

PROJETO POLEN

DADOS DE INVESTIGAÇÃO

Filipa Pereira, FCT|FCCN



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

Zacarias Benta, INCD



[8017-C444-0F1D](#)

Elvira Pita da Costa, NOVA IMS



[671B-774C-0ACE](#)

Bruno Direito, Univ. Coimbra



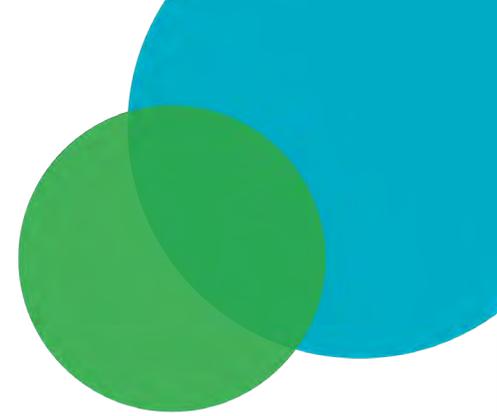
[CA13-D8F8-290E](#)

15 de novembro 2023

www.fccn.p

t

Outline



1. Iniciativa POLEN:

- Apresentação
- Destaques

1. Serviço de Repositório de Dados POLEN:

- Serviço base
- Integrações
- Partilha de experiências de entidades piloto

1. Q&A



INICIATIVA POLEN

Filipa Pereira, FCT|FCCN

Ciência Aberta @FCT

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

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

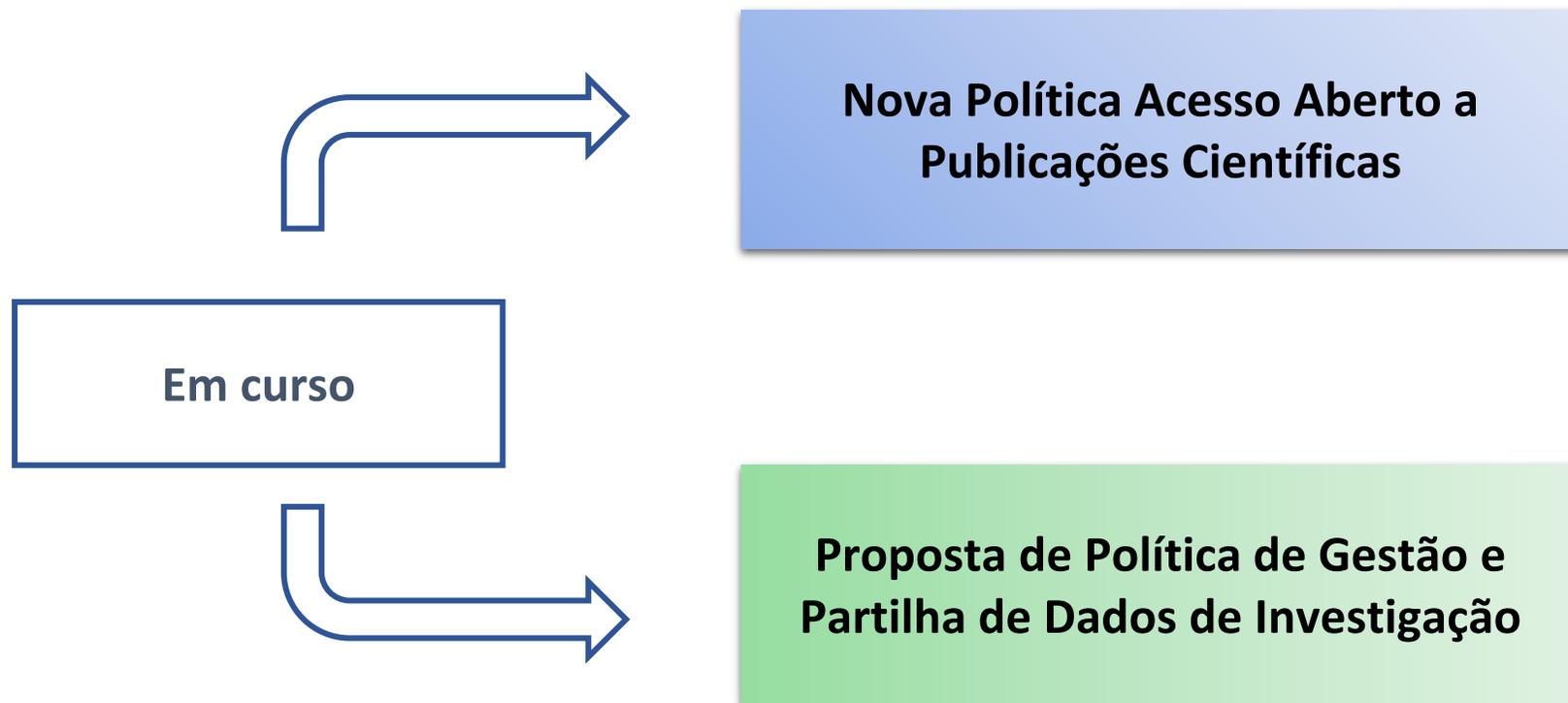
**Governança e
Políticas**

**Serviços e
Infraestruturas**

**Comunicação,
Formação e
Disseminação**

**Alinhamento com
Iniciativas**

pcien' | Políticas de Ciência Aberta FCT



SISTEMA DE PLANOS DE GESTÃO DE DADOS

Disponível

Apoio ao
planeamento
da gestão dos dados



Planos de Gestão de Dados
Descrição de **todo o ciclo de vida da gestão dos dados**



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

REPOSITÓRIO DE DADOS DE INVESTIGAÇÃO

Piloto em
curso

Apoio
no depósito, partilha e
preservação dos
dados



polen repositório

Powered by **The
Dataverse[®]
Project**



MOOC

Disponível



<https://www.nau.edu.pt/pt/curso/o-essencial-da-gestao-de-dados-de-investigacao/>

polièn' | Destaques





REPOSITÓRIO POLEN

Filipa Pereira, FCT|FCCN

Âmbito e objetivos



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;

Âmbito e objetivos



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

Instalações nacionais



Universidade do Minho

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



INSTITUTO POLITÉCNICO
DE BRAGANÇA

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



universidade
de aveiro

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

BioData.pt

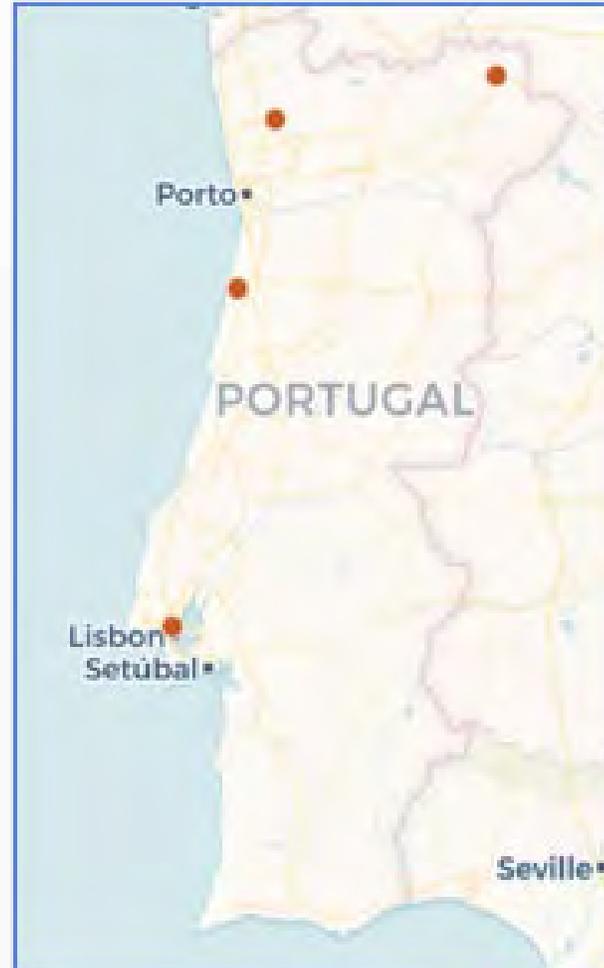
<https://dmportal.biodata.pt/>



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

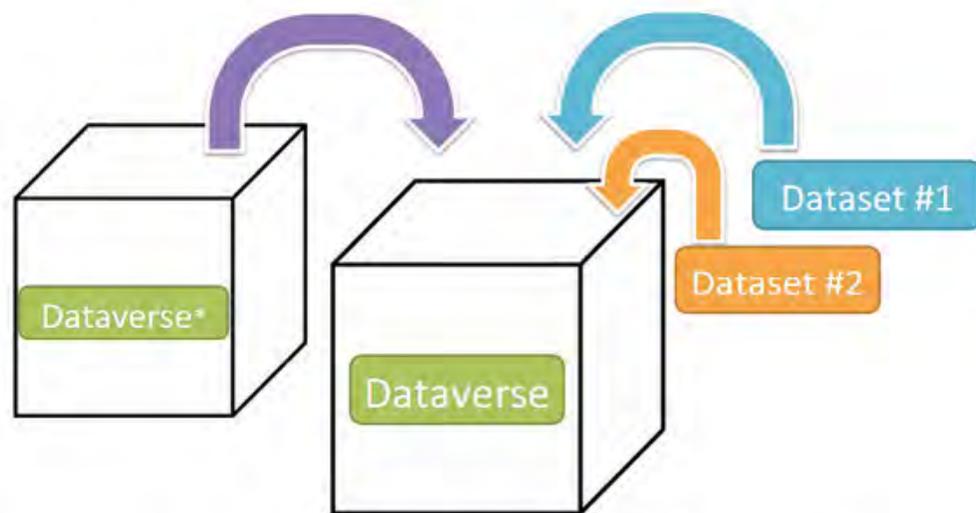


Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia



Estrutura

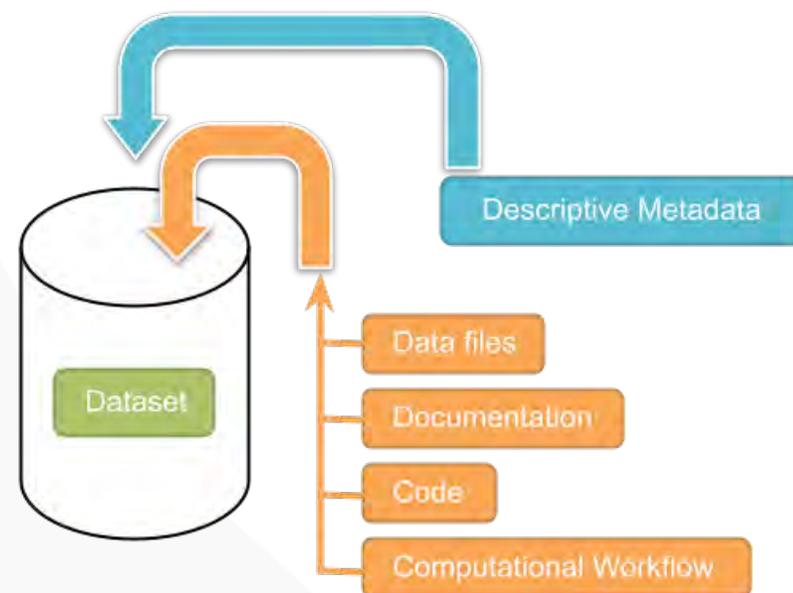
Schematic Diagram of a **Dataverse** in Dataverse 4.0



Container for your **Datasets** and/or **Dataverses***

* Dataverses can now contain other Dataverses (this replaces Collections & Subnetworks)

Schematic Diagram of a **Dataset** in Dataverse 4.0



Container for your data, documentation, code, and computational workflow.

Home > Media > Notícias > Repositório de Dados de Investigação Polen entra na fase piloto de implementação

Repositório de Dados de Investigação Polen entra na fase piloto de implementação

Tópicos

Uncategorized

Partilhar



Entidades Piloto

1	Centro de Imagem Biomédica e Investigação Translacional	Universidade de Coimbra
2	Unidade de Investigação MagIC	NOVA IMS
3	FCT NOVA	NOVA
4	Centro Interdisciplinar de Arqueologia e Evolução do Comportamento Humano	Universidade do Algarve
5	Arquivo Português de Informação Social	ICS
6	Instituto de Higiene e Medicina Tropical	NOVA
7	IT-UBI: Instituto de Telecomunicações	Universidade da Beira Interior

Apoio

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!

 **Dataverses (16)**

 **Datasets (11)**

 **Files (72)**

Dataverse Category

- Research Project (9)
- Research Group (3)
- Organization or Institution (2)
- Laboratory (1)

Publication Year

2023 (17)

Publication Status

- Published (15)
- Unpublished (10)
- Draft (7)

Author Name

- Abecasis, Ana (2)
- Diego Costa Pinto (2)
- Leonardo Vanneschi (2)
- Pimentel, Victor (2)
- Pingarilho, Marta (2)

More...

Subject

- Computer and Information Science (10)
- Social Sciences (5)
- Arts and Humanities (4)
- Medicine, Health and Life Sciences (3)
- Mathematical Sciences (1)

More...

1 to 10 of 27 Results

Sort -

Teste para avaliação **Draft Unpublished** 

Jul 27, 2023 - Dataverse TESTE - Avaliação de Metadados e Standards

Costa, Elvira, 2023, "Teste para avaliação", <https://doi.org/10.57979/BPELKU>, Dataverse Raiz, DRAFT VERSION

XXXX

Dataverse TESTE - Avaliação de Metadados e Standards (NOVA Information Management School) **Unpublished** 

Jul 27, 2023 [MAGIC Research Center, NOVA Information Management School](#)

Esta coleção foi criada apenas para que os investigadores com permissões possam avaliar os campos de descrição existentes

MARVEL - Prevenção da emergência e disseminação de resistência aos antirretrovirais nos PALOPs através de uma abordagem de sequenciação portátil de nova geração e computacional (Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa) **Unpublished** 

Jul 7, 2023 [Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa](#)

Dados de investigação de epidemiologia molecular de VIH-1 em Portugal e nos PALOPs, que incluem dados genómicos, socio-comportamentais e clínicos de doentes diagnosticados de novo com a infeção ou em falha terapêutica aos medicamentos antiretrovirais.

Sequence data HIV **Draft Unpublished** 

Jul 4, 2023 - Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa

Abecasis, Ana; Pimentel, Victor; Pingarilho, Marta, 2023, "Sequence data HIV", <https://doi.org/10.57979/BRFYWS>, Dataverse Raiz, DRAFT VERSION

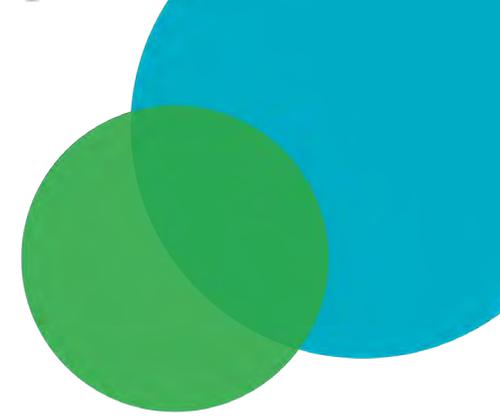
Sequencias genéticas do VIH-1 de indivíduos com diagnóstico recente.

Clinical data HIV **Draft Unpublished** 

Jul 4, 2023 - Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa

Abecasis, Ana; Pimentel, Victor; Pingarilho, Marta, 2023, "Clinical data HIV", <https://doi.org/10.57979/6UWQUP>, Dataverse Raiz, DRAFT VERSION

Dados clínicos (CD4, CARGA VIRAL e perfil de resistência aos antirretrovirais), socio- demograficos (idade, género, país de origem) e comportamentais (fatores de risco a infeção pelo VIH).



REPOSITÓRIO POLEN: INTEGRAÇÕES

Zacarias Benta, INCD

Integrações

1	Integração com o CIÊNCIAVITAE
2	Formulário de registo de novo utilizador
3	Gestão de permissões do utilizador
4	Formulário de criação de datasets
5	Métricas
6	Integração com o Portal RCAAP

Gestão de Ciência



Registo de novo utilizador

pciência repositório DEV by FCCN SP

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 * ⓘ

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

Given Name * ⓘ

Family Name * ⓘ

Email * ⓘ

Affiliation ⓘ

Position ⓘ

General Terms of Use * ⓘ

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

Registo de novo utilizador

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

Username	zbenta
Given Name	Zacarias
Family Name	Benta
CIÊNCIA ID	 4219-DFFF-13FA
Email	zacarias@lip.pt  Not Verified <input type="button" value="✓ Send Verification Email"/>
Affiliation	Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas

 You have been granted the Data Steward role for [Infraestrutura Nacional de Computacao Distribuida Dataverse](#). Aug 17, 2023, 2:16:48 PM UTC 

Author & Producer

Citation Metadata ^

Title ⓘ

Projeto de Cesar

Add "Replication Data for" to Title

Author ⓘ

Name ⓘ	Ferreira, Cesar	Affiliation ⓘ	Infraestrutura Nacional de Computz	+	-	✕
Identifier Type ⓘ	CiênciaID	Identifier ⓘ	2D1B-7181-67F7	✕		
Name ⓘ	zaca	Affiliation ⓘ		+	-	✕
Identifier Type ⓘ	Select...	Identifier ⓘ		✕		

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://			

Author & Producer

Name ⓘ	Affiliation ⓘ	Import Author as Producer	
<input type="text" value="Benta, Zacarias"/>	<input type="text" value="Laboratório de Instrumentação e FI"/> 🔍	<input type="button" value="+"/>	<input type="button" value="-"/>
Identifier Type ⓘ	Identifier ⓘ	<input type="button" value="↕"/>	
<input type="text" value="CiencialD"/>	<input type="text" value="4219-DFFF-13FA"/>	<input type="button" value="↕"/>	

Producer ⓘ

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

Name ⓘ	Affiliation ⓘ	<input type="button" value="+"/>
<input type="text" value="Benta, Zacarias"/>	<input type="text" value="Laboratório de Instrumentação e Física E"/>	
Abbreviated Name ⓘ	URL ⓘ	
<input type="text" value="LIP"/>	<input type="text" value="https://"/>	
Logo URL ⓘ		
<input type="text" value="https://"/>		

Author & Contributor

Name * ⓘ	Affiliation ⓘ
<input type="text" value="Benta, Zacarias"/>	<input type="text" value="Laboratório de Instrumentação e FI"/> <input type="button" value="Q"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="X"/>
Identifier Type ⓘ	Identifier ⓘ
<input type="text" value="CiencialD"/>	<input type="text" value="4219-DFFF-13FA"/> <input type="button" value="X"/>

Import Author as Contributor

Contributor ⓘ	Type ⓘ	Name ⓘ	<input type="button" value="+"/>
	<input type="text" value="Select..."/>	<input type="text" value="Benta, Zacarias"/>	

Author & Producer

Author ⓘ

Name ⓘ	<input type="text" value="Ferreira, Cesar"/>	Affiliation ⓘ	<input type="text" value="Infraestrutura Nacional de Computr"/> 🔍	<input type="button" value="+"/>	<input type="button" value="-"/>	<input type="button" value="⌵"/>
Identifier Type ⓘ	<input type="text" value="CiencialID"/>	Identifier ⓘ	<input type="text" value="2D1B-7181-67F7"/>	<input type="button" value="⌵"/>		
Name ⓘ	<input type="text" value="Benta, Zacarias"/>	Affiliation ⓘ	<input type="text" value="Laboratório de Instrumentação e FI"/> 🔍	<input type="button" value="+"/>	<input type="button" value="-"/>	<input type="button" value="⌵"/>
Identifier Type ⓘ	<input type="text" value="CiencialID"/>	Identifier ⓘ	<input type="text" value="4219-DFFF-13FA"/>	<input type="button" value="⌵"/>		

Producer ⓘ

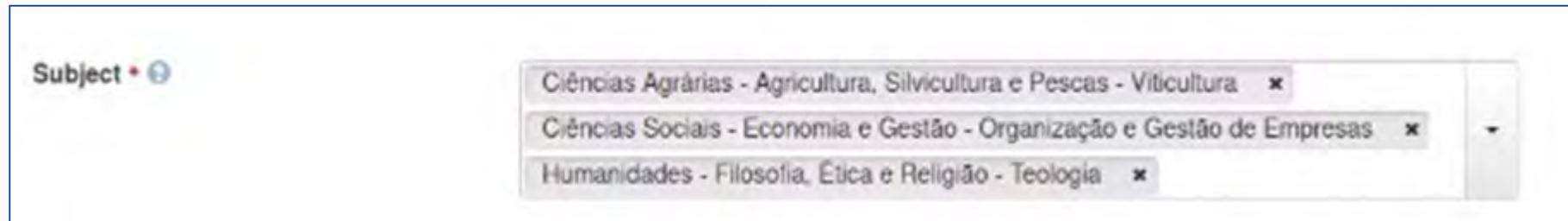
One or more of these fields may become required if you add to one or more of these optional fields.

Name ⓘ	<input type="text" value="Ferreira, Cesar"/>	Affiliation ⓘ	<input type="text" value="Infraestrutura Nacional de Computação I"/>	<input type="button" value="+"/>	<input type="button" value="-"/>
Abbreviated Name ⓘ	<input type="text" value="INCD"/>	URL ⓘ	<input type="text" value="https://"/>		
Logo URL ⓘ	<input type="text" value="https://"/>				
Name ⓘ	<input type="text" value="Benta, Zacarias"/>	Affiliation ⓘ	<input type="text" value="Laboratório de Instrumentação e Física I"/>	<input type="button" value="+"/>	<input type="button" value="-"/>
Abbreviated Name ⓘ	<input type="text" value="LIP"/>	URL ⓘ	<input type="text" value="https://"/>		
Logo URL ⓘ	<input type="text" value="https://"/>				

Informação sobre projeto financiado

Funding Information ⓘ	Agency ⓘ	Identifier ⓘ
	Fundação para a Ciência e a Tecnologia	PTDC/CS-ANT/999100040/2009

Domínios científicos



Ligação a outputs científicos

Deposit Date ⓘ 2023-11-10

Other Reference ⓘ

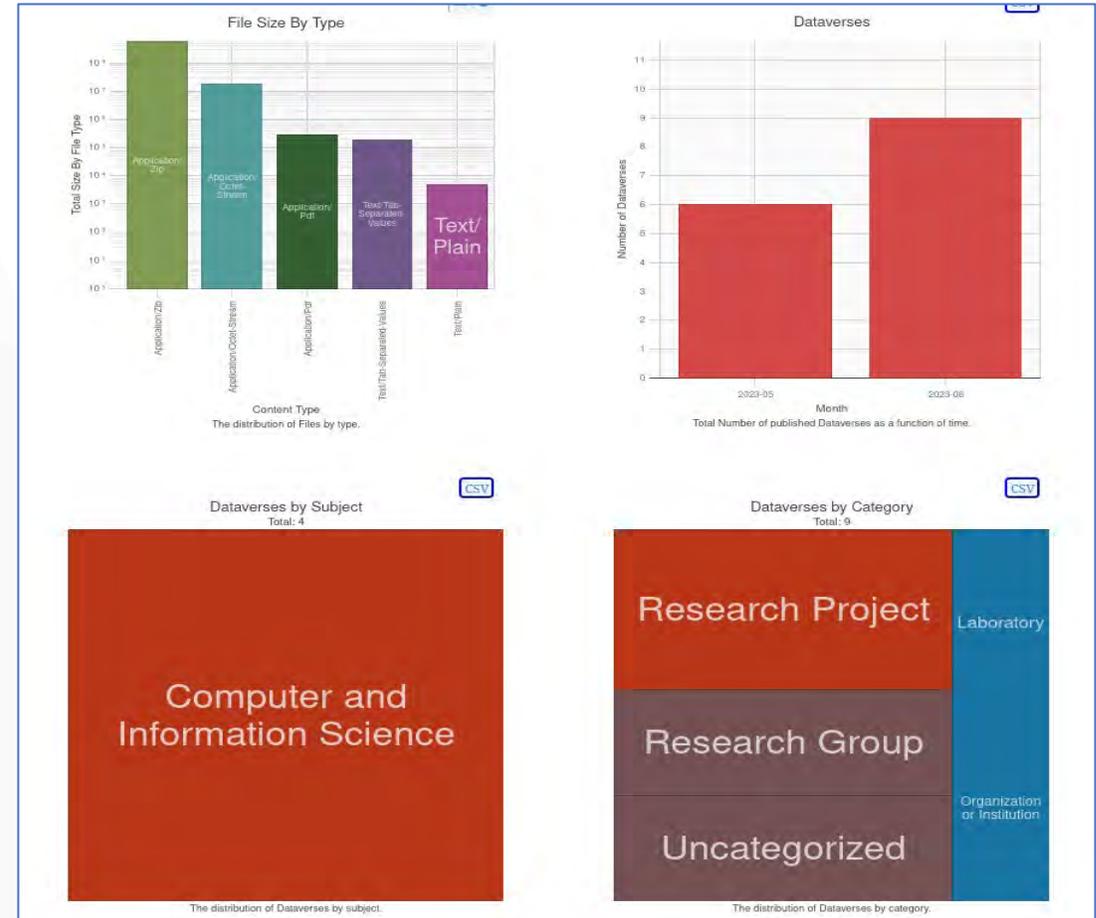
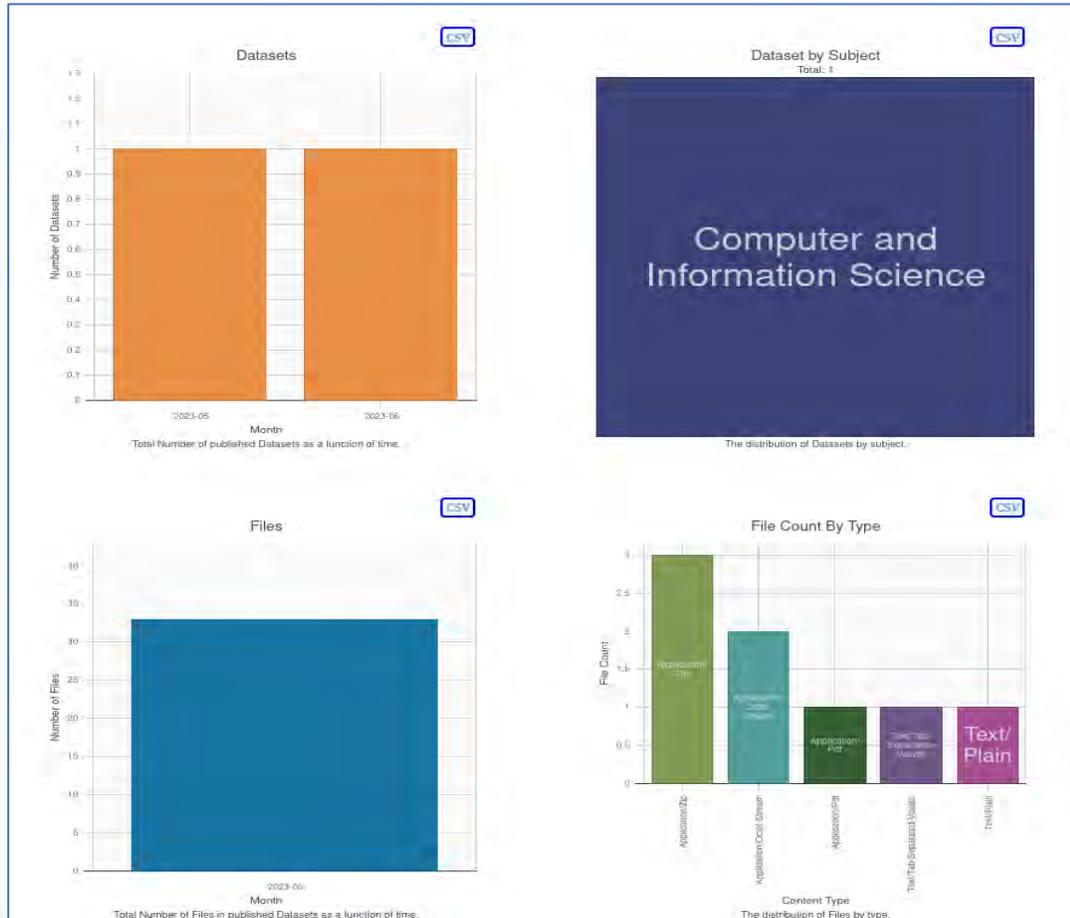
Search for Author Scientific Outputs

Q +

Select a scientific output to add

- Ferreira, Cesar. (2022). Título Poster de Conferência [Conference poster].
- Ferreira, Cesar. (2004). Título Pré-Impressão. <https://sapo.pt>.
- Chaturvedi, Sonali; Vasen, Gustavo; Pablo, Michael; Chen, Xinyue; Beutler, Nathan; Kumar, Arjun; Tanner, Elizabeth; et al. (2021). Identification of a therapeutic interfering particle—A single-dose SARS-CoV-2 antiviral intervention with a high barrier to resistance. *Cell*, 184(25), 6022-6036.e18. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cell.2021.11.004>.
- Benta, Zacarias; Ferreira, Cesar; API-Update Pereira, Ricardo_cenas. (2023, January 01). A Conference Paper Name [Paper presentation]. The conference Name, Kabul, Afganistão.

Métricas



Integração com o Portal RCAAP

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)	  

Validation report

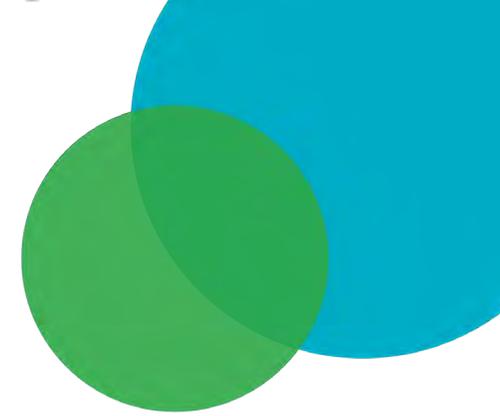
Validation request information

Resource	Polen
URL	https://repositorio.pcien.fcgn.pt
OAI-PMH	https://repositorio.pcien.fcgn.pt/oai/
Platform	Other
Email	lsacne@fp.pt
Collection to validate	Entire repository
Verify access to full-text?	No
Validation profile	RCAAP Portal
Date	2023-10-27 09:44

Statistics

Summary		
No. of analysed records	4	100%
No. of records with issues	4	100%
No. of records with warnings	4	100%
No. of records with errors	4	100%

Muito obrigado



PILOTO REPOSITÓRIO POLEN

Partilha de experiência

Elvira Costa (ecosta@novaims.unl.pt),
Biblioteca do Instituto de Estatística e Gestão
de Informação (NOVA IMS - *Information
Management School*)

PROJETO

Ciência de Dados e o Sobre-Endividamento: Uso de Algoritmos de Inteligência Artificial no Consumo de Crédito e Conciliação de Endividamento em Portugal (AICE) (DSAIPA/DS/0113/2019)

Coordenação: Professor Leonardo Vanneschi

Financiamento: FCT, no âmbito do concurso “Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico em Ciência dos dados e inteligência artificial na Administração Pública”.

Objetivo: prevenir o sobre-endividamento reduzindo o risco de pobreza.

Dataset: *Leonardo Vanneschi; Diego Costa Pinto, 2023, "Consumers financial health", <https://doi.org/10.57979/POY3RS> Dataverse Raíz, V3*

Registos dos ficheiros – unidade de observação /agregado familiar (1654) associados a um conjunto de variáveis (sócio-demográficas e relativas à situação económica);

Dados sensíveis, provenientes de uma entidade externa (DECO) impedem a disponibilização destes conjuntos de dados (ficheiros) em acesso aberto;

Possibilidade em aberto de disponibilizar um conjunto de dados anonimizados ao longo do piloto.

Publicação relacionada: Boto Ferreira, M., Costa Pinto, D., Maurer Herter, M., Soro, J., Vanneschi, L., Castelli, M., & Peres, F. (2021). Using artificial intelligence to overcome over-indebtedness and fight poverty. *Journal of Business Research*, 131, 411-425. [Advanced online publication on 19 October 2020]. <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2020.10.035> doi: [10.1016/j.jbusres.2020.10.035](https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2020.10.035)

MOTIVAÇÃO

NOVA IMS, instituição com um forte compromisso com as políticas de acesso aberto mas com alguns desafios a superar:

Serviços de suporte – investimento em formação neste domínio, mas com dificuldades em efetivar esses conhecimentos: implementar, testar e colocar em prática esse *know-how* (gestão de dados científicos);

Investigadores – orientação crescente para práticas de abertura do acesso aos seus dados de investigação mas dispersas (diferentes plataformas utilizadas para o efeito);

Inexistência do elemento (repositório) integrador para a disseminação, preservação e partilha desses *outputs* com a garantia do cumprimento de todos os elementos exigidos e sugeridos na(s) política(s) de acesso aberto às quais devem responder.

EM QUE SE TRADUZ A UTILIZAÇÃO DESTE SERVIÇO

Trabalhar as diferentes fases da gestão dos dados científicos num ambiente:

- seguro;
- sustentado em desenvolvimentos de base consolidados, cobrindo diferentes requisitos imprescindíveis neste tipo de gestão (tipos de utilizadores; permissões; esquemas de metadados; licenças; níveis de acesso e funcionalidades de comunicação entre os diferentes utilizadores do sistema);
- promoção contínua de interoperabilidade com sistemas centrais na gestão de ciência;
- de partilha com uma equipa dedicada e com elementos de diferentes unidades de investigação;
- de promoção de desenvolvimento de conhecimentos e competências.

Abertura para otimizar a experiência com outros conjuntos de dados, para além dos que fazem parte do projeto da candidatura, traduzindo-se numa possibilidade de envolvimento mais alargado de investigadores da NOVA IMS.

Responsabilidade acrescida inerente à participação num projecto que visa dar suporte a outras instituições a nível nacional que carecem de uma infraestrutura com estas características.

EM QUE SE TRADUZ A UTILIZAÇÃO DESTE SERVIÇO

Orientação do trabalho que pretendemos desenvolver na NOVA IMS:

Funcionalidades de promoção da comunicação “mais direta” entre os futuros utilizadores dos dados e os produtores/ equipas de investigação responsáveis pelos mesmos:

- Sistemas de notificações associadas ao acesso;
- Formulários de contacto;
- *Ghestbooks*.

Funcionalidades que permitam reforçar, junto dos possíveis utilizadores dos dados disponibilizados princípios e requisitos éticos inerentes ao levantamento e tratamento dos mesmos, que se desejam ver reproduzidos e reforçados.

IMPACTO JUNTO DA COMUNIDADE CIENTÍFICA

As mais valias são inúmeras, mas destaco as seguintes:

- Resposta direta a uma necessidade há muito sentida pelas instituições de criação de ciência – ter à disposição uma infraestrutura (repositório) que permita responder de forma segura e consolidada aos diferentes requisitos das políticas de acesso aberto, nesta matéria;
- Representa uma possibilidade real de desenvolver trabalho de uma forma colaborativa e contínua, à escala nacional;
- Confere às equipas dos serviços de suporte (bibliotecas, como no meu caso) a possibilidade de efetivarem e consolidarem esses serviços junto das comunidades científicas, valorizando todo o investimento que têm realizado em formação nos últimos anos;
- Contribui de forma eficaz para a disseminação e para a valorização da ciência nacional, num ambiente de promoção da reutilização de recursos, facilitador da colaboração e da comunicação científica.

Muito obrigada



PILOTO REPOSITÓRIO POLEN

Partilha de experiência

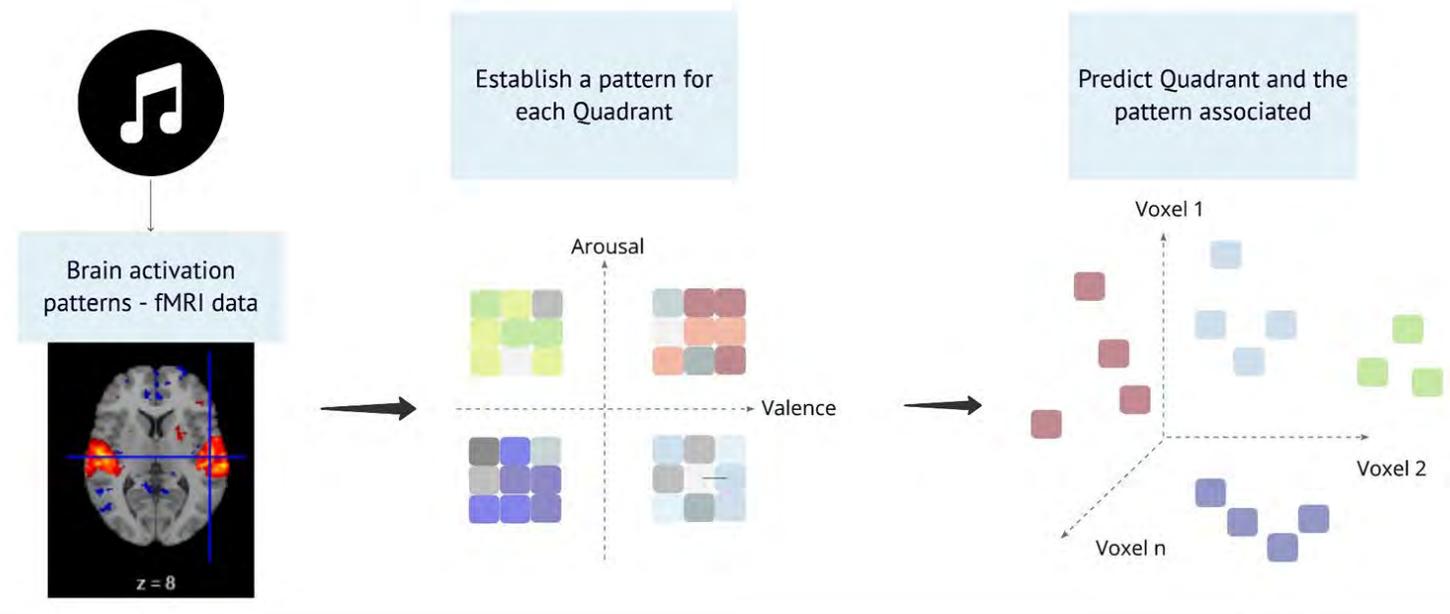
Bruno Direito, Univ. Coimbra

PROJETO

EXPL/PSI-GER/0948/2021

- Context
 - The effects of music on emotion regulation and reward
 - The characterization of the network supporting music-evoked emotions
- Goals
 - the definition of an encoding model between emotion and dimensions of the music

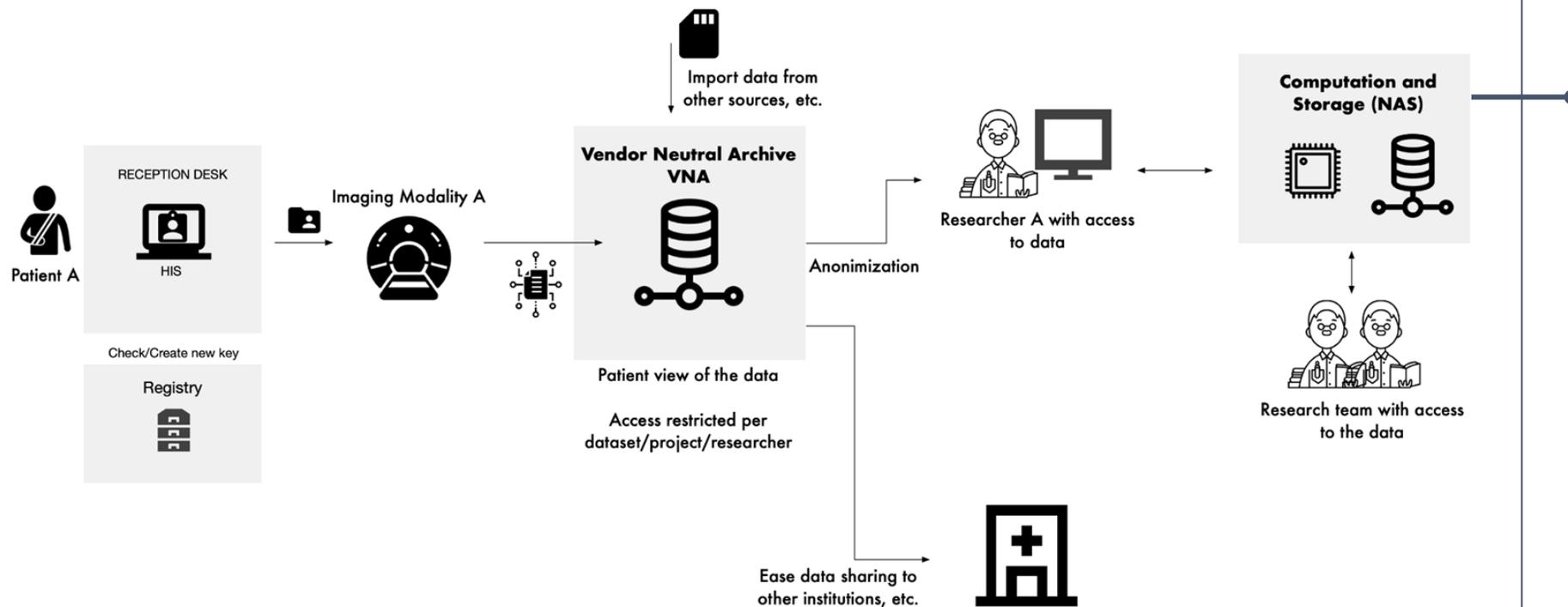
key steps for the development of therapeutic interventions relying on music- and neuroimaging-based BCIs



- Dataset
 - imaging, neuropsychological (mood assessment) and behavioral data

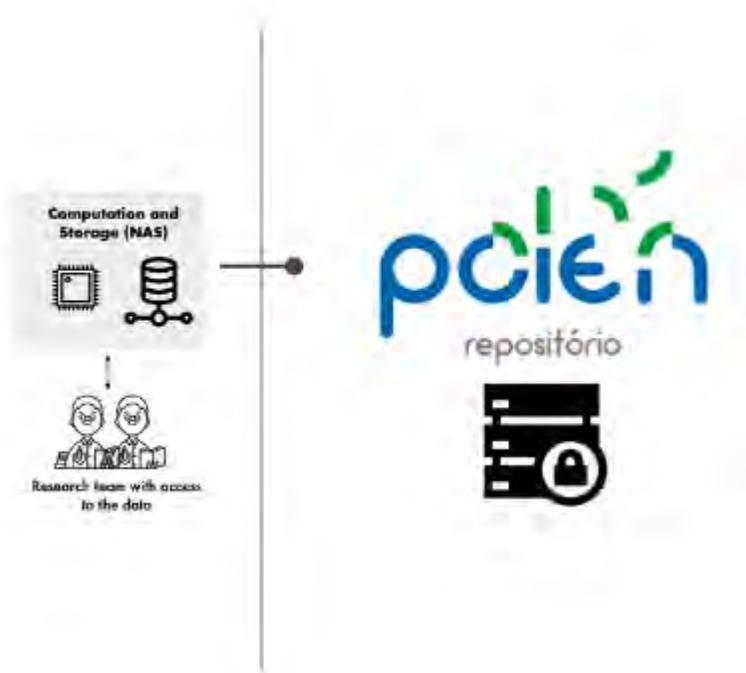
MOTIVAÇÃO

- RDM at our Research institute
 - Implement internal procedures, identify and implement standards for data and metadata
- Research data life cycle
 - Share - find repository
 - FAIR principles



EXPERIÊNCIA

- Organização conceptual
 - *container* raiz
 - *container* institucional / U I&D (definir perfis institucionais)
 - dataset
 - utilizadores com diferentes perfis de acesso
 - metadados descritivos
 - dados e metadados associados
 - standard BIDS (Brain Imaging Data Structure)
- Data
 - Standard includes an significant number of files
 - Automação de upload
 - POLEN disponibiliza API



CUSTOMIZAÇÃO

- Standard BIDS (dataset metadata)
 - Adicionar metadados para standard
- Automação baseada na API

Upload each file with specific 'directoryLabel' : tree structure

```

981: df = Datafile()

# map all files and path in folder

# Get path for each file in bids_files from parents equal to 'BIDS-BRAINPLAYBACK-TASK1' folder

# Get filename for each file in bids_files
# Get directoryLabel for each file in bids_files

for ff in bids_files:

    # remove the first chars from LOCAL path to create REMOTE tree
    df.set({"pid": ds_pid, "filename": ff.name, "directoryLabel": os.path.join(*ff.parts[2:-1])})

    print(df.get())

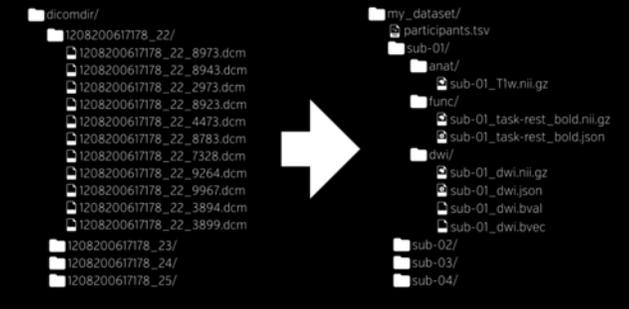
    resp = api.upload_datafile( ds_pid,
                                os.path.join(*ff.parts),
                                df.json())

    resp.json()

{'pid': 'doi:10.57979/OM4UWT', 'filename': 'CHANGES', 'directoryLabel': 'BIDS-BRAINPLAYBACK-TASK1'}
{'pid': 'doi:10.57979/OM4UWT', 'filename': 'dataset_description.json', 'directoryLabel': 'BIDS-BRAINPLAYBACK-TASK1'}
{'pid': 'doi:10.57979/OM4UWT', 'filename': 'participants.json', 'directoryLabel': 'BIDS-BRAINPLAYBACK-TASK1'}
{'pid': 'doi:10.57979/OM4UWT', 'filename': 'participants.tsv', 'directoryLabel': 'BIDS-BRAINPLAYBACK-TASK1'}
{'pid': 'doi:10.57979/OM4UWT', 'filename': 'Protocol_Translator.json', 'directoryLabel': 'BIDS-BRAINPLAYBACK-TASK1\code'}
{'pid': 'doi:10.57979/OM4UWT', 'filename': 'sub-01_ses-01_T1w.json', 'directoryLabel': 'BIDS-BRAINPLAYBACK-TASK1\sub-01\ses-01\anat'}
{'pid': 'doi:10.57979/OM4UWT', 'filename': 'sub-01_ses-01_T1w.nii.gz', 'directoryLabel': 'BIDS-BRAINPLAYBACK-TASK1\sub-01\ses-01\anat'}
{'pid': 'doi:10.57979/OM4UWT', 'filename': 'sub-01_ses-01_T2w.json', 'directoryLabel': 'BIDS-BRAINPLAYBACK-TASK1\sub-01\ses-01\anat'}
    
```

About BIDS

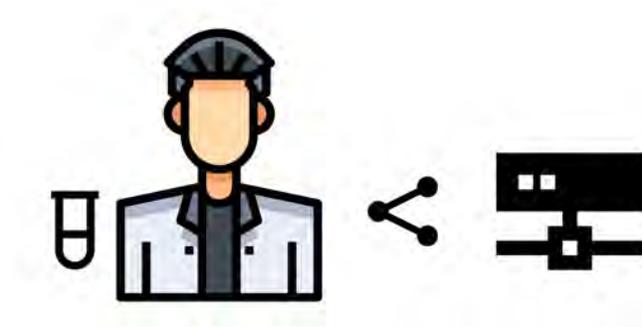
Neuroimaging experiments result in complicated data that can be arranged in many different ways. So far there is no consensus how to organize and share data obtained in neuroimaging experiments. Even two researchers working in the same lab can opt to arrange their data in a different way. Lack of consensus (or a standard) leads to misunderstandings and time wasted on rearranging data or rewriting scripts expecting certain structure. With the Brain Imaging Data Structure (BIDS), we describe a simple and easy to adopt way of organizing neuroimaging and behavioral data.



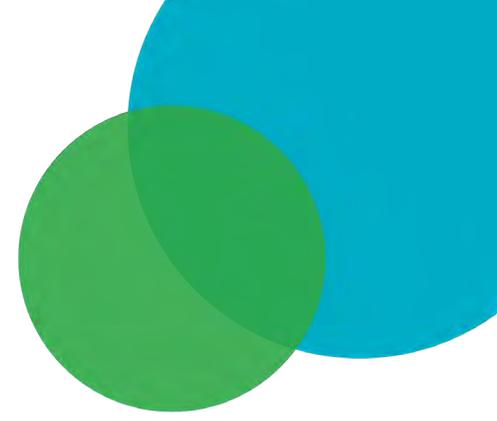
	A	B	C	D	E	F
1	#metadataBlock	name	dataverseAlias	displayName		
2		BIDS		BIDS standard for brain imaging data		
3	#datasetField	name	title	description	watermark	fieldType
4		BIDS_1	Name	Name of the dataset.	name	text
5		BIDS_2	BIDSVersion	The version of the BIDS standard that was used.	version	text
6		BIDS_3	DatasetType	The interpretation of the dataset. For backwards compatibility, the default value is "raw".	raw	text
7				The license for the dataset. The use of license name abbreviations is RECOMMENDED for specifying a license (see Licenses). The corresponding full license text MAY be specified in an additional LICENSE file.		
8		BIDS_4	License		license	text
9		BIDS_5	Authors	List of individuals who contributed to the creation/curation of the dataset.	authors	text
10		BIDS_6	Acknowledgements	Text acknowledging contributions of individuals or institutions beyond those listed in Authors or Funding.	acknowledger	text
11		BIDS_7	HowToAcknowledgeFunding	Text containing instructions on how researchers using this dataset should acknowledge the original authors. This field can also be used to define a publication that should be cited in publications that use the dataset.	How to acknowledge	text
12		BIDS_8	Funding	List of sources of funding (grant numbers).	funding	text
13		BIDS_9	EthicsApproval	List of ethics committee approvals of the research protocols and/or protocol identifiers.	ethics approval	text
14		BIDS_10	ReferencesAndLinks	List of references to publications that contain information on the dataset. A reference may be textual or a URI.	references and	text
15		BIDS_12	GeneratedBy	Used to specify provenance of the dataset.	BIDS converted	text
16		BIDS_13	SourceDatasets	Are there any ethical issues related to the data described in this dataset?	source dataset	text
17	#controlledVocabulary	DatasetField	Value	identifier	displayOrder	
18		BIDS_3	raw	BIDS_3-1		1
19		BIDS_3	derivatives	BIDS_3-2		2

IMPACTO JUNTO DA COMUNIDADE

- Possibilidade de aceder a repositório
 - chave para ser tão FAIR quanto possível
- Definição de política institucional / unidade de I&D
 - identificação de repositório confiável dentro da área científica
 - criação de alternativas institucionais (UID, UC, FCT)
 - identificação de alternativas genéricas
 - zenodo, etc.

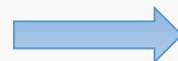


Muito obrigado



C05-i08 - CIÊNCIA MAIS DIGITAL

**Programa Nacional de Ciência
Aberta e Dados Abertos de
Investigação
(PNCA DAI)**



**Infraestruturas, serviços e
ferramentas de suporte à gestão
de dados de investigação FAIR.**



MUITO OBRIGADO PELA ATENÇÃO!

helpdesk.polen@fccn.pt