



Tecnologia para
o conhecimento

Repositório Polen

POLEN | FCCN, Serviços Digitais FCT

Fórum GDI 2024



PRR
Plano de Recuperação
e Resiliência



REPÚBLICA
PORTUGUESA



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

FCCN Serviços
digitais
fct

fct Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia



Tecnologia para
o conhecimento



O que é o Repositório Polen

...



O que é o Repositório Polen?

- Repositório de carácter genérico
- Desenvolvido para os beneficiários de financiamento FCT
- Preparado para integrações do ecossistema FCCN/FCT
- Assente em software Dataverse (Harvard IQSS)



Implementado por:



Indexado em:





Tecnologia para
o conhecimento



Em que fase se encontra





Em que fase se encontra?





Tecnologia para
o conhecimento



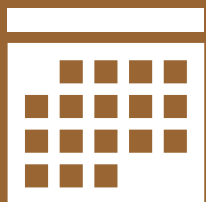
O projeto piloto



Testes de Usabilidade



Nove participantes



Período de testes:
1º semestre 2024



Piloto Repositório POLEN

Guião – Testes de Integrações

A. INFORMAÇÃO BASE PARA A REALIZAÇÃO DE TESTES

- **Objetivo:** Testar e validar as integrações com outros serviços que têm vindo a ser implementadas no Repositório POLEN.
- **Ambiente:** <https://qtv.polen.fccn.pt/>
Nesta fase os testes serão realizados no ambiente de qualidade do serviço. Para este efeito, o utilizador deverá obter um **CIÊNCIAID** e um **CIÊNCIAVITAE** também em ambiente de qualidade. As instruções de como proceder são apresentadas abaixo.
- **Tarefas:** O presente guião é composto por 8 conjuntos simples de tarefas. Cada tarefa é exemplificada, de forma a facilitar a sua concretização. Idealmente, de modo a facilitar o processo, a execução das tarefas deverá ser coordenada com o preenchimento do formulário. Estima-se que a realização das atividades demore cerca de 2h30 a 3h00.

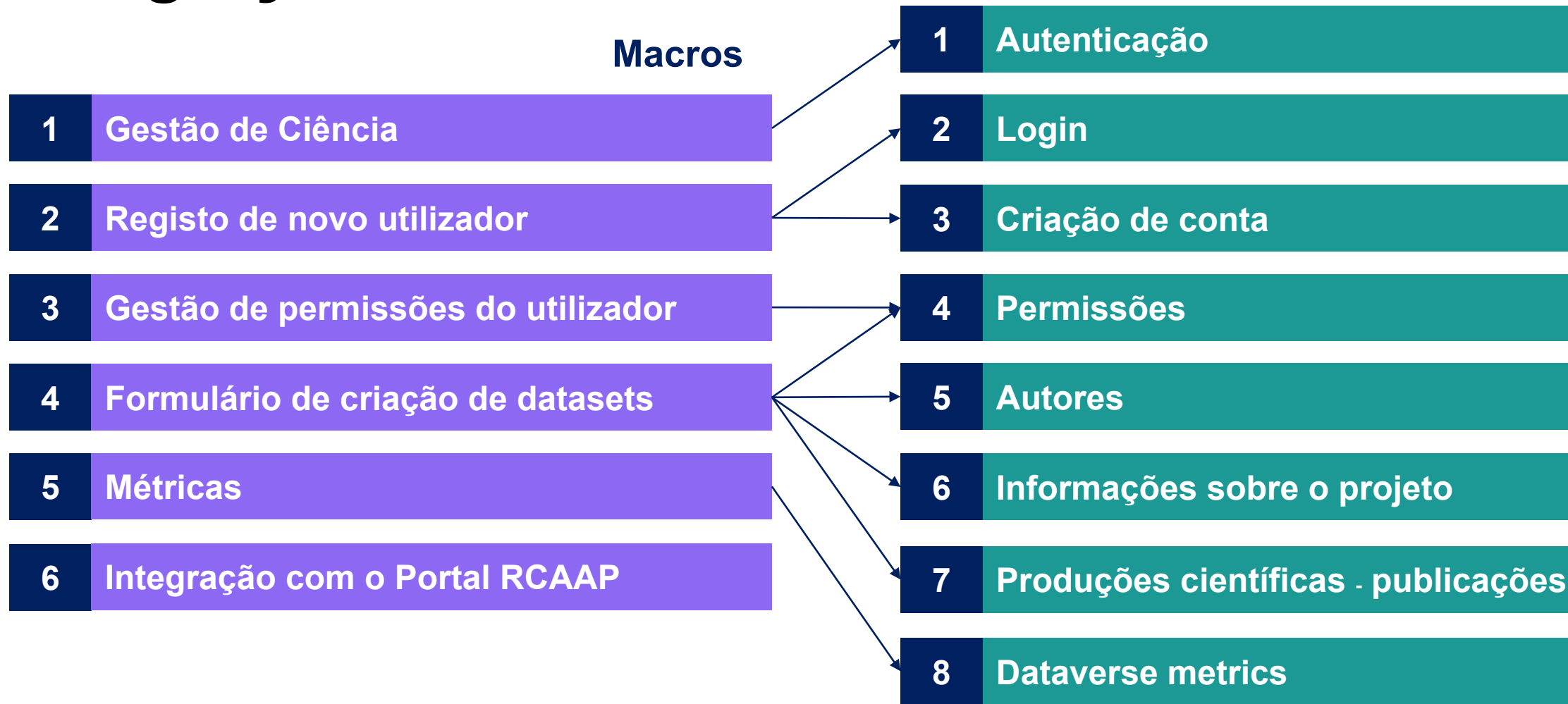
Guião de testes



Integrações

Conjuntos dos Testes

Macros





Contexto

- ❑ Após os testes de usabilidade, as alterações foram verificadas, validadas e vertidas para o ambiente de qualidade.
- ❑ Fase atual: Verificação final dos pontos
 - Verificação final dos pontos
 - (Re)teste às alterações em qualidade



Aprovado e pronto para passagem a produção (PROD)



Aprovado e em fase de qualidade (QA)



Em análise ou fase de estudo





1. Gestão de ciência

- ❑ Existiram questões **externas** ao repositório, nomeadamente:
 - Acesso via ORCID
 - Publicação vs Privacidade dos registos **CIÊNCIAVITAE**
 - Comportamentos não-conformes no ambiente de qualidade (não-aplicável em produção)





2. Registo de novo utilizador

❑ Revisão das hipóteses de autenticação

Atual

➔ Log In

Log in or sign up with your CIÊNCIA ID account — more [information about account creation](#). Having trouble? Please contact [Helpdesk Polen](#) for assistance.

Log In with CIÊNCIA ID

Other options

Admin Login

ORCID Sandbox

Nova

➔ Log In

Log in or sign up with your CIÊNCIA ID account — more [information about account creation](#). Having trouble? Please contact [Helpdesk Polen](#) for assistance.

Log In with CIÊNCIA ID

Other options



4. Formulário de criação de datasets



☐ Alteração da ordenação:

- Host Dataverse
- Category
- Identifier
- Dataverse Name

☐ Impacto entre campos

4. Formulário de criação de datasets



- ❑ A forma como a pesquisa apresenta os resultados:
 - Lentidão na resposta (no caso dos projetos, já que nas instituições a pesquisa retorna resultados muito mais rápido)
 - Necessidade de escrita (sem *copy paste*)

THOR Computer



4. Formulário de criação de datasets

- ❑ A forma como a pesquisa apresenta os resultados:
 - Fraca relevância na apresentação de resultados
 - Não apresentação de resultados quando utilizado o identificador do financiamento (mesmo sendo referido que o elemento a ser usado é o nome)

Instituto de Filosofia da Nova		
Instituto de Filosofia	Madrid, ES	
Instituto Superior de Filosofia San Juan Bosco	Burgos, ES	
Instituto Casa da Ciencia	Rio de Janeiro, BR	
Instituto de Filosofia e Teologia Santo Alberto Magno	Vitoria, BR	
Instituto de Logistica da Aeronautica	Sao Paulo, BR	
Instituto de Desenvolvimento da Educacao	Natal, BR	
Instituto de Historia Contemporanea - Centro de Estudos de Historia Filosofia e Cultura Cientifica	Evora, PT	
Biblioteca del Instituto de Filosofia y Teologia de San Pedro	Madrid, ES	

Search for institution/project name ...



4. Formulário de criação de datasets

- ❑ Identificação do problema:
 - BD de organizações ISNI não está atualizada

- ❑ Solução:
 - Alteração para utilização da BD da iniciativa Ringgold, gerida em Portugal pelo PTCRIS

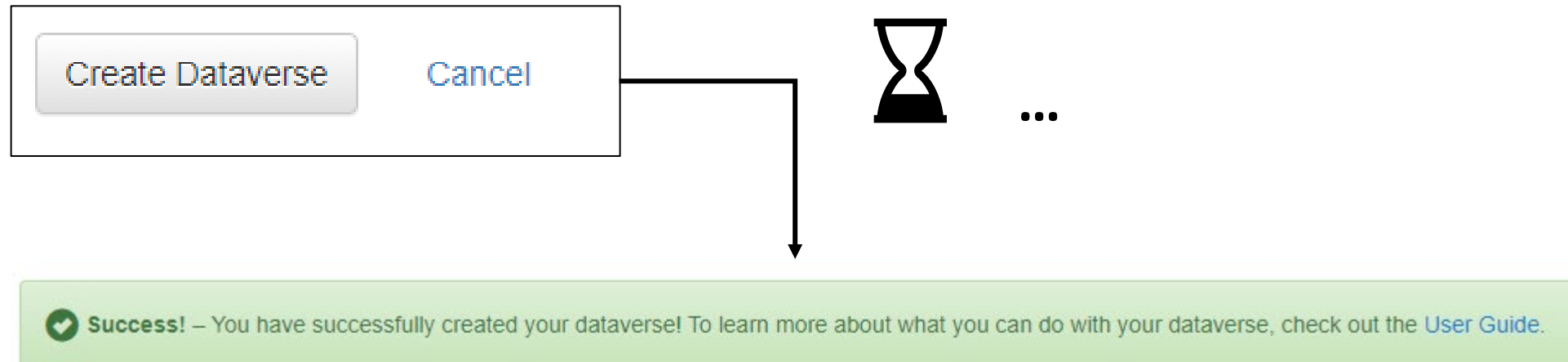
 - Implementação de um novo Modelo de Dados Ringgold (início de 2025)





4. Formulário de criação de datasets

- Demora excessiva em algumas das ações do Repositório
 - Comportamentos não-pretendidos (pelos utilizadores)





4. Formulário de criação de datasets

- ❑ Existiram várias questões neste processo, nomeadamente:
 - Inclusão de um identificador de projeto/financiamento que já exista, o utilizador não tinha hipótese de alterar e teria de reiniciar o processo de criação do dataverse:

Validation Error – Required fields were missed or there was a validation error. Please scroll down to see details.

*Asterisks indicate required fields

Host Dataverse ⓘ

Repositório Polen Qualidade

Dataverse Name * ⓘ

THOR - Computer Assisted Thoracic Assessment using POCUS

Identifier * ⓘ

https://qty.polen.fccn.pt/dataverse/ DSAIPA_AI_0083_2020

This Alias is already taken.

Affiliation ⓘ

ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa

Storage ⓘ

minio-storage (Default) ▾



4. Formulário de criação de datasets

- Alteração do nome do campos para melhor identificação por parte dos utilizadores*. Exemplo:

Atual	Other Reference ⓘ	McManus, Phil; Sobral, Pedro. Autor correspondente: Sobral, Pedro. (2022). Coun	Q	+
Hipótese 1	Related Publication ⓘ	McManus, Phil; Sobral, Pedro. Autor correspondente: Sobral, Pedro. (2022). Coun	Q	+
Hipótese 2 (escolha)	Related Output ⓘ	McManus, Phil; Sobral, Pedro. Autor correspondente: Sobral, Pedro. (2022). Coun	Q	+

**com atenção a alterações Dataverse*



4. Formulário de criação de datasets

- A obrigatoriedade do identificador ser alfanumérico.
No caso de financiamentos não-FCT (financiamento comunitário, p.e.)

 **Validation Error** – Required fields were missed or there was a validation error. Please scroll down to see details.

*Asterisks indicate required fields

Host Dataverse 

Repositório Polen Qualidade


Dataverse Name * 

Measuring and Analysing the Politicisation of Europe before and after the Eurozone C

Identifier * 

https://qty.polen.fccn.pt/dataverse/ 682125

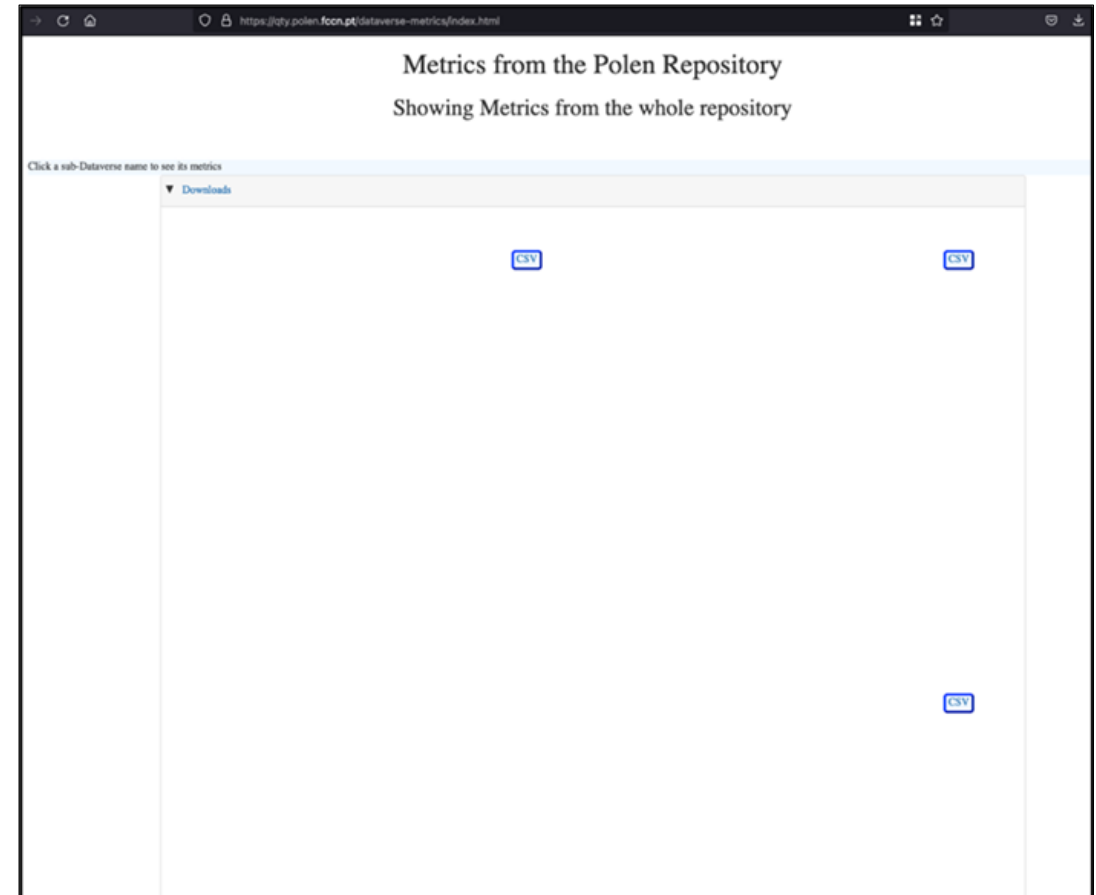
Alias should not be a number

minio-storage (Default) 

5. Métricas



- A página de métricas não apresentava os gráficos correspondentes





Tecnologia para
o conhecimento

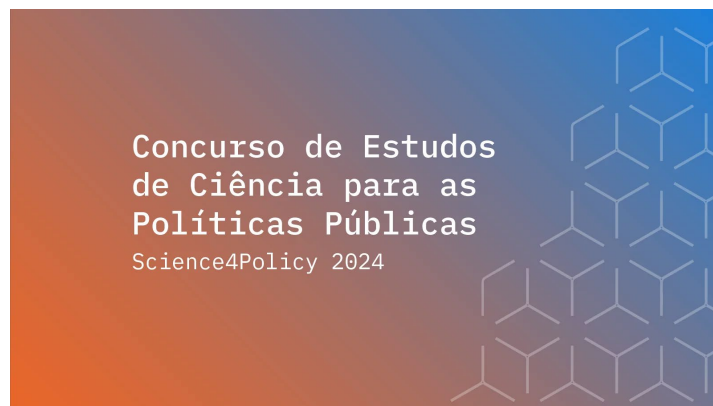


Implementação faseada (primeiros utilizadores)



Primeiros utilizadores

- Início em janeiro de 2025
- Disponibilização aos beneficiários FCT dos financiamentos:
 - Science4Policy 2024
 - Cooperação Portugal/CERN 2024
 - Projetos Exploratórios (PEX) 2023





Tecnologia para
o conhecimento











Próxima etapa: Estrutura multi-tenant



Estrutura multi-tenant

- Levantamento dos casos de uso de Repositórios Dataverse de âmbito nacional

 Austrália: [ADA](#)
 Canadá: [Borealis](#)
 Catalunha: [CORA](#)
 Croácia: [CROSSDA](#)
 Colômbia: [PAPYRUS](#)
 França: [Recherche Data Gouv](#)
 Líbano (AC*): [ACSS Dataverse](#)

 Noruega: [DataverseNO](#)
 Países Baixos: [ODISSEI](#) | [DANS](#)
 Uruguai: [REDATA](#)
 Texas: [Texas Data Repository](#)
 Madrid: [e-Ciencia Datos](#)

- Identificação de requisitos técnicos e não-técnicos para elaboração de um Caderno de Encargos para estudar uma possível (futura) abordagem multi-tenant



Estrutura multi-tenant

- Introdução de coleções institucionais no Repositório
 - Processo de validação dos roles existentes
 - Possível criação de novos roles (dada a implementação das coleções)

Roles

Roles ▲ All the roles set up in your dataverse, that you can assign to users and groups.

[+ Add New Role](#)

Administrator - An FCCN who has all permissions for Dataverse Collections, Datasets, and Files, including approving requests for restricted data.

[AddDataverse](#) [AddDataset](#) [ViewUnpublishedDataverse](#) [ViewUnpublishedDataset](#) [DownloadFile](#) [EditDataverse](#) [EditDataset](#) [ManageDataversePermissions](#) [ManageDatasetPermissions](#) [ManageFilePermissions](#) [PublishDataverse](#) [PublishDataset](#) [DeleteDataverse](#) [DeleteDatasetDraft](#)

Basic User - A person who can view both published dataverses and datasets, as well as download files.

[DownloadFile](#)

Data Steward - Institution appointed responsible with all necessary permissions to manage the institution's Dataverse Collection.

[AddDataverse](#) [AddDataset](#) [ViewUnpublishedDataverse](#) [ViewUnpublishedDataset](#) [DownloadFile](#) [EditDataverse](#) [EditDataset](#) [ManageDataversePermissions](#) [ManageDatasetPermissions](#) [ManageFilePermissions](#) [PublishDataverse](#) [PublishDataset](#) [DeleteDataverse](#) [DeleteDatasetDraft](#)

Project Manager/PI - Person responsible for a Research Project, and responsible for its Dataverse Collection and all associated Datasets.

[AddDataset](#) [ViewUnpublishedDataverse](#) [ViewUnpublishedDataset](#) [DownloadFile](#) [EditDataset](#) [ManageDatasetPermissions](#) [ManageFilePermissions](#) [PublishDataset](#) [DeleteDatasetDraft](#)

Researcher - A researcher associated with an institution. It is allowed to view unpublished Dataverse Collections and Datasets, as well as downloading Files.

[ViewUnpublishedDataverse](#) [ViewUnpublishedDataset](#) [DownloadFile](#) [EditDataset](#) [DeleteDatasetDraft](#)

Coleções (instituições)

borealis Search ▾ User Guide Support English ▾ Log In

Borealis has been upgraded to version 6.2 of the Dataverse software! [Learn more about the new features on our blog here.](#)

Borealis For testing Borealis, go to the demo site. // Pour tester Borealis, allez sur notre site de démonstration.

Metrics 18,944,152 Downloads [Contact](#) [Share](#)

◀
 Acadia University
 Algoma University Dataverse
 Athabasca University Data Repository
 Bishop's University Dataverse
 ▶