



**FÓRUM
NP_24**
CONECTANDO
FUTUROS

Repositório de Dados em prol da Ciência Aberta: o que a TI Institucional precisa saber?

Rene Faustino Gabriel Junior
Tiago Martins da Costa Ferreira

O que é o um repositório de dados de pesquisa (RDP)?

- Um repositório de dados de pesquisa é um sistema ou plataforma projetada para armazenar, organizar, preservar e compartilhar conjuntos de dados relacionados a atividades de pesquisa científica e acadêmica.



Quais as características dos RDP



1. **Armazenamento Seguro:** Os dados são armazenados de forma segura para evitar perda, alteração ou acesso não autorizado.
2. **Metadados:** Informações detalhadas sobre os dados são fornecidas, incluindo descrições, formatos, autores, datas e outros detalhes relevantes.
3. **Acesso Controlado:** Os repositórios podem ter diferentes níveis de acesso, desde dados abertos totalmente acessíveis até dados restritos para uso específico.
4. **Padronização:** Muitos repositórios seguem padrões de metadados e formatos de dados para facilitar a interoperabilidade e a descoberta.
5. **Licenciamento:** As políticas de licenciamento são estabelecidas para determinar como os dados podem ser usados por outras pessoas.

Quais as características dos RDP



6. **Preservação a Longo Prazo:** Mecanismos são implementados para garantir a preservação e a acessibilidade dos dados ao longo do tempo.

7. **Descoberta e Acesso:** Mecanismos de busca e categorização facilitam a descoberta e o acesso aos dados por outros pesquisadores.

8. **Colaboração:** Muitos repositórios permitem a colaboração entre pesquisadores, permitindo a coautoria de conjuntos de dados.

9. **Integração com Ferramentas de Análise:** Alguns repositórios oferecem integração com ferramentas de análise para permitir que os pesquisadores trabalhem diretamente com os dados.

10. **Citação e Reconhecimento:** Os dados armazenados em repositórios geralmente podem ser citados em publicações acadêmicas, fornecendo reconhecimento aos autores originais.

O que são dados de pesquisa?

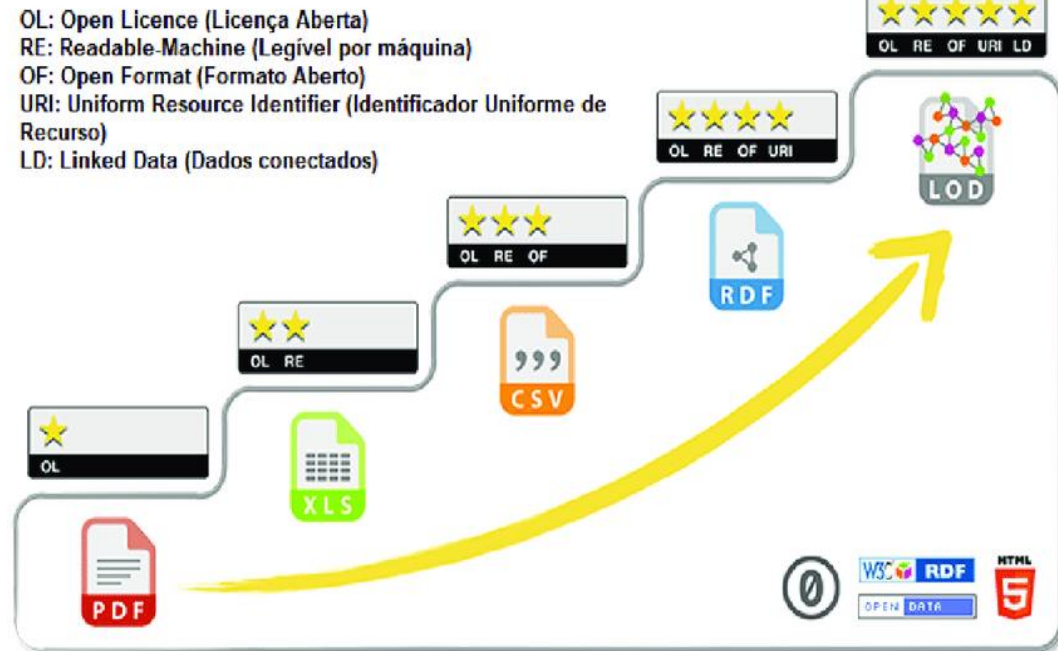
Dados de pesquisa referem-se a informações coletadas, geradas ou utilizadas como parte de um processo de investigação científica ou estudo.

Eles podem abranger uma ampla variedade de formas, incluindo dados quantitativos (números e estatísticas), dados qualitativos (textos, entrevistas, observações), imagens, áudio, vídeo e muito mais. Esses dados são fundamentais para validar e respaldar as descobertas e conclusões apresentadas em estudos e pesquisas.

A importância dos dados de pesquisa reside na sua utilidade para outros pesquisadores e cientistas, permitindo a reprodutibilidade dos resultados, validação de hipóteses e a oportunidade de explorar novas perguntas a partir dos dados já coletados. Portanto, o compartilhamento responsável e ético de dados de pesquisa desempenha um papel crucial na promoção do avanço do conhecimento e na transparência científica.



- Dados com um estrela não os mais pobres e não pode ser lidos como dados.
- Duas estrelas representam dados não estruturados em planilhas
- Três estrelas dados podem ser lidos e interpretados por máquinas
- Quatro estrelas, dados para web semântica
- Cinco estrelas são os mais ricos em descrição



O que é um documento e um Dataset?



documento

Os documentos são utilizados para registrar informações, comunicar ideias, apresentar dados, armazenar conhecimento e facilitar a colaboração entre pessoas.

Eles podem assumir diferentes formas, como papel impresso, arquivos de texto, planilhas, apresentações, PDFs, e-mails, páginas da web, entre outros.

Ex: doc, pdf, xls, avi, mp3, jpg, png

dataset

Um dataset (**conjunto de dados**) é uma coleção estruturada de informações organizadas em um formato específico. É uma representação organizada de dados que podem ser utilizados para análise, pesquisa ou estudo.

Um Dataset pode conter diversos tipos de dados, como textos, números, imagens, áudios, vídeos, entre outros. Para fins reprodução da pesquisa.

Ex: xls, csv, r, spss, sas, jpg, png, log, ...



Dataverse

Hands-on

O que é o Dataverse?



Plataforma que permite o armazenamento, compartilhamento e publicação de conjuntos de dados de pesquisa

Software de código aberto chamado Dataverse Project, desenvolvido pela Universidade de Harvard, pelo *Institute for Quantitative Social Science* (IQSS)

A governança do projeto é realizado pelo Global Dataverse Community Consortium (GDCC)



<https://guides.dataverse.org/en/latest/>



<https://dataversecommunity.global/>



O Projeto Dataverse está sendo desenvolvido no Harvard's Institute for Quantitative Social Science (IQSS) , juntamente com muitos colaboradores e contribuidores em todo o mundo.

Dataverse Project foi construído com base em na experiência de um projeto anterior de Virtual Data Center (VDC), que durou de 1997 a 2006 como uma colaboração entre o Harvard-MIT Data Center (agora parte do IQSS) e a Harvard University Library. Os precursores do VDC datam de 1987, incluindo entidades como software pré-web para transferir automaticamente informações de catalogação por FTP para outros sites no campus automaticamente em horários designados e, antes disso, para um guia de software autônomo para dados locais.

<https://guides.dataverse.org/en/latest/>

<https://dataversecommunity.global/>

Links Importantes



<https://guides.dataverse.org/en/latest/>

GitHub

<https://github.com/IQSS/dataverse/releases>



<https://dataversecommunity.global/>



Dataverse Users Community - Google Groups

Grupo para soluções de problemas pela comunidade Dataverse

<https://groups.google.com/g/dataverse-community>

Dataverse Dev - Google Groups

Grupo para desenvolvedores e contribuidores do Dataverse

<https://groups.google.com/g/dataverse-dev>



<https://dataverse.harvard.edu/>

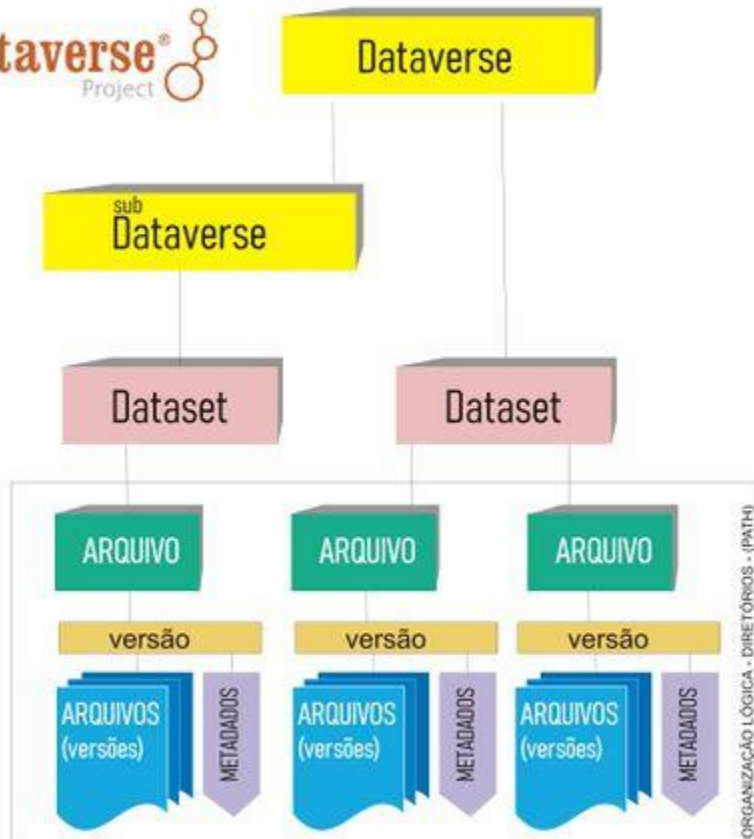
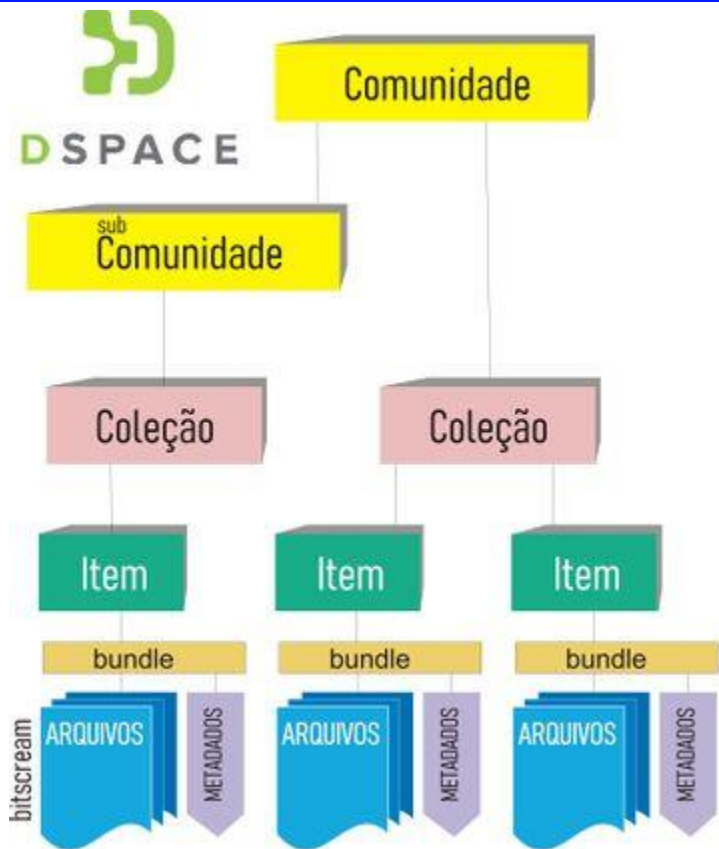
Versões do Dataverse



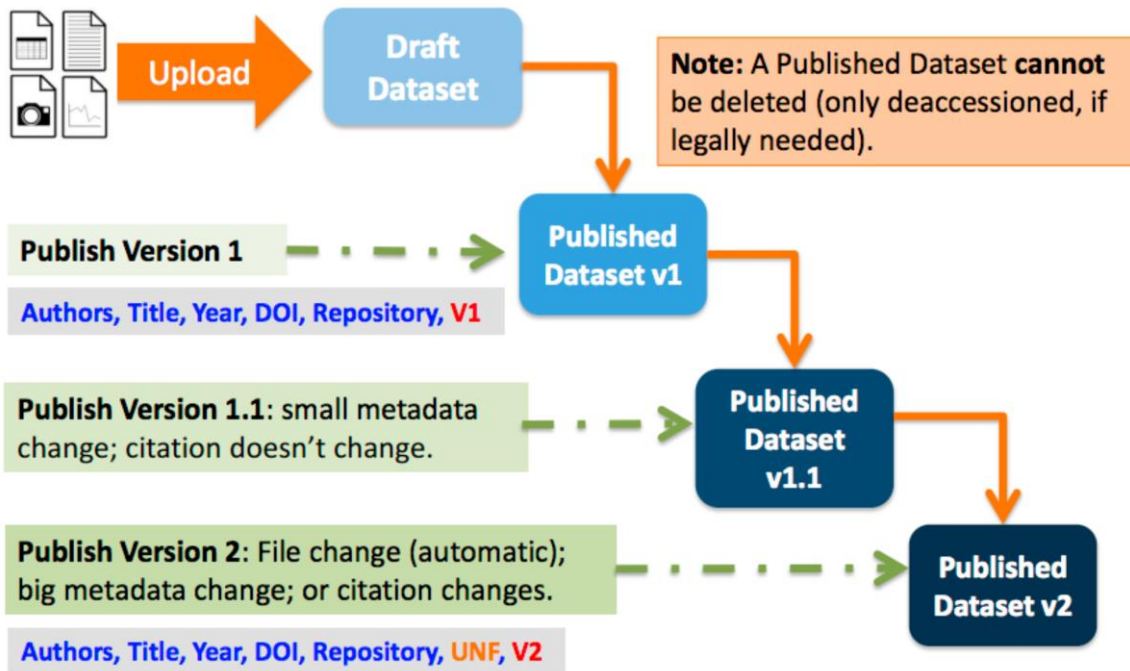
Versão	Melhorias	Data
6.0	Atualização Java/Payara/Postgres	04/08/2023
6.1	Guestbook, S3, Novas API	12/12/2023
6.2	Melhoria na busca, STMP configuração	03/07/2024
6.3	Indexação do SOLR, Embargo arquivo, melhoria no vocabulário controlado	16/08/2024

	Atualizações	Data
	Melhorias em Schema.org , DVWebloader , suporte a NetCDF , HDF5 , pesquisa geoespacial , CodeMeta	14/02/2023
5.12.1	Correções de bugs	07/11/2022
5.12	Globus , armazenamento remoto de arquivos, fluxos de trabalho computacionais, notificações de dados vinculados (LDN)	05/10/2022
5.11.1	Versão do Hotfix	02/08/2022
5.11	Termos para arquivos restritos, notificações de silenciamento	13/06/2022
5.10.1	Correções de bugs	06/04/2022
5.10	Suporte a múltiplas licenças	18/03/2022
5.9	Otimizações do Sistema	09/12/2021
5.8	Implementação do Embargo de arquivos	11/05/2021
5.7	Integração de Vocabulário Externo	13/10/2021
5.6	Suporte para revisão dupla cega, APIs de migração, API de respostas do livro de visitas	04/08/2021
5.5	Arquivos auxiliares acessíveis por meio da interface do usuário, melhorias de desempenho	19/05/2021

Dspace - Dataverse



Versionamento



DSpace vs Dataverse



Descrição	Dspace	Dataverse
Arquitetura <i>backend</i>	Java	Java (11+)
Arquitetura <i>front-end</i>	XMLUI / Angular (versão 7 do DSpace)	XHTML / Angular (versão 6 do Dataverse)
Banco de dados	PostgreSQL	PostgreSQL
Sistema de busca	Solr	Solr
Identificador persistente	Handle / DOI	Hadnle / DOI (DataCite)
Servidor de aplicativo	Tomcat	Payara 6
Apoio		R Server (estatística)
Função principal	Documentos	Datasets

Arquitetura de Hardware

Arquitetura – One Server

PARA TESTES

Requisitos (mínimo requerido):

- Núcleos (4)
- Memória RAM – 16 Giga
- Disco (50G)



Arquitetura – One Server

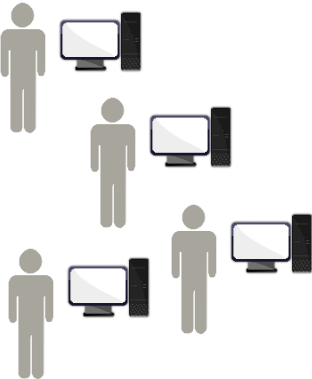
PRODUÇÃO

Requisitos (mínimo requerido):

- Núcleos (8)
- Memória RAM – 32+ Giga
- Disco (50G) – Protótipo Serviço Dataverse
- Escalonável
 - Discos Locais (4+Tera Bytes)
 - Discos Virtuais (escalonável) – Configurável por Dataverse (Comunidade)
 - Armazenamento na nuvem ou elástico (AWS, Google, Azure, ...)



Arquitetura – One Server



Solicitação dos Clientes

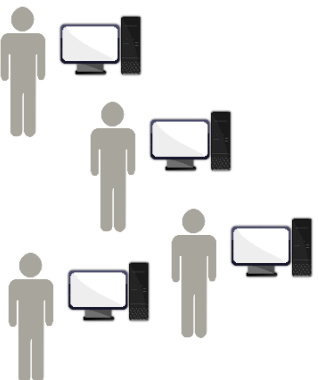
<https://dataverse.edu>



Internet



Arquitetura - Load Balancing

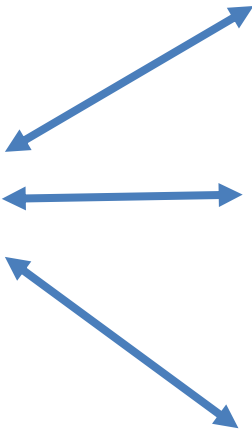


Solicitação dos Clientes

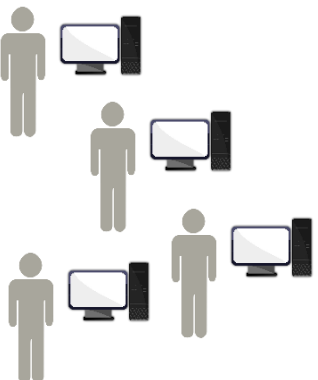
<https://dataverse.edu>



Internet



Arquitetura - Load Balancing



Solicitação dos Clientes

<https://dataverse.edu>



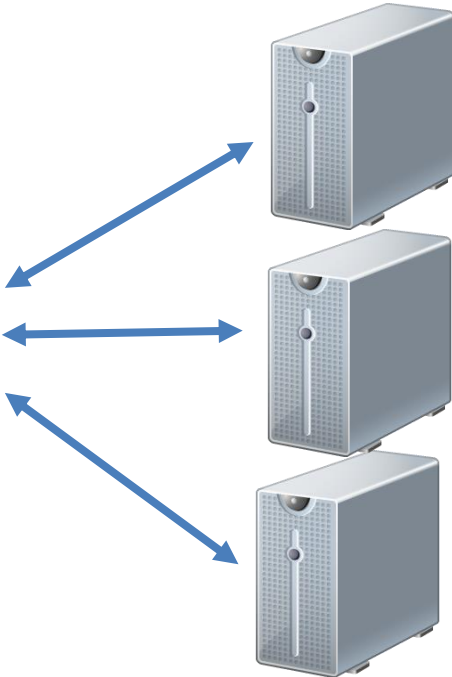
Internet



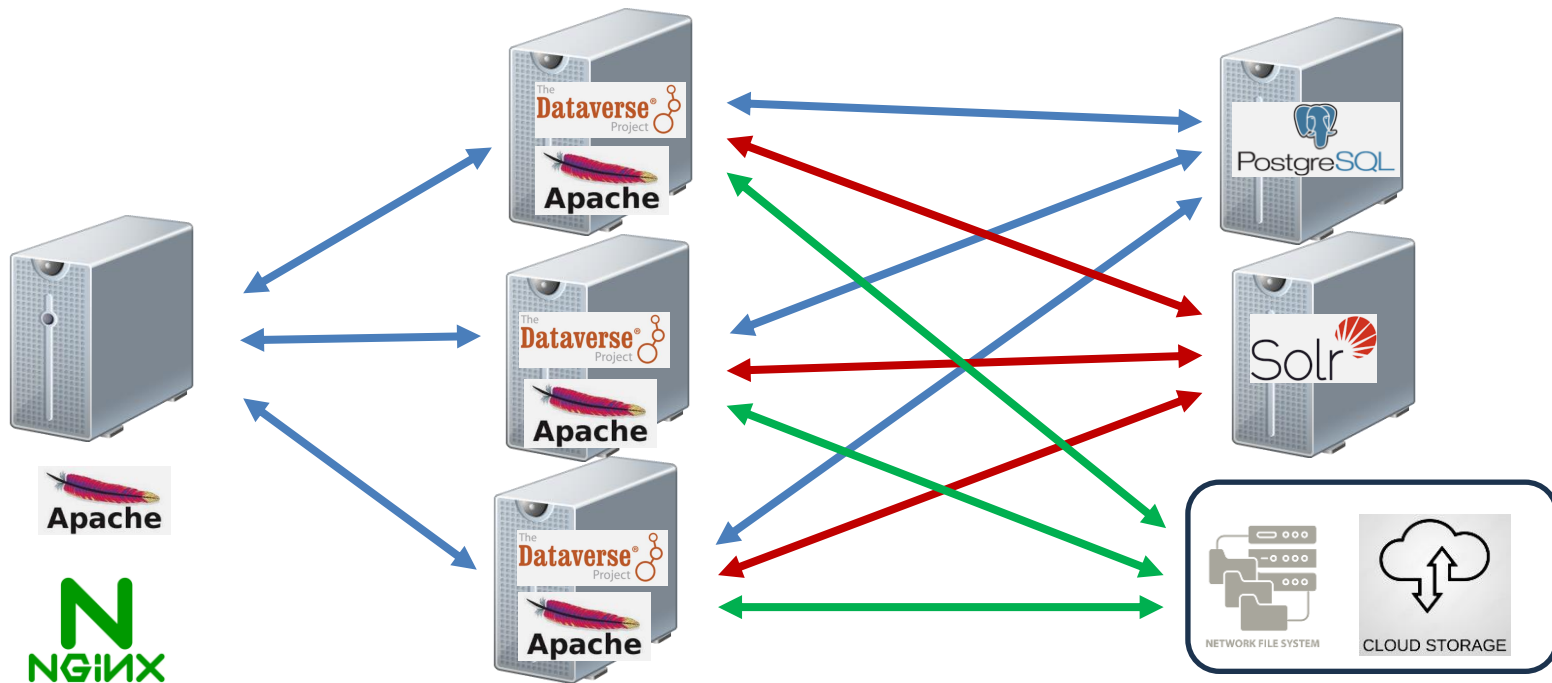
FIREWALL



Apache



Arquitetura – Load Balancing – Multiplos Servers



Arquitetura – Docker

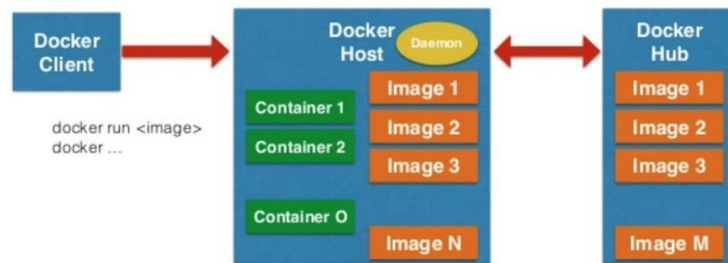


A Comunidade Dataverse está explorando o uso de Docker, Kubernetes e outras tecnologias relacionadas a contêineres. Os principais projetos liderados pela comunidade a serem observados são:

- <https://github.com/IQSS/dataverse-kubernetes>
- <https://github.com/IQSS/dataverse-docker>

A seção [Teste](#) menciona o uso do Docker para testes de integração.

Veja também o <https://guides.dataverse.org/en/latest/container/index.html>.



Arquitetura de Software

Requisitos de Software

Instalação do Dataverse no Linux e recomendamos:

- Red Hat Enterprise Linux
- RockyLinux
- AlmaLinux***
- Debian*
- Ubuntu Server**
- CentOS*

* Testadas no Brasil

** Documentação produzida no Brasil

*** Distribuição testada pela equipe do Dataverse Project



Ubuntu
Server



powered by
debian



AlmaLinux CentOS



Rocky Linux™



Red Hat
Enterprise Linux

Requisitos de Software



- Servidor de aplicativos: Payara 6.2023.8 é o servidor de aplicativos Jakarta EE recomendado.
- PostgreSQL 13: um banco de dados relacional.
- Solr 9.3.0: um motor de busca. Um esquema específico do Dataverse Software é fornecido.
- Java 17+
- Rserve: é executado como um Daemon para executar o código R.
- Apache ou NGIX: servidor de web



PostgreSQL



RStudio Server Pro



Apache



Requisitos de Software (opcionais)



- Ferramentas externas: ferramentas de terceiros para exploração de dados podem ser adicionadas à instalação do Dataverse seguindo as instruções na seção Ferramentas externas do Guia do administrador.
- Integração do Dropbox `dataverse.dropbox.key` : para fazer upload de arquivos da API do Dropbox.
- Chave de segurança (https) portas 443

Autenticação dos usuários

- Shibboleth: um sistema de autenticação descrito em Shibboleth . Seu uso com uma instalação do Dataverse requer o Apache.
- OAuth2: um sistema de autenticação descrito em OAuth Login Options (ORCID, GitHub ou Google).



Até 2018 o Harvard Dataverse Repository é atendido por:

- Seis servidores com duas CPUs Intel Xeon 2,53 Ghz e 48 ou 64 GB de RAM.
 - Os três servidores com 48 GB de RAM executados eram frontends da web executando Glassfish 4 e Apache
 - Carga balanceada por um dispositivo de hardware.
 - Os três servidores com 64 GB de RAM eram os servidores de banco de dados principal e de backup e um servidor dedicado à execução do Rserve.
- **Múltiplos** TB de armazenamento foram montados a partir de uma SAN via NFS.



Em 2023 o Harvard Dataverse Repository é atendido por:

- Quatro nós de servidor da AWS:
 - duas instâncias “m4.4xlarge” (64 GB/16 vCPU) como front-ends da Web
 - uma instância de 32 GB/8 vCPU (“m4.2xlarge”) para o mecanismo de pesquisa Solr
 - uma instância de 16 GB/4 vCPU (“m4.xlarge”) para R
 - O banco de dados PostgreSQL é servido pelo Amazon RDS
 - Os arquivos físicos são armazenados no Amazon S3

Virtualização (VirtualBox)



Para o curso é disponibilizado no repositório uma VM.

Pode-se optar em instalar em uma infraestrutura na nuvem como a AWS ou servidor local.

Foi preparado para utilizar o Ubuntu Server 22.04. Pode-se instalar em outra distribuição do Linux, dependendo do conhecimento de instalação dos pacotes



Hands-on

Instalação do Dataverse

Pacotes adicionais



Instalando pacotes de apoio

```
$ apt install zip          # Ferramentas de descompactação
$ apt install lynx        # Navegador Web em text
```


Download do Dataverse (dvininstall)



Criar um usuário “dataverse”

```
$ useradd dataverse -m
```

```
$ cd /home/Dataverse
```

Baixando o Dataverse (dvininstall) <https://github.com/IQSS/dataverse/releases>

```
$ wget https://github.com/IQSS/dataverse/releases/download/v6.3/dvininstall.zip
```

Descompactando

```
$ unzip dvininstall
```

Java 17 JDK



Instalando o Java

```
$ apt install openjdk-17-jdk
```

Baixando o Dataverse (dvininstall) <https://github.com/IQSS/dataverse/releases>

```
$ java --version
```

Payara



Instalando o Payara

```
# wget https://nexus.payara.fish/repository/payara-  
community/fish/payara/distributions/payara/6.2024.6/payara-6.2024.6.zip  
# unzip payara-6.2024.6.zip  
# mv payara6 /usr/local  
  
# chown -R root:root /usr/local/payara6  
# chown dataverse /usr/local/payara6/glassfish/lib  
# chown -R dataverse:dataverse  
/usr/local/payara6/glassfish/domains/domain1
```

Postgres



Instalando o Payara

```
# apt update
# apt install postgresql
```

```
# nano /etc/postgresql/13/main/postgresql.conf
# pico /etc/postgresql/14/main/postgresql.conf
```

Altere

```
listen_addresses = '*'
```

```
nano /etc/postgresql/14/main/pg_hba.conf
```

```
# "local" is for Unix domain socket connections only
```

```
local all all trust
```

```
# IPv4 local connections:
```

```
host all all 127.0.0.1/32 trust
```

```
# IPv6 local connections:
```

```
host all all ::1/128 trust
```



Instalando o Solr

```
# useradd solr -m
# mkdir /usr/local/solr
# chown solr:solr /usr/local/solr

# su - solr
cd /usr/local/solr
wget https://archive.apache.org/dist/solr/solr/9.4.1/solr-9.4.1.tgz
tar xvzf solr-9.4.1.tgz
cd solr-9.4.1
cp -r server/solr/configsets/_default server/solr/collection1
```



Instalando o Solr

```
cp /home/dataverse/dvinstall/schema*.xml /usr/local/solr/solr-9.4.1/server/solr/collection1/conf
```

```
cp /home/dataverse/dvinstall/solrconfig.xml /usr/local/solr/solr-9.4.1/server/solr/collection1/conf
```

```
chown solr:solr /usr/local/solr/solr-9.4.1/server/solr/collection1/conf -R
```

```
/usr/local/solr/solr-9.4.1/server/etc/jetty.xml
```

Instalando o Dataverse

Instalação do Dataverse

Instalações do Dataverse



<https://dataverse.harvard.edu/>

HARVARD
Dataverse

[Add Data](#) ▾ [Search](#) ▾ [About](#) [User Guide](#) [Support](#) [Sign Up](#) [Log In](#)

Deposit and share your data. Get academic credit.

Harvard Dataverse is a repository for research data. Deposit data and code here.

Organize datasets and gather metrics in your own repository.

A dataverse is a container for all your datasets, files, and metadata.

Publishing your data is easy on Harvard Dataverse!

Learn about getting started creating your own dataverse repository here.

[Add a dataset](#) +

[Add a dataverse](#) +

[Getting started](#)

Find data across research fields, preview metadata, and download files

Search over 181,100 datasets...



[VIEW ALL DATA](#) >

<https://dataverse.org/>

Dataverse Project [About](#) ▾ [Community](#) ▾ [Best Practices](#) ▾ [Software](#) ▾ [Contact](#)

DATVERSE REPOSITORIES - A WORLD VIEW

121 Installations

A world map with orange dots representing 121 Dataverse installations. The dots are concentrated in North America, Europe, and Asia. The map is labeled with continents: NORTH AMERICA, SOUTH AMERICA, AFRICA, ASIA, and OCEAN, and oceans: Pacific Ocean, Atlantic Ocean, Indian Ocean. A zoom control is visible in the bottom left corner.

500px Leaflet | © OpenStreetMap contributors © CARTO

Instalações do Dataverse



Pesquisa - Sobre - Guia do usuário - Suporte - Idioma Padrão - Iniciar sessão



O repositório LattesData tem como objetivo reunir, armazenar e divulgar os conjuntos de dados científicos de pesquisadores beneficiários do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Futuramente, será também disponível para depósito de dados de pesquisa oriundos de pesquisadores não financiados pelo CNPq, mediante acordos celebrados com suas instituições no âmbito do Consórcio Nacional para Ciência Aberta (CoNCiênciaA).

Digite sua pesquisa

21 Comunidades Dataverses 16 Conjunto de Dados (DataSets) 298 Arquivos

Explorar

<https://lattesdata.cnpq.br/>



Pesquisa - Sobre - Guia do usuário - Suporte - Português - Inscreva-se - Iniciar sessão



O Arca Dados é o repositório oficial de dados para pesquisa da Fiocruz. Tem a missão de ser a plataforma para arquivar, publicar, disseminar, preservar e compartilhar os dados digitais para pesquisa produzidos pela comunidade Fiocruz e/ou em parceria com outros Institutos ou órgãos de pesquisa, seguindo os princípios FAIR (Findability, Accessibility, Interoperability, and Reusability). Para obter mais informações ou iniciar um processo de depósito, entre em contato conosco pelo e-mail: dadosabertos@fiocruz.br

Digite sua pesquisa

Explorar | Busca avançada

Comunidades Dataverses 12 Conjunto de dados 100 Arquivos 2000 Métricas / Downloads

<https://arcadados.fiocruz.br/>



BRASIL Simplifique! Comunica BR Participe Acesso à informação Legislação Canais



Métricas 10,250 Downloads E-mail de contato Compartilhar

Redape – Repositório de Dados de Pesquisa da Embrapa, um repositório digital que visa preservar e facilitar a busca por dados de pesquisa produzidos pela Empresa. Ele permite a organização, o gerenciamento e a publicação de dados de acordo com os princípios que norteiam a gestão de dados científicos em todo o mundo, incluindo a acessibilidade, a interoperabilidade, a reprodutibilidade e o reuso.



Pesquisar neste dataverse ... Pesquisa avançada

Comunidades Dataverses (9) 1 to 10 of 280 Resultados
Conjuntos de Dados (271) Dados de pesagens diárias de bovinos em pecuária de corte

<https://www.redape.dados.embrapa.br/>



Pesquisa - Sobre - Guia do usuário - Suporte - Português - Iniciar sessão



Bem-vindo ao repositório de dados de pesquisa do IbiCT

Digite sua pesquisa

Conjunto de DataVerses 12 Conjunto de Dados (DataSets) 100 Arquivos 2000 Downloads

<https://aleia.ibict.br/>



[https://www.re3data.org/search?query=&countries\[\]=BRA](https://www.re3data.org/search?query=&countries[]=BRA)

Filter

Reset all

Subjects

Content Types

Countries

- Australia (2)
- Brazil (22)**
- Canada (1)
- China (1)
- European Union (1)
- Germany (2)
- India (2)
- International (6)
- Japan (1)
- Korea, Republic of (1)
- Netherlands (1)
- United States (6)

AID systems

API

Data access

Data access restrictions

Database access

Database licenses

Data licenses

Search...

Search

Toggle short help

← Previous 1 Next →

Sort by ▾

Found 22 result(s)

WorldClim - Global Climate Data



Subject(s)

Atmospheric Science and Oceanography Geosciences (including Geography) Natural Sciences

Content type(s)

Structured graphics Scientific and statistical data formats other Raw data

Country

United States Brazil Australia Netherlands India International

WorldClim is a set of global climate layers (climate grids) with a spatial resolution of about 1 square kilometer. The data can be used for mapping and spatial modeling in a GIS or with other computer programs.

GLOBE



Global Collaboration Engine

Subject(s)

Biology Plant Sciences Geosciences (including Geography) Atmospheric Science and Oceanography

Life Sciences Natural Sciences

Estrutura do Dataverse



Frontend



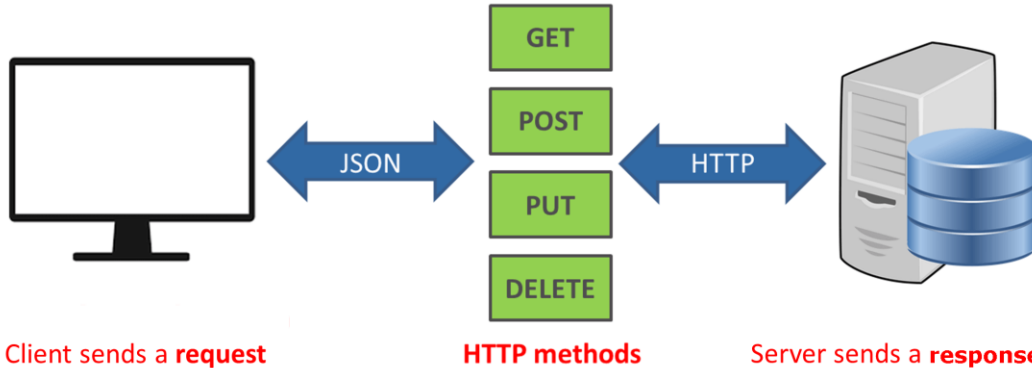
Backend



Uso de API



The
Dataverse
Project



Dataverse atua como um servidor de requisições API



- API Autenticação
- API de consulta
- API de acesso aos dados
- API de ações nativas
- API de métricas
- API da submissão (SWORD)
- API Download e Upload
- API de metadados

<https://guides.dataverse.org/en/latest/api/index.html>

Documentação

Português e original

Manual de instalação



<http://hdl.handle.net/20.500.11959/5662>

ACESSO ABERTO A DADOS DE PESQUISA NO BRASIL

Dataverse: documentação de instalação e configurações –
Ubuntu 20.04



<https://guides.dataverse.org/en/latest/installation/index.html>

The screenshot shows the Dataverse Project website's installation guide page. The page has a navigation bar with links for "Dataverse Project", "About", "Community", "Best Practices", "Software", and "Contact". A search bar is located at the top left. A sidebar menu on the left lists various guides, with "Installation Guide" highlighted in yellow. The main content area is titled "Installation Guide" and contains a "Contents:" section with a list of links to different parts of the guide, such as "Introduction", "Preparation", "System Requirements", and "Prerequisites".

Dataverse Project About Community Best Practices Software Contact

Search

User Guide
Admin Guide
API Guide
Installation Guide
Introduction
Preparation
Prerequisites
Installation
Configuration
Upgrading
Stibboleth
OAuth Login Options
OpenID Connect Login Options
External Tools
Advanced Installation
Contributor Guide
Printer Guide

Installation Guide

Contents:

- Introduction
 - Quick Links
 - Intended Audience
 - Related Guides
 - Getting Help
 - Information to Send to Support When Installation Fails
 - Improving this Guide
- Preparation
 - Choose Your Own Installation Adventure
 - Standard Installation
 - Advanced Installation
 - Architecture and Components
 - Required Components
 - Optional Components
 - System Requirements
 - Hardware Requirements
 - Software Requirements
 - Decisions to Make
 - Next Steps
- Prerequisites
 - Linux
 - Java

Repositório com informações

<http://hdl.handle.net/20.500.11959/161>



The screenshot shows the homepage of the CEDAP UFRGS repository. The header is purple with the CEDAP UFRGS logo on the left and the user profile 'Perfil: Rene Faustino Gabriel Junior | Salvo em português (Brasil) English español' on the right. Below the header, there is a navigation bar with 'Página inicial' and 'RDP Brasil'. The main content area is divided into several sections: 'RDP Brasil' with a 'Navegar por' menu (Por data do documento, Autores, Títulos, Assuntos); a search bar with 'Pesquisar nesta comunidade e nas suas coleções:' and an 'Ir' button; a 'Buscar DSpace#1#' section with a search input, an 'Ir' button, and radio buttons for 'Buscar DSpace' (selected) and 'Esta comunidade'; a 'Busca avançada' link; a 'Navegar' section with links for 'Todo o repositório' (Comunidades e Coleções, Por data do documento, Autores, Títulos, Assuntos) and 'Esta comunidade' (Por data do documento, Autores, Títulos, Assuntos); a 'Minha conta' section with links for 'Sair', 'Perfil', and 'Submissões'; and a 'Contexto' section with links for 'Editar comunidade' and 'Exportar comunidade'. At the bottom left, there is a logo for 'RDP BRASIL Rede de Dados de Pesquisa' and a paragraph of text describing the network's mission.

CEDAP UFRGS

Perfil: Rene Faustino Gabriel Junior | Salvo em português (Brasil) English español

Página inicial → RDP Brasil

RDP Brasil

Navegar por

- [Por data do documento](#)
- [Autores](#)
- [Títulos](#)
- [Assuntos](#)

Pesquisar nesta comunidade e nas suas coleções: Ir

Buscar DSpace#1#

Ir

Buscar DSpace
 Esta comunidade

[Busca avançada](#)

Navegar

Todo o repositório

- [Comunidades e Coleções](#)
- [Por data do documento](#)
- [Autores](#)
- [Títulos](#)
- [Assuntos](#)

Esta comunidade

- [Por data do documento](#)
- [Autores](#)
- [Títulos](#)
- [Assuntos](#)

Minha conta

- [Sair](#)
- [Perfil](#)
- [Submissões](#)

Contexto

- [Editar comunidade](#)
- [Exportar comunidade](#)

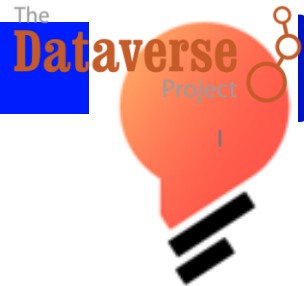
RDP BRASIL
Rede de Dados de Pesquisa

A Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) e o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict) em colaboração com a Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e Universidade do Rio Grande (FURG) formaram o Grupo de Trabalho da Rede de Dados de Pesquisa Brasileira (RDP Brasil) para o desenvolvimento de um projeto em conjunto sobre o Acesso Aberto a Dados de Pesquisa (AADP). O objetivo do Grupo de Trabalho da Rede de Dados de Pesquisa Brasileira (RDP Brasil) é executar atividades que contribuam para a identificação de práticas, mapeamento de requisitos e prototipação de sistemas que facilitem a disseminação de informações científicas. O projeto visa colaborar com a criação de um Programa Nacional de Acesso Aberto a Dados de

Customizações

Customizações de Idioma

```
Bundle.properties <= Idioma padrão  
Bundle_br.properties <= Português  
Bundle_en.properties <= Inglês  
Bundle_es.properties <= Espanhol  
Bundle_us.properties <= Inglês americano
```

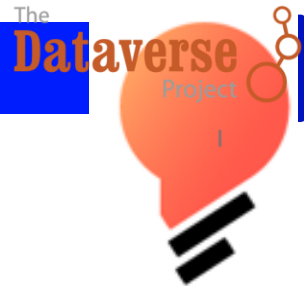


Metadados customizados

Grupos do .tsv

- Schema
- Field
- Vocabularies

Dataverse – Customizações via API



Licenças de uso

Embargos

Controle de acesso

Controle de visitas

Customização de Layout CSS/Header/Foot/Homepage/Copyright

Páginas personalizadas .xhtml

Personalização de termos de uso

Personalização do NAVBAR

Dataview – Ferramentas externas



VITRINE **DATVERSE** DEV

[Pesquisa](#) - [Guia do usuário](#) [Suporte](#) [Idioma Padrão](#) - [Inscreva-se](#) [Iniciar sessão](#)

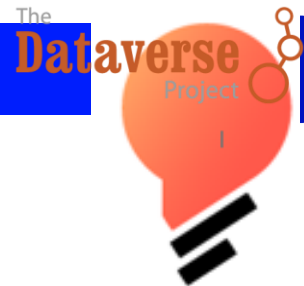
[Preview](#) [Metadados](#) [Versões](#)

[Abrir em uma nova janela](#)



IMAGEM

Dataview – Ferramentas externas



VITRINE DATAVERSE DEV

Pesquisa - Guia do usuário Suporte Idioma Padrão - Inscreva-se Iniciar sessão

Preview Metadados Versões

Abrir em uma nova janela

UFRGS 1 / 3 75%

20/11/2022 17:30 UFRGS | Planos de Ensino

Faculdade de Biblioteconomia e Comunicação
Departamento de Ciências da Informação

Dados de identificação

Disciplina: **SISTEMAS DE CLASSIFICAÇÃO IV**
Período Letivo: **2022/2** Período de Início de Validade : **2020/1**
Professor Responsável: **RENE FAUSTINO GABRIEL JUNIOR**
Sigla: **BIB03368** Créditos: 4
Carga Horária: 60h CH Autônoma: 8h CH Coletiva: 52h CH Individual: 0h

Súmula

Sistemas de recuperação da Informação, Avaliação de Sistemas de recuperação da Informação, Sistemas de Organização do Conhecimento (SKOS), Ontologias, Política de Indexação.

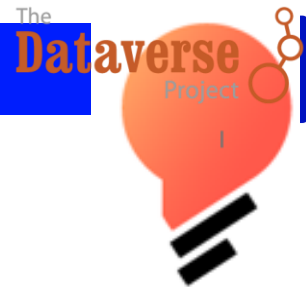
Currículos

Currículos	Etapa Aconselhada	Pré-Requisitos	Natureza
BIBLIOTECONOMIA	6	(BIB03367) SISTEMAS DE CLASSIFICAÇÃO III E (BIB03339) REPRESENTAÇÃO DESCRITIVA II	Obrigatória

Objetivos

PDF

Dataview – Ferramentas externas



VITRINE DATAVERSE DEV

Pesquisa - Guia do usuário Suporte Idioma Padrão - Inscreva-se Iniciar sessão

Preview Metadados Versões

🔗 Abrir em uma nova janela

1. Instituição	Instituição	
2. Atividade	Instituição (v2127)	A
3. Acidadepossuicinema		
4. NomedoCinema		
5. InstituiçãoCinema		
6. TipodeSala		
7. Endereço	Atividade	
8. Telefone	Atividade (v2149)	A
9. E-mail		
10. Datadecadastro	Acidadepossuicinema	
11. Estado	Acidadepossuicinema (v2105)	A
12. Cidade		
13. CEP		
14. Departamento	NomedoCinema	
15. Funçãodequemcadastro	NomedoCinema (v2147)	A
16. Qualaequipedocinema?		
17. Qualacapacidadedeusala?	InstituiçãoCinema	
18. Realizasesõesregularmente?	InstituiçãoCinema (v2141)	A
19. Qualaregularidade?		
20. Temisolamento completodeluzexterna?		
21. Possuiarcondicionado?	TipodeSala	
22. Ascadeiras/poltronassão:	TipodeSala (v2162)	A
23. Possuicabinedeexibiçãoseparada?		
24. Ascadeiras/poltronassãocestofadas?		
25. Possuinobreakougerador?	Endereço	
26. Possuidesnívelentreasfileiras?	Endereço (v2125)	A
27. Acessonecessariolimpresendepossibilidade?		

DDI - DADOS

Autenticação

Serviço Shibboleth

Oauth2 – OrcID



Obrigado!

Contato RNP

Carolina Howard Felicissimo

carolina.felicissimo@rnp.br

Rene Faustino Gabriel Junior

rene.gabriel@ufrgs.br

