



Dados de Investigação

Filipa Pereira



[8A13-4EA4-A512](#)

João Cardoso



[2012-B202-C893](#)

João Mendes Moreira



[8A13-4EA4-A512](#)

Zacarias Benta



[8017-C444-0F1D](#)

Pedro Príncipe



[C915-48B2-6C87](#)

27 de junho 2023



Programa

- **Enquadramento**
- **Relatório de Atividades:**
 - Política de Gestão e Partilha de Dados
 - Sistema de Planos de Gestão de Dados
 - Repositório de Dados Polen:
 - Serviço base
 - Estrutura e integrações
 - Fase piloto de implementação



Programa

- **Relatório de Atividades – Cont.:**
 - Website Polen
 - PNCA-DAI
- **European Open Science Cloud**
- **Fórum GDI**
- **MOOC – O Essencial de GDI - 3ª Edição**



Programa

- **Apresentação do Patrocinador:**
 - "Track and analyse your institutional research data"



ELSEVIER



Enquadramento

Filipa Pereira, FCT|FCCN



Ciência Aberta



**Abertura de dados
resultantes de investigação
realizada com financiamento
público**



**Disseminação do
conhecimento científico**



Ciência Aberta @ FCT|FCCN

Publicações			Dados	Diretório
Via Dourada	Via Diamante	Via verde	Dados de Investigação	Revistas e Repositórios
Ler & publicar Publicar & Ler	Geridos comunidade	Geridos comunidade		
	  			

Sistemas de informação de gestão de ciência

PTCRIS
Connected Research



Dados de Investigação



**Promover a
Ciência Aberta**
na vertente de dados de investigação



| Eixos Estratégicos

1

**Governança e
Políticas**

2

**Serviços e
Infraestruturas**

3

**Comunicação,
Formação e
Disseminação**

4

**Alinhamento com
Iniciativas**



Apoio Projeto SAMA

**Transformação Digital
na Investigação:**
Ciência Aberta e Gestão
de Ciência



WP2 - Apoio Gestão de Dados de Investigação

WP2.1 – Políticas

WP2.2 – Estudos

WP2.3 - Sistema de PGD

WP2.4 – Repositório de dados

WP2.5 – Comunicação

WP2.6 – Comunidade



POCI-05-5762-FSE-000488

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu



Relatório de Atividades



Governança e Políticas

Filipa Pereira, FCT|FCCN



| Governação e Políticas



**Política de gestão e
partilha de dados
de investigação**



**Dados resultantes
de investigação
financiada pela FCT**



- Boas práticas
- Alinhamento com outros programas de financiamento
- Maior visibilidade e reutilização dos resultados



Contexto

Política sobre a disponibilização de dados e outros resultados de projetos de I&D financiados pela FCT

05 de maio de 2014



Conjunto de recomendações

Política sobre a gestão e partilha de dados resultantes de investigação financiada pela FCT

Em curso



- Contexto atual
- Princípios estabelecidos
- Requisitos a serem cumpridos pelos beneficiários



Políticas de Ciência Aberta FCT



Proposta de **atualização de
Política Acesso Aberto**

**Processos em
curso**



Proposta de **Política de
Gestão e Partilha de Dados
de Investigação**

Consultas públicas



PROPOSTA DE REDAÇÃO - POLÍTICA DE ACESSO ABERTO

- Consulta realizada – CLA
- Futura Consulta Pública



Princípios da Política

1

Disponibilização dos dados
em acesso aberto,
admitindo-se exceções
devidamente justificadas.

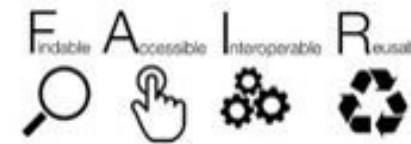
2

A gestão dos dados de
investigação é uma
obrigação dos
beneficiários de
financiamento da FCT.

3

Os dados devem ser
geridos de acordo com os
princípios FAIR.

AS OPEN AS POSSIBLE, AS CLOSED AS NECESSARY





Requisitos da Política

1

Submissão de um **PGD**,
até 6 meses a contar desde a
data de início do apoio

2

Depósito dos dados
num **repositório de dados
de investigação considerado
confiável**

3

Medidas como o uso de
**identificadores e licenças
normalizadas**

4

Informação sobre as
ferramentas
e instrumentos necessários pa
ra validação dos resultados

5

Referência ao
financiamento

6

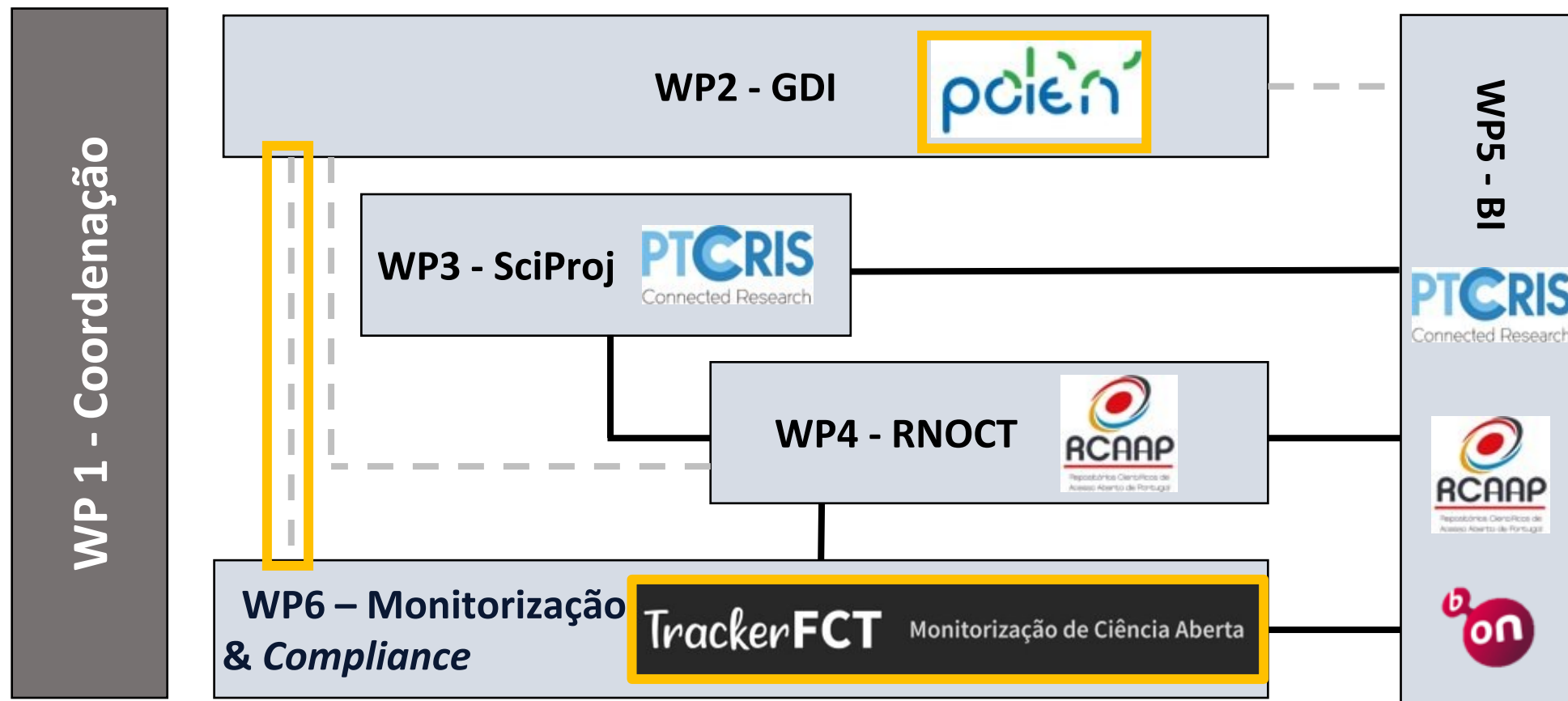
A título excecional, os
beneficiários **não têm de
garantir o acesso aberto a
partes específicas** dos seus
dados de investigação



Futura ligação - SMC



Transformação Digital na Investigação: Gestão de Ciência e Ciência Aberta



--- A considerar em futuros projetos

— No âmbito deste projeto



Sistema de Planos de Gestão de Dados

Filipa Pereira, FCT|FCCN

Serviço - FCT|FCCN

**Serviço a
disponibilizar
à comunidade**

Sistema de PGD



<https://bit.ly/36fr4aV>

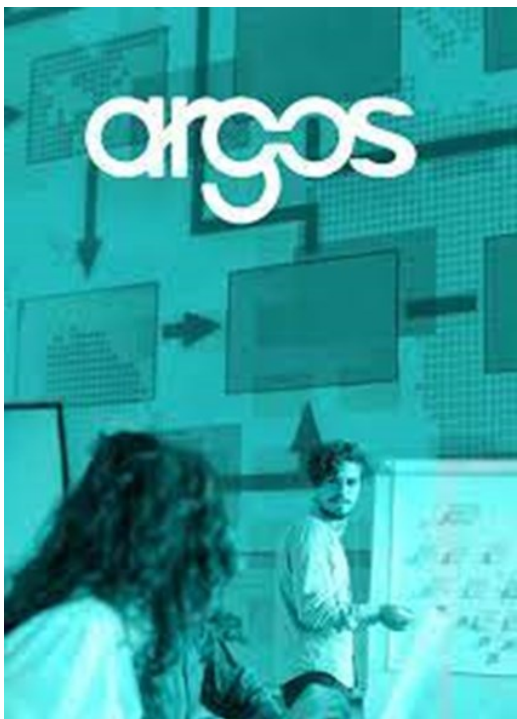
**Suporte à
seleção da
ferramenta**

Modelo FCT



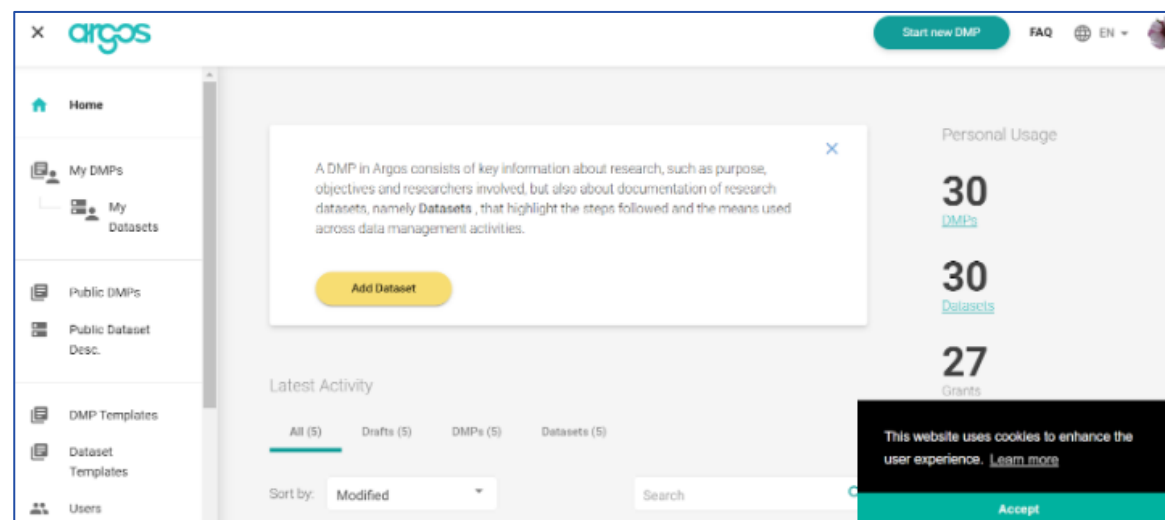


Solução



<https://argos.openaire.eu/>

Serviço Cloud





- Get familiar with the **DMP Lifecycle** and excel in **Open and FAIR RDM planning**
- **Co-create DMPs** and manage workload
- **Publish and cite** DMPs as living documents
- **Configure** DMPs to tailored community needs
- **Link** DMPs to research outputs, EOSC services and the **OpenAIRE Research Graph**



- **Projetos** -> Via OpenAIRE;
- **Flexível** -> Requisitos e necessidades do financiador;
- **Simples** -> Focada na interação com o utilizador;
- **Ciência Aberta e FAIRness** dos dados;



- **Adaptável** -> Diferentes disciplinas e domínios;
- **maDMPs** -> Criação de planos acionáveis por máquina;
- **Versão em Português;**
- Ligada à **European Open Science Cloud (EOSC)** -> Catálogo de serviços:



ARGOS

ARGOS

Plan and follow your data

Organisation: OpenAIRE

☆☆☆☆☆ (0.0 /5) 0 reviews ☐ Add to comparison ☐ Add to favourites

HORIZONTAL SERVICE

Access the service

OPEN ACCESS

→ Webpage → Helpdesk → Helpdesk e-mail → Manual

Ask a question about this service?

<https://marketplace.eosc-portal.eu/services/argos>



Tradução para Português

- Revisão do *frontend* do sistema
- Preparação do manual de suporte aos utilizadores.

EN ▼ LOC

English

Greek

Spanish

German

Turkish

Slovak

Serbian

Portuguese

Croatian

1. Terminologia

1.1 Termos chave

1.2 Outros termos

2. Navegação

2.1 Página Inicial

2.2 Login

2.3 Menu do Utilizador

2.4 Menu Principal

2.5 Início

2.8 Criar novo PGD

2.10 Registo de PGDs/Datasets



Integração do Modelo da FCT

FCT - Modelo em Português
Modelo de PGD da FCT – Versão em Português

FCT - Template in English
DMP template of FCT – English version

Editar Dataset
teste
Para PGD: Teste Filipa

Guardar Concluir

Descrever brevemente o contexto e o objetivo

< Voltar para PGD

Etapas de Preenchimento

1. INFORMAÇÃO SOBRE OS DADOS

2. DOCUMENTAÇÃO E METADADOS

3. ARMAZENAMENTO E SEGURANÇA ...

4. DADOS PESSOAIS, DIREITOS DE PR...

5. PARTILHA E PRESERVAÇÃO DOS DA...

6. RESPONSABILIDADES E RECURSOS

< Anterior

> Seguinte

2 de 24
8.3%

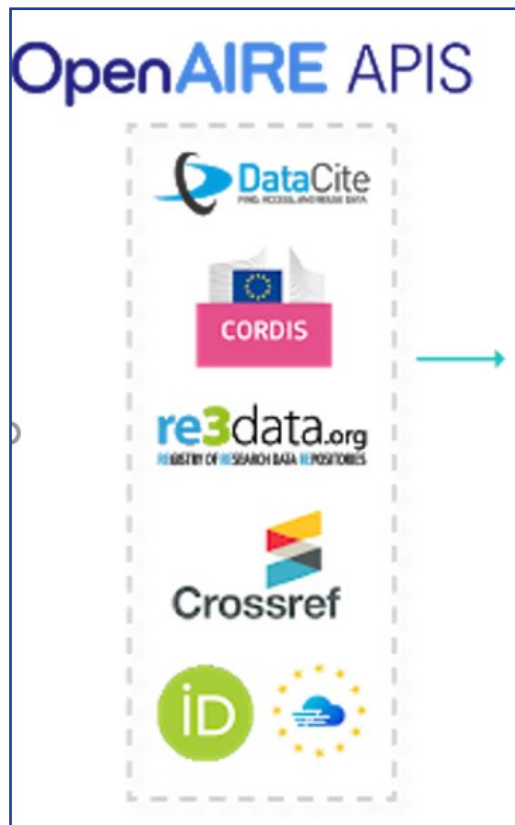
Preencha com a descrição

1.3 Etiquetas

1.4 Modelo*



Reforço na utilização de API



1.5 Investigadores

Indique os nomes das pessoas que geraram, processaram e analisaram os dados descritos no PGD.

i Digite mais letras do nome para que seja possível encontrá-lo mais facilmente.

Selecionar investigadores

Filipa Pereira (orcid:0000-0002-5732-9996) ✕

1.6 Organizações

Adicione aqui os nomes das organizações que contribuem para a criação e revisão dos PGDs

i Digite mais letras do nome para que seja possível encontrá-lo mais facilmente.

Selecione a organização

UNIVERSIDADE DO MINHO ✕

2.1 Organizações de Financiamento*

Selecione o financiador da sua investigação ou adicione um novo

i Digite mais letras do nome para que seja possível encontrá-lo mais facilmente.

Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.||FCT

2.2 Grants*

Encontre o Grant da sua investigação ou adicione um novo

i Digite mais letras do nome para que seja possível encontrá-lo mais facilmente.

ALTERAÇÕES DA EXPRESSÃO PROTEICA NA ATROFIA MUSCULAR POR IMOBILIZAÇÃO (SFRH/BPD/14968/2004)



Integração "DMP Common Standards"



RDA DMP Common Standard for Machine-actionable Data Management Plans

<https://www.rd-alliance.org/group/dmp-common-standards-wg/outcomes/rda-dmp-common-standard-machine-actionable-data-management>



Modelo PGD FCT



GUIDANCE FOR ORGANISATIONS:
CORE REQUIREMENTS FOR
DATA MANAGEMENT PLANS

GUIDANCE FOR RESEARCHERS:
Translating the Core Requirements into a DMP template
Guiding the Selection of Trustworthy Repositories

GUIDANCE FOR REVIEWERS:
Evaluation Rubric for Data Management Plans

https://scienceeurope.org/media/4brkxxe5/se_rdm_practical_guide_extended_final.pdf



Modelo PGD FCT - Tópicos



1

Informação sobre dados



4

Dados pessoais, IPR



2

Documentação e metadados



5

Partilha e preservação



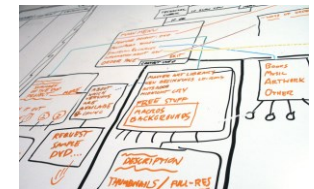
3

Armazenamento e segurança



6

Responsabilidades e recursos





Sistema PGD - Atividades em Curso

- Realização de **sessões de disseminação e formação**:
 - Exemplo: Workshop FCT NOVA – "PGD na prática e ferramenta Argos"
- **Avaliação de usabilidade** e obtenção de *feedback* no âmbito de submissões já realizadas
- Acompanhamento de **novas funcionalidades** com a equipa do ARGOS
- **Em avaliação** -> Processo de submissão escalável, avaliação da informação submetida, potenciais integrações



Repositório de Dados de Investigação

João Cardoso, FCT|FCCN



Repositório Polen



Servir os **beneficiários de instrumentos de financiamento da FCT**, nomeadamente a comunidade de investigação e de ensino superior.

Dar resposta às seguintes necessidades:

- Promover as **boas práticas** e os **princípios da Ciência Aberta**;
- Assegurar o cumprimento dos **Princípios de Dados FAIR**;
- Apoiar o **depósito, preservação e disseminação** de dados de investigação resultantes de fundos públicos;





Repositório Polen



- Dar suporte à **Política de gestão e partilha de dados da FCT**;
- Promover a adoção do **quadro normativo do PTCRIS**;
- Integrar com o **RCAAP**;
- Alinhar com a parceria **EOSC**.





Dataverse



Software desenvolvido pelo **Institute for Quantitative Social Science (IQSS)**, da Universidade de Harvard.

Software **open source**.

Gestão e partilha de dados de investigação:

- Processo de depósito simplificado;
- Citação de dados;
- Controlo de acesso aos dados;
- *Standards* de metadados;
- Políticas de partilha de dados.





Instalações Dataverse Globais





Instalações Dataverse Nacionais



Universidade do Minho

<https://datarepositorium.uminho.pt/>



<https://dados.ipb.pt/>



<https://dunas.ua.pt/>



<https://dmportal.biodata.pt/>

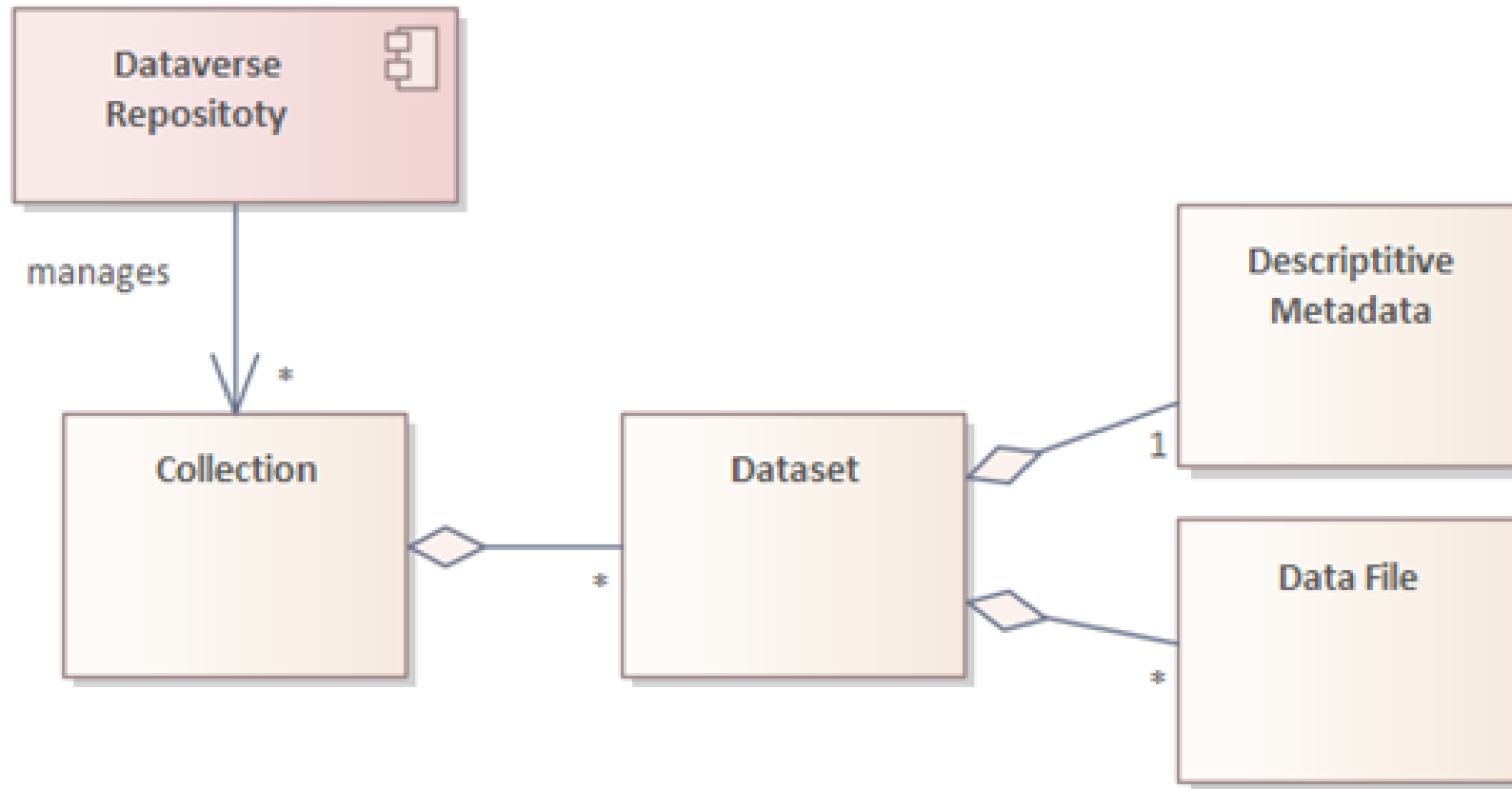


<https://repositorio.polen.fccn.pt/>





Organização de Dados

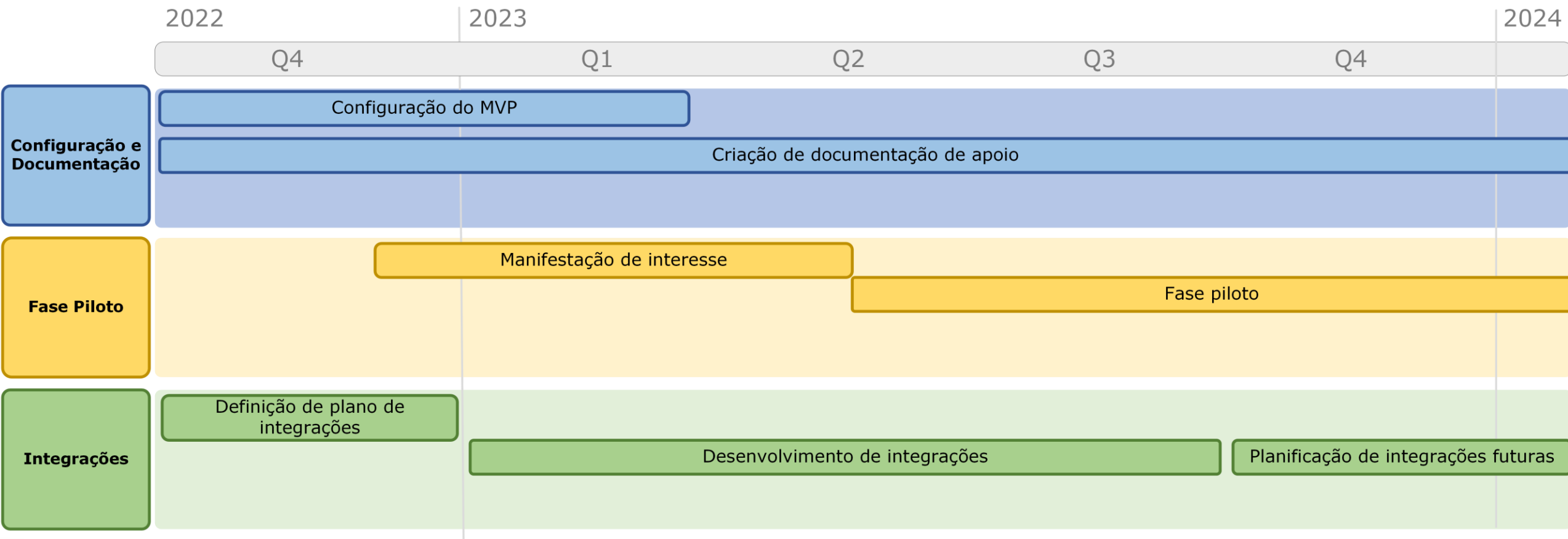


The
Dataverse[®]
Project





Roadmap - Repositório Polen





Implementação

Zacarias Benta, INCD



Integrações

WIP



RF1

Formulário de registo de novo utilizador

RF2

Gestão de permissões de utilizador

RF3

Formulário de criação de dataset

RF4

Plugin Dataverse Metrics

RF5

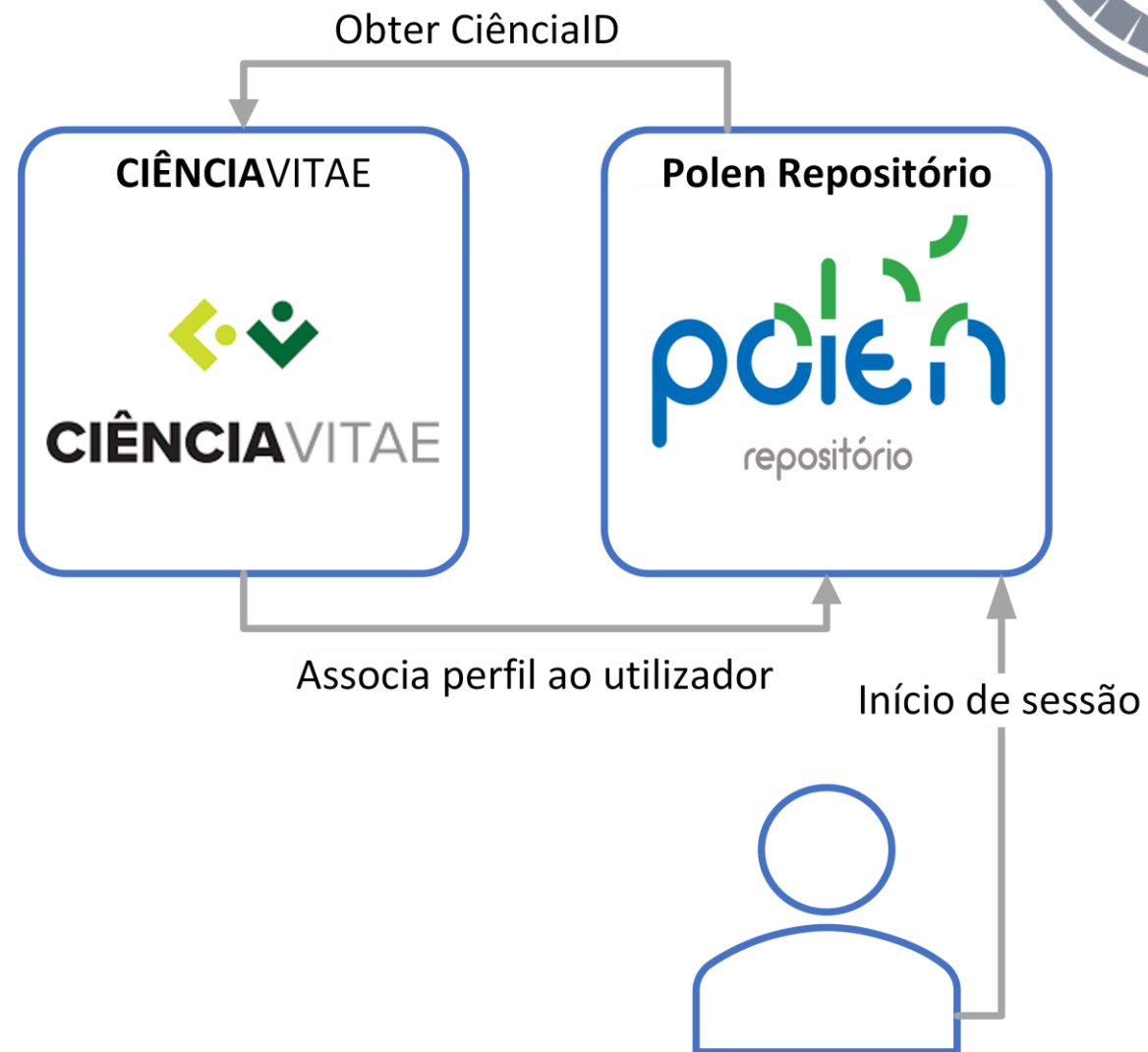
Integração com o Portal RCAAP

RF6

Integração com o **CIÊNCIAVITAE**



Deverá ser possível aos utilizadores do Repositório Polen associar o seu perfil **CIÊNCIAVITAE** ao seu registo de utilizador.





poliêñ repositório DEV by FCCN™

Search ▾ User Guide Support English ▾ Log In

Log In

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

Log In with CIÊNCIA ID

Other options

Username/Email ORCID Sandbox

RCTS^{aai} FCCN™

Autenticação Única
Select an account to login to DEV FCCN Data repositories (C-ID)

Your accounts [edit](#)

CIÊNCIA ID

[Use another account](#)

Help PT EN [Terms of Service](#)



poliêñ repositório DEV by FCCN™

Search ▾ User Guide Support English ▾ Log In

Welcome to Dataverse, Zacarias Benta

Account Information

This information is provided by CIÊNCIA ID and will be used to create your Dataverse Raiz account. To log in again, you will have to use the CIÊNCIA ID log in option.

Username * zbenta

If you already have a Dataverse Raiz account, you will need to [convert your account](#).

Given Name * Zacarias

Family Name * Benta

Email * zacarias@lip.pt

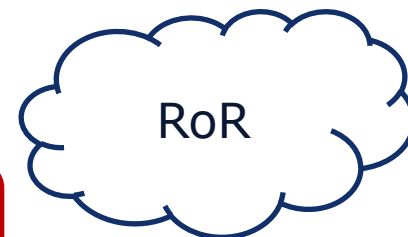
Affiliation *

Position *

General Terms of Use * There are no Terms of Use for this Dataverse installation.

☒ I have read and accept the Dataverse General Terms of Use as outlined above.

[Create Account](#)





My Data

Notifications

Account Information

API Token

Edit Account ▼

Your Dataverse account uses CIÊNCIA ID for login. If you are interested in changing login methods, please contact [Repositório Polen](#) for assistance.

Username zbenta

Given Name Zacarias

Family Name Benta

Email zacarias@lip.pt Not Verified Send Verification Email

Affiliation Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas

Position IT - Engineer



Os utilizadores registados devem por defeito ter as seguintes permissões:

- **Visualizar** Coleções Dataverse publicadas;
- **Visualizar** Datasets publicados;
- **Descarregar** ficheiros de Datasets publicados.

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

DownloadFile



Search ▾
User Guide
Support
English ▾
Dataverse Admin 39 ▾

Users/Groups ▲
All the users and groups that have access to your dataverse.

Assign Roles to Users/Groups

2 Users/Groups

User/Group Name (Affiliation) ▾	ID ▾	Role ▾	Action
Polen Admin	&explicit/1-polen_admin	Administrator	✕ Remove Assigned Role
Anyone with a Dataverse account	:authenticated-users	Basic User	✕ Remove Assigned Role



RF2

Gestão de permissões de utilizador

Obter CiênciaID

Obtém lista de projetos

CIÊNCIAVITAE



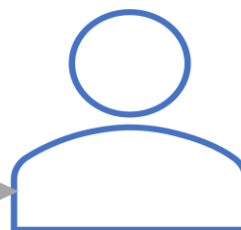
Polen Repositório



Sciproj



Gestor de Projeto/PI Início de sessão

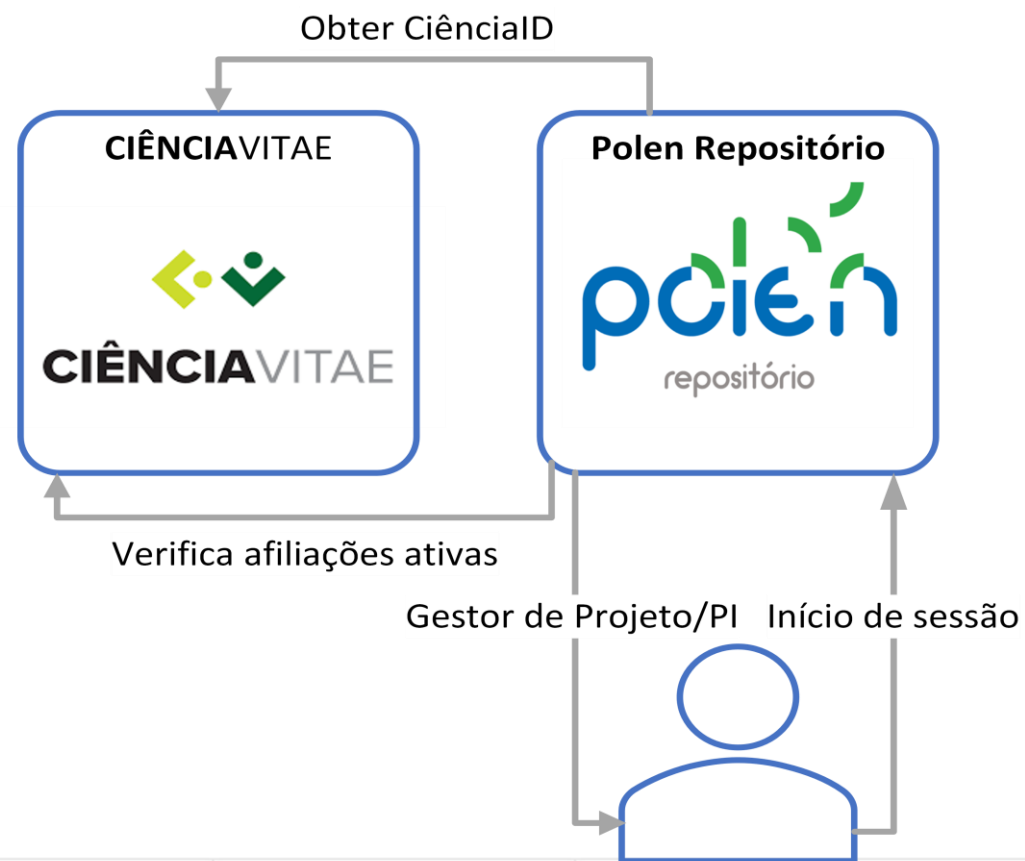


User/Group Name (Affiliation) ⇅	ID ⇅	Role ⇅	Action
Dataverse Admin (Dataverse.org)	@dataverseAdmin	Administrator	✕ Remove Assigned Role
Zacarias Benta	@zbenta	Project Manager/PI	✕ Remove Assigned Role



RF2

Gestão de permissões de utilizador



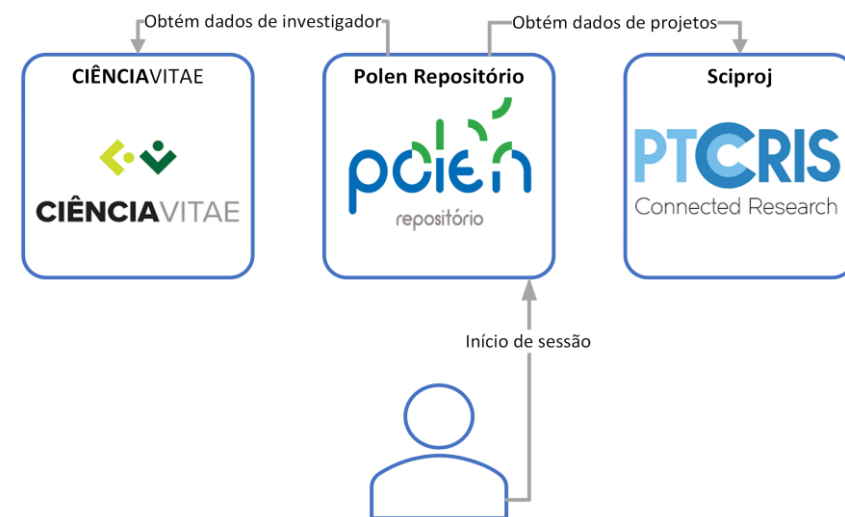
User/Group Name (Affiliation) ⇅	ID ⇅	Role ⇅	Action
Dataverse Admin (Dataverse.org)	@dataverseAdmin	Administrator	✕ Remove Assigned Role
Zacarias Benta	@zbenta	Basic User	✕ Remove Assigned Role





Author * ?	Name * ? Benta, Zacarias	Affiliation ? Laboratório de Instrumentação e Física E	+
	Identifier Type ? CiencialD	Identifier ? 4219-DFFF-13FA	

- Campos 'Identifier Type' e 'Identifier' devem ser preenchidos automaticamente tendo em conta o perfil **CIÊNCIAVITAE** do utilizador.
- O preenchimento de campos 'Identifier Type' e 'Identifier' deverá ser realizado através da *framework* de seleção de co-autores disponibilizada pelo **CIÊNCIAVITAE**.



Author * ?

Name * ? Benta, Zacarias	Affiliation ? Laboratório de Instrumentação e Física E + -
Identifier Type ? CiêncialD ▼	Identifier ? 4219-DFFF-13FA

Name * ? Ferreira, César	Affiliation ? Infraestrutura Nacional de Computação I + -
Identifier Type ? CiêncialD ▼	Identifier ? 2D1B-7181-67F7

O número de entradas na categoria 'Producer' deverão ser equivalentes ao número de autores listados no dataset.



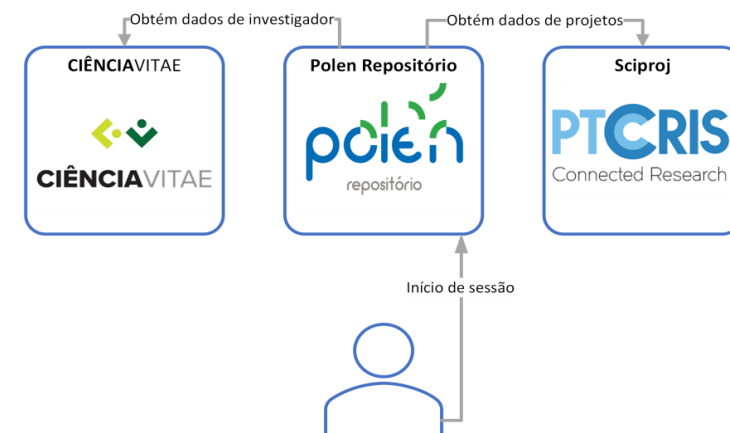
Producer ?

One or more of these fields may become required if you add to one or more of these optional fields.

Name ? Benta, Zacarias	Affiliation ? Laboratório de Instrumentação e Física E	+ -
Abbreviated Name ? LIP	URL ? https://	
Logo URL ? https://		

Name ? Ferreira, César	Affiliation ? Infraestrutura Nacional de Computação I	+ -
Abbreviated Name ? INCD	URL ? https://	
Logo URL ? https://		

Os campos associados à categoria 'Producer' devem ser preenchidos automaticamente tendo em conta os dados na categoria 'Author'.





Contributor ?	Type ?	Name ?	
	Select...	Benta, Zacarias	+

Na categoria 'Contributor' o campo 'Name' deverá assumir o valor do campo 'Name' na categoria 'Author'.





Production Date ?

2023-06-23

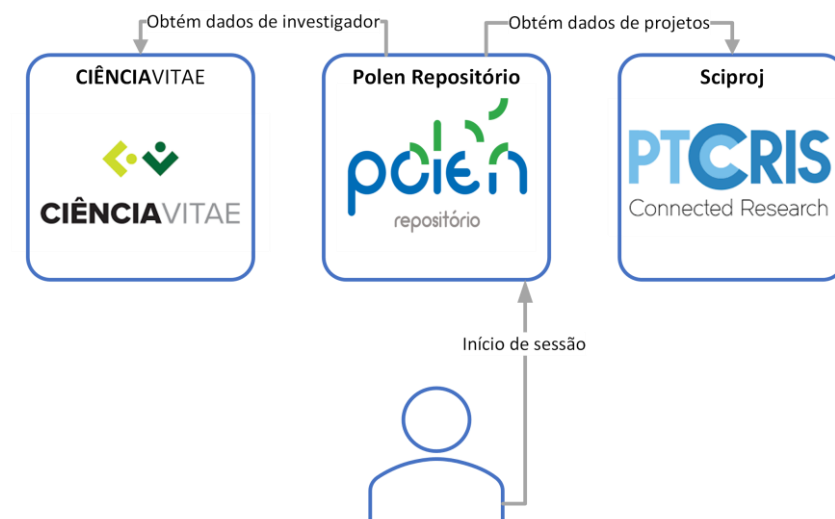
O campo 'Production Date' deverá ser preenchido automaticamente com a data de criação do dataset.





Funding Information ?	Agency ?	Identifier ?	+
	Fundação para a Ciência e a Tecnologia.	112084	

Os campos associados à categoria 'Funding Information' deverão ser pré-preenchidos com base na lista de beneficiários de instrumentos de financiamento da FCT.





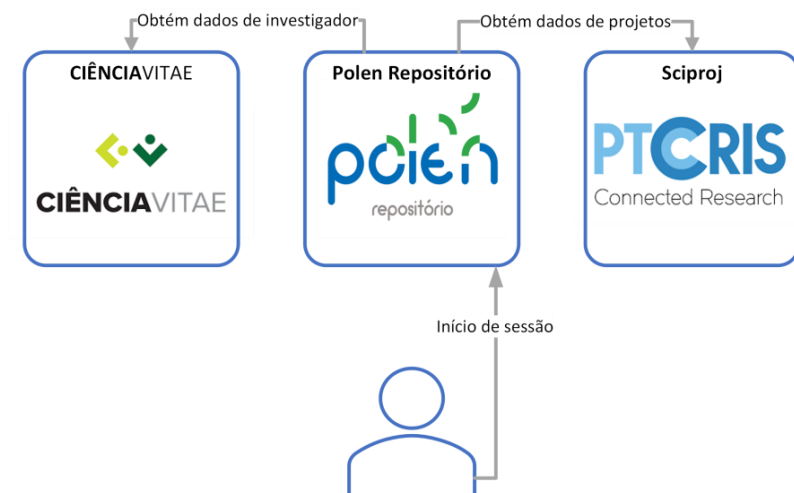
Subject * ?

Engineering and Technology - Electrotechnical engineering, electronics and informatic

Exact Sciences - Computer and information sciences - Information science x

Exact Sciences - Computer and information sciences - Computer sciences x

- O campo 'Subject' deverá assumir os domínios de atuação listados no perfil **CIÊNCIAVITAE** do utilizador.
- Os domínios de atuação são expressos de acordo com o vocabulário controlado FoS.

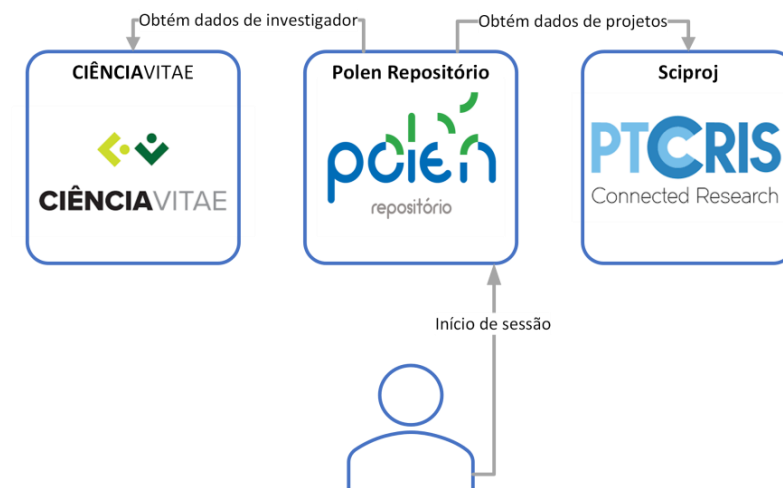




Other Reference ?

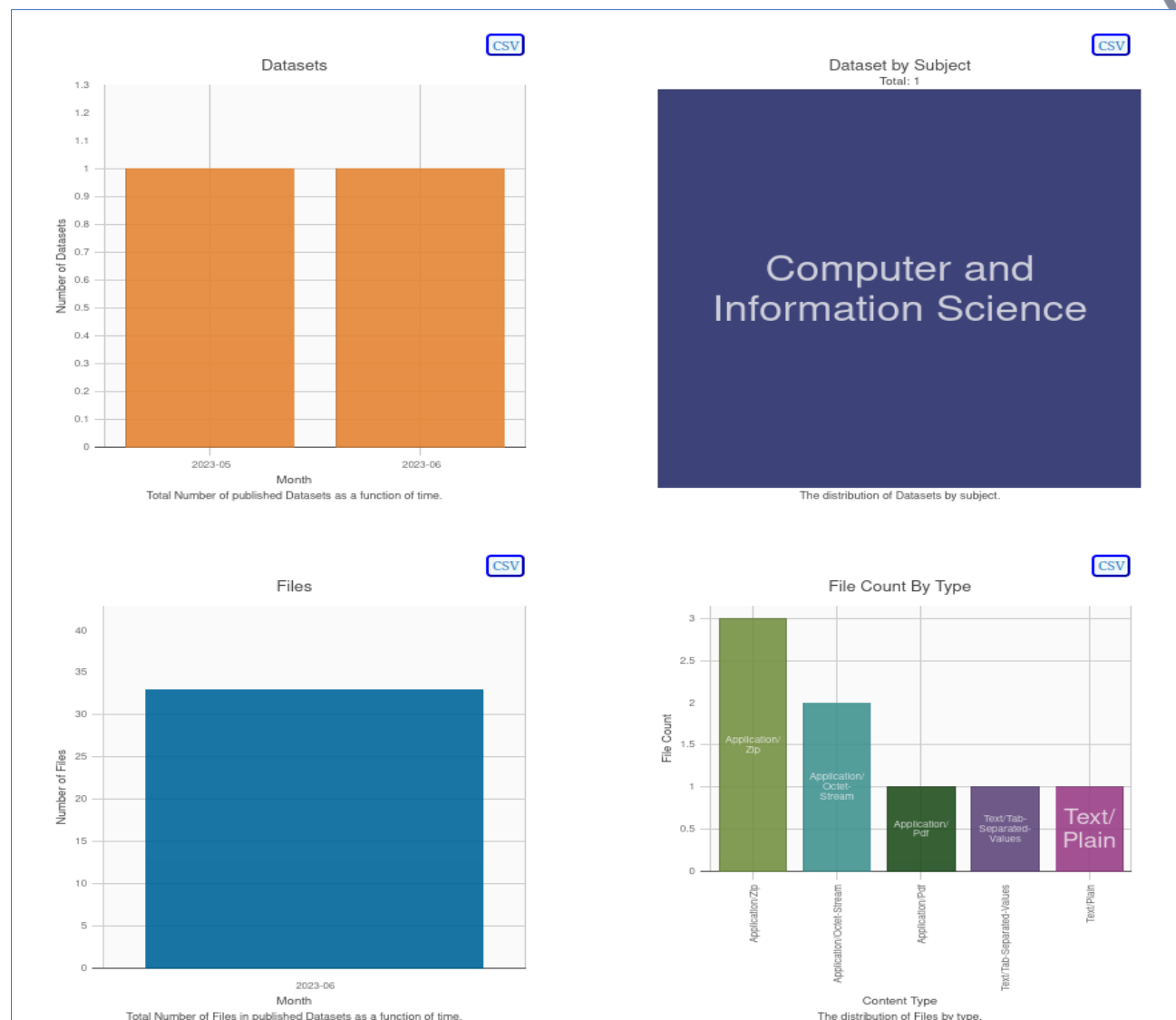


- O campo 'Other Reference' deverá possibilitar a navegação pelas publicações listadas no perfil **CIÊNCIAVITAE** do utilizador.
- Deverá assumir um (ou mais) dos valores dessa lista, com base na seleção do utilizador.

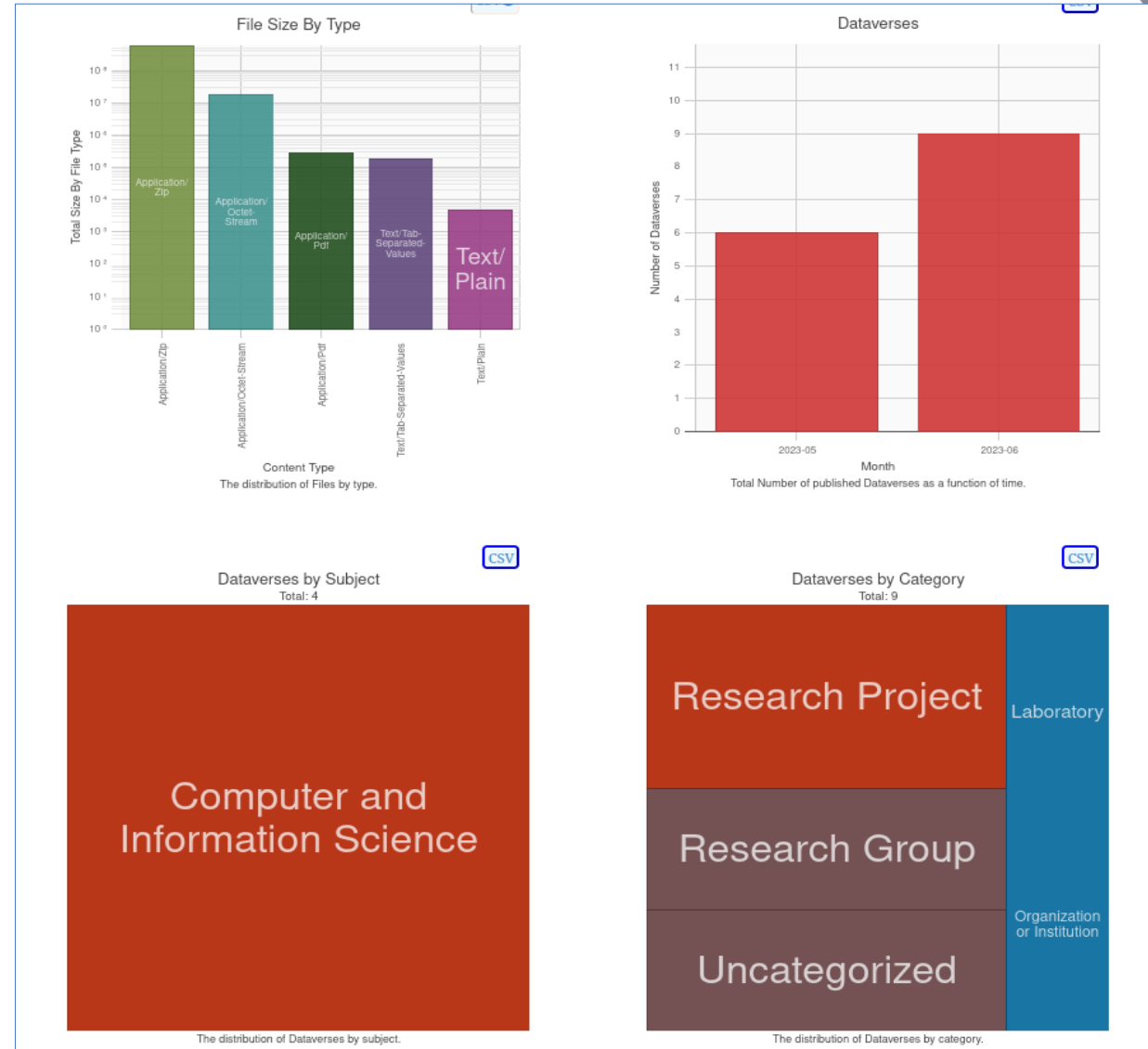




Instalação e configuração do plugin Dataverse Metrics.



Instalação e configuração do plugin Dataverse Metrics.





Uma vez publicados, os datasets deverão ser expostos pelo Repositório Polen através de um endpoint OAI-PMH.

polen repositório by FCCN

Search User Guide Support English Dataverse Admin 40

Manage Harvesting Server – Define sets of local datasets that will be available for harvesting by remote clients.

OAI Server Enabled

+ Add Set

What is a Harvesting Server?

- Harvesting is a process of exchanging metadata with other repositories. As a harvesting **server**, your Dataverse can make some of the local dataset metadata available to remote harvesting clients. These can be other Dataverse instances, or any other clients that support OAI-PMH harvesting protocol.
- Only the published, unrestricted datasets in your Dataverse can be harvested. Remote clients normally keep their records in sync through scheduled incremental updates, daily or weekly, thus minimizing the load on your server. Note that it is only the metadata that are harvested. Remote harvesters will generally not attempt to download the data files themselves.

How to run a Harvesting Server?

- Harvesting server can be enabled or disabled on this page.
- Once the service is enabled, you can define collections of local datasets that will be available to remote harvesters as *OAI Sets*. Sets are defined by search queries (for example, `authorName:king`; or `parentId:1234` - to select all the datasets that belong to the dataverse specified; or `dsPersistentId:"doi:1234/"` to select all the datasets with the persistent identifier authority specified). Consult the Search API section of the Dataverse User Guide for more information on the search queries.

To get started, enable the OAI server and click on the Add Set button. To learn more about Harvesting, visit the [Harvesting](#) section on the Dashboard page of the Admin Guide.

+ Add Set

OAI setSpec/Description	Definition Query	Datasets	Actions
DEFAULT The default, "no name" set. The OAI server will serve the records from this set when no "setSpec" argument is specified by the client.	All Published Local Datasets	7 datasets (7 records exported, 0 marked as deleted)	



Fase Piloto de Implementação

Filipa Pereira, FCT|FCCN



Manifestação de Interesse

**Fase piloto de implementação:
Serviço de Repositório de Dados Polen**

Destinatários:

Instituições beneficiárias de instrumentos de financiamento da FCT

Período de candidatura:

12 de dezembro de 2022 a 20 de janeiro 2023





Seleção e Elegibilidade

- **Critério 1** - Mérito da estratégia de Ciência Aberta da instituição candidata;
- **Critério 2** - Mérito da candidatura apresentada;
- **Critério 3** - Completude e qualidade do PGD apresentado;
- **Critério 4** - Volume de dados de investigação apresentado.

O processo de seleção terá ainda em conta a preocupação de **promover a diversidade** de:

- Tipologia de instituições;
- Áreas científicas;
- Áreas geográficas.



Candidaturas recebidas

- **# Candidaturas** - 13
- **Tipologia** - IES e Unidades de I&D
- **Áreas geográficas** - Lisboa, Coimbra, Faro, Porto e Beira Interior
- Variedade de áreas científicas!
- PGD com elevada qualidade!





Entidades selecionadas para participar na fase piloto de implementação

- Centro de Imagem Biomédica e Investigação Translacional (CIBIT) – Universidade de Coimbra
- Unidade de Investigação MagIC – NOVA IMS
- FCT NOVA
- Centro Interdisciplinar de Arqueologia e Evolução do Comportamento Humano – Universidade do Algarve
- Apis (Arquivo Português de Informação Social)/ Infraestrutura de Investigação PASSDA (*Production and Archive of Social Science Data*)
- Instituto de Higiene e Medicina Tropical – Universidade NOVA
- IT-UBI: Instituto de Telecomunicações – Universidade da Beira Interior





Apoio das Entidades Piloto

Exploração da plataforma

- No âmbito do piloto, as entidades deverão colaborar na testagem de várias vertentes do serviço:
 - Processos chave para depósito e partilha de dados
 - Usabilidade do sistema
 - Integrações com outros serviços: RCAAP, **CIÊNCIAVITAE**
 - Performance

Transmitir as **preocupações da Comunidade** em relação à partilha e preservação de dados de investigação!





polen repositório by FCCN

Search User Guide Support English Filipa Pereira 9

☒ Datasets (14)

☒ Files (8)

☐ Files (72)

Dataverse Category

Research Project (7)

Research Group (4)

Laboratory (1)

Organization or Institution (1)

Publication Year

2023 (17)

Publication Status

Published (15)

Unpublished (5)

Draft (4)

Author Name

Diego Costa Pinto (2)

Leonardo Vanneschi (2)

Proença, Hugo Pedro (2)

Direito Pereira Leitão, Bruno Miguel (1)

Emily Hallinan (1)

More...

Subject

Computer and Information Science (9)

Arts and Humanities (4)

Social Sciences (4)

Medicine, Health and Life Sciences (1)

1 to 10 of 22 Results

Sort

Projeto REP - Representatividade dos Parceiros Sociais e Impacto da Governança Económica

Jun 19, 2023 - Arquivo Português de Informação Social

REP Rego, Raquel, 2023, "Projeto REP - Representatividade dos Parceiros Sociais e Impacto da Governança Económica", <https://doi.org/10.57979/SIFFWZ>, Dataverse Raíz, V1, UNF:6:HkmO9VzkkFw6gYtNCTgACg== [fileUNF]

Um dos objetivos do projeto REP - <https://rep.ics.ulisboa.pt/> - era descrever em extensão a representatividade de sindicatos e associações de empregadores portugueses a partir de um conceito multifacetado de representação, que previsse uma dimensão descritiva (por exemplo discrim...

Consumers financial health

Jun 16, 2023 - Data Science and Over-Indebtedness: Use of Artificial Intelligence Algorithms in Credit Consumption and Indebtedness Conciliation in Portugal

Leonardo Vanneschi; Diego Costa Pinto, 2023, "Consumers financial health", <https://doi.org/10.57979/P0Y3RS>, Dataverse Raíz, V3, UNF:6:MIqR/5By7Zi5KKYVPgtyuQ== [fileUNF]

The dataset comprises a broad range of variables to understand the full picture of consumers' financial health: family socio-demographics, total income, total expenses, employment information, as well as all credit details. The features considered for the analyses were: socio-dem...

Consumers financial health Draft

Jun 16, 2023 - Data Science and Over-Indebtedness: Use of Artificial Intelligence Algorithms in Credit Consumption and Indebtedness Conciliation in Portugal

Leonardo Vanneschi; Diego Costa Pinto, 2023, "Consumers financial health", <https://doi.org/10.57979/P0Y3RS>, Dataverse Raíz, DRAFT VERSION, UNF:6:FQ3jF3qjKoflyY6GckE71Q== [fileUNF]

The dataset comprises a broad range of variables to understand the full picture of consumers' financial health: family socio-demographics, total income, total expenses, employment information, as well as all credit details. The features considered for the analyses were: socio-dem...

Nubian points of Nazlet Khater

Jun 16, 2023 - NuBIAN - Nubian technology, Behavioural Innovation and Adaptation: New perspectives on Middle Stone Age technological variability and population dynamics

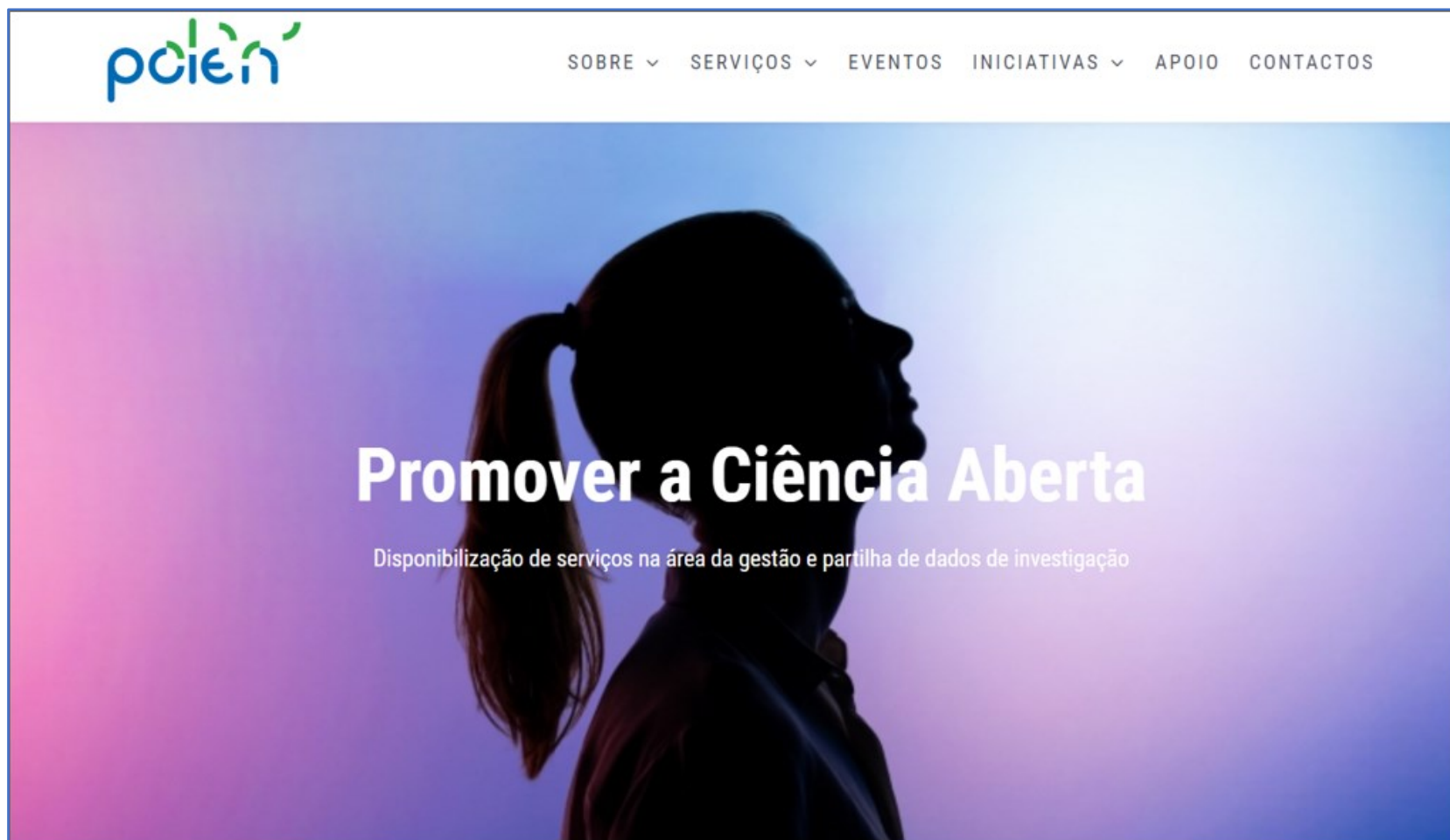
Emily Hallinan, 2023, "Nubian points of Nazlet Khater", <https://doi.org/10.57979/XIQ5H3>, Dataverse Raíz, V1, UNF:6:3sE/Mdc4vwCzst+EpLyu3w== [fileUNF]

<https://repositorio.polen.fccn.pt/>



Website Polen

Filipa Pereira, FCT|FCCN



<https://polen.fccn.pt/>



Gestão de Dados de Investigação



Serviços

Aceda ao Sistema de Planos de Gestão de Dados [aqui](#).



Política

Conheça os princípios da gestão e partilha de dados [aqui](#).



Apoio

Esclareça as suas dúvidas [aqui](#).

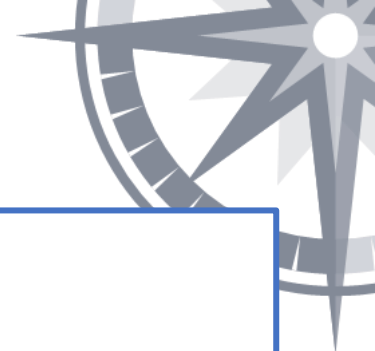
Notícias

Fique a conhecer as últimas notícias na área de gestão de dados de investigação.



Repositório Polen – Fase piloto de implementação

O Repositório de Dados de Investigação Polen vai entrar na fase piloto de implementação com a participação de 7 unidades de investigação, seleccionadas no âmbito de uma manifestação de interesse, que irão utilizar e colaborar nos testes à plataforma.



SERVIÇOS ▾ EVENTOS INICIATIVAS ▾

Sistema de Planos de Gestão de Dados

Repositório de Dados de Investigação

MODELO DE PLANOS DE GESTÃO DE DADOS ADOTADO PELA FCT

A FCT disponibiliza um modelo de Plano de Gestão de Dados, baseado no modelo da [Science Europe](#), abrangendo os seguintes tópicos:

- Dados existentes a reutilizar e/ou dados gerados;
- Documentação e metadados que irão acompanhar os dados;
- Armazenamento de dados e metadados;
- Tratamento de dados pessoais, direitos de propriedade intelectual e propriedade dos dados;
- Partilha de dados e preservação a longo prazo;
- Responsabilidades e recursos.

[CONSULTE O MODELO ADOTADO PELA FCT](#)

SISTEMA DE PLANOS DE GESTÃO DE DADOS

A FCT, através da Unidade FCCN, disponibiliza um [Sistema de Planos de Gestão de Dados](#) assente na ferramenta ARGOS do projeto OpenAIRE, e baseado nas melhores práticas de gestão de dados de investigação.

O ARGOS integra o modelo de planos de gestão de dados da FCT, dando a possibilidade aos investigadores de prepararem e atualizarem os seus planos.

[ACEDA AQUI À FERRAMENTA ARGOS](#)

Consulte o [Guia de Utilizador](#) do ARGOS [aqui](#).



EVENTOS

Conheça os eventos relacionados com a área de gestão de dados de investigação e com a Ciência Aberta.



IBERGRID 2022

A 11ª Conferência Iberian Grid - IBERGRID 2022 - decorreu na Universidade do Algarve, na semana de 10 de outubro de 2022. O evento incidiu em temas relacionados com o desenvolvimento, qualidade de integração e adoção de serviços e aplicações para apoiar a investigação de ponta.



Data Talk – O DMEG como guia fundamental nas ciências sociais

Esta data talk realizou-se no passado dia 16 de março e focou-se no Data Management Expert Guide, uma ferramenta do Consortium of European Social Science Data Archives (CESSDA), do qual o Arquivo Português de Informação Social (APIS) é membro.



INICIATIVAS INTERNACIONAIS

Conheça alguns dos projetos globais de referência na área de gestão de dados de investigação e da Ciência Aberta.



European Open Science Cloud

Esta iniciativa visa proporcionar aos investigadores, empresas e cidadãos europeus um ambiente multidisciplinar federado e aberto onde possam publicar, encontrar e reutilizar dados, ferramentas e serviços para fins de investigação, inovação e educação.



GO FAIR

Iniciativa que visa implementar os princípios de dados FAIR, tornando os dados: localizáveis, acessíveis, interoperáveis e reutilizáveis.

Este projeto disponibiliza um ecossistema aberto e inclusivo para indivíduos, instituições e organizações.



OpenAIRE

Iniciativa que promove a abertura, a transparência, a forma inovadora de comunicação e monitorização da investigação.

Tem como objetivo geral apoiar a implementação do Open Access na Europa.



Research Data Alliance

Organização global baseada em comunidades empenhadas em "construir infraestruturas sociais e técnicas que favoreçam a partilha aberta de dados", para enfrentar os grandes desafios da sociedade.



PERGUNTAS FREQUENTES

Navegue nas questões abaixo para esclarecer as suas dúvidas.

GESTÃO DE DADOS DE INVESTIGAÇÃO

- + 1. O que são os Princípios FAIR?
- + 2. Localização (Findability)
- + 3. Acessibilidade (Accessability)
- + 4. Interoperabilidade (Interoperability)
- + 5. Reutilização (Reusability)
- + 6. O que é o ciclo de vida dos dados de investigação?

PLANOS DE GESTÃO DE DADOS

- + 1. O que são Planos de Gestão de Dados?
- + 2. Quais os tópicos abordados no modelo de PGD da FCT?
- + 3. Informação sobre dados gerados e/ou reutilizados
- + 4. Documentação e metadados
- + 5. Armazenamento e segurança dos dados e metadados
- + 6. Dados pessoais, direitos e propriedade intelectual
- + 7. Partilha e preservação dos dados a longo prazo
- + 8. Responsabilidades e recursos
- + 9. Que ferramenta/aplicação deve utilizar para preparar o meu PGD?



CONTACTOS

Preencha os seus dados e a sua mensagem. Responderemos em breve!

Nome*

Email*

Instituição

Assunto



Mensagem*



SUBMITER



Plano de Recuperação e Resiliência (PRR)

Programa Nacional de Ciência Aberta e Dados Abertos de
Investigação

João Mendes Moreira, FCT|FCCN



Programa de aplicação nacional, visa implementar um **conjunto de reformas e investimentos** destinados a **repor o crescimento económico sustentado**, após a pandemia, reforçando o **objetivo de convergência com a Europa**, ao longo da próxima década.

➡ Período de execução até **2026**

Mais informações em: <https://recuperarportugal.gov.pt/>



Proposta de atualização



Conjunto de **novos investimentos** enquadráveis em componentes existentes do PRR, no âmbito do **aumento da dotação máxima**



Inclui transição digital

Documento da consulta pública:

https://www.consultalex.gov.pt/ConsultaPublica_Detail.aspx?Consulta_Id=298



Proposta de atualização

MEDIDA - CIÊNCIA MAIS DIGITAL

Objetivo:

Investimento que visa promover a transição digital nas áreas das ciências e tecnologias.

Entidade responsável pela operacionalização do investimento:

Fundação para a Ciência e a Tecnologia



Proposta de atualização

Programa Nacional de Ciência Aberta e Dados Abertos de Investigação - PNCA-DAI

Implementação de uma rede de infraestruturas, serviços e ferramentas de suporte à gestão de dados de investigação FAIR:

- Infraestruturas e ferramentas de planeamento e curadoria dos dados;
- Apoio técnico, consultoria e formação à comunidade científica nas melhores práticas de gestão de dados;
- Alinhamento com os princípios de Ciência Aberta e dados FAIR subscritos por Portugal e convergência com a EOSC.



Proposta de atualização

Programa Nacional de Ciência Aberta e Dados Abertos de Investigação - PNCA-DAI

- Proposta submetida e em avaliação;
- Caso seja aprovada:
 - Expectativa de que possa contribuir para um desenvolvimento nacional significativo em matéria de Ciência Aberta e GDI;
 - Impacto positivo ao nível do trabalho com a comunidade;
 - Potencial adequação de estratégias e *roadmaps* definidos, no que respeita a serviços e infraestruturas.



Potenciais Serviços



Infraestrutura para Dados	Serviços para curadoria e gestão	Política Expertise	Capacitação e centros de competências	Alinhamento EOSC
Serviço de alojamento de Repositório de dados institucionais e disciplinares	Aplicação para Planos de Gestão de Dados	Quadro de referência para políticas institucionais de GDI	Rede Fórum GDI	InfoDays EOSC PT
Infraestrutura para serviços de planeamento e documentação de dados	Ferramentas Open Source para Documentação de dados e <i>eLab/Notebook</i>	Boas práticas de GDI para implementação de políticas e estratégias institucionais	Portal de formação Re.Data	Convergência com a EOSC
Serviço de preservação Datavault	Suporte à curadoria de dados em repositórios	Consultoria para implementação de políticas.	Programa nacional de formação GDI	Nó Nacional da RDA
	Demonstradores e casos de uso de FAIR data nas infraestruturas do Roteiro		Toolkit sobre dados sensíveis e proteção de dados	
	Assistente de seleção de Licenças		Suporte à certificação de repositórios	
Datacenters			DCC Temáticos e de proximidade	



European Open Science Cloud (EOSC)

João Cardoso, FCT|FCCN
João Mendes Moreira, FCT|FCCN



O que é o EOSC?



Rede Europeia de Dados FAIR e Serviços em prol da Ciência

Um **ambiente multi-disciplinar** para a **publicação, descoberta e reutilização** de **dados, ferramentas e serviços**.

O EOSC cresce a partir de infraestruturas e serviços existentes, suportados pela **Comissão Europeia, Estados Membros e comunidades de investigação**.

Tem uma **abordagem federativa de sistemas**, gerando valor através da **agregação de conteúdos e serviços**.



Missão do eOSC



- Colaboração de proximidade com **instituições de investigação, governos, indústria e cidadãos;**
- Fim das barreiras ao **acesso** e **reutilização** de outputs investigação;
- Tornar os processos científicos mais **inclusivos, eficientes, transparentes e claros;**
- Os outputs de investigação devem **cumprir com os Princípios de Dados FAIR.**



A. Representação da FCT no EOSC

- Foco em atividades de representação;
- Os interesses da República Portuguesa são representados pela FCT, através da FCCN.

B. A FCT como Ponto de Contacto Nacional

- A FCT é o NCP;
- A informação do EOSC é agregada de forma a servir a comunidade nacional.

C. O papel da FCT na implementação do EOSC

- Coordenação entre infraestruturas nacionais e outros recursos;
- Estabelecer relações entre centros de competência relevantes no contexto do EOSC;
- Apoio à execução de atividades.



Redefinição do Modelo de Coordenação



Objetivo:

- **Redefinição do modelo de coordenação** para a estrutura nacional EOSC.

Metodologia aplicada:

- **Estudo** dos vários modelos de coordenação em prática;
- Enfoque numa **estrutura leve e flexível**;
- **Análise** de múltiplos casos de uso.





Redefinição do Modelo de Coordenação



Requisitos nacionais:

- Assegurar a **continuidade das atividades atualmente desempenhadas pela FCT**, enquanto **NCP**;
- Assegurar a **coordenação dos recursos existentes nas estruturas e redes nacionais**, e estabelecer ligações com **centros de competência**, de forma a suportar a execução de atividades;
- Facilitar **tomadas de decisão conjunta de forma rápida e transparente**;





Redefinição do Modelo de Coordenação



Requisitos nacionais:

- Possibilitar um **alargamento incremental e estruturado**;
- Apresentar uma **abordagem flexível relativa às fontes de financiamento**;
- Apostar na **associação a outros setores e iniciativas**, de modo a capitalizar massa crítica;
- **Alinhamento com a estratégia nacional de dados.**





Modelos de Coordenação



#	Modelos de adoção	Modelo de financiamento	Características importantes	Exemplos de aplicação
1	Modelo de consórcio	Dependência de financiamento (podendo-se recorrer a programas internos ou externos de captação de fundos)	• Capacidade de crescimento do consórcio dinâmica. • A organização mandatada não necessita de capacidade para desenvolver atividades. Poderá estar focada na sua coordenação e representação no consórcio.	Finlândia EOSC – FF França Collège France EOSC-
2	Modelo de entidade legal	Dependência de financiamento (podendo-se recorrer a programas internos ou externos de captação de fundos)	• Delegação total por parte do Estado (ou entidade representante do Estado). • A seleção da organização mandatada determina toda a funcionalidade do modelo. • Tendência para a entidade legal fomentar a criação de consórcios para gestão interna da implementação da EOSC.	Itália ICDI Áustria EOSC Support Office Austria



Modelos de Coordenação



#	Modelos de adoção	Modelo de financiamento	Características importantes	Exemplos de aplicação
3	Modelo de grupo de peritos	Baixa dependência de financiamento	- A seleção do grupo de peritos é fundamental para a funcionalidade do modelo. - Solução não sustentável no longo termo.	Bélgica ICC-FCC OS EOSC Taskforce Suécia National Reference Group for EOSC
4	Modelo de programa nacional	Inteiramente a cargo do Estado, ou de programas de financiamento europeus	- A organização mandatada é o ponto único de interação entre a comunidade nacional e a EOSC. - A organização mandatada define uma abordagem nacional às disciplinas abrangidas pela EOSC.	Alemanha Nationale Forschungsdateninfrastruktur Países Baixos NPOS





Potenciais Cenários: Adoção Nacional

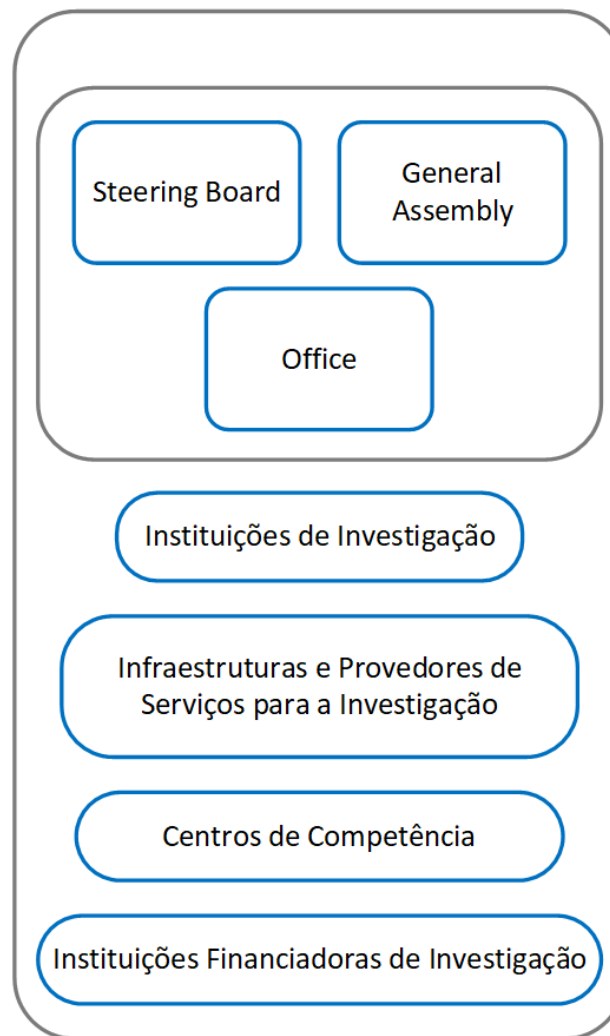


Cenário 1

Modelo de
Consórcio

Cenário 2

Modelo de
Entidade Legal



Em discussão e
sujeito a aprovação



Envolvente



Infraestruturas e Provedores de Serviços de Investigação

Serviços



e-Infras



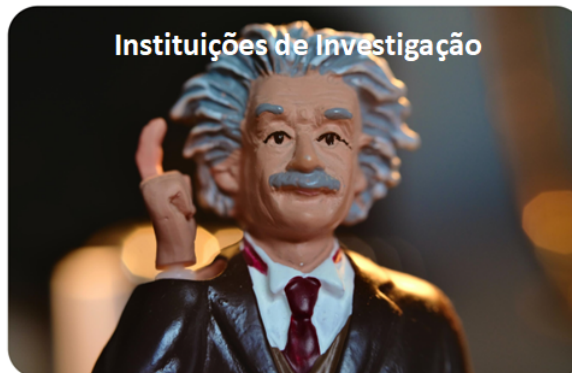
Centros de Competência

Generalistas

Temáticos

Proximidade

Instituições de Investigação



Consórcio EOSC.pt

Steering Board

General Assembly

Office

Instituições Financiadoras de Investigação



Stakeholders Internacionais



Stakeholders Nacionais



eosc EOSC-A Brain-Pool: 13 Task Forces

Over 400 volunteers

Implementation of EOSC

- Rules of Participation compliance monitoring
- PID policy and implementation
- Researcher engagement and adoption

Technical challenges on EOSC

- Technical interoperability of data and services
- Infrastructure for quality research software
- AAI Architecture

Metadata and data quality

- Semantic interoperability
- FAIR metrics and data quality

Research careers and curricula

- Data stewardship curricula and career paths
- Research careers, recognition and credit
- Upskilling countries to engage in EOSC

Sustaining EOSC

- Financial sustainability
- Long-term data preservation



EOSC-A Task Forces

Deliverables available on
eosc.eu as well as
Zenodo under
“EOSC Association”

EOSC Association

Recent uploads


[January 9, 2023 \(v1\)](#)
[Working paper](#)
[Open Access](#)
[View](#)

EOSC Preservation: Overview Discussion Paper

Andreu, Toni; Anglada, Lluís; Antos, David; Bähr, Thomas; Brzeźniak, Maciej; Burgi, Pierre-Yves; Cavet, Cécile; Celjak, Draženko; Crépe-Renaudin, Sabine; De Loof, Chris; Dillo, Ingrid; Dubois, Olesia; Fernandes, Rui; Forsström, Pirjo-Leena; Ganis, Gerardo; Gibney, Eileen; Holl, András; L'Hours, Hervé; Lamers, Didi; Lammert, Andrea; Lloret Iglesias, Lara; Maggi, Marcello; Majdanski, Mariusz; Nief, Jean-Yves; Novacek, Jiri; Piro, Florina; Presser, Karl; Saenen, Bregt; Shankar, Sangeetha; Smareglia, Riccardo; Stockhause, Martina; Stokes, Paul; Tenhunen, Ville; Venkataraman, Shanmugasundaram; Viljoen, Matthew; Wali, Mojib; Wyns, Roxanne;

The Long-Term Data Preservation Task Force (LTDP TF) of the EOSC Association has since its establishment worked on mapping the status and further clarification of the meaning of long-term preservation within the EOSC. This work has resulted in an overview and discussion paper to

Uploaded on January 10, 2023

[January 9, 2023 \(1.0.0\)](#)
[Annotation collection](#)
[Open Access](#)
[View](#)

TOWARDS A DATA QUALITY FRAMEWORK FOR EOSC

Lacagnina, Carlo; David, Romain; Nikiforova, Anastasija; Kuusniemi, Mari Elisa; Cappiello, Cinzia; Biehlmaier, Oliver; Wright, Louise; Schubert, Chris; Bertino, Andrea; Thiemann, Hannes; Dennis, Richard;

The European Open Science Cloud (EOSC) Association leverages thirteen Task Forces (TFs), grouped into five Advisory Boards, to help steer the implementation of EOSC. This document is released by the Data Quality subgroup of the "FAIR Metrics and Data Quality" TF. Data quality is critical

Uploaded on January 9, 2023

[December 20, 2022 \(v1\)](#)
[Project deliverable](#)
[Open Access](#)
[View](#)

FAIR Assessment Tools: Towards an "Apples to Apples" Comparisons

Wilkinson, Mark D; Sansone, Susanna-Assunta; Grootveld Marjan; Nordling, Josefine; Dennis, Richard; Hecker, David;

As part of the EOSC Task Force on FAIR Metrics and Data Quality, the FAIR Metrics subgroup works to examine the uptake and application of metrics of FAIRness and the use and utility of FAIRness evaluations. A range of FAIR assessment tools is designed to measure compliance with established FAIR Metr

Uploaded on January 9, 2023

[November 15, 2022 \(v1\)](#)
[Report](#)
[Open Access](#)
[View](#)

Delivering for EOSC - Key Exploitable Results of Horizon 2020 EOSC-related Projects (FULL Report)

Baria Nardello; Ari Asmi; René Buch; Erik-Jan Ros;

[New upload](#)

Community



EOSC Association

The ambition of the European Open Science Cloud (EOSC) is to develop "Web of FAIR Data and services" for science in Europe. EOSC will be a multi-disciplinary environment where researchers can publish, find and re-use data, tools and services, enabling them to better conduct their work.

EOSC builds on existing infrastructure and services supported by the EC, Member States and research communities. It brings these together in a federated 'system of systems' approach, adding value by aggregating content and enabling services to be used together.

This environment will operate under well-defined conditions to ensure trust and safeguard the public interest. Expectations of service providers and users will be made explicit to ensure appropriate behaviour.

EOSC will improve the situation for researchers in many ways, namely:

- Seamless access to content and services via common AAI,
- Access to data from various sources which is FAIR and ideally open,
- Access to services for storage, computation, analysis, preservation and more,
- Adoption of standards so data and services can be combined,
- Helpdesk, training and support to improve use of EOSC.

EOSC is recognised by the Council of

 eossc | AquaINFRA

 eossc | Blue-Cloud2026
A federated European FAIR and Open Research Ecosystem
for oceans, seas, coastal and inland waters

 TIGER

 eossc

Scilake

CRAFT-OA

 eossc

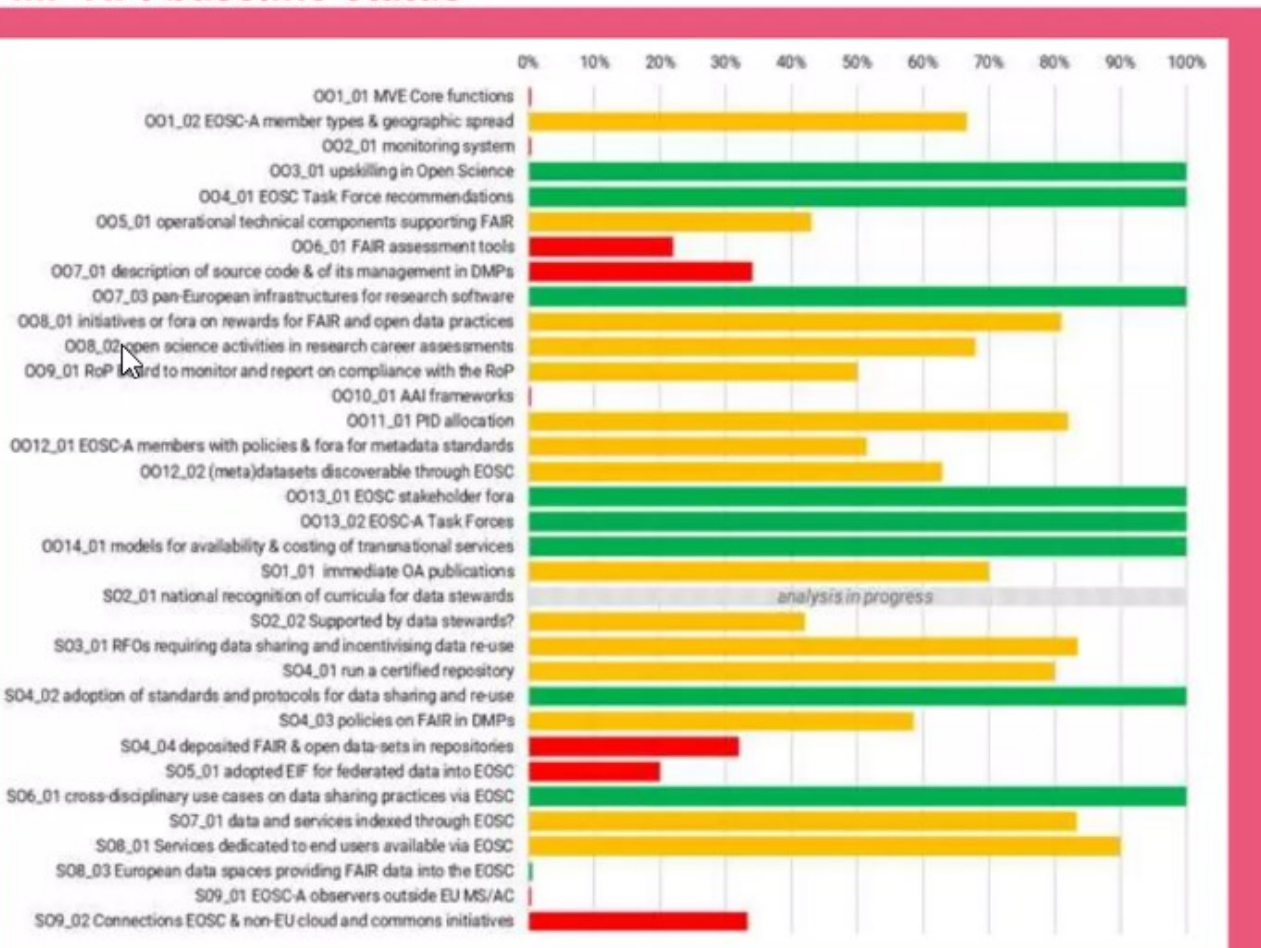
 graspos
open research metrics dataspaces

eosc EOSC Partnership Monitoring Framework

Example of MF KPI

Strategic and operational objective	SO2 Professional data stewards are increasingly available in research performing organisations in Europe to support Open Science
KPI	SO2_01 The number of countries where the national education system recognises curricula for data stewards
Baseline	(2022) TBD
Target	(2025) 5 national education systems recognise curricula for data stewards.
Data Reporting	EOSC Association
Data Sources	a. National reports, ERA Forum b. Relevant EC studies, if available
Data Provider	a. EOSC-SB, national agencies, mandated organisations b. EC* (*the role of the EC will be limited to providing relevant studies, if available)
Collection Methodology	Survey

MF KPI baseline status



KPI baseline status Vs. KPI target value (%)

Contacte-nos



Estamos sempre disponíveis para esclarecer quaisquer questões.

Contacte-nos via email:

eosc@fccn.pt





Fórum Gestão de Dados de Investigação

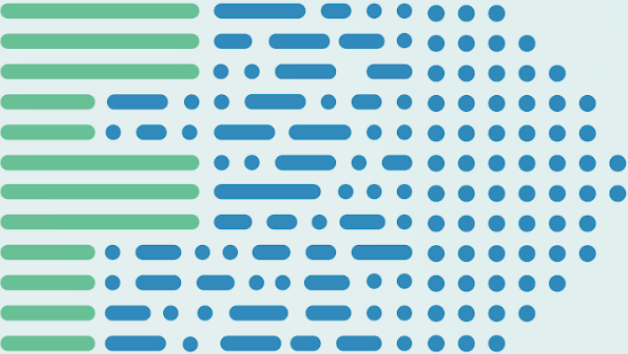
Pedro Príncipe, Universidade do Minho

Filipa Pereira, FCT|FCCN



Fórum GDI

Save the
date!



14 e 15 DE NOVEMBRO 2023
INSTITUTO POLITÉCNICO DE SETÚBAL

SAVE
THE
DATE

10º FÓRUM
GESTÃO DE DADOS
DE INVESTIGAÇÃO

RCAAP | Repositórios Científicos de
Acesso Aberto de Portugal

Organização

fct Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

Universidade do
Minho

Apoio

IPS Instituto
Politécnico de Setúbal



Fórum GDI

Escola Superior de Ciências Empresariais





Datas importantes:

Submissão de propostas para Flash Talks:

21 de junho a 25 de setembro

Notificação aos proponentes:

04 de outubro

Inscrições:

10 de agosto a 3 de novembro

10º Fórum GDI:

14 e 15 de novembro





Grupos de Trabalho Fórum GDI

Objetivo:

Fortalecer e **capacitar** os profissionais de suporte à Gestão de Dados de Investigação.



Constituídos por **membros**:

- de várias instituições
- com diferentes níveis de experiência
- associados a diferentes domínios científicos



Enriquecimento através da:

- partilha de **ideias**
- **boas práticas** na GDI



Grupos de Trabalho Fórum GDI

**Repositório de Dados:
Tecnologia,
organização e
certificação**

**Formação e
competências para a
Gestão e Dados FAIR**

**Políticas, estratégias
e recomendações GDI**

PARTICIPE

<https://forumgdi.rcaap.pt/grupos-de-trabalho/>



MOOC: O Essencial de Gestão de Dados de Investigação

3ª Edição

Pedro Príncipe, Universidade do Minho



Apresentação do patrocinador

Edward Wedel-Larsen, Elsevier



Track and analyse your institutional research data

27 June 2023
Edward Wedel-Larsen

Jornadas
FCCN 2023



Research data has become a priority

- **Funder Policies**

Most funders around the world have a policy on sharing research data.

- **Publisher Policies**

All major publishers (including Elsevier) have a research data sharing policy.

- **Government strategic agendas**

Governments and national agencies around the world.



"No se puede prescindir del plan de gestión de datos"
"No opting out of RDM"



FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

**Política sobre a Disponibilização de Dados
e outros Resultados de Projetos de I&D Financiados Pela FCT**

The efforts of the institutions

- **They hire specialized staff** or train their librarians
- **Research staff support services** for data management plans
- **Monitoring and reporting on data** (compliance with mandates, evaluation, etc.)
- **Publication of the research data** on the institutional portal together with the other research results
- **Implementation of local research data repository** to help research staff preserve their data



Where are the research data from your university??

The 90% challenge

Where are the research data from the institutions?

Up to

90%

- is deposited in any of the 2,000 thematic or general repositories
- This is in line with best practice and recommendations from funding agencies (eg NIH).

Fuente: E. Zudilova-Seinstra; A. Zigoni; W. Haak (2020), “Analysis of research data for 11 Institutions – Data Monitor”, doi: 10.17632/k5p45z33kb.3

Finding the Datasets manually is an (almost) impossible task



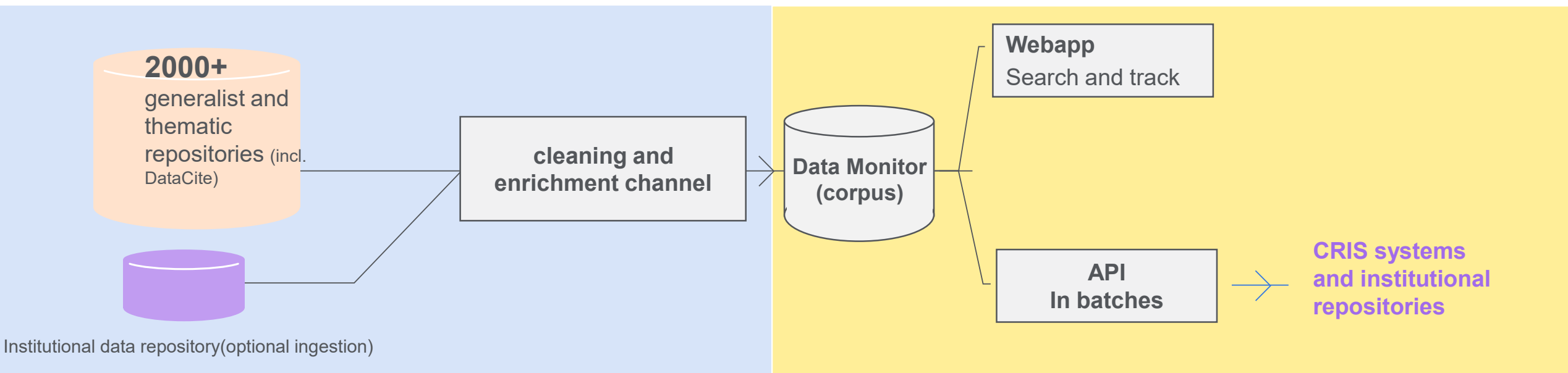
- Research staff collaborate with partners around the world, so data can be stored anywhere.
- It takes a long time to find queries and procedures that help track that information.
- Even when the queries and procedures have been defined, it is necessary to correct the metadata and import it.
- Affiliation information is often not available in data repositories, and if it is, it is not easy to search for.
- Another problem is reflecting the wide range of research that is done at the university.



The Solution

Data Monitor

How does DataMonitor work?

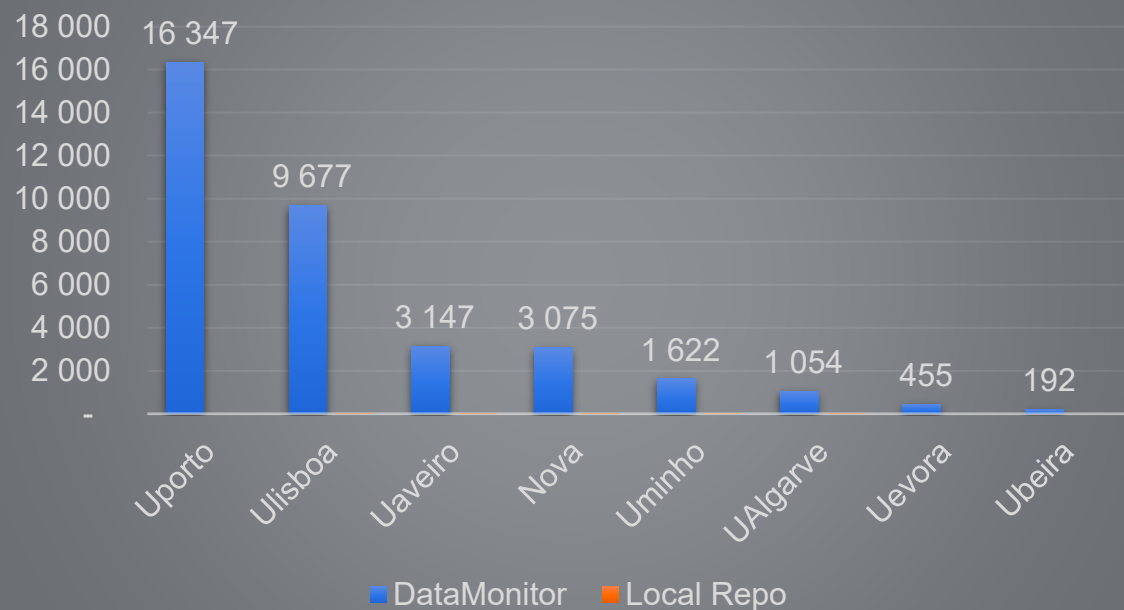


Data Monitor collects and processes research data in the following four steps:

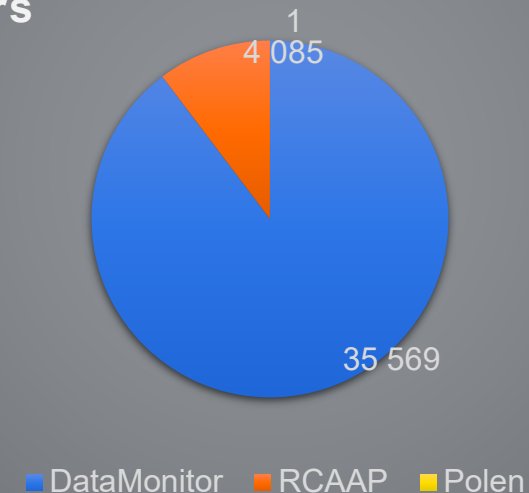
- I. Collection of metadata from over 2,000 repositories (including DataCite repositories)
- II. Metadata normalization according to the OpenAIRE scheme
- III. Metadata cleaning by removing duplicates, dead links, and records that are not actually data (for example, articles).
- IV. Metadata enrichment with information about publications (DOI), authors (Scopus Author ID, ORCID), information about the institution (SciVal and Scopus affiliation IDs), funders, etc.

How can Datamonitor help Portugal?

DataMonitor vs Local Repo



DM 7 Universities
RCAAP 361 members
Polen 7 centers



Data Monitor para obtención de datos de investigación

Source (data extracted el 15 June 2023)

Data Monitor and public institutional portals + RCAAP & Polen

Database: rdmonitor.com

The screenshot shows the 'Data Monitor' website. At the top, it says 'Explore Research Data' and 'Get insights on global research data from over 2000 domain specific and generalist repositories'. There is a search bar with the text 'Search research data' and a 'Reset' button. Below the search bar, it says 'Try Advanced Search: INSTITUTION_ID(709421) AND PUBLICATION_YEAR(2022)'. There are two tables: 'Your Institutional Research Data' and 'Your saved searches'. The first table has columns 'Name', 'Query', 'Results', and 'View All >'. The second table has columns 'Name', 'Query', 'Results', 'Last modified', and 'View All >'. There are also links for 'Delete' and 'View All >' for each row.

Name	Query	Results	View All >
ALL INSTITUTIONAL DATA...	INSTITUTION_ID("3196277-2719-5c60-ae35-be14799d8d5")	103	View All >

Name	Query	Results	Last modified	View All >
Universidad de Alcalá	INSTITUTION_ID(312013)	2,274	5/22/2023	View All >
Universidad de Córdoba	INSTITUTION_ID(312019)	880	4/24/2023	View All >
Universitat Oberta de Catal...	INSTITUTION_ID(312158)	144	4/20/2023	View All >

DM API

The screenshot shows the Swagger API documentation for the Search API V4. It includes a search bar, a 'Select a definition' dropdown, and a 'Search API V4' button. The main content area shows the API documentation for the Search API V4, including a 'previews' section and a 'search' section. The 'previews' section shows a GET endpoint for '/api/v4/container/{containerId}/asset/{assetId}/preview'. The 'search' section shows a GET endpoint for '/api/v4/container/{containerId}/assets' and a GET endpoint for '/api/v4/search'.

Digital Commons –DM Integration

The screenshot shows the 'TIGER PRINTS' website. It has a dark header with the 'TIGER PRINTS' logo and 'CLEMSON LIBRARIES' text. There are navigation links: 'Home', 'My Account', 'FAQ', 'Contact Us', and 'About'. The main content area has a search bar with the text 'Enter search terms:' and a 'Search' button. Below the search bar, it says 'ALL DATA SETS'. There is a 'Browse by' section with links for 'All Collections', 'Authors', 'Expert Gallery', 'Discipline', 'Theses & Dissertations', 'Selected Works Gallery', 'Journals', 'Student Works', 'Conferences', and 'Open Access Fund Collection'. There is also a 'Submissions from 2023' section with a list of submissions.

DC Data Portal – DM Integration

The screenshot shows the 'University of La Laguna' website. It has a purple header with the 'Universidad de La Laguna' logo. There is a search bar with the text 'Search University of La Laguna' and a 'Search' button. Below the search bar, it says '2741 results'. There is a 'Filter Results' section with a 'PUBLISHED DATE' range from 1970 to 2023. There is also a 'DATA TYPES' section with a list of data types: Dataset (2330), Image (278), Collection (100), Tabular Data (20), Software/Code (19), Document (15), Text (8), Document (6), Video (6), File Set (3), Sequencing Data (2), and Slides (1).

Pure Portal -Datasets Showcase

The screenshot shows the 'University of Groningen research portal'. It has a red header with the 'university of groningen' logo. There is a search bar with the text 'Welcome to the University of Groningen research portal'. Below the search bar, it says 'Advanced search'. There is a navigation bar with links for 'Profiles', 'Research units', 'Research output', 'Activities', 'Datasets', 'Press/Media', 'Projects', and 'More'. There is also a 'Collaborations within the past 5 years' section with a map of Europe showing red dots representing collaborations.

Data Monitor Aplicación



Data Monitor



Explore Research Data

Get insights on global research data from over 2000 domain specific and generalist repositories

Advanced Search tips ⓘ

Search research data

INSTITUTION_ID(60227527) OR INSTITUTION_ID(60080625) OR INSTITUTION_ID(60000197) OR INSTITUTION_ID(60002644) AND IS_SUP

Try Advanced Search: INSTITUTION_ID(709421) AND PUBLICATION_YEAR(2022)

Reset

Search

Your Institutional Research Data

Name	Query	Results	
ALL INSTITUTIONAL DATA...	INSTITUTION_ID("319fe2f7-2719-5c60-ae35-be14799dc8d5")	103	View All >

Your saved searches

Name	Query	Results	Last modified	
Universidad de Alcalá	INSTITUTION_ID(312013)	2,274	5/22/2023	Delete View All >

Data Monitor records for the University of Valencia



Data Monitor



8080 results

Universitat de València

INSTITUTION_ID(60227527) OR INSTITUTION_ID(60080625) OR INSTITUTION_ID(60000197) OR INSTITUTION_ID(60002644)

[Edit](#) [Copy](#) [Save](#) 10 [Export](#) [v](#)

Sort by Date (newest) [v](#)

Search within results

Filter by

Linked with an article [Clear](#) [v](#)

Publication year [Clear](#) [v](#)

Repository [Clear](#) [v](#)

Research data title	Authors	Repository	Year
User-centred design of a clinical decision support system for palliative care: Insights from healthcare professionals	Blanes-Selva, Vicent; Asensio-Cuesta, Sabina; Doñate-Martínez, Ascensión; Pereira Mesquita, Felipe; García-Gómez, Juan M.	figshare SAGE Publications	2023
Linked with an article			
View at source ↗			

Filters



Filter by

Linked with an article

Clear

^

☐ Yes

☐ No

Publication year

Clear

v

Repository

Clear

^

☐ ccdc.csd (5,290)

☐ figshare.ars (1,241)

☐ ZENODO (618)

☐ cern.hepdata (406)

☐ figshare.sage (138)

View more

View all

Data types

Clear

v

User-centred design of a clinical decision support system for palliative care: Insights from healthcare professionals

Blanes-Selva, Vicent; Asensio-Cuesta, Sabina; Doñate-Martínez, Ascensión; Pereira Mesquita, Felipe; García-Gómez, Juan M.

figshare SAGE Publications

2023

Linked with an article

[View at source](#)

Does perception of female cues modulate male short-term fitness components in Drosophila melanogaster?

Corbel, Quentin; Londoño-Nieto, Claudia; Carazo, Pau

Zenodo

2022

[View at source](#)

FIGURE 9 in Revision of the genus Centrophorus (Squaliformes: Centrophoridae): Part 3- Redescription of Centrophorus uyato (Rafinesque) with a discussion of its complicated nomenclatural history

White, William T.; Guallart, Javier; Ebert, David A.; Naylor, Gavin J.P.; Mo, Ana Veríssi-; Cotton, Charles F.; Harris, Mark; Serena, Fabrizio; Iglésias, Samuel P.

Zenodo

2022

[View at source](#)

Records in Zenodo linked to an article



Data Monitor



6 results

Universitat de València

INSTITUTION_ID(60227527) OR INSTITUTION_ID(60080625) OR INSTITUTION_ID(60000197) OR INSTITUTION_ID(60002644) AND IS_SUPPLEMENT_TO(10*) AND SOURCE(ZENODO)

[Edit](#) [Copy](#) [Save](#) 10 [Export](#) [v](#)

Sort by Date (newest) [v](#)

Search within results

Filter by

Linked with an article

☒ Yes

☐ No

Publication year

Clear

v

Repository

Clear

^

☒ ZENODO (6)

Research data title	Authors	Repository	Year
Dataset related to article "Patients with Inflammatory Bowel Disease Are Not at Increased Risk of COVID-19: A Large Multinational Cohort Study"	Mariangela Allocca; María Chaparro; Haidee Aleman Gonzalez; Marta Maia Bosca-Watts; Carolina Palmela; D'amico F.; Eirini Zacharopoulou; Uri Kopylov; Pierre Ellul; Giorgos Bamias; Vassilios Ntelis; Adi Lahat; Gerassimos J Mantzaris; Ioannis Papaconstantinou; Konstantinos Katsanos; Yulia Uspenskaya; Dimitrios Christodoulou; Shomron Ben Horin; Laurent Peyrin-Biroulet; Joanna Torres; Shaji Sebastian; Javier P Gisbert; Silvio Danese; Gionata Fiorino	Zenodo	2021
Linked with an article			
View at source ↗			
Supplementary material 2 from: Pérez Santa-Rita JV, Baixeras J (2018) Two new species of Brusqueulia Razowski & Becker, 2000 from the Neotropics, with comments on the systematic position of the genus in relation to the Apolychrosis Amsel, 1962 group of genera	Pérez Santa-Rita, Jose V.; Baixeras, Joaquin	Zenodo	2018

< Back to results



Zenodo • Open Access • Published in 2018 • [Linked to publication](#)

Data used in article 'Tuning Charge Carrier Dynamics and Surface Passivation in Organolead Halide Perovskites with Capping Ligands and Metal Oxide Interfaces'

Data Type
Dataset

Source Type
Data Repository

Research data DOI/PID
[10.5281/zenodo.1135388](https://doi.org/10.5281/zenodo.1135388)

Repository
Zenodo

 Not affiliated to you

×

Godin, Robert

Scopus Author ID: 55385803900

ORCID ID: 0000-0001-7945-8548

[What does "Affiliated" mean?](#)

- Godin, Robert 
- McLachlan, Martyn A 
- Li, Xiaoe 
- Lin, Chieh-Ting 
- Du, Tian 
- Li, Xiaoe 
- Lin, Chieh-Ting 
- Durrant, James R. 

[View at source](#) 

Metrics for PlumX, DataCite y Funding



- Description
- Associated Articles
- Metrics Beta
- Funding details

Description

Data underlying the article 'Tuning Charge Carrier Dynamics and Surface Passivation in Organolead Halide Perovskites with Capping Ligands and Metal Oxide Interfaces' published in Advanced Optical Materials.

Associated Articles

DOI: [10.1002/adom.201701203](https://doi.org/10.1002/adom.201701203)

Metrics Beta

Data Monitor recently introduces research data metrics taken from various external sources. These metrics are currently visible on our web application only. We are actively collecting feedback on how to make this more useful to you, and please raise them through [here](#)

PlumX Metrics

109
Usage

[see details](#)

Powered by PlumX Metrics

DataCite Metrics

0
Citations

Funding details

Funding sponsor	Grant ID
Engineering and Physical Sciences Research Council	EP/J021199/1
European Research Council	291482
Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies	501100003151
Ministerio de Economía y Competitividad	501100003329

Save and export metadata



Data Monitor



6 results

Universitat de València

INSTITUTION_ID(60227527) OR INSTITUTION_ID(60080625) OR INSTITUTION_ID(60000197) OR INSTITUTION_ID(60002644) AND IS_SUPPLEMENT_TO(10*) AND SOURCE(ZENODO)

[Edit](#) [Copy](#) [Save](#) 10 [Export](#) [▼](#)

Sort by Date (newest) ▼

A	B	C	D	E	F	
Record DOI	Data Identifier	Repository name	Title	Source URL	Description	Public
10.5281/zenodo.4541570	4541570	Zenodo	Dataset related to article	https://zenodo.org/reco	This record contains raw	2021-
10.3897/zookeys.770.2421310525	1310525	Zenodo	Supplementary material	https://zenodo.org/reco	Character matrix : Explan	2018-
10.5281/zenodo.4156647	4156647	Zenodo	Dataset and Data analysi	https://zenodo.org/reco	External Modelling 1 is th	2021-
10.5281/zenodo.4785346	4785346	Zenodo	Supporting Information_	https://zenodo.org/reco	Experimental procedures	2020-
10.3897/zookeys.770.2421310523	1310523	Zenodo	Supplementary material	https://zenodo.org/reco	Material examined : Expl	2018-
10.5281/zenodo.1135388	1135388	Zenodo	Data used in article 'Tuni	https://zenodo.org/reco	Data underlying the articl	2018-

Complete collection of repositories



Repositories

Search our full collection of repositories and add our Repository code to your search query to filter records. Example:
SOURCE(MENDELEY_DATA)

If you can't find the repository you are looking for, please recommend it [here](#)

[< Back](#)

Repository name	Repository code
4TU.ResearchData	delft.data4tu
Aalborg University Library	dk.aau
Aalto University	csc.aalto
Abertay University	bl.abertay
Academy of Athens	heallink.acathens

Roadmap Data Monitor 2023

- **Data coverage and quality**

- ✓ Expanded coverage of life science repositories (NIH-supported repos)
- ✓ Expanded coverage of country-specific repositories
- ✓ Improve our data classifications to deliver more accurate results.
 - spam cleaning
 - Management of supplementary material
 - version management
 - Unified taxonomy of disciplines **
 - Unified Licensing Taxonomy **

- **Data enrichment**

- ✓ Add Author ID
- ✓ Add Institution ID
- ✓ Add DOI of linked posts
- ✓ Add information about funders and grants

- ✓ **The Data Monitor web application**

- ✓ **The DataMonitor API**

- ✓ Integration with other solutions that natively implement the OAI-PMH protocol, e.g. eg, Dataverse.

** End 2023



DRAFT VERSION

Obrigado

Elsevier

Edward Wedel-Larsen

e.wedel-Larsen@elsevier.com





Muito obrigado pela atenção!

helpdesk.polen@fccn.pt

Patrocinadores

Platina

EBSCO



FORTINET

axians

officelan



Ouro



DIVULTEC



SPRINGER
NATURE



Bravantic



Prata



IOP Publishing



Organização

