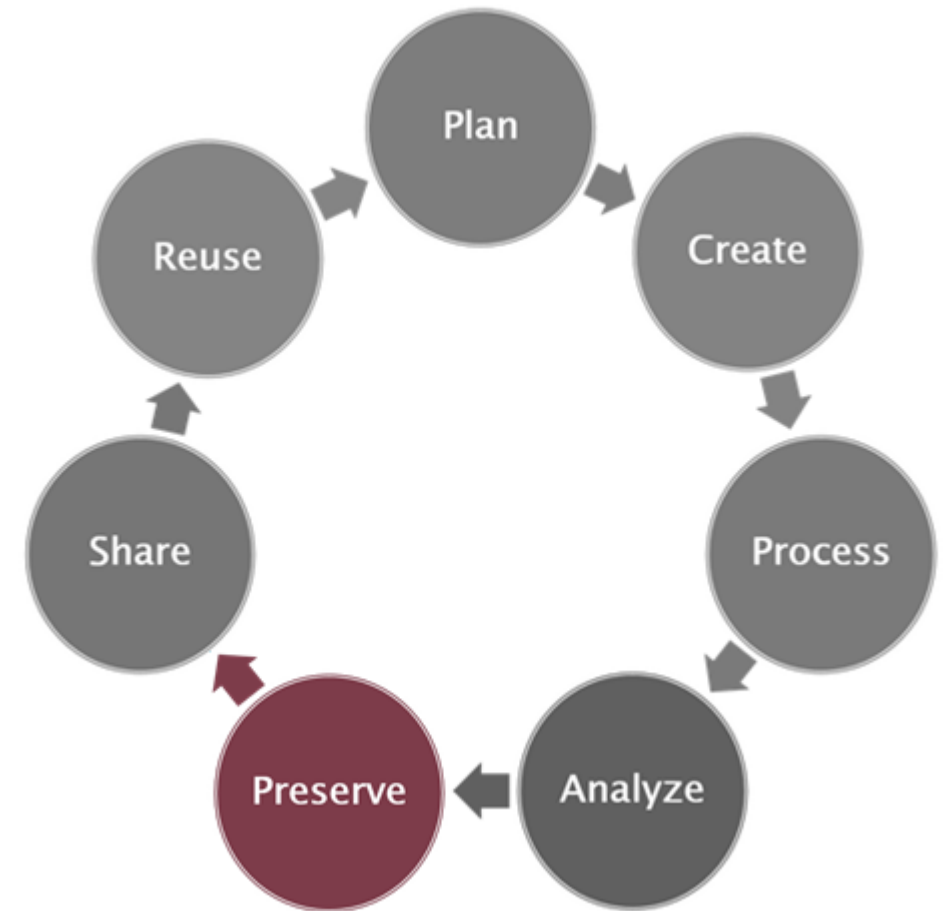
Articulação entre infraestruturas e repositórios

- O sistema científico e tecnológico nacional caracteriza-se por uma diversidade crescente de atores;
- As infraestruturas de investigação serão responsáveis pela produção e arquivo de dados de diferentes tipos e volumes;
- Urge compreender os modos de articulação entre as infraestruturas e os repositórios no domínio da Gestão de Dados de Investigação.

A preservação digital: um processo crítico

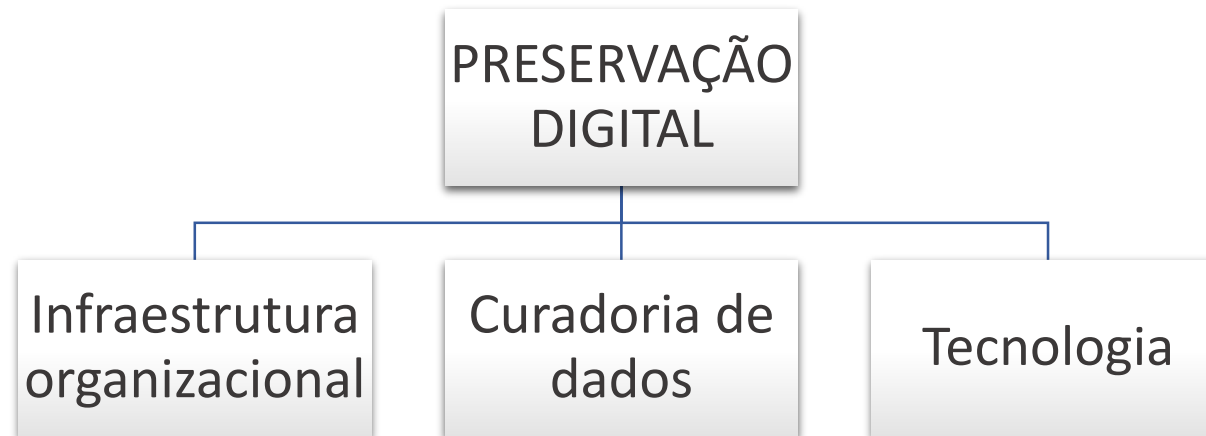
A preservação digital constitui um dos processos críticos da gestão de dados de investigação, sendo, por conseguinte, uma das áreas onde a coordenação entre infraestruturas de investigação e estruturas nacionais deve ter lugar.

A preservação digital de longo termo minimiza riscos de perda de informação e garante o acesso continuado aos dados, permitindo a sua reutilização.



A preservação digital e os arquivos de dados

A trusted digital repository is more than just an organization responsible for storing and managing digital files. A trusted digital repository is one whose mission is to provide reliable, long-term access to managed digital resources to its designated community, now and in the future (Trusted Digital Repositories: Attributes and Responsibilities, 2002, Research Libraries Group), p. 37).



IFDO, 2017

O que é o APIS?

Um arquivo de dados em ciências sociais cuja **missão** do é incrementar o **USO dos dados** da investigação em **ciências sociais**, existentes e futuros. Para tal, o arquivo procede à aquisição, tratamento rigoroso, **preservação** e disseminação de estudos no longo-termo, seguindo padrões de qualidade que permitam que a **consulta pública**, a **análise secundária** ou o seu **uso pedagógico** se façam de forma fácil e segura.

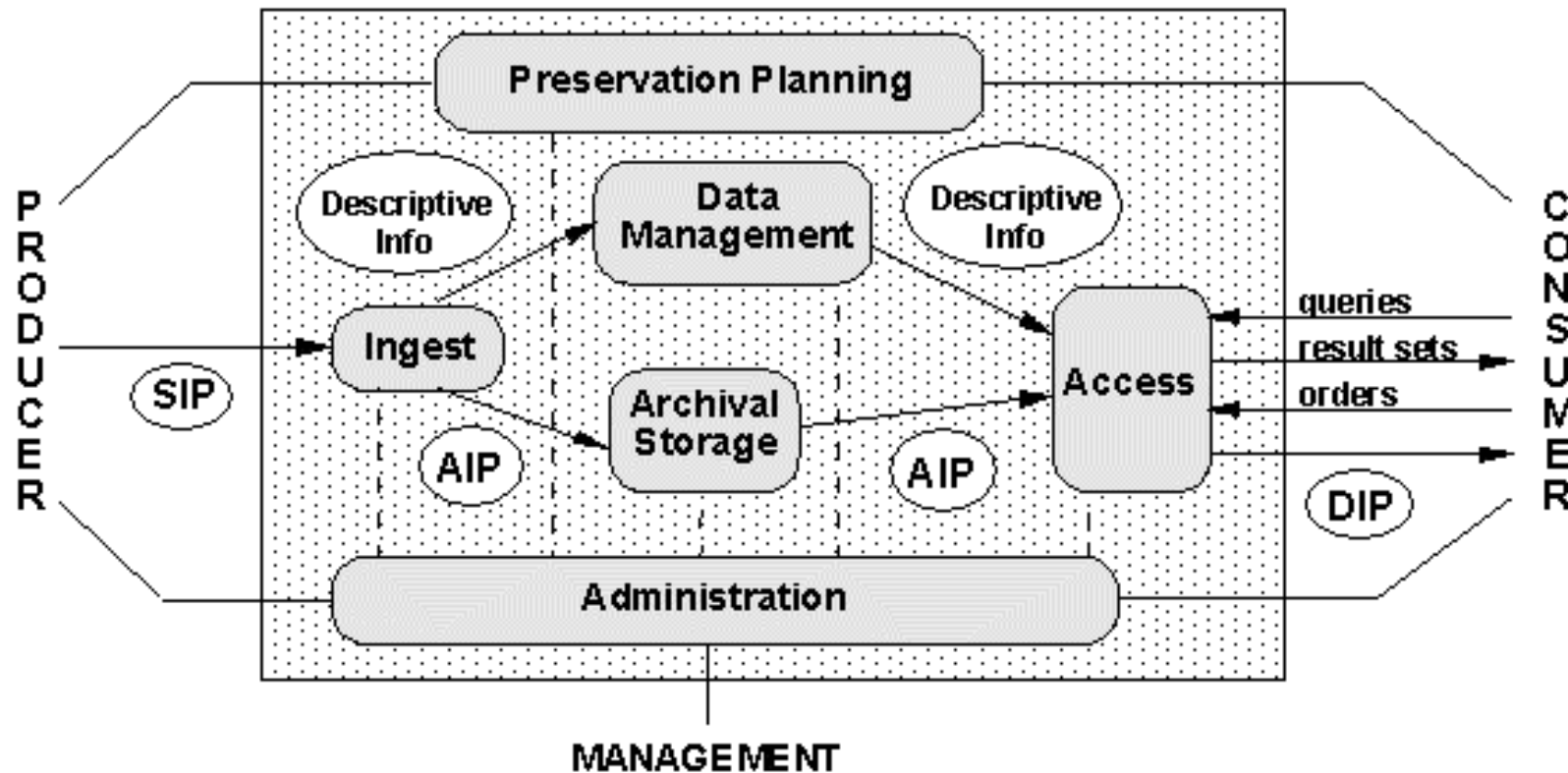


Diagnóstico

Face às novas exigências relacionadas com (1) a adesão ao futuro CESSDA-ERIC, (2) a criação de uma Política Nacional de Acesso Aberto e (3) a participação no *Portuguese Roadmap of Research Infrastructures*, o APIS iniciou em 2016 um processo de reorganização dos seus processo de gestão de dados.



Um modelo: o Open Archival Information System (OAIS)



Source: Procedures Manual for the Consultative Committee for Space Data Systems (2001)

- Refere-se a arquivos comprometidos com a preservação de longo termo dos seus objetos;
- Estabelece uma linguagem conceptual para a gestão de informação;
- Relaciona-se com outros *standards*;
- Não impõe modos de implementação.

... e uma solução.

Considerando as necessidades do arquivo e os recursos existentes, o APIS está a implementar uma versão descentralizada do modelo de referência *Open Archival Information System*, que articula os processos de gestão de dados de investigação em ciências sociais com o Repositório de Dados Científicos.





Busca rápida

OK

[Busca avançada](#)

Repositório de Dados Científicos >

[English](#) [Português](#)

PRINCIPAL
CATEGORIAS
PUBLICAÇÃO

DOCUMENTO

DE ALERTAS

PROFESSORES AUTORIZADOS
CONTA

Pesquisa simples

Insira os termos a pesquisar

Enviar

Entradas recentes

- > [Discursos e saberes sobre "raça": Bibliografia Portuguesa \(1870-1970\). 2000](#)
- > [Inquérito à opinião pública sobre o funcionamento dos tribunais em Portugal. 2001](#)
- > [Informação sobre saúde da população portuguesa. 2012](#)
- > [Temperatura do ar: dados climáticos relativos ao ano de 2003](#)
- > [Precipitação : dados climáticos relativos ao ano de 1990](#)

Vantagens de um modelo descentralizado

Infraestrutura técnica

- Standards internacionais; recursos humanos especializados; planos de desenvolvimento da infraestrutura.

Segurança

- Swift recovery; backup; disaster recovery plans; business continuity.

Considerações finais

1. O recurso a um mesmo modelo de referência e linguagem conceptual, como o *Open Archival Information System* (OAIS), permite ultrapassar as diferenças disciplinares entre as infraestruturas de investigação e garantir a sustentabilidade dos dados no longo prazo.
2. A adoção uma versão descentralizada do modelo OAIS poderá beneficiar o sistema científico e tecnológico na medida em que um uso eficiente da infraestrutura tecnológica nacional existente permite poupar recursos e evitar a duplicação de esforços, ao mesmo tempo que oferece mais garantias no longo-prazo.