

Some Initiatives and challenges for Open Data in Brazil

Claudia Bauzer Medeiros

Institute of Computing, University of Campinas

Coordination, FAPESP program on eScience and Data Science

Member of the RDA Council



UNICAMP



Thank you

- Nadège Mézié
- MESR (Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche)
- Research Data Alliance
- FAPESP -



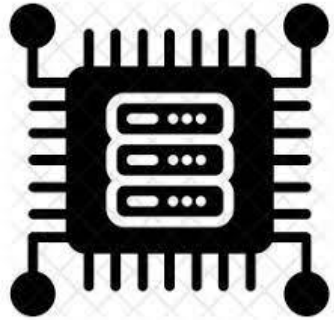


Sept 2023



**OVERVIEW AND GENERAL
RECOMMENDATIONS**

Open Science - collaboration through sharing



Hardware specifications

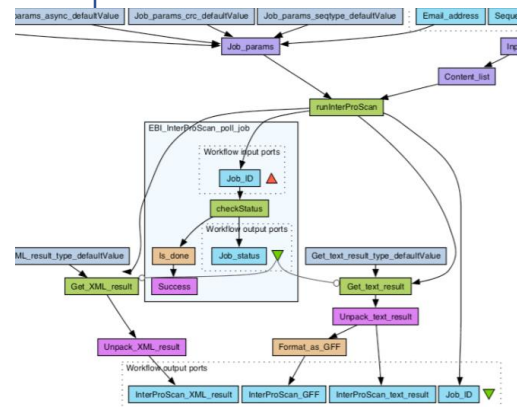


Publications
Documentation

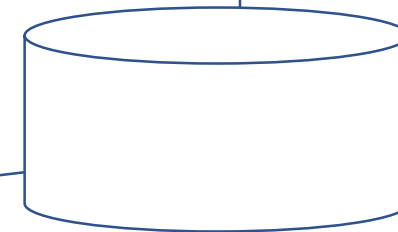
All “results and processes” of scientific research

Available in public repositories

For SHARING AND REUSE

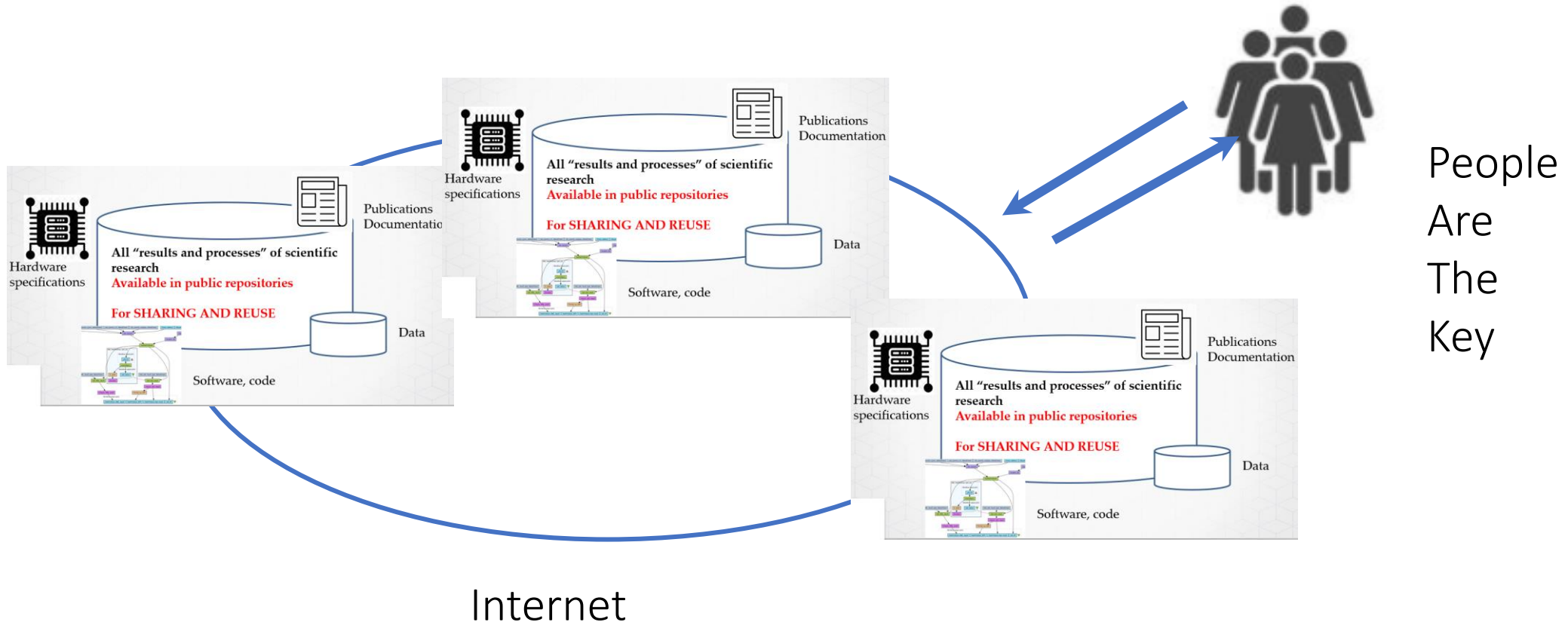


Software, code



Data

Overall scenario



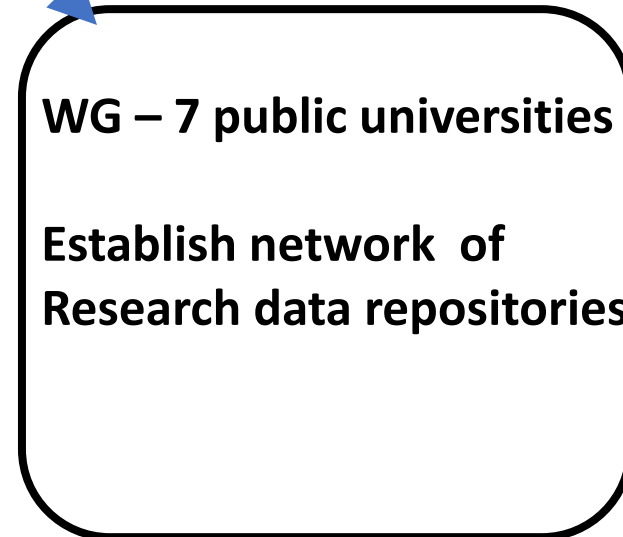
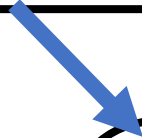
Open data in Brazil

- National policies and regulations (e.g., data privacy law LGPD)
- Federal government – Lattes Data (2022), now calls require DMP
- At state level – São Paulo/FAPESP started in 2017
 - other funders now request compulsory DMP
- At institutional level – local repositories (universities, research centers) -- EMBRAPA (INRAE)

São Paulo State Research Data Repository Network

- construction and present state

2016



FAPESP – compulsory data management plans at proposal submission (20K per year)

Gestão de Dados

[Home](#) > [Financiamento à pesquisa](#) > [Gestão de Dados](#)

Índice

[Gestão de Dados](#)

[Conteúdo do Plano de Gestão de Dados - FAPESP](#)

[Diretrizes para Planos de Gestão de Dados para propostas de Centros \(CEPID, CPE, CPD\)](#)

[Ferramentas online para criação de Planos](#)

[Documentos e páginas de interesse - Planos de Gestão de Dados](#)

[Open Science @ FAPESP](#)

[Webinar sobre como fazer um PSD](#)

Contato para dúvidas: plano-gestao-dados@fapesp.br (ao enviar mensagem, favor indicar nome da sua instituição)

Conteúdo do Plano de Gestão de Dados - FAPESP

Para determinadas modalidades e chamadas, o documento "Plano de Gestão de Dados" faz parte dos anexos obrigatórios de uma proposta submetida à FAPESP.

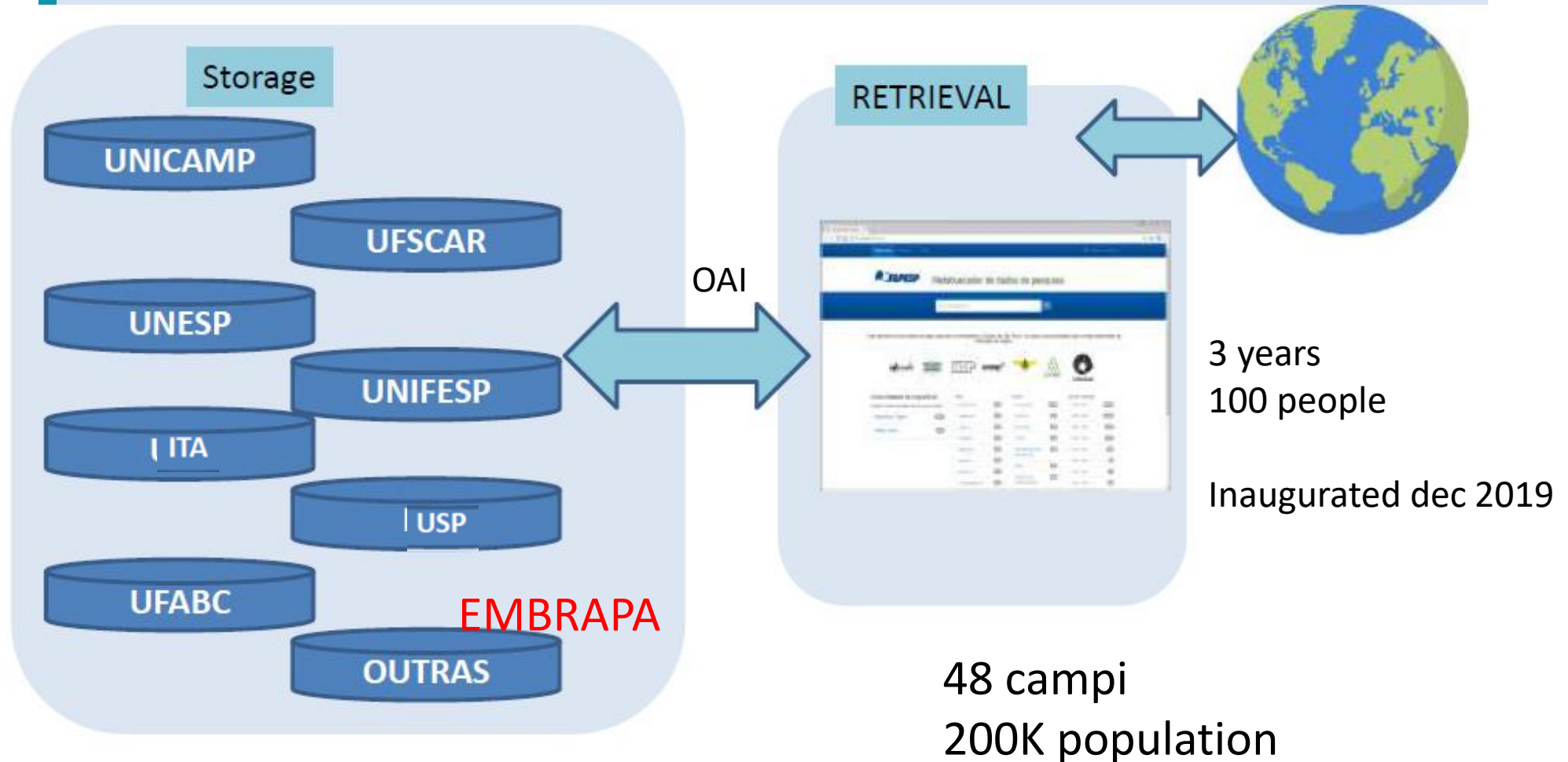
A FAPESP não tem um modelo próprio para tais planos, pois estes variam conforme o domínio do conhecimento, os tipos de dados considerados e como os responsáveis pelo projeto pretendem disponibilizá-los. Algumas chamadas FAPESP poderão especificar o formato desejado do Plano.

As chamadas para Centros devem seguir as diretrizes específicas em "[Diretrizes para Planos de Gestão de Dados para Propostas de Centros \(CEPID, CPE, CPD\)](#)". Para todos os demais casos, o Plano submetido como anexo de uma proposta à FAPESP deve seguir as seguintes diretrizes:

Texto de até duas páginas, contendo as seguintes informações:

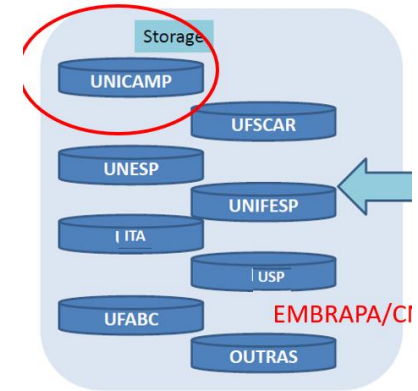
SP Open Research Data Network

- Federation of repositories at public universities
- **OPEN and EXTENSIBLE BY DESIGN**



Network participants

- New internal policies
- Permanent internal data management steering groups
 - Librarians, IT personnel, Domain researchers
- Created and manage own repository
- Data repository as institutional entity (**state policy, not government policy**)
- **RDA for initial recommendations and advice**



Challenges

- Political challenges – new regulations (FAPESP...)
- Computational challenges – storage space, connectivity, data standardization
- Human challenges
 - a) Change of culture
 - b) Training and education (staff, researchers)
 - c) Compliance with data privacy law
 - e) FUNDING challenges (maintaining repositories costs money)

My institution - UNICAMP



Search ▾

About

User Guide

Support

Log In

Repositório de Dados de Pesquisa da Unicamp (Universidade Estadual de Campinas)

 Metrics

3,788 Downloads

 Contact  Share

O REDU é a ferramenta oficial da Universidade para o depósito, preservação, compartilhamento, reutilização e reprodutibilidade de todos os dados de pesquisa aqui gerados. Os dados podem não estar inseridos no REDU, mas é obrigatório o preenchimento do metadado direcionando o local do armazenamento dos Dados.



Artes e Humanas



Biomédicas



Ciências Aplicadas



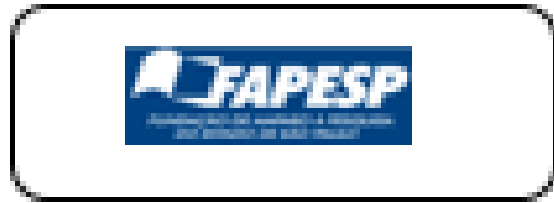
Exatas



University regulations and organizations

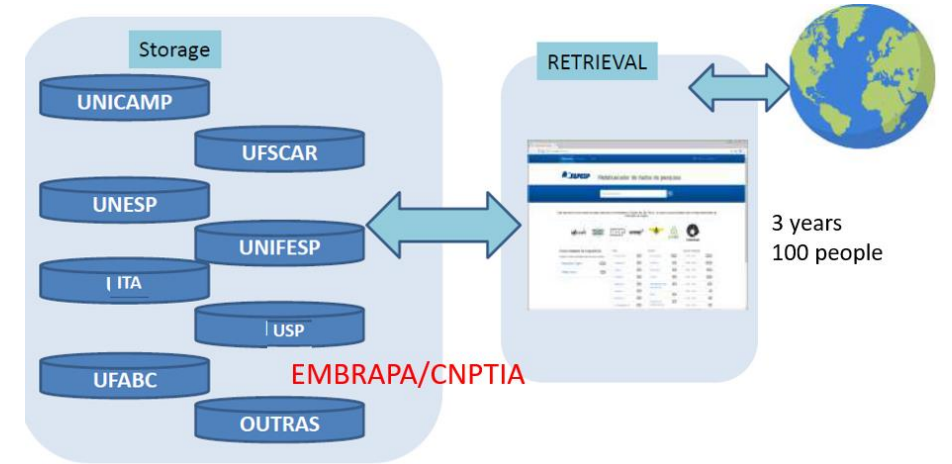
- Research developed at the university must deposit data in the repository (2020)
- CGDP – permanent committee to define and enforce data sharing policies, and manage the research data repository, **and interact with researchers and students**
- New clauses in the Informed Consent form that mention Open Science and the Data Repository
- From 2024 onwards, all theses defended must deposit their data in the repository (approx 2,000 data collections per year)

Highlights



Compulsory Data Management Plans
Approx. 200 projects per year

Data from financed projects
Must be open



OBRIGADA!

cmbm@ic.unicamp.br

cmedeiros@fapesp.br