

Infraestrutura com Impacto: Transformar a Gestão da Ciência com o PTCRIS

Parte II



Agenda

CIÊNCIAVITAE em evolução

Ponto de Situação e Novas Funcionalidades

Parte I

Integrações PTCRIS

Relatório Científico FCT

Integrações PTCRIS no POLEN DataHub – o mantra em ação

Soluções Clarivate

Parte II

Ciência em Números

Uma visão integrada para compreender a ciência nacional

Agenda

CIÊNCIAVITAE em evolução

Novas Funcionalidades e Melhorias

Parte I

Integrações PTCRIS

Relatório Científico FCT

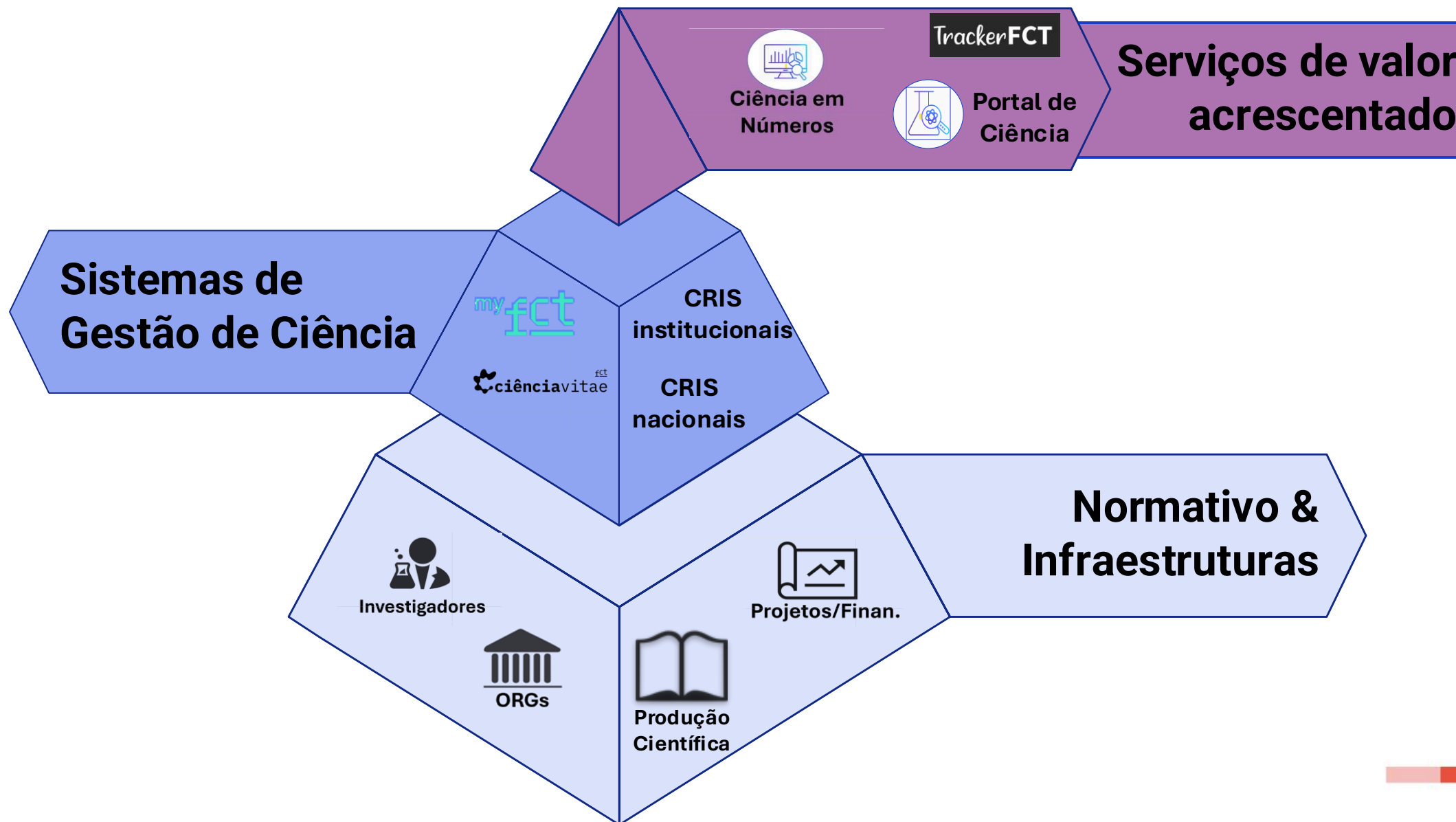
Serviços POLEN

Soluções Clarivate

Parte II

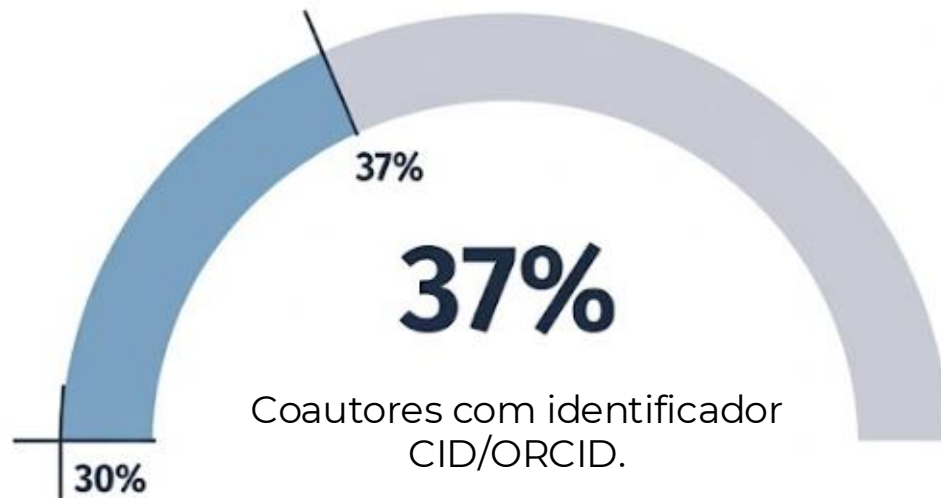
Ciência em Números

Uma visão integrada para compreender a ciência nacional



Principais funcionalidades:

- Pesquisa em **coautores associados** previamente ao CV
- Pesquisa avançada no **CIÊNCIAVITAE** ou ORCID
- Atribuição de **identificador(es)** a coautores da produção/projetos, etc.












Desde a entrada em produção foi registado um aumento de 30% para **37%** de **coautores com identificador CID/ORCID**.






▼ **Authors ***

Add the authors of this record

Name	Citation names	Contribution ?	Actions
 Associate identifier	Harvie, James 	Select ▼	
 Pedro Leitão Lopes (Self)  5F1A-7967-3447	Lopes, Pedro 	Select ▼	
 talissa		Select ▼	

Authors related

  Talissa Harb
 C111-7E23-250D
Harb-Anger, Talissa

Autf [Authors extended search](#)

3 authors

► **Funders projects**

► **Fields of science and keywords**



CONFIRM **CANCEL**



Authors extended search

Full name	Bibliographic citation name	Afiliation	CIÊNCIA ID	ORCID iD	
<input type="text" value="Sara Melo"/>	<input type="text" value="Bibliographic citation namr"/>	<input type="text" value="Fundacao de Computacao"/>	<input type="text" value="CIÊNCIA ID"/>	<input type="text" value="ORCID iD"/>	<input type="button" value="SEARCH"/>

Search results

Name	Citation names	Afiliation	Actions
 SARA MELO DIAS  C41A-6CA5-4D84	Melo-Dias, Sara	Fundacao de Computacao Cientifica Nacional (...)	⊕ Associate ID

Pesquisa avançada



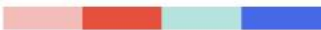
▼ Authors *

Authors extended search

Full name	Bibliographic citation name	Afiliation	CIÊNCIA ID	ORCID iD	
<input type="text" value="Arthur Smi"/>	<input type="text" value="Bibliographic citation narr"/>	<input type="text" value="Afiliation"/>	<input type="text" value="CIÊNCIA ID"/>	<input type="text" value="ORCID iD"/>	<input type="button" value="SEARCH"/>

No authors were found with **CIÊNCIAID** identifiers.
To check for results in ORCID, [click here](#).

Pesquisa sem resultados






Authors extended search

Full name	Bibliographic citation name	Afiliation	CIÊNCIA ID	ORCID iD	
<input type="text" value="Full name"/>	<input type="text" value="Arthur P. Smith"/>	<input type="text" value="Afiliation"/>	<input type="text" value="Kent"/>	<input type="text" value="ORCID iD"/>	<input type="button" value="SEARCH"/>

Search results

No authors were found with CID identifier.

We have expanded your search to the ORCID, resulting in the following outcomes:

Name	Citation names	Afiliation	Actions
 Arthur Smith  0000-0002-6035-7736	Arthur P. Smith	American Physical Society (...)	 Associate ID

 ADD OTHER AUTHOR













3 authors

Pesquisa ORCID



▼ Authors *

Add the authors of this record

Name	Citation names	Contribution ?	Actions
 Arthur Smith  0000-0002-6035-7736	Arthur P. Smith 	Corresponding Author ▼	
 Pedro Leitão Lopes (Self)  5F1A-7967-3447	Lopes, Pedro 	Select ▼	
 Talissa Harb  C111-7E23-250D	Harb-Anger, Talissa 	Select ▼	


 ADD OTHER AUTHOR

3 authors

Authors:  Arthur P. Smith;  Lopes, Pedro;  Harb-Anger, Talissa;

Narrative cv - versions

ADD

 Here you can create multiple versions of your narrative CV. 

Latest date

20

Version name	Template	Last updated		
 CV projeto FCT Preferred	Narrativo FCT	2026-04-23 14:04:36		
 CV em desenvolvimento Draft	Narrativo FCT	2026-04-23 14:04:55		
 CV pessoal 2026 Mark as preferred?	Narrativo FCT	2026-04-23 14:05:39		



CIÊNCIAVITAE | Versões de Currículo Narrativo

Principais funcionalidades:


- ✓ Criar diferentes **versões de um currículo narrativo**;
- ✓ Atribuição de um CV narrativo **preferencial**;
- ✓ Possibilidade de ter um **rascunho** (draft) de um CV narrativo não publicado;
- ✓ **Interoperabilidade** da informação com outras plataformas.



Projects

ADD SYNCHRONIZE ³ DUPLICATES

Recent start date View all types 20

- ▼ Design of microfluidic paper-based sensors for monitoring biological fluids of non-invasive collection - chemical and biochemical assays in newborn's and childrens saliva
Grant done from 2024 to 2028
Project IDs: 2023.00761.BD
Funding:  Fundação para a Ciência e a Tecnologia
Source: SCIPROJ Created: 11 december 2024 at 15:37h

Export curriculum



Export format

- PDF
- Microsoft Word (DocX)
- RTF
- XML

Save configuration to use in future exports?

 NO

Curriculum model

- Full
- Custom
- Narrative ?

Period

- All the period
- Custom
- Customized by area



Order of presentation

- Ascending
- Descending
- Custom

Since the year until

Include ongoing records




Distinctions  


▼ More information *

Type *

Distinction name *

Year awarded *

Awarded by 

 Enter and select an institution or organization (eg., Universidade do Porto Faculdade de Ciências)

▼ Other information

Country

Description

257 characters remaining.



▼ Research classification and keywords

Knowledge fields - subject category ?

Exact Sciences - Computer and Information Sciences - Computer Sciences ×

i Enter and select a subject category (eg. Social Sciences - Psychology)

Keywords ?

semantic-web in advanced knowledge ×

i Enter new keywords separated by ";" or select an existing one.



Interoperabilidade



Framework Pesquisa de Coautores

GET /v1.1/searches/authors Search authors framework



Parameters

Cancel

Name	Description
query string (query)	Query <input type="text" value="query - Query"/>
name string (query)	Name <input type="text" value="Talissa"/>
citationname string (query)	CitationName <input type="text" value="citationname - CitationName"/>
affiliation string (query)	Affiliation <input type="text" value="Fundação para a Ciência e a Tecnologia"/>



O serviço de API PTCRIS disponibiliza um método para pesquisa de coautores na base de dados do **CIÊNCIAVITAE**.

- *URI*: <https://api.cienciavitae.pt/v1.1/searches/authors>

Critérios de filtro:

- ***Ciência ID/ORCID***: pesquisa por identificador CID ou ORCID;
- ***name***: nome do investigador;
- ***citationname***: nome de citação;
- ***affiliation***: afiliação do investigador;
- ***query***: critério global de pesquisa (ex: nome, afiliação, etc.);
- ***search-scope***: base de dados de investigador (CV|ORCID|BOTH).



Server response

Code Details

200

Response body

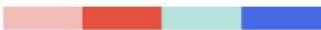
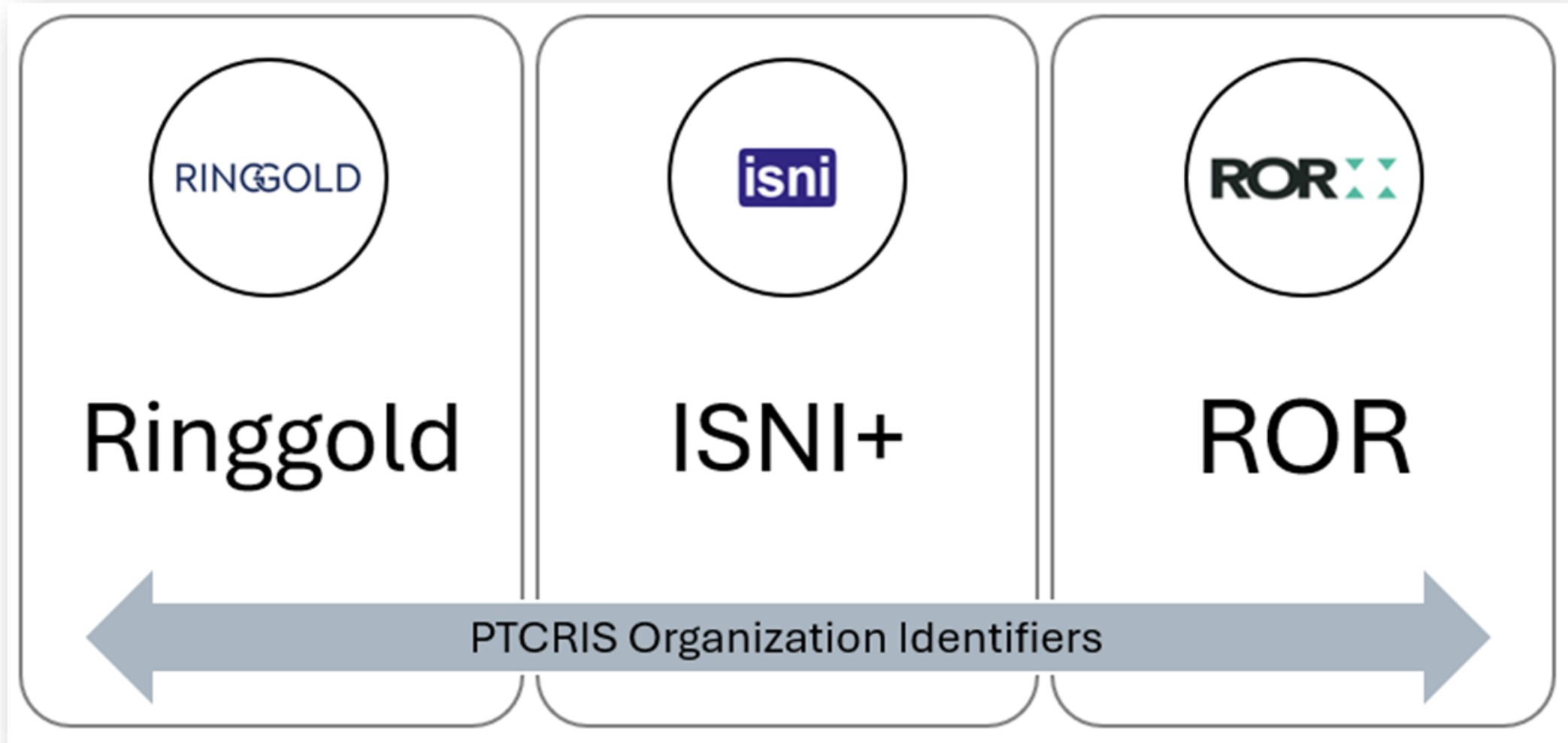
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<search:search xmlns:citation-name="http://www.cienciavitae.pt/ns/citation-name" xmlns:employment="http://www.cienciavitae.pt/ns/employment" xmlns:person-info="http://www.cienciavitae.pt/ns/person-info"
xmlns:common="http://www.cienciavitae.pt/ns/common" xmlns:search="http://www.cienciavitae.pt/ns/search" xmlns:author-identifier="http://www.cienciavitae.pt/ns/author-identifier"
xmlns:person="http://www.cienciavitae.pt/ns/person">
  <search:summary>
    <search:start>1</search:start>
    <search:total>1</search:total>
    <search:end>1</search:end>
  </search:summary>
  <search:result>
    <person:person common:last-modified-date="2026-04-28T10:48:14" >
      <person-info:person-info>
        <person-info:full-name>Talissa Harb</person-info:full-name>
        <person-info:photography privacy-level="publico">https://www.cienciavitae.pt/fotos/publico/C111-7E23-250D.jpg</person-info:photography>
      </person-info:person-info>
      <citation-name:citation-names total="1">
        <citation-name:citation-name id="109013" privacy-level="publico" source-name="Ciência Vitae" common:last-modified-date="2026-04-01T10:24:50" preferred-citation-name="true" >Harb-Anger, Talissa</citation-
name:citation-name>
      </citation-name:citation-names>
      <author-identifier:author-identifiers total="2">
        <author-identifier:author-identifier id="158171" privacy-level="publico" source-name="Ciência Vitae" common:last-modified-date="2022-04-21T16:19:27">
          <author-identifier:identifier-type code="CIENCIAID">Ciência ID</author-identifier:identifier-type>
          <author-identifier:identifier>C111-7E23-250D</author-identifier:identifier>
        </author-identifier:author-identifier>
        <author-identifier:author-identifier id="158172" privacy-level="publico" source-name="Ciência Vitae" common:last-modified-date="2022-04-21T16:19:53">
          <author-identifier:identifier-type code="ORCID">ORCID ID</author-identifier:identifier-type>
          <author-identifier:identifier>0000-0001-6412-975X</author-identifier:identifier>
        </author-identifier:author-identifier>
      </author-identifier:author-identifiers>
      <employment:employments total="1">
        <employment:employment id="437904" privacy-level="publico" source-name="Ciência Vitae" common:last-modified-date="2024-10-18T22:01:57" >
          <employment:employment-category code="T01">
            <employment:value>Science</employment:value>
          </employment:employment-category>
          <common:institution>
            <common:institution-name>Fundação para a Ciência e a Tecnologia</common:institution-name>
          </common:institution>
        </employment:employment>
      </employment:employments>
    </person:person>
  </search:result>
</search:search>
```

Person info

Identifiers

Affiliations

(...)



Organizations PIDs: bridge organization identifiers

GET `/services/resolve/{type}` Fetch all identifiers for an specific organization

The response XML/JSON contains only the information related with the specific organization requested. The 'Organization Id' and 'type' are the only parameters needed, and it is required.

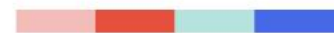
Parameters Cancel

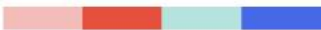
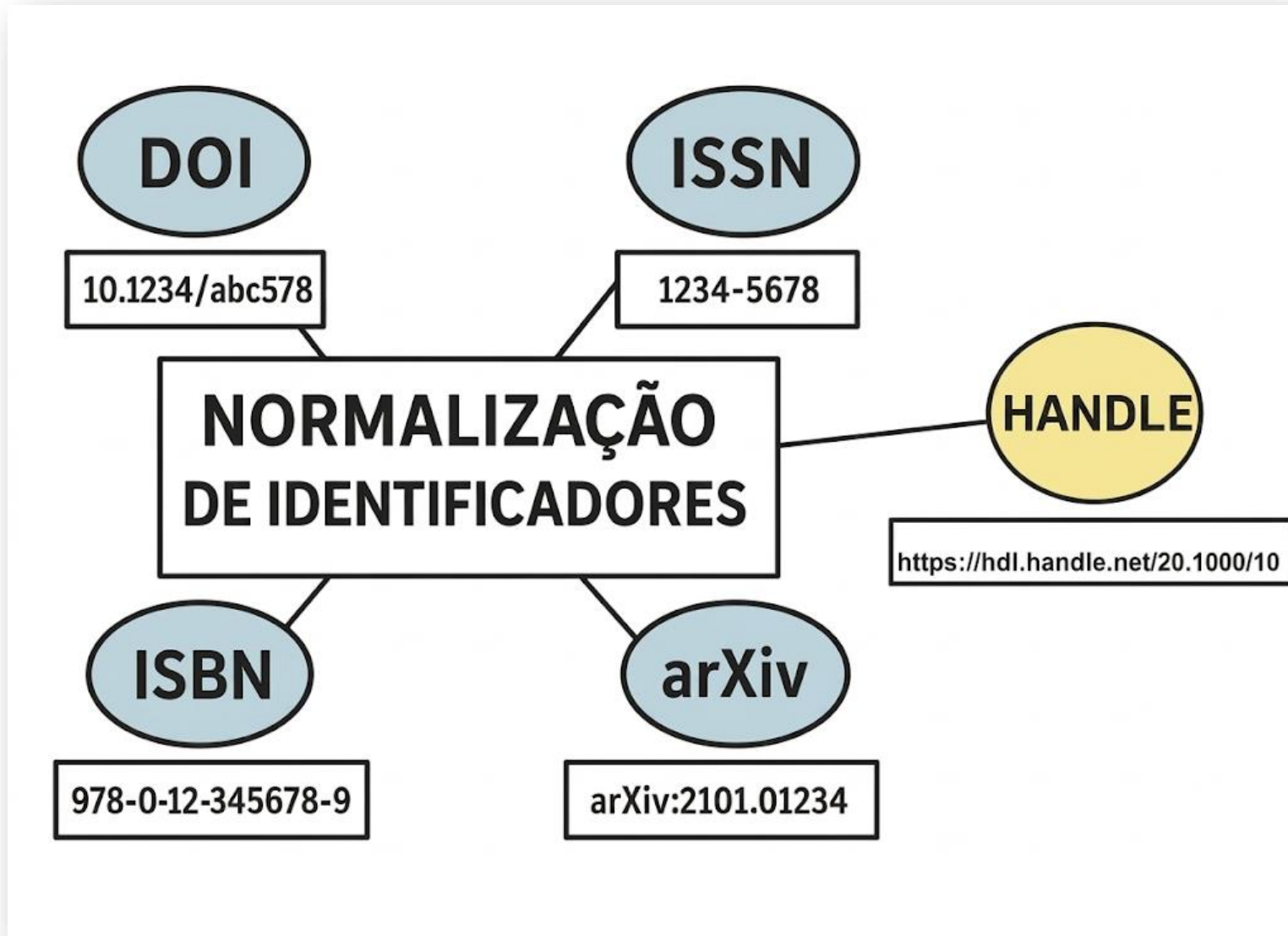
Name	Description
type * required string (path)	Organization identifier type.
id * required string (query)	

Execute

Response content type: `application/xml`

Note: A dropdown menu for the 'type' parameter is open, showing options: ROR, ISNI, WIKIDATA, GRID, RINGGOLD, DGEEC, NIF, FCT, OFR.





CIÊNCIAVITAE: search outputs

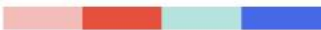
GET /services/cienciavitae/{ciencia-id}/ Search all outputs from a CV accordingly with the filter criteria

The response XML/JSON contains all the outputs accordingly with filter criteria defined in the request. The parameters are optional. There is no specific order to pass the parameters. The filter is applied like an 'AND' operation.

Parameters

Cancel

Name	Description
ciencia-id * required	
string (path)	Ciência ID
	<input type="text" value="C111-7E23-250D"/>
title	Complete title or part of the output's title.
string (query)	
	<input type="text" value="title - Complete title or part of the output's title."/>
date	Date of a period that filters the outputs by their published year or date .
string (query)	
	<input type="text" value="2012"/>



O serviço de API PTCRIS disponibiliza um método para consulta de produções na base de dados do **CIÊNCIAVITAE**.

- **URL:** <https://api.ptcris.pt/services/cienciavitae/<cid>/>

Critérios de filtro:

- **title:** título completo ou parte do título;
- **doi:** identificador DOI da produção;
- **date:** data/ano associado à produção como são exemplos as datas de publicação ou de submissão de um artigo;
- **startDate** e **endDate:** intervalo de datas/anos associado à produção como são exemplos as datas de publicação ou de submissão de um artigo;
- **author:** designação completa ou parte da designação do nome de citação de um autor ou coautor da produção;
- **documentType:** código do tipo de produção.



API Framework Pesquisa de coautores	<u>URL</u> https://api.cienciavitae.pt/v1.1/searches/authors <u>GitHub</u> https://github.com/fccn/authors-framework	Framework Global para descoberta de colaboradores de investigação científica.
API Bridge Identificadores de entidades	<u>URL</u> https://api.ptcris.pt/v1.1/services/resolve/{type}	Resolução transparente de PIDs institucionais.
API Pesquisa de Produções	<u>URL</u> <a href="https://api.ptcris.pt/services/cienciavitae/<cid>/">https://api.ptcris.pt/services/cienciavitae/<cid>/	Consulta filtrada e granular do portfolio científico de um investigador.



Suporte Técnico e Acompanhamento: helpdesk@cienciavitae.pt



Obrigado!

jornadas.fccn.pt

fccn.pt

Agenda

CIÊNCIAVITAE em evolução

Ponto de Situação e Novas Funcionalidades

Parte I

Integrações PTCRIS

Relatório Científico FCT

Serviços POLEN

Soluções Clarivate



Parte II

Ciência em Números

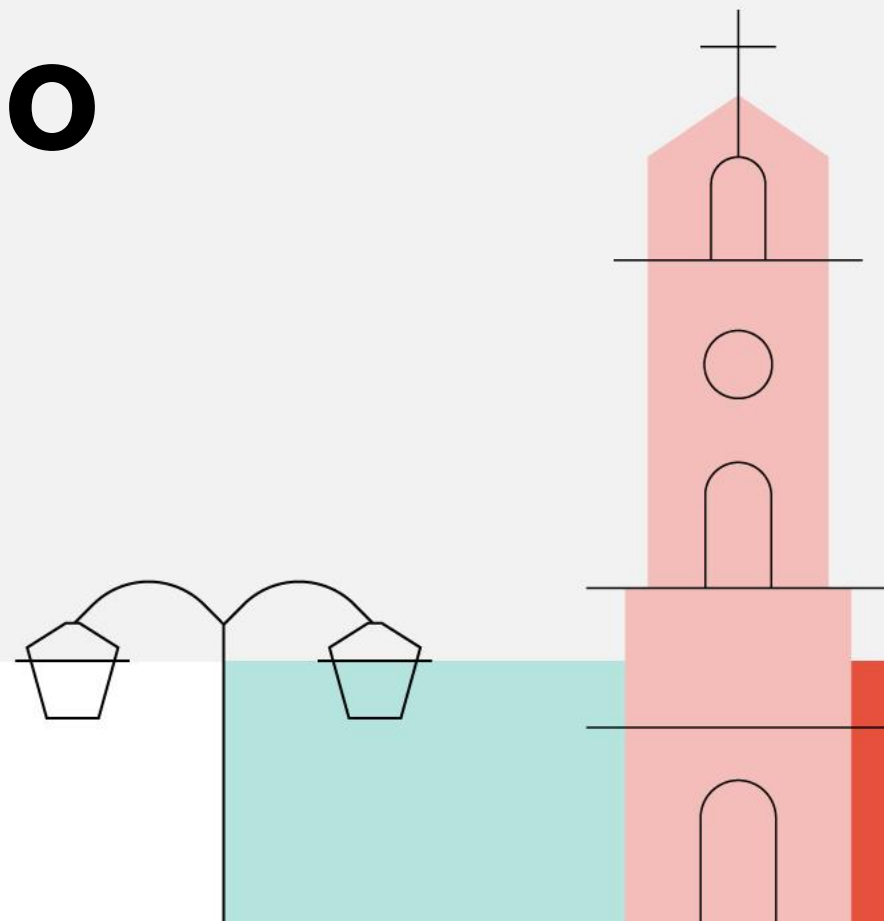
Uma visão integrada para compreender a ciência nacional

Integrações PTCRIS

Relatório Científico

FCT

Sistema: FCT-SIG (ASIF - Área de Sistemas de Informação para Financiamento)



Relatório Científico FCT

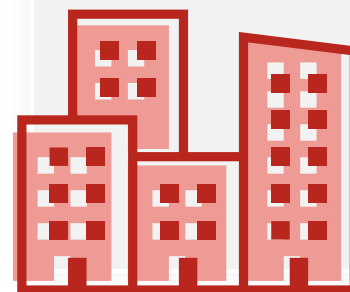
Projetos I&D

- **Projetos financiados pelo programa PTDC 2022 + de 600**



Unidades de I&D

- **Financiamento de UIDs 2020-2025 + de 300**



Integrações PTCRIS

Relatório Científico FCT

[← Voltar ao Projeto](#)

fct
Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

Informação:
Qualquer dúvida relacionada com o preenchimento do formulário de relatório de progresso/final, por favor consulte o [link "Notas e informações"](#) > Relatórios Científicos de Progresso/Final.
A sessão expira ao fim de 20 minutos de inatividade.

Relatório final

Nota Informativa:
O formulário de Relatório Final (RF), automaticamente disponibilizado após a concretização do 1º pagamento por parte da FCT, tem duas componentes: Execução Científica e Execução Financeira.
Componente de Execução Científica
A componente de execução científica do relatório final deve ser elaborada em língua inglesa e lacrada pelo IR no prazo de 30 dias consecutivos (projetos FEDER) / 60 dias consecutivos (projetos OE) após a conclusão do projeto (incluindo prorrogação, caso aplicável). O relatório científico final é apreciado por painéis de avaliação, especificamente constituídos para o efeito.
O relatório final da atividade científica deve descrever de forma detalhada a execução dos trabalhos do projeto discriminando as publicações e outros resultados decorrentes da respetiva execução, de acordo com a programação e calendarização prevista para o projeto, bem como a análise dos desvios verificados face ao programado, a fim de permitir a avaliação dos trabalhos de investigação desenvolvidos.

Lacrar Relatório Final

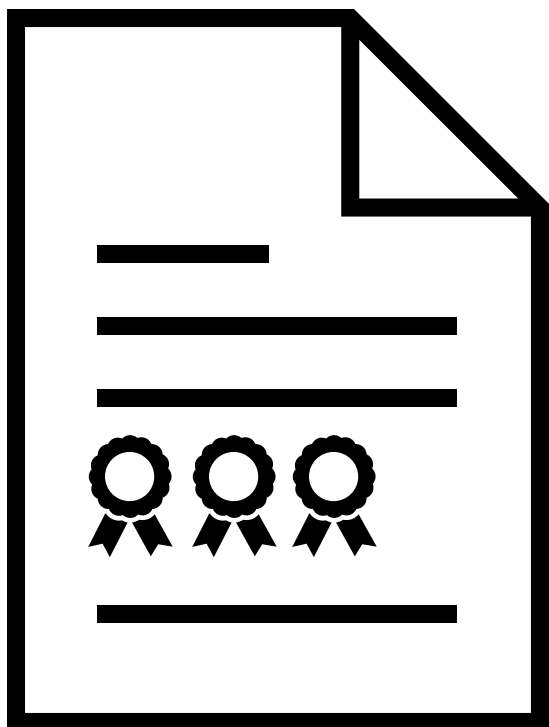
Formulário Relatório final - Componente Científica

1. Identificação do projeto

Número do projeto: 2022 [REDACTED]
 Designação: [REDACTED]
 Investigador Responsável: [REDACTED]
 Instituição Proponente: [REDACTED]
 Entidade(s) copromotoras: Não aplicável
 Data de início: 01-03-2023 Data de fim: 28-02-2025
 Financiamento concedido: € 49.951,79
 Financiamento FEDER concedido: Não aplicável
 Financiamento nacional concedido: € 49.951,79
 Financiamento próprio: € 0,00

- Comunicação da **produção científica** realizada e dos resultados obtidos no contexto de um financiamento FCT
- Aplicável aos financiamentos a
 - **Projetos de investigação**
 - **Unidades de investigação**
- Preenchimento **online** a partir dos projetos de investigação de **2004**
- **Primeiro** relatório científico final **online** submetido a **16/07/2008**

Relatório Científico FCT



Constituído por vários grupos de informação entre eles:

- Informação do projeto/unidade
- Sumário dos trabalhos desenvolvidos
- Indicadores
- Equipa
- Publicações e outras ações públicas de disseminação dos resultados do projeto

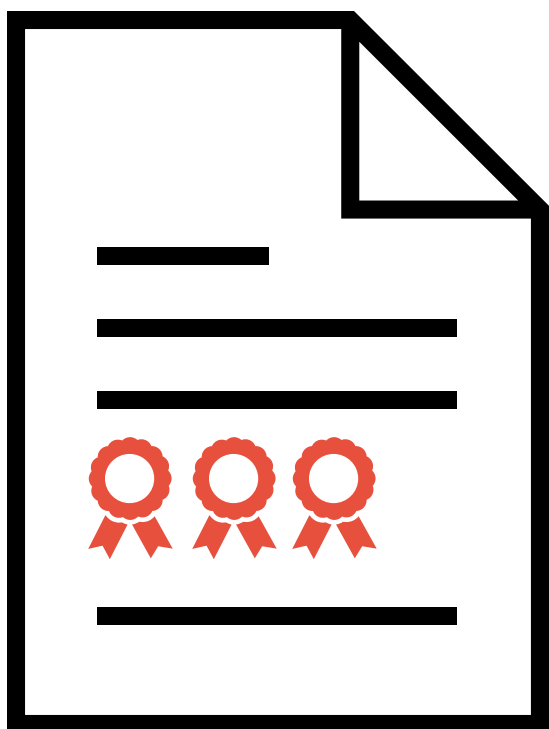
Relatório Científico FCT



Constituído por vários grupos de informação entre eles:

- Informação do projeto/unidade
- Sumário dos trabalhos desenvolvidos
- Indicadores
- Equipa
- **Publicações e outras ações públicas de disseminação dos resultados do projeto**

Relatório Científico FCT



**Publicações e outras ações públicas
de disseminação dos resultados do
projeto**



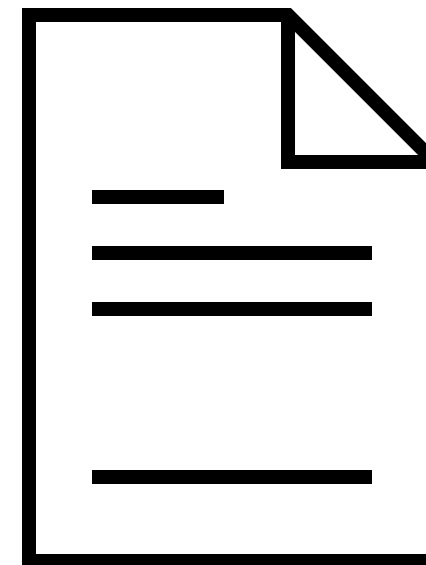
Resultados Científicos



Relatório Científico FCT

Resultados Científicos

reportados pelos beneficiários de financiamento FCT nos relatórios revelam extrema importância para a sua monitorização no âmbito da Ciência Aberta e *compliance* com a política pela qual os financiamentos são abrangidos.



Integrações PTCRIS

Relatório Científico FCT

Submissão dos outputs científicos

Agora

4. Publicações e outras ações públicas de disseminação dos resultados do projeto

4.1. Publicações

Adicionar

Gravar

Ano

Publicações

4.2. Websites gerados no contexto do projeto (opcional)

Enumerar as URL/endereços dos sites web criados no âmbito do projeto ou com informação sobre o mesmo,

Exemplo: <http://www.abc.com>



Integrações PTCRIS

Relatório Científico FCT

Submissão dos outputs científicos

Agora

4. Publicações e outras ações públicas de disseminação dos resultados do projeto

4.1. Publicações

Adicionar

Gravar

Ano

Publicações

4.2. Websites gerados no contexto do projeto (opcional)

Enumerar as URL/endereços

4.1. Publicações Gravar

Ano	Publicações
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> 0/ 600	<input type="text"/>
URL : <input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/> 0/ 600	

C
a
n
c
e
l
a
r

Integrações PTCRIS

Relatório Científico FCT

Submissão dos outputs científicos

Agora

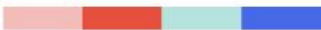
4.1. Publicações Gravar

Ano	Publicações
<input type="text"/>	<input type="text"/>
0/ 600	
URL : <input type="text"/>	
0/ 600	

C
a
n
c
e
l
a
r



Apenas 3 campos
Ano | Texto | URL



Integrações PTCRIS

Relatório Científico FCT

Submissão dos outputs científicos

Agora

Ano	Publicações	URL
2014	Pinto et al - Paper in an International peer-revied Jornal (PLOS One)	http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0085622
2014	Cardoso et al - Paper in a Conference proceeding (Proceeding of 35th World Congress Of Vine and Wine, OIV)	http://www1.biocant.pt/genomica/PTDC_AGR-ALI_098292_2008/Relatorio_Progresso_2/Cardoso_OIV2012.pdf
	Pinto et al - Paper in	



Integrações PTCRIS

Relatório Científico FCT

Submissão dos outputs científicos

Agora

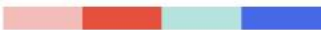
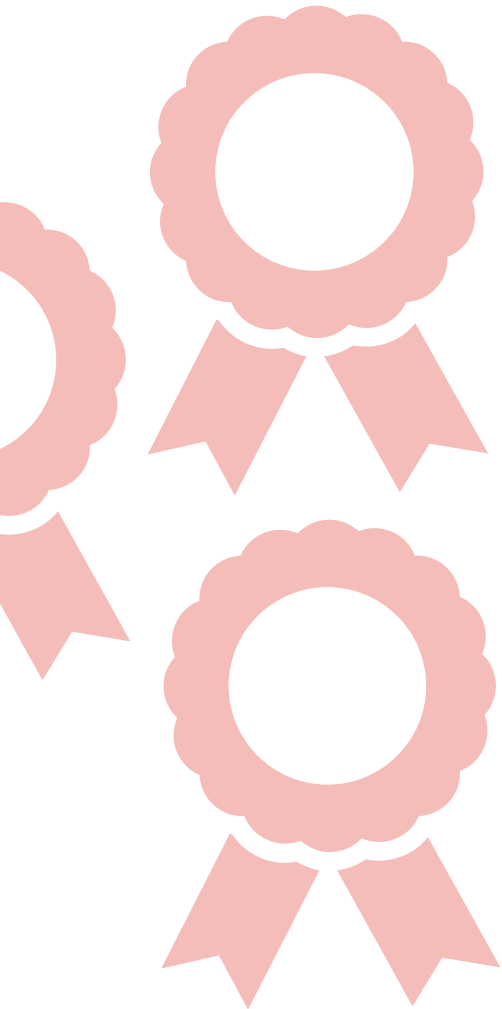


O URL não é necessariamente um identificador

Ano	Publicações	URL
2014	Pinto et al - Paper in an International peer-reviewed Journal (PLOS One)	http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0085622
2014	Cardoso et al - Paper in a Conference proceeding (Proceeding of 35th World Congress Of Vine and Wine, OIV)	http://www1.biocant.pt/genomica/PTDC_AGR-ALI_098292_2008/Relatorio_Progresso_2/Cardoso_OIV2012.pdf
	Pinto et al - Paper in	



Sem tipificação de autores, título, tipo de *output*,...

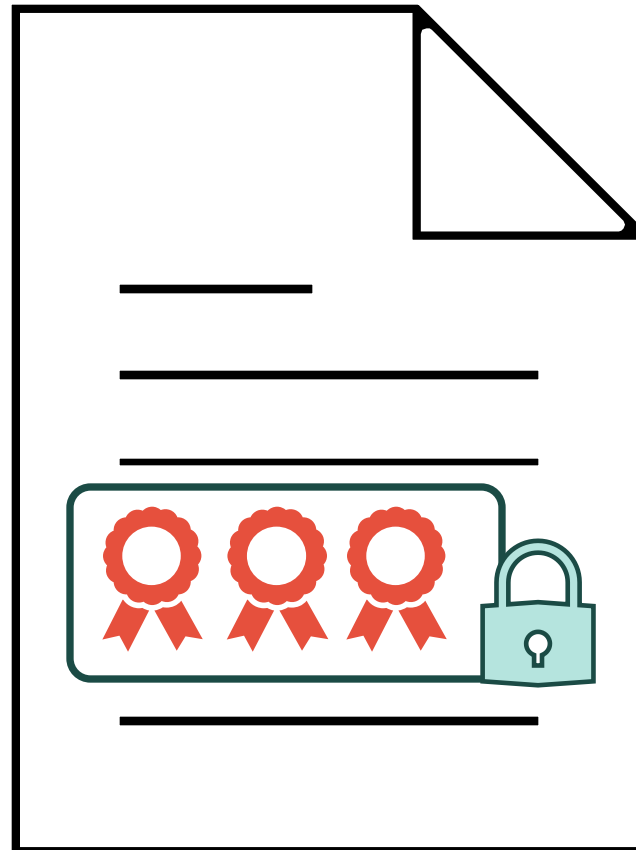


Integrações PTCRIS

Relatório Científico FCT

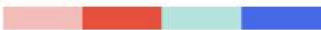
Submissão dos outputs científicos

Agora



Utilização de dados fora do
RC inviável

Atualmente, a forma como os resultados científicos de um financiamento FCT são declarados nos relatórios **não permite o seu fácil acesso e rastreabilidade.**



Relatório Científico FCT

O Objetivo

Através dos relatórios científicos:

- Garantir a **normalização e interoperabilidade** dos dados fornecidos nos relatórios sobre os *outputs* científicos
- Reforçar o elo entre cada **financiamento FCT** (de projetos e unidades) e os **resultados científicos** com que esse financiamento contribuiu para o ecossistema de C&T em Portugal



Relatório Científico FCT

O Objetivo

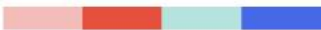
Através dos relatórios científicos:

- Garantir a **normalização** e **interoperabilidade** dos dados fornecidos nos relatórios sobre os *outputs* científicos
- Reforçar o elo entre cada **financiamento FCT** (de projetos e unidades) e os **resultados científicos** com que esse financiamento contribuiu para o ecossistema de C&T em Portugal

O Desafio

Informação sobre a produção científica

**insuficiente,
heterogénea e
pouco estruturada**



Relatório Científico FCT

O Objetivo

- Garantir a **normalização e interoperabilidade** dos dados
- Reforçar o elo entre cada **financiamento FCT** e os **resultados científicos**

O Desafio

Informação sobre a produção científica **insuficiente, heterogénea e pouco estruturada.**



Relatório Científico FCT

O Objetivo

- Garantir a **normalização** e **interoperabilidade** dos dados
- Reforçar o elo entre cada **financiamento FCT** e os **resultados científicos**

O Desafio

Informação sobre a produção científica **insuficiente, heterogénea e pouco estruturada.**

A Solução

Alterações do relatório científico no FCT-Sig:

- Introdução de novos campos para cada publicação adicionada
 - Reorganização da informação solicitada
- Importação de publicações através do *Ciência Vitae* de cada elemento da equipa



Integrações PTCRIS

Relatório Científico FCT

Agora

4. Publicações e outras ações públicas de disseminação dos resultados do projeto

4.1. Publicações Adicionar Gravar

Ano	Publicações

4.2. Websites gerados no contexto do projeto (opcional)

Enumerar as URL/endereços dos sites web criados no âmbito do projeto ou com informação sobre o mesmo, separados por vírgulas

URL's

Futuro

4. Publicações e outras ações públicas de disseminação dos resultados do projeto

4.1. Publicações

↓ Importar publicações
+ Adicionar publicação

Publicações

Sem publicações

4.2. Websites gerados no contexto do projeto (opcional)

Enumerar as URL/endereços dos sites web criados no âmbito do projeto ou com informação sobre o mesmo, separados por vírgulas

URL's

0/ 1000

4.3. Outras ações públicas (opcional)

Identificação de outras ações públicas de disseminação de resultados do projeto, como sejam conferências, seminários, cursos, filmes, vídeos, programas em rádio e/ou televisão, newsletters, etc.

+ Adicionar ação pública



Relatório Científico FCT

Submissão dos outputs científicos

Futuro

4. Publicações e outras ações públicas de disseminação dos resultados do projeto

4.1. Publicações

↳ Importar publicações

+ Adicionar publicação

Publicações

Sem publicações

4.2. Websites gerados no contexto do projeto (opcional)

Enumerar as URL/endereços dos sites web criados no âmbito do projeto ou com informação sobre o mesmo, separados por vírgulas

URL's

0/ 1000

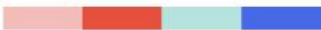
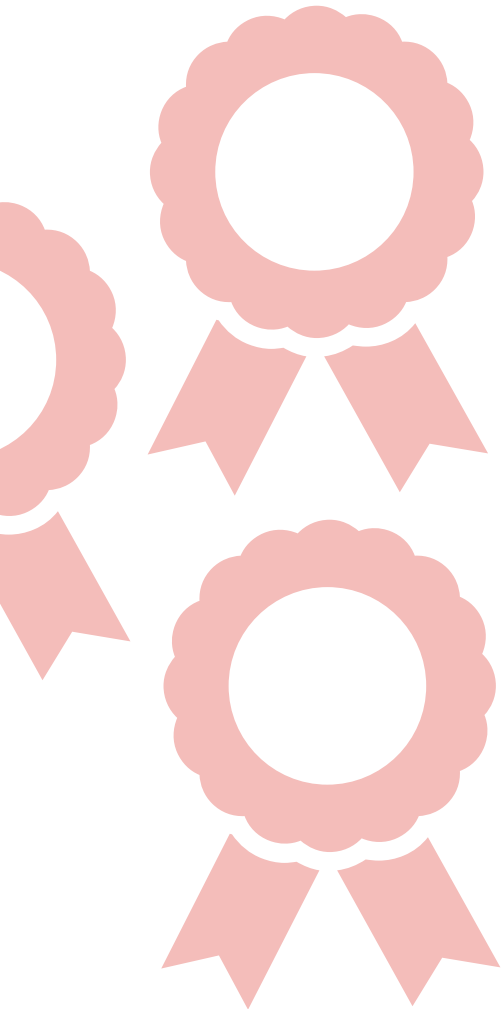
4.3. Outras ações públicas (opcional)

Identificação de outras ações públicas de disseminação de resultados do projeto, como sejam conferências, seminários, cursos, filmes, vídeos, programas em rádio e/ou televisão, newsletters, etc.

+ Adicionar ação pública

✓ Introdução manual

✓ Importação de publicações via equipa



Relatório Científico FCT

Submissão dos outputs científicos

Futuro

Adicionar publicação

Categoria Tipo

Detalhes

Título

Autoria

Ano de publicação

Identificadores OPCIONAL

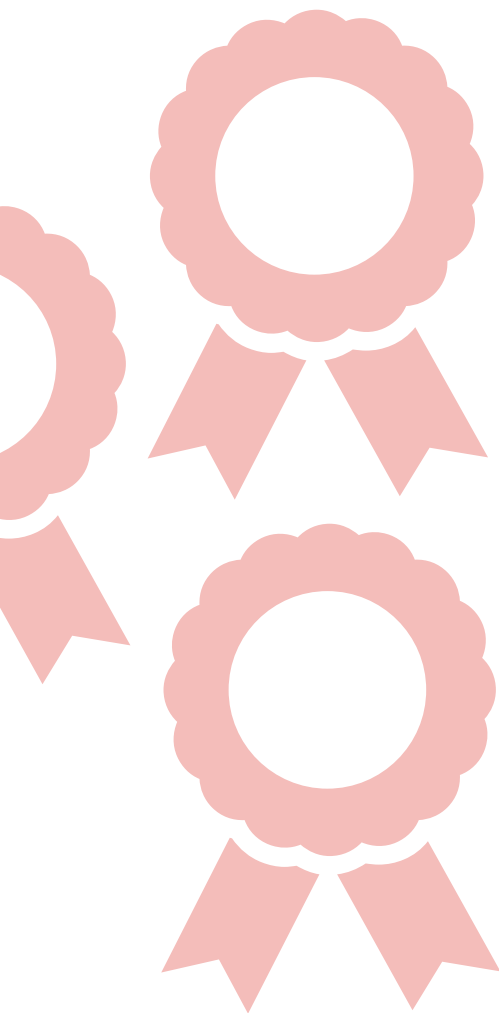
Identificador

Por favor, reveja se adicionou um *handle* à sua publicação.

De acordo com a Política de Acesso Aberto da FCT, as publicações no âmbito de financiamento devem ser obrigatoriamente depositadas num repositório da rede RCAAP (onde ocorre a atribuição de um *handle*).

✓ Introdução manual tipificada

✓ Identificadores específicos e unívocos



Futuro: Introdução Manual

fct Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Lista de Opções:

- > [Gestão de Projectos](#)
- > [Notas e Informações](#)
- > [Resultados de Avaliação](#)
- > [Dedicação a Projectos](#)
- < [Menu Anterior](#)

SAIR | PT / EN

Rui Miguel Macieira de Faria
Investigador

Stephen Charles Barker
Investigador

+

 +

2.5. Orçamento

Descrição sucinta do orçamento, incluindo os principais itens de investimento aprovados e investimento por entidade beneficiária. No caso de se terem registado desvios face ao orçamento aprovado, solicita-se a identificação e descrição dos referidos desvios, bem como uma breve justificação para os mesmos.

0 / 6000

3. Indicadores

Indicar os valores do projeto até ao fim do período a que corresponde o presente relatório. Devem apenas ser indicadas concretizações efetivas. Não incluir publicações submetidas para publicação, nem teses que ainda não tenham sido discutidas.

3.1. Quadro de indicadores do projeto

Indicadores de realização física	Propostos	Realizados	% de execução
A - Publicações			
Livros	0	<input type="text" value="0"/>	n.a.
Capítulos de livros	1	<input type="text" value="0"/>	0 %
Artigos em revistas internacionais	3	<input type="text" value="0"/>	0 %
...	.	<input type="text"/>	..

Relatório Científico FCT

Submissão dos outputs científicos

Futuro

Importar publicações • CiênciaVitae

Membro da Equipa

Raquel Xavier

Pesquisar

Encontrámos 38 publicações

Data mais recente

Tipo de publicação

Título

Shaped by Fire: Unravelling the Impact of Fire on Lizard Gut Microbiome

Identification and characterization of a novel papillomavirus in thornback skate (*Raja clavata*)

Pathogen sharing in freshwater turtles: Why do non-native species matter for Global Health

THE ALIEN SNOWFLAKE CORAL *Carijoa riisei* (OCTOCORALLIA: ALCYONACEA) A PROBLEMATIC NIS IN MARINAS FROM SÃO VICENTE (CABO VERDE ISLANDS)

The impact of wildfires on the diet of *Podarcis lusitanicus* revealed by DNA metabarcoding

Social network does not influence microbiota of a gregarious bird in a common environment

Editorial: Parasite, host, and microbiome interactions in natural host systems

Genetic analysis of *Pinna rudis* L 1758 (Mollusca, Bivalvia, Pinnidae) in the Northwest Cabo Verde Islands (Central-East Atlantic)

Context-dependent effects of a Caribbean cleaner goby on coral reef microbial communities

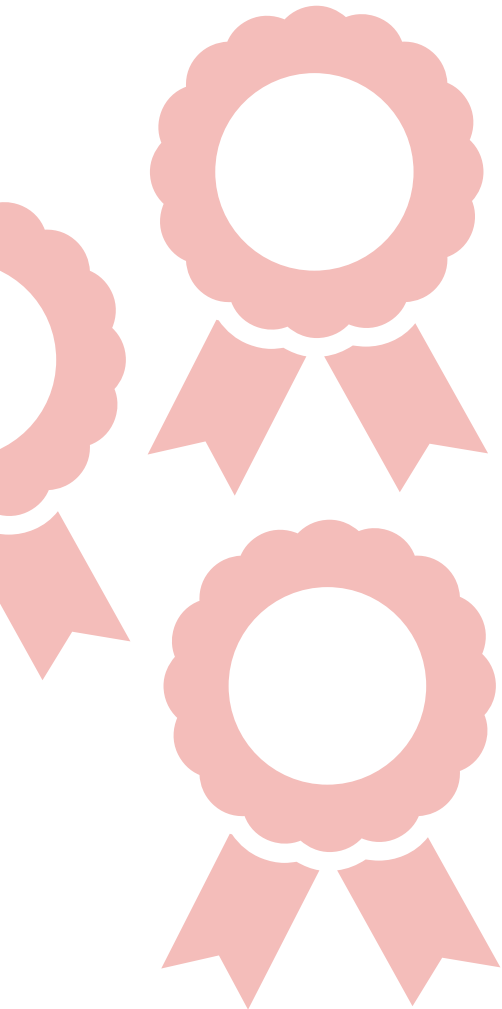
Pathogen Exchange and Host Switching in Freshwater Turtles: A Global Review of Disease Risks and Invasion Dynamics

1 / 4 [Próxima »](#) [Última »](#)

Terminar



Importação através do
CiênciaVitae da equipa



Futuro: Importação via equipa

fct
Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia

Lista de Opções:

- > Gestão de Projectos
- > Notas e Informações
- > Resultados de Avaliação
- > Dedicção a Projectos

« Menu Anterior

SAIR | PT / EN

Website	1	<input type="text" value="0"/>	0 %
Other dissemination media - see dissemination plan	2	<input type="text" value="0"/>	0 %
Outros	0	<input type="text" value="0"/>	n.a.

4. Publicações e outras ações públicas de disseminação dos resultados do projeto

4.1. Publicações

↓ Importar publicações
+ Adicionar publicação

Publicações

Título

[A machine learning based pipeline for predicting performance of call center operators](#) Editar Remover +

4.2. Websites gerados no contexto do projeto (opcional)

Enumerar as *URL*/endereços dos sites web criados no âmbito do projeto ou com informação sobre o mesmo, separados por vírgulas

URL's

0/ 1000

4.3. Outras ações públicas (opcional)

Relatório Científico FCT

A Solução

Introdução de novos campos para cada publicação adicionada

- Tipificação dos dados
- Campos próprios para a informação sobre:
 - Autores
 - Título
 - Ano
 - ...

Reorganização da informação solicitada

- Consulta de toda a informação detalhada
- Armazenamento de dados estruturados, de forma a facilitar a sua consulta e tratamento

Importação de publicações através do *CiênciaVitae* de cada elemento da equipa

- Acesso a toda produção científica dos membros da equipa disponível no *CiênciaVitae*
- Reutilização de informação pré-existente

Integrações PTCRIS

Relatório Científico FCT

A Solução

Introdução de novos campos para cada publicação adicionada

Reorganização da informação solicitada

Importação de publicações através do *CiênciaVita*e de cada elemento da equipa



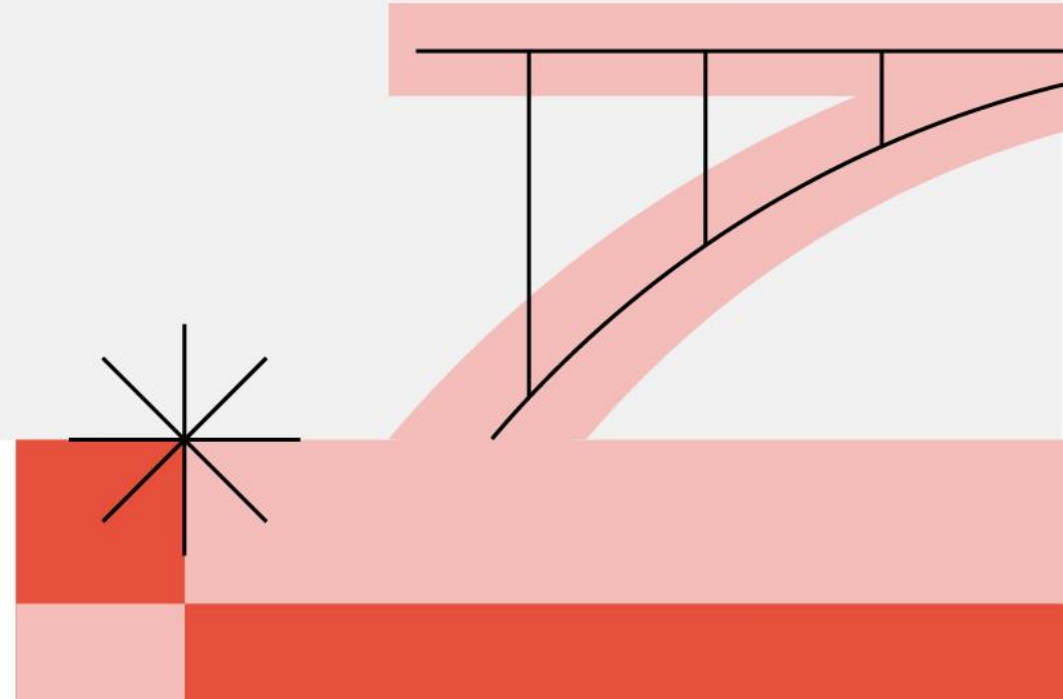
Previsão de entrada em produção
Final do 1º semestre 2026



Obrigado!

jornadas.fccn.pt

fccn.pt



Agenda

CIÊNCIAVITAE em evolução

Ponto de Situação e Novas Funcionalidades

Parte I

Integrações PTCRIS

Relatório Científico FCT

Integrações PTCRIS no POLEN DataHub – o mantra em ação

Soluções Clarivate

Parte II

Ciência em Números

Uma visão integrada para compreender a ciência nacional

Integrações PTCRIS no POLEN DataHub

o mantra em ação

Filipa Pereira



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



[0000-0002-5732-9996](#)

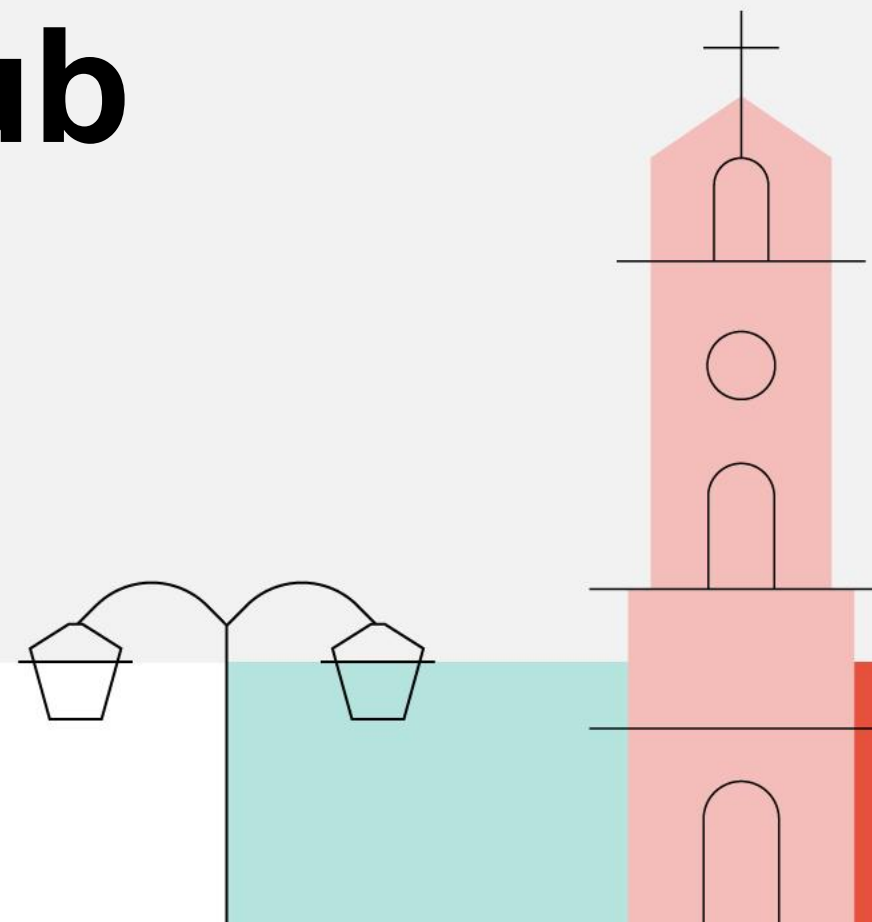
Pedro Sobral



[3A1B-A5B7-4B36](#)



[0000-0001-8192-4368](#)



POLEN DataHub | o que é?

- ❑ Repositório de Dados de Investigação nacional e público
- ❑ Desenvolvido pelo serviço POLEN – Dados de Investigação (FCCN)
- ❑ Assente em software Dataverse
- ❑ 2 Áreas dedicadas:
 - ◇ Institucional
 - ◇ Geral (beneficiários FCT)
- ❑ Repositório *long-tail*
 - ◇ Falta de solução primária

po1en DataHub

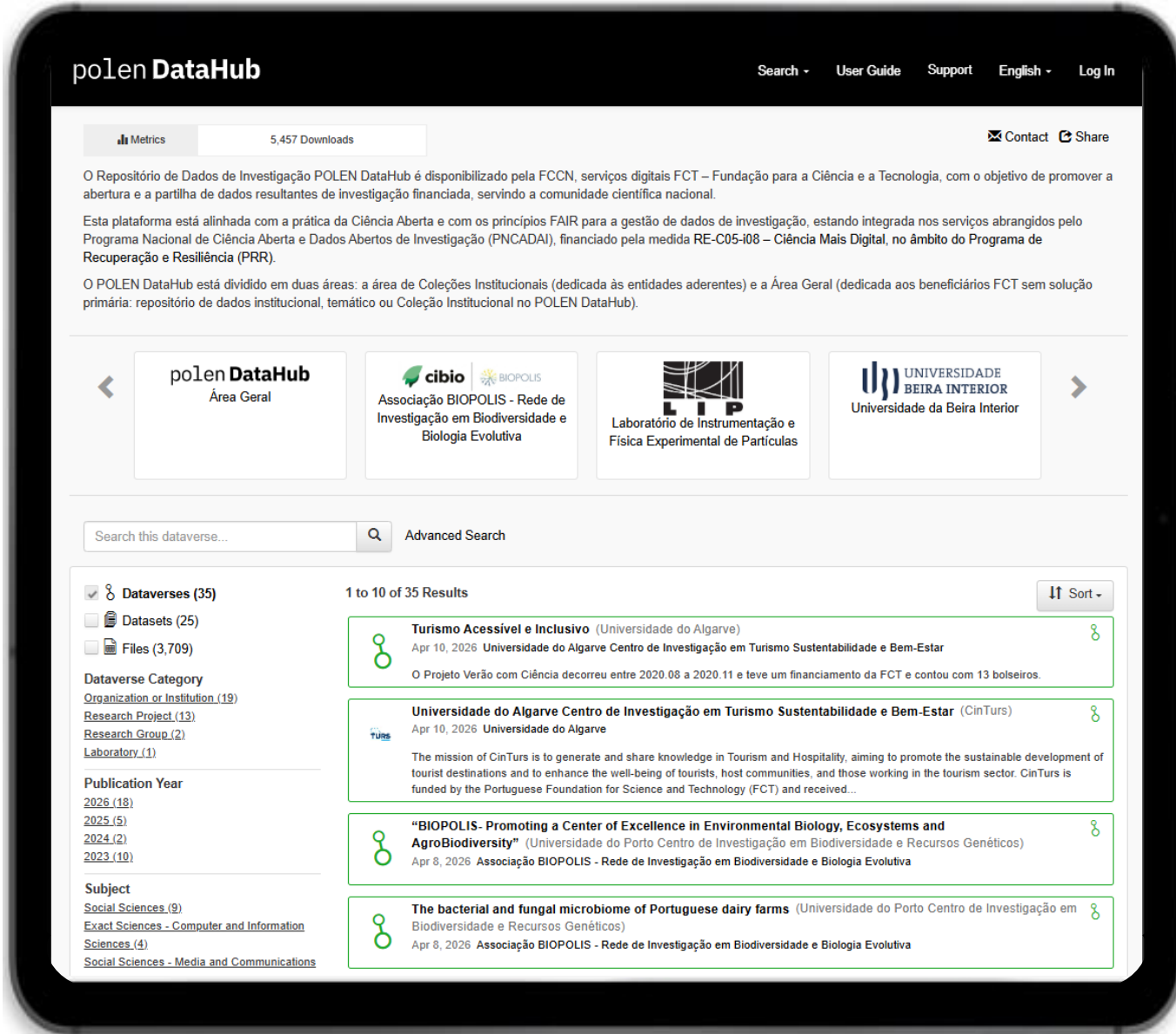
The
Dataverse[®]
Project



fct
po1en

CNCA Centro Nacional
de Computação
Avançada





polen DataHub

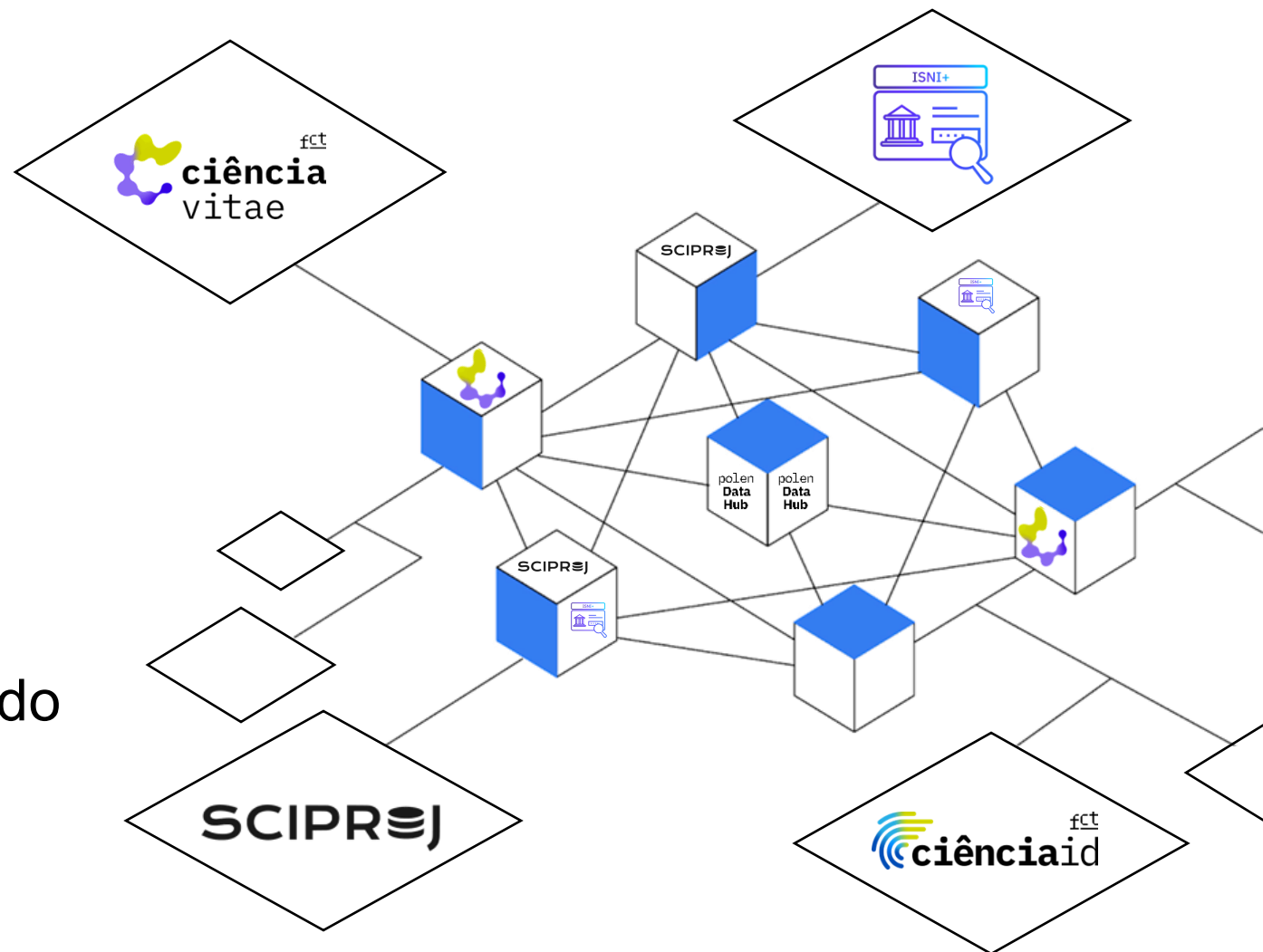
Como aproveitar a
informação que
já existe no
ecossistema
científico e
académico?



Integrações

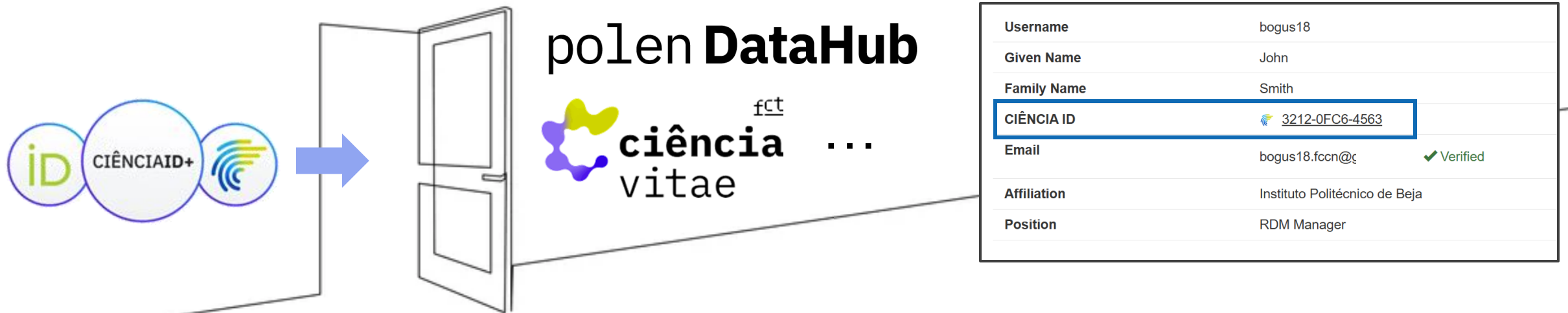


- ✓ Adoção de normas comuns e integração de sistemas
- ✓ Quadro Normativo
 - ✓ Interoperabilidade e infraestruturas
 - ✓ Promoção de um fluxo integrado no ecossistema científico



CIÊNCIA ID+

- ❑ Identificador + Informação pessoal + Informação de contacto
- ❑ Utilização do identificador **CIÊNCIAID** permite a ligação **POLEN DataHub** com os registos no **CIÊNCIAVITAE**



❑ Plataforma óbvia

- ❑ Integra com iniciativas nacionais e internacionais
- ❑ Amplamente utilizada
- ❑ Informação *in and out*

❑ 2 integrações no POLEN DataHub

- ❑ Framework Coautores e Publicações




ciênciavitae fct Pedro Sobral CIÊNCIAVITAE publicado

INÍCIO IDENTIFICAÇÃO FORMAÇÃO PERCURSO PROFISSIONAL PROJETOS PRODUÇÕES ATIVIDADES DISTINÇÕES NARRATIVO

PEDRO FILIPE MACHADO SOBRAL
Política Comparada (Mestrado)
Gestão de Ciência e Tecnologia (Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal)

CIÊNCIA ID 3A1B-A5B7-4B36
Contactos pedro.sobral@fccn.pt, (+351) 218440100

Relation Type [?](#)
Select... +

Citation [?](#)

Name * [?](#)
Sobral, Pedro Q

Affiliation [?](#)
FCT

Identifier Type [?](#)
CiencialD

Identifier [?](#)
7416-3267-ED05

Framework de Coautores



Authors extended search

Full name Bibliographic citation name Afiliation CIÊNCIA ID ORCID ID

lipa pereira Bibliographic citation nam Afiliation CIÊNCIA ID ORCID ID SEARCH

Search results

Name	Citation names	Afiliation	Actions
Filipa Pereira 8A13-4EA4-A512	Pereira, Filipa		Add
Filipa Pereira Costa 0311-FD50-55E8	Filipa Pereira Costa		Add
Filipa Pereira da Cunha Mota CB10-6A0F-B13B	Mota, Filipa		Add
FILIPA PEREIRA SARAIVA DE ALMEIDA 3414-BDA7-9B21	Almeida, Filipa	Trabalhador Independente, Portugal	Add

« Prev 1 ... 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 » 41/45 of 73

Can't find what you're looking for? [Add author without identifier](#)

poLen DataHub

Name

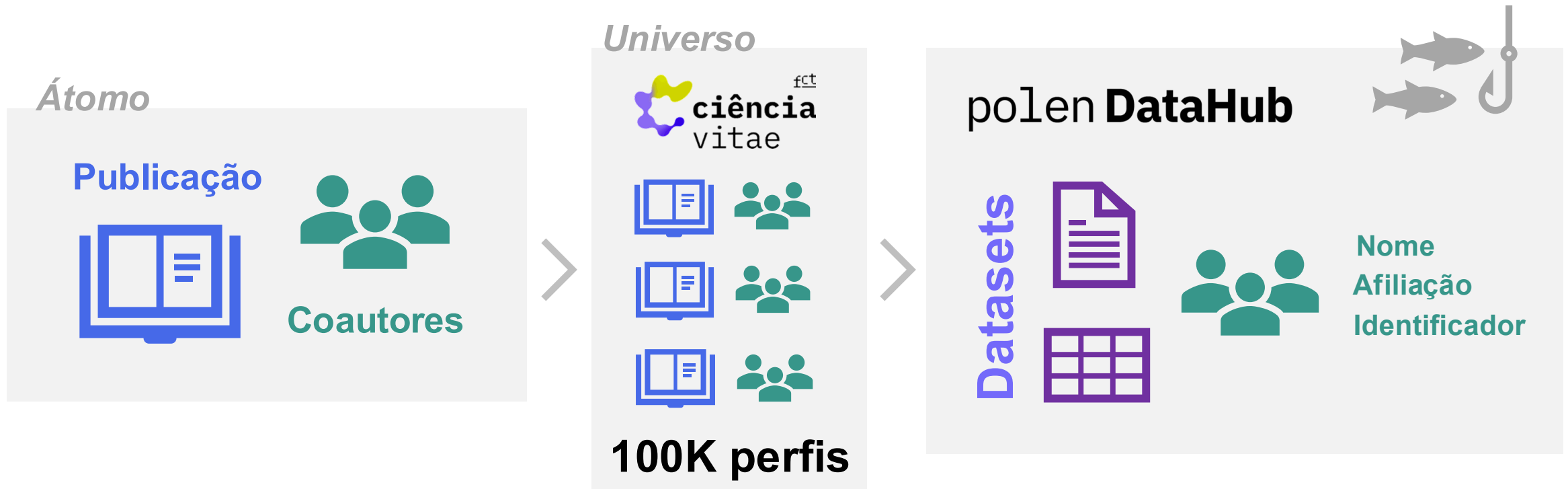
filipa pereira Citation Name Afiliation Ciência ID ORCID SEARCH

Author Name	Citation Name	Affiliation	Identifier Schema	Identifier	Actions
Filipa Pereira	Pereira, Filipa		CIENCIAID	8A13-4EA4-A512	Add
Filipa Pereira Costa	Filipa Pereira Costa		CIENCIAID	0311-FD50-55E8	Add
Filipa Pereira da Cunha Mota	Mota, Filipa		CIENCIAID	CB10-6A0F-B13B	Add
FILIPA PEREIRA SARAIVA DE ALMEIDA	Almeida, Filipa	Trabalhador Independente, Portugal	CIENCIAID	3414-BDA7-9B21	Add
Filipa Resende Jorge Pereira Santos	Pereira Santos, Filipa		CIENCIAID	4B1F-C2F2-A86E	Add

« Prev 1 ... 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 Next »

Porquê usar a Framework de Coautores?

- ❑ Redes de colaboração (publicações–dados)
- ❑ Reutilização da informação estabelecida



POLEN DataHub - Qualidade

POLEN DataHub - Qualidade >

Host Dataverse ?

Changing the host dataverse will clear any fields you may have entered data into.

POLEN DataHub - Qualidade

Dataset Metadata Language ?

Select the language you wish to use when entering metadata.

Português

*Asterisks indicate required fields

Citation Metadata ^

Title * ?

Add "Replication Data for" to Title

Author * ?

Name * ?

Sobral, Pedro

Affiliation ?

FCT



Identifier Type ?

CiêncialD

Identifier ?

7416-3267-ED05

Point of Contact * ?

Name ?

Sobral, Pedro

Affiliation ?

FCT



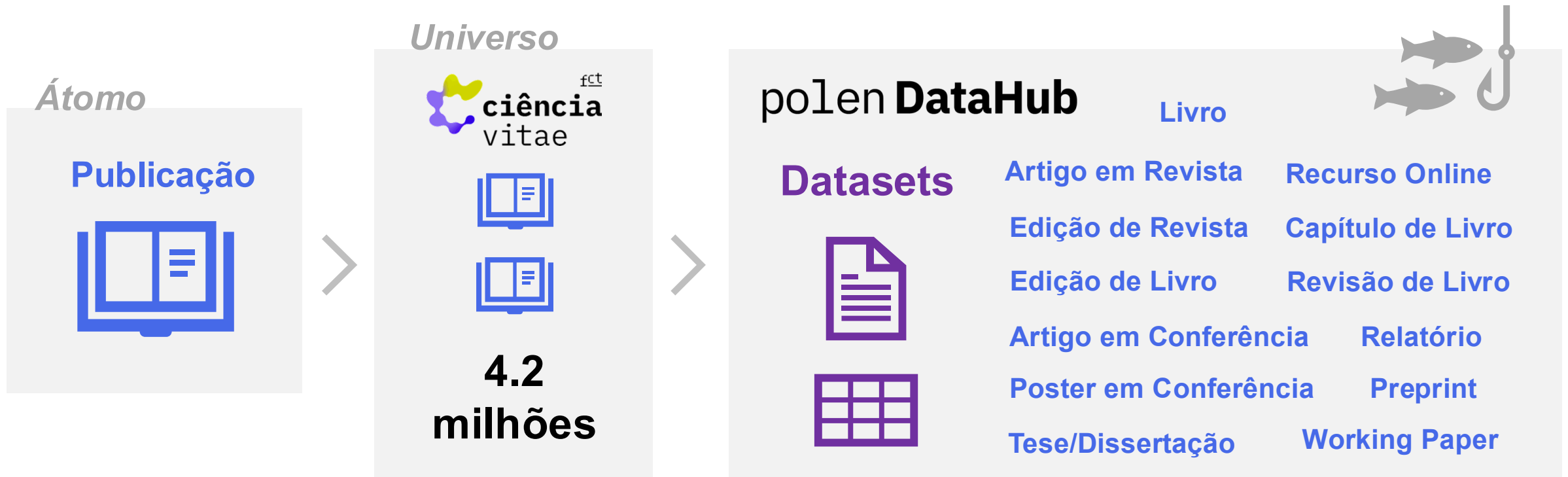
E-mail * ?

pedro.sobral@fccn.pt

Framework de Coautores

Se é possível com autores... que tal com as publicações?

- ❑ Publicações registadas no perfil **CIÊNCIAVITAE** do utilizador
- ❑ Reutilização da informação estabelecida



Publicações Relacionadas

Point of Contact

Name

Pereira, Filipa

Affiliation

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

Identifier Type

CiencialD

Identifier

8A13-4EA4-A512

Name

Sobral, Pedro

Affiliation

FCT

E-mail

pedro.sobral@fccn.pt

Description

This field supports only certain HTML tags.

Text

Date

YYYY-MM-DD

Subject

- Social Sciences - Political Sciences
- Exact Sciences - Computer and Information Sciences - Computer Sciences
- Exact Sciences - Computer and Information Sciences - Information Science

Keyword

Term

Term URI

https://

Controlled Vocabulary Name

Controlled Vocabulary URL

https://

Related Publication

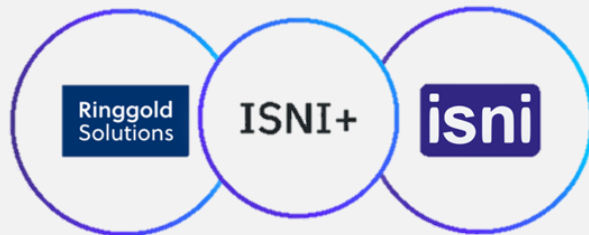
Relation Type



ISNI+

- ❑ Identificadores ORG que garantem a qualidade e a consistência dos dados
- ❑ Instituições, no **POLEN DataHub**, seguem uma lista normalizada e tratada de organizações nacionais e com identificação inequívoca

poLen **DataHub**



Organizations PIDs: bridge organization identifiers

GET /services/resolve/{type} Fetch all identifiers for an specific organization

API

Registo
consistente
de instituições

Institution/Project Search

ciências

Centro em Rede de Investigação em Antropologia	0000000119257621	
Centro Interdisciplinar de Ciências Sociais Pólo da Universidade de Évora	0000000529084030	
Centro Interdisciplinar de Ciências Sociais Polo da Universidade do Minho	0000000459281898	
Centro Interdisciplinar de Ciências Sociais Pólo da Universidade dos Açores	0000000459281935	
Centro Interdisciplinar de Ciências Sociais Pólo de Leiria	0000000459283412	
Centro Interuniversitário de História das Ciências e da Tecnologia	0000000458968639	

SCIPROJ

- ❑ Informações detalhada sobre financiamentos nacionais e internacionais em Portugal
- ❑ Certeza na informação inserida no **POLEN DataHub**



po1en DataHub

Institution/Project Search ✕

?
🔍

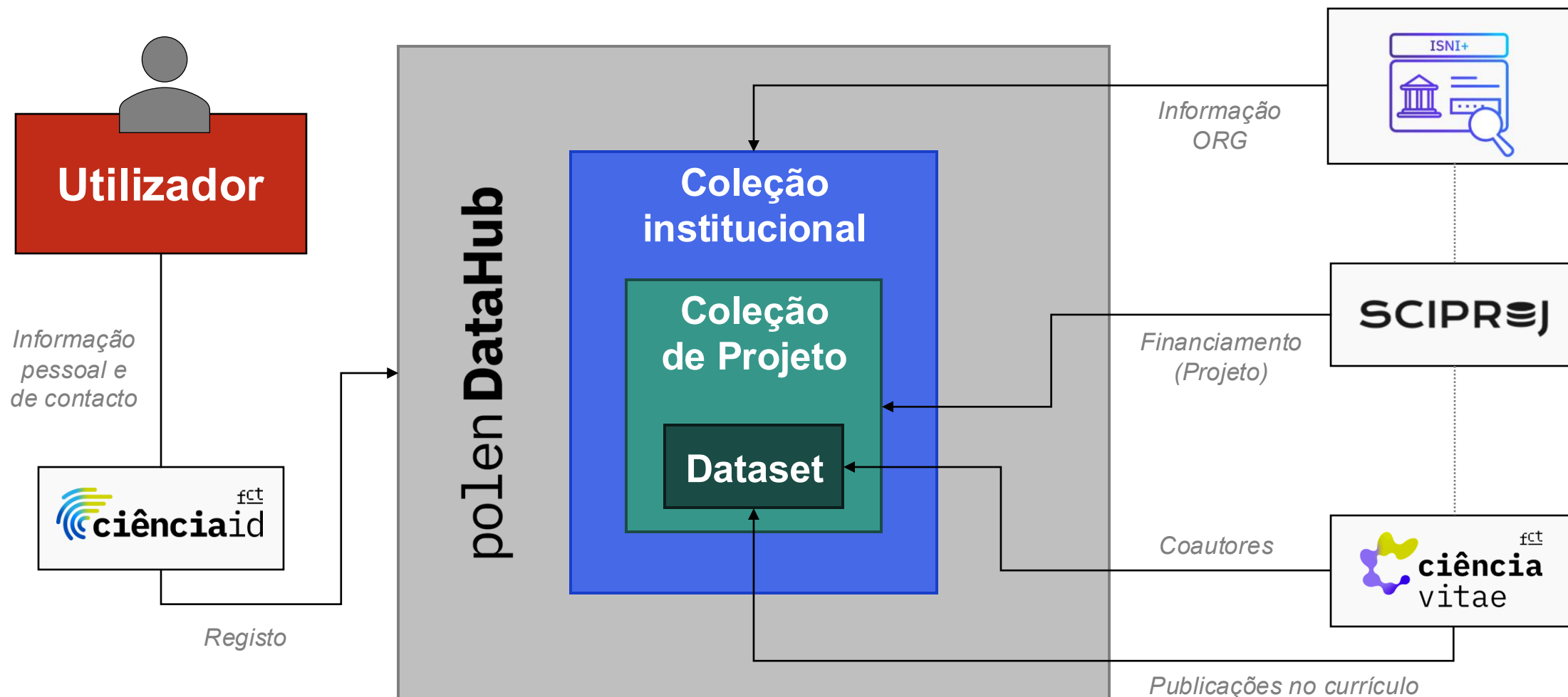
Open innovation Hub for Irrigation Systems in Mediterranean agriculture	PRIMA/0005/2019	📄
I3H2020 .: Investigação e Inovação no IPLeiria rumo ao Horizonte 2020	CENTRO-01-0145-FEDER-017410	📄
I4M - Inovação no Micro Molde e Micro Manipulação	C30/2015/17703	📄
I9LOGO .: Inovação no desenvolvimento e produção de Logotipos para o automóvel	P40/2020/72607	📄
AI in Healthcare Innovation and Entrepreneurship: Current AI tools	2023.18431.ICDT	📄



SciPROJ: funding database	
GET <code>/services/searches/projects</code>	Fetch all projects accordingly with the filter criteria
GET <code>/services/searches/projects/{id}/</code>	Fetch an specific project
GET <code>/services/searches/projects/all</code>	Fetch all projects
GET <code>/services/searches/projects/dump</code>	Fetch all projects
GET <code>/services/searches/projects/endDate</code>	Fetch all projects accordingly with the filter criteria
GET <code>/services/searches/projects/startDate</code>	Fetch all projects accordingly with the filter criteria



Interoperabilidade PTCRIS-POLEN DataHub



Interoperabilidade

❑ Reutilização da informação

- Princípio FAIR
- Cada plataforma tem o seu propósito
- Evita repetir informação numa plataforma na qual essa informação não é central

❑ Menos horas a fazer constantes inserções, Mais tempo para dedicação à CIÊNCIA



Gestão de Dados de Investigação na prática: os novos serviços POLEN



7 de maio

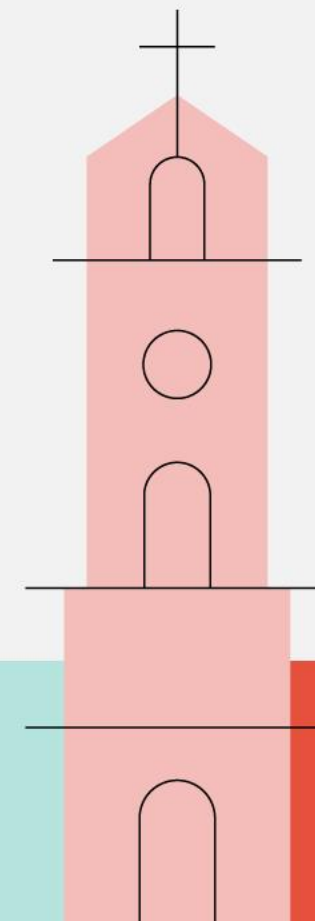
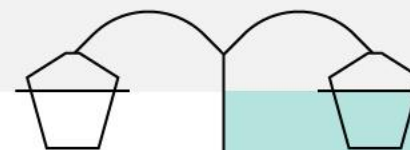


11h



Salão Nobre

Participe!



Obrigado!

jornadas.fccn.pt

fccn.pt

Agenda

CIÊNCIAVITAE em evolução

Ponto de Situação e Novas Funcionalidades

Parte I

Integrações PTCRIS

Relatório Científico FCT

Serviços POLEN

Soluções Clarivate

Parte II

Ciência em Números

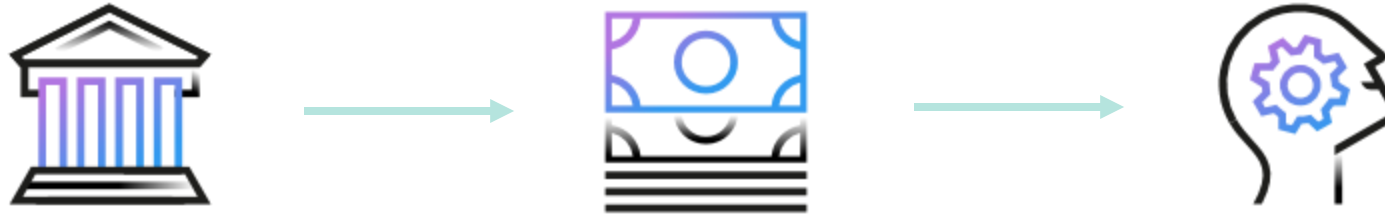
Uma visão integrada para compreender a ciência nacional

FCT and Web of Science Grants Index

SciPROJ REST API integration: data mapping, resolution, and linking

Grants Index and SciPROJ Portal

Why are awarded grants important?



- Improves transparency of publicly funded research
- Enables discovery of awarded grants alongside global research
- Supports analysis of funding, people, institutions, and outcomes

SciPROJ as an authoritative source

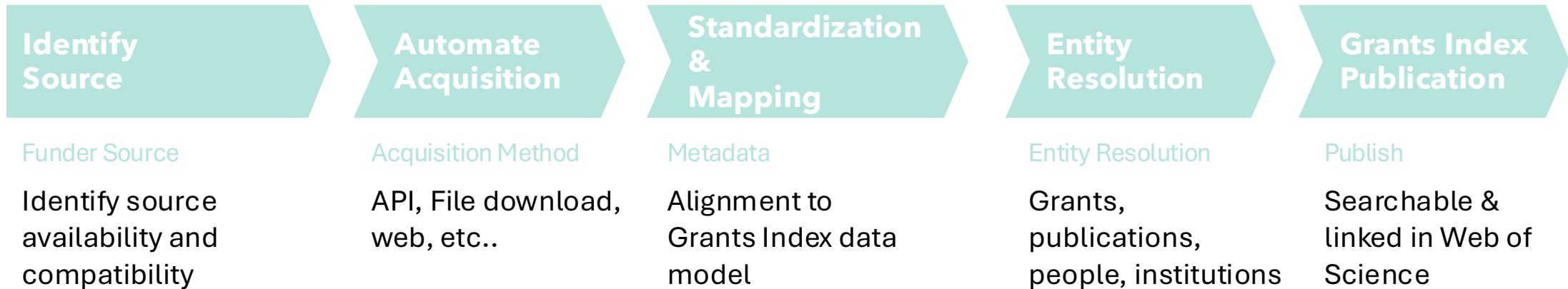
Content Integration through the SciPROJ Rest API



- FCT project and award metadata is retrieved directly from the SciPROJ REST API
- SciPROJ remains the system of record for FCT project lifecycle information
- Web of Science Grants Index acts as a downstream discovery and analytics layer

Grants Index Acquisition Process

Sequence of steps



Grants Index and SciPROJ

Grant integration through the SciPROJ Rest API



The screenshot shows the Clarivate Web of Science interface. The search results for "IMMERSE-MPA: Integrated Monitoring for Marine Ecological Resilience, Service Evaluation in Marine Protected Areas" are displayed. The record details include:

Principal Investigator	Joao Gama Monteiro ^[1]
Co-Principal Investigators	Ana Margarida Brites Caetano Diniz; Bernardo Silva Ruivo Quintella; Frank Thomas Ussner Dellinger; João Canning Clode; Maria Clara Correia de Freitas Pessoa de Amorim; Paola Parretti; Paulo Jorge Santos Gomes Oliveira; Ramiro Joaquim de Jesus Neves; Rodrigo Pires da Silva; Susanne Schäfer
Grant Source	FCT
Published	2026
Indexed	2026-04-13
Program	Concurso de Projetos de IC&DT: Madeira - O Turismo e o Mar
Document Type	Awarded Grant

Additional information on the right side of the record includes "Use in Web of Science" (0 Last 180 Days, 0 Since 2013) and "This record is from: Grants Index". A "Suggest a correction" link is also present.

Field mapping: Grants Index fields FCT SciPROJ

Aligning the metadata

All relevant metadata from FCT projects are mapped to relevant Grants Index fields to standardize across funding sources.

Grants Index field	Grants Index field name	FCT attribute	Sample data
urn:fact:grants:1	grantProjectTitle	Project:Title:lang:en	Genetic effects of habitat loss and fragmentation: comparative analysis of several lemur species in two neighbouring regions of Madagascar.
urn:fact:grants:2	grantSummary	Project:Abstract	Nowadays, most ophthalmic drug formulations are applied as eyedrops...
urn:fact:grants:3	startDate	Project:StartDate	2010-03-01
urn:fact:grants:4	endDate	Project:EndDate	2013-05-31
urn:fact:grants:5	grantDuration	Project:Funded:As:Duration (calculate)	"endDate":"2014-12-31","startDate":"2010-01-01"
urn:fact:grants:6	grantStatus	n/a	
urn:fact:grants:7	grantType	n/a	
urn:fact:grants:8	totalAwardAmount	Project:Funded:As:Funding:Amount:\$	199488.0
urn:fact:grants:9	currency	Project:Funded:As:Funding:Amount:currency	EUR
urn:fact:grants:10	keywords	Project:Keyword:lang:"en"	Population structure,Habitat fragmentation,Lemurs,Demographic history

Note: Field mappings preserve original meaning while aligning to a global Grants Index schema

Resolving grant records to Web of Science publications Jornadas — FCCN

Web of Science Publication

Funders and grants numbers are extracted from the Funding Acknowledgements as part of Web of Science indexing. Funders can appear as variants in acknowledgements, so we curate name variants to resolve to a standardized, preferred funder, including over 3k variants for FCT.

Constraining spontaneous black hole scalarization in scalar-tensor-Gauss-Bonnet theories with current gravitational-wave data

By [Wong, LK \(Wong, Leong Khim\) \[1\]](#); [Herdeiro, CAR \(Herdeiro, Carlos A. R.\) \[2\]](#); [Radu, E \(Radu, Eugen\) \[2\]](#); [\[3\]](#)

View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)

Source: [PHYSICAL REVIEW D](#)

Article Number: 024008

Published: JUL 6 2022

Indexed: 2022-07-20

Document Type: Article

Abstract: We examine the constraining power of current gravitational-wave data on scalar-tensor-Gauss-Bonnet theories that allow for the spontaneous scalarization of black holes. In the fiducial model that we consider, a slowly rotating black hole must scalarize if its size is comparable to the new length scale λ that the theory introduces, although rapidly rotating black holes of any mass are effectively indistinguishable from their counterparts in general relativity. With this in mind, we use the gravitational-wave event GW1908 whose primary black hole has a spin that is bounded to be small, and whose signal shows no evidence of scalarization, to rule out a narrow region of the parameter space. In particular, we find that value $\lambda = 56.96 M$ is strongly disfavored with a Bayes factor of 0.1 or less. We also include a second event, GW151226, in our analysis to illustrate what information can be extracted when the spins of both components are poorly measured.

Author Information: Corresponding Address: Wong, Leong Khim (corresponding author)

Addresses:

- 1 Univ Paris Saclay, CNRS, CEA, Inst Phys Theor, F-91191 Gif Sur Yvette, France
- 2 Univ Aveiro, Dept Matemat, Campus Santiago, P-3810183 Aveiro, Portugal
- 3 Ctr Res & Dev Math & Applicat CIDMA, Campus Santiago, P-3810183 Aveiro, Portugal

Categories/Classification: Research Areas: Astronomy & Astrophysics; Physics

Web of Science Categories: Astronomy & Astrophysics; Physics, Particles & Fields

Subject Classification codes: From Inspec*

CODEN: From Inspec*

Controlled Terms: From Inspec*

Uncontrolled Terms: From Inspec*

Funding: Search Pivot-RP funding database

Close funding text

This research was supported by the Center for Research and Development in Mathematics and Applications (CIDMA) through the Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT - Fundaco para a Ciencia e a Tecnologia) references UIDB/04106/2020 and UIDP/04106/2020, and the projects PTDC/FIS-OUT/28407/2017, CERN/FIS-PAR/0027/2019, PTDC/FIS-AST/3041/2020, and CERN/FIS-PAR/0024/2021. We further acknowledge support from the European Union Horizon 2020 research and innovation (RISE) program H2020-MSCA-RISE-2017 Grant No. FunFICO-777740. This research has made use of data or software obtained from the Gravitational Wave Open Science Center [100], a service of LIGO Laboratory, the LIGO Scientific Collaboration, the Virgo Collaboration, and KAGRA. LIGO Laboratory and Advanced LIGO are funded by the United States National Science Foundation (NSF) as well as the Science and Technology Facilities Council (STFC) of the United Kingdom, the Max-Planck-Society (MPS), and the State of Niedersachsen/Germany for support of the construction of Advanced LIGO and construction and operation of the GEO600 detector. Additional support for Advanced LIGO was provided by the Australian Research Council. Virgo is funded, through the European Gravitational Observatory (EGO), by the French Centre National de Recherche Scientifique (CNRS), the Italian Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) and the Dutch Nikhef, with contributions by institutions from Belgium, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Japan, Monaco, Poland, Portugal, and Spain. The construction and operation of KAGRA are funded by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) and the Japan Society for the Promotion of Science (JSPS), the National Research Foundation (NRF) and Ministry of Science and ICT (MSIT) in Korea, Academia Sinica (AS) and the Ministry of Science and Technology (MoST) in Taiwan. This research has also made use of the ASTROPY [101,102], BILBY [80,81], CORNER [103], DYNESTY [86], GWPY [104], LALSUITE [105], MATPLOTLIB [106], and SCIPY [107] software packages.

Funding

Search Pivot-RP funding database

Close funding text

This research was supported by the Center for Research and Development in Mathematics and Applications (CIDMA) through the Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT - Fundaco para a Ciencia e a Tecnologia) references UIDB/04106/2020 and UIDP/04106/2020, and the projects PTDC/FIS-OUT/28407/2017, CERN/FIS-PAR/0027/2019, PTDC/FIS-AST/3041/2020, and CERN/FIS-PAR/0024/2021. We further acknowledge support from the European Union Horizon 2020 research and innovation (RISE) program H2020-MSCA-RISE-2017 Grant No. FunFICO-777740. This research has made use of data or software obtained from the Gravitational Wave Open Science Center [100], a service of LIGO Laboratory, the LIGO Scientific Collaboration, the Virgo Collaboration, and KAGRA. LIGO Laboratory and Advanced LIGO are funded by the United States National Science Foundation (NSF) as well as the Science and Technology Facilities Council (STFC) of the United Kingdom, the Max-Planck-Society (MPS), and the State of Niedersachsen/Germany for support of the construction of Advanced LIGO and construction and operation of the GEO600 detector. Additional support for Advanced LIGO was provided by the Australian Research Council. Virgo is funded, through the European Gravitational Observatory (EGO), by the French Centre National de Recherche Scientifique (CNRS), the Italian Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) and the Dutch Nikhef, with contributions by institutions from Belgium, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Japan, Monaco, Poland, Portugal, and Spain. The construction and operation of KAGRA are funded by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) and the Japan Society for the Promotion of Science (JSPS), the National Research Foundation (NRF) and Ministry of Science and ICT (MSIT) in Korea, Academia Sinica (AS) and the Ministry of Science and Technology (MoST) in Taiwan. This research has also made use of the ASTROPY [101,102], BILBY [80,81], CORNER [103], DYNESTY [86], GWPY [104], LALSUITE [105], MATPLOTLIB [106], and SCIPY [107] software packages.

Funding agency	Grant number	Show All Details
Center for Research and Development in Mathematics and Applications (CIDMA) through the Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT-Fundaco para a Ciencia e a Tecnologia)	UIDB/04106/2020	
	UIDP/04106/2020	
	PTDC/FIS-OUT/28407/2017	
	CERN/FIS-PAR/0027/2019	
	PTDC/FIS-AST/3041/2020	

Resolving grant records to Web of Science publications

Gravitational waves and black holes as ultralight dark matter particle detectors

Principal Investigators	Carlos Alberto Ruivo Herdeiro ^[6] ; Nicolas Sanchis Gual ^[7]										
Co-Principal Investigators	António de Aguiar e Pestana de Moraes; Guilherme Raposo; João Pedro de Araújo Novo; Nuno André Moreira Santos; Miguel Zilhao; Eugen Radu; Felipe Ferreira de Freitas; Ivo Arcanjo Jorge Bene Sengo; Jianzhi Yang; Lorenzo Annulli; ...More										
	View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)										
Grant Source	FCT										
Published	2022										
Indexed	2023-12-08										
Program	Concurso de Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico no Âmbito da Colaboração entre Portugal e o European Laboratory for Particle Physics (CERN) - 2021										
Document Type	Awarded Grant										
Keywords	Author Keywords: Dark Matter; Black Holes; Gravitational Waves; Ultralight particles										
Affiliations	Addresses : 1 Universidade de Aveiro 2 Universidade de Aveiro										
Grant Details	<table><tr><td>Funding Agency:</td><td>Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia (FCT)</td></tr><tr><td>Grant Number:</td><td>CERN/FIS-PAR/0024/2021</td></tr><tr><td>Total Award Amount:</td><td>€70,000.00 EUR</td></tr><tr><td>Grant Start Date:</td><td>2022-07-01</td></tr><tr><td>Grant End Date:</td><td>2024-08-31</td></tr></table>	Funding Agency:	Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia (FCT)	Grant Number:	CERN/FIS-PAR/0024/2021	Total Award Amount:	€70,000.00 EUR	Grant Start Date:	2022-07-01	Grant End Date:	2024-08-31
Funding Agency:	Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia (FCT)										
Grant Number:	CERN/FIS-PAR/0024/2021										
Total Award Amount:	€70,000.00 EUR										
Grant Start Date:	2022-07-01										
Grant End Date:	2024-08-31										

The unified funder and grant number are matched to the Grants Index records.

[Search Pivot-RP funding database](#)

[Close funding text](#)

This research was supported by the Center for Research and Development in Mathematics and Applications (CIDMA) through the Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT - Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia) references I PAR/0027/2019, PTDC/FIS-AST/3041/2021 and CERN/FIS-PAR/0024/2021 (RISE) program H2020-MSCA-RISE-2017 grant No. FunFICO-777740. This research is also supported by the LIGO Scientific Collaboration, National Science Foundation (NSF) as well as the Science and Technology Center for Ultrahigh Frequency Gravitational Wave Astronomy (NSF/NCS) and the Science and Technology Center for Gravitational Waves (NSF/NCS) in the Netherlands/Germany for support of the construction of Advanced LIGO. This research is also supported by the Australian Research Council. Virgo is funded, through the CNRS, the Italian Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) and the Max Planck Society, the Polish Ministry of Science, the Spanish Ministerio de Ciencia, Innovación e Infraestructuras, the Monaco, Poland, Portugal, and Spain. The construction and operation of LIGO and Virgo are funded by the German Science Foundation (DFG), the Japanese Society for the Promotion of Science (JSPS), the National Research Foundation (NRF) and Ministry of Science and ICT (MSIT) in Korea, Academia Sinica (AS) and the Ministry of Science and Technology (MoST) in Taiwan. This research has also made use of the ASTROPY [101,102], BILBY [80,81], CORNER [103], DYNESTY [86], GWpy [104], LALSuite [105], MATPLOTLIB [106], and SciPy [107] software packages.

Funding agency	Grant number	Show All Details
Center for Research and Development in Mathematics and Applications (CIDMA) through the Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT-Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia)	UIDB/04106/2020	
	UIDP/04106/2020	
	PTDC/FIS-OUT/28407/2017	
	CERN/FIS-PAR/0027/2019	
	PTDC/FIS-	

Center for Research and Development in Mathematics and Applications (CIDMA) through the Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT-Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia + CERN/FIS-PAR/0024/2021

Associated Publications

5

Resolving grants to principal investigators

Web of Science Researcher Profile

Grants Index Record

Carlos Herdeiro ✓
Top Peer Reviewer
(Herdeiro, Carlos) | Universidade de Aveiro

Author Summary
Carlos Herdeiro is currently affiliated with the University of Aveiro and the Center for Research and Development in Mathematics and Applications (CIDMA). They specialize in physics and astronomy, focusing on gravitational theories, particularly regarding black holes, scalar fields, and dark...

Identifiers
Web of Science ResearcherID: C-7882-2013
<https://orcid.org/0000-0002-9619-2013>

Published names
Herdeiro, Carlos A. R. Herdeiro, Carlos Herdeiro, C. Herdeiro, C.

Organizations
Universidade Federal do Para
Universidade de Aveiro
Ctr Res & Dev Math & Applicat CIDMA Campus Santiag
Univ Fed
University of Valencia

Subject Categories
Physics; Astronomy & Astrophysics; Science & Technology - Other Topics

Topics
Black Hole Scalar Field Gravity Gravitational Wave Star General Relativity Bosc

Awards
Top reviewers in Physics - September 2019
Top reviewers in Physics - September 2018

6 Awarded Grant
5 Associated Publications

Gravitational waves and black holes as ultralight dark matter particle detectors

Principal Investigators: Carlos Alberto Ruivo Herdeiro and Nicolas Sanchis Gual
Co-Principal Investigators: António de Aguiar e Pestana de Moraes; Guilherme Raposo; (...); Sergio Gimeno-Soler
Date: 2022
Grant Source: FCT
Funding Agency: Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia (FCT)
Grant Number: CERN/FIS-PAR/0024/2021

[View Publications](#)

Gravitational waves and black holes as ultralight dark matter particle detectors

Principal Investigators
Carlos Alberto Ruivo Herdeiro^[6]; Nicolas Sanchis Gual^[7]

Co-Principal Investigators
António de Aguiar e Pestana de Moraes; Guilherme Raposo; João Pedro de Araújo Novo; Nuno André Moreira Santos; Miguel Zilhao; Eugen Radu; Felipe Ferreira de Freitas; Ivo Arcanjo Jorge Bene Sengo; Jianzhi Yang; Lorenzo Annulli; Pedro Vieira Pinto da Cunha; JOSÉ PEDRO MOTA VALENTE FERREIRA; Manuel Gonçalo Oliveira Mariano; Sergio Gimeno-Soler ...Less

Hide Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)

Author	Web of Science ResearcherID	ORCID Number
Radu, Eugen	GOH-1826-2022	
Herdeiro, Carlos	C-7882-2013	

Author Identifiers Table

Grant Source FCT

Published 2022

Indexed 2023-12-08

Program Concurso de Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico no Âmbito da Colaboração entre Portugal e o European Laboratory fo Particle Physics (CERN) - 2021

Two primary principal investigators

Investigator identifiers captured where provided

Resolving grants to principal investigator affiliations

Principal investigator affiliations captured and unified to organizations

Gravitational waves and black holes as ultralight dark matter particle detectors

Principal Investigators	Carlos Alberto Ruivo Herdeiro ^[6] ; Nicolas Sanchis Gual ^[7]
Co-Principal Investigators	António de Aguiar e Pestana de Morais ; Guilherme Raposo ; João Pedro de Araújo Novo ; Nuno André Moreira Santos ; Miguel Zilhao ; Eugen Radu ; Felipe Ferreira de Freitas ; Ivo Arcanjo Jorge Bene Sengo ; Jianzhi Yang ; Lorenzo Annulli ; Pedro Vieira Pinto da Cunha ; JOSÉ PEDRO MOTA VALENTE FERREIRA ; Manuel Gonçalo Oliveira Mariano ; Sergio Gimeno-Soler ...Less
	View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)
Grant Source	FCT
Published	2022
Indexed	2023-12-08
Program	Concurso de Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico no Âmbito da Colaboração entre Portugal e o European Laboratory fo Particle Physics (CERN) - 2021
Document Type	Awarded Grant
Keywords	Author Keywords: Dark Matter ; Black Holes ; Gravitational Waves ; Ultralight particles
Affiliations	Addresses : <ul style="list-style-type: none">▲ ¹ Universidade de Aveiro<ul style="list-style-type: none">Affiliation: Universidade de AveiroROR ID: https://ror.org/00nt41z93 ↗▲ ² Universidade de Aveiro<ul style="list-style-type: none">Affiliation: Universidade de AveiroROR ID: https://ror.org/00nt41z93 ↗

Universidade de Aveiro
ROR ID <https://ror.org/00nt41z93>

FCT in the Grants Index

Clarivate English Products

Web of Science™ Smart Search Advanced Search Research Assistant Sign In Register

Search > Results for FCT (Funding Agency)

82,715 results from Grants Index for:

Q FCT (Funding Agency) Copy query link

Analyze Results Create Alert

Refine results Export Refine

Search within topic...

Filter by Marked List

Quick Filters

Associated Publications ... 28,207

Grant Year

2026 462

2025 1,625

2024 1,205

2023 3,455

2022 3,529

See all >

Principal Investigator

Rui L Reis 46

Paula Ferreira 39

Rui Oliveira 38

Ana Silva 37

... 37

0/82,715 Add To Marked List Export

Sort by Relevance < 1 of 1,655 >

1 Oceanographic modelling for spatial management of Fishes and Shellfishes in the Azores

Principal Investigator : Régis Vinícius Souza Santos
Co-Principal Investigators : Ana M Faria; Ana Maria de Pinho Ferreira da Silva Fernandes Martins; (...); Maria Manuela Fraga Juliano
Date: 2026
Grant Source: FCT
Funding Agency: Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia (FCT)
Grant Number: 2025.07500.AZO

Larval dispersal is a key ecological process that influences population connectivity and the replenishment of commercially exploited stocks. In oceanic island systems like the Azores, this process remains poorly understood due to the region's complex hydrodynamics, remote geography, and limited empirical data. This project addressi ... Show more

...

2 BREATH of a warming Earth: mapping CO2 Fluxes from Earth to Space

Principal Investigator : Fátima Viveiros
Co-Principal Investigators : Ana Colaço; Ana Maria de Pinho Ferreira da Silva Fernandes Martins; (...); Vittorio Zanon
Date: 2026
Grant Source: FCT
Funding Agency: Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia (FCT)
Grant Number: 2025.02289.AZO

Volcanic regions are unique natural laboratories where the dynamics of Earth's inner layers intersect with surface ecosystems and offer rare insights into global geochemical cycles. Among the various volcanic gases, carbon dioxide (CO2) stands out as both a precursor of volcanic unrest and a key player in Earth's carbon budget. M ... Show more

...

34 ?



Think forward

Sebastien.vellay@clarivate.com

About Clarivate

Clarivate is a leading global provider of transformative intelligence. We offer enriched data, insights & analytics, workflow solutions and expert services in the areas of Academia & Government, Intellectual Property and Life Sciences & Healthcare. For more information, please visit clarivate.com.

© 2026 Clarivate. All rights reserved

Clarivate and its logo, as well as all other trademarks used herein are trademarks of their respective owners and used under license.

Agenda

CIÊNCIAVITAE em evolução

Ponto de Situação e Novas Funcionalidades

Parte I

Integrações PTCRIS

Relatório Científico FCT

Serviços POLEN

Soluções Clarivate

Parte II

Ciência em Números

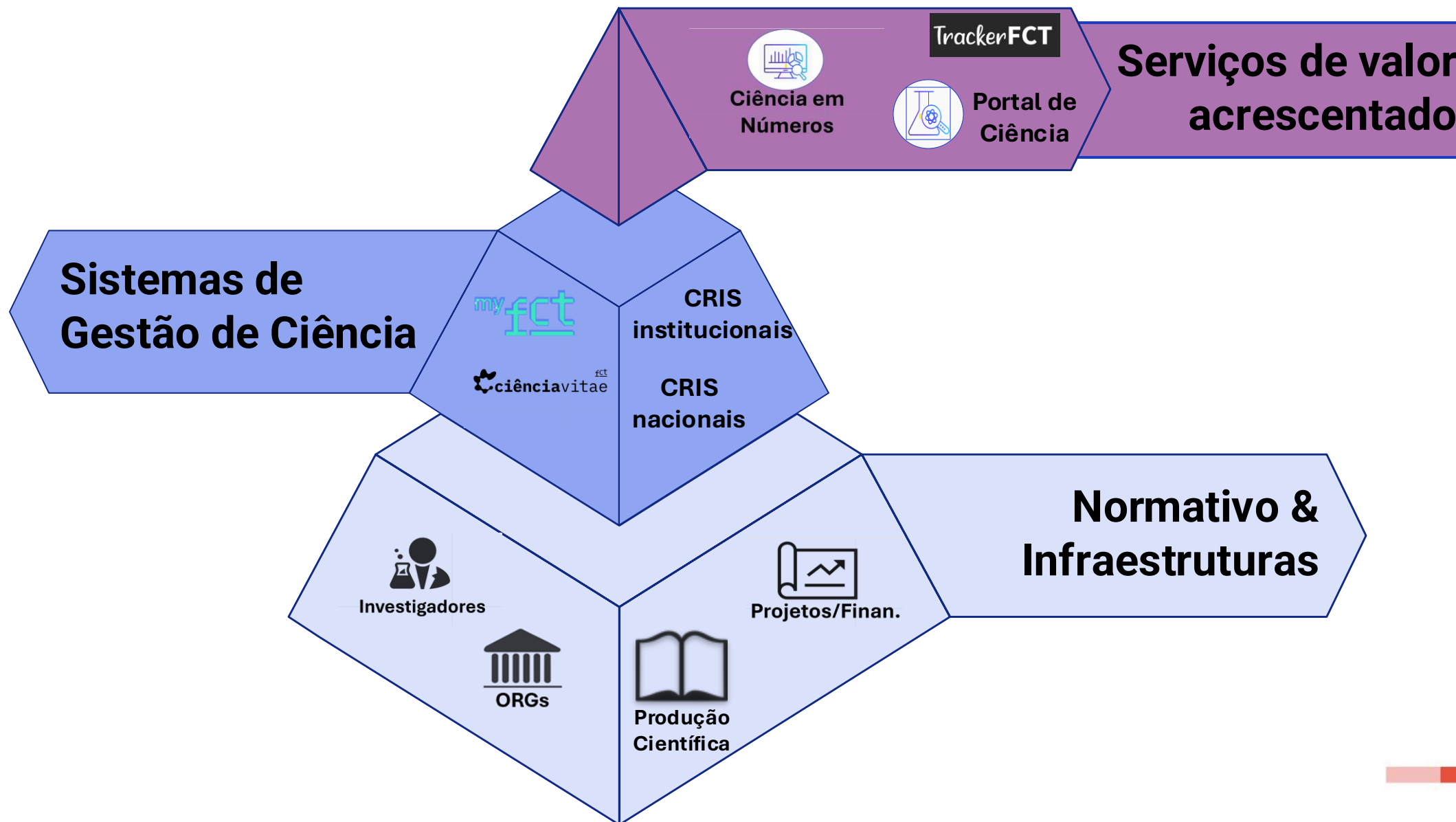
Uma visão integrada para compreender a ciência nacional

Ciência em Números

Uma visão integrada para compreender a ciência nacional

Filipa Pardelha





Analisar o financiamento atribuído ao ecossistema de C&T nacional

Analisar a produção científica nacional

Monitorização e *compliance* dos outputs científicos em acesso aberto

- Monitorização Acesso Aberto
- Acordos transformativos com a B-on
- Custos com APC
- Análise *da compliance* dos outputs científicos em AA resultantes de financiamento FCT com as políticas de AA da FCT





Tutela



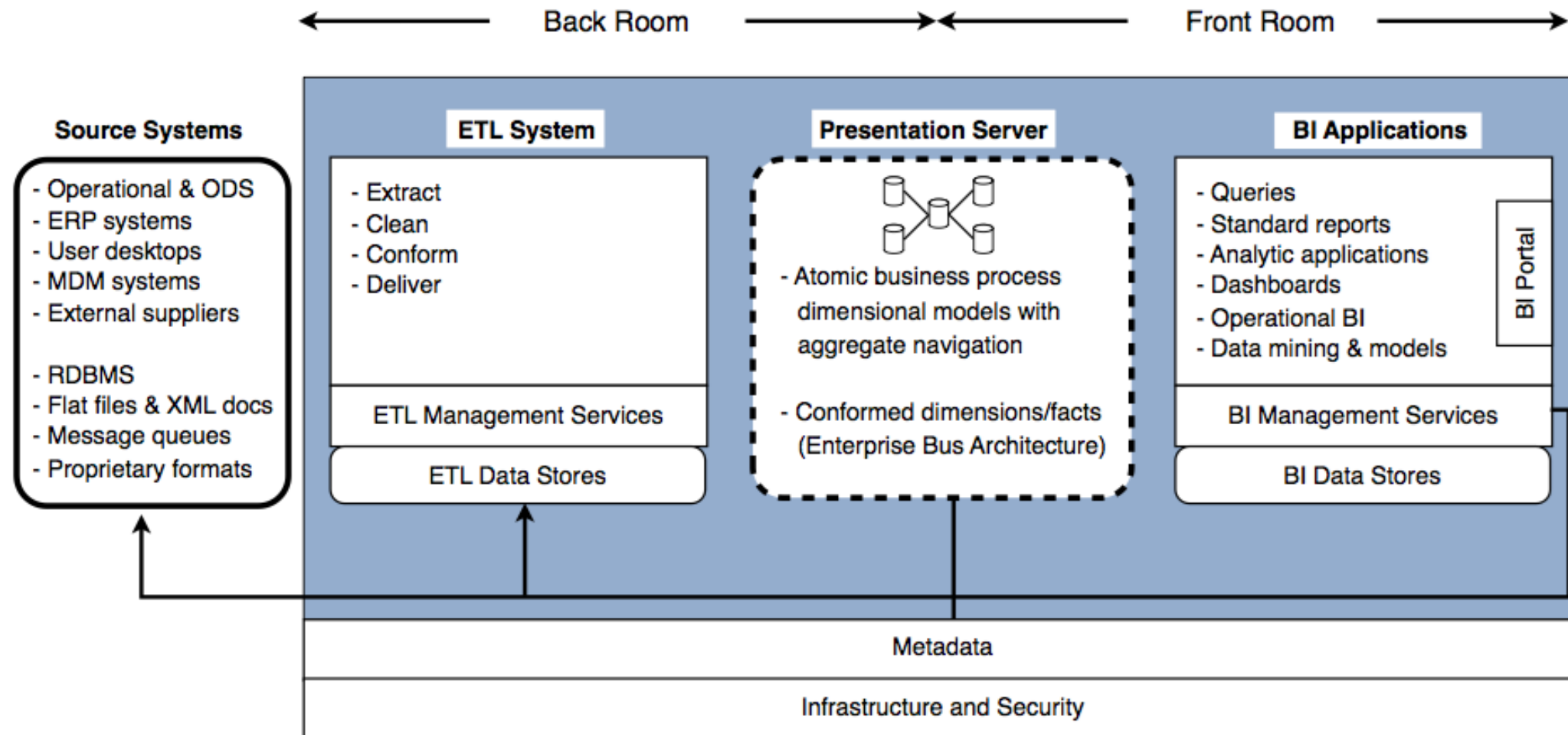
Financiadores



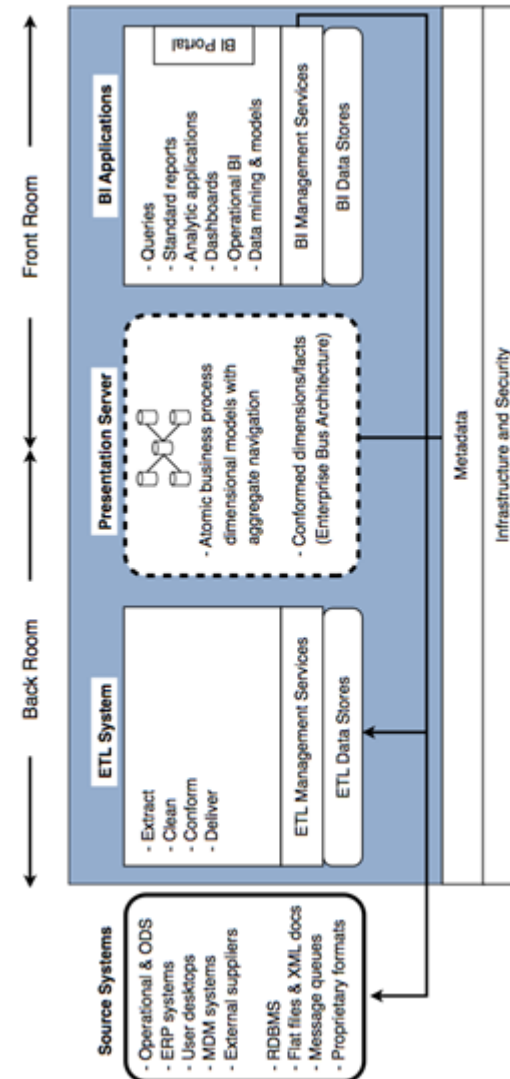
Instituições



Sistema de DW/BI



- 3 Data Marts
- DW materializado
 - Sistema de ETL
 - Integração de várias fontes de dados
 - Decoupling
 - Qualidade/enriquecimento de dados
- Dashboards em Power BI



Analisar o financiamento atribuído ao ecossistema de C&T nacional

Analisar a produção científica nacional

Monitorização e *compliance* dos outputs científicos em acesso aberto

- Monitorização Acesso Aberto
- Acordos transformativos com a B-on
- Custos com APC
- Análise *da compliance* dos outputs científicos em AA resultantes de financiamento FCT com as políticas de AA da FCT

MVP – fase 1

Data Mart de
Financiamento
(DM1)

Data Mart de Resultados
Científicos (DM2)

Data Mart de Monitorização
e *Compliance*
(DM3)



Analisar o financiamento atribuído ao ecossistema de C&T nacional

Analisar a produção científica nacional

Monitorização e *compliance* dos outputs científicos em acesso aberto

- Monitorização Acesso Aberto
- Acordos transformativos com a B-on
- Custos com APC
- Análise *da compliance* dos outputs científicos em AA resultantes de financiamento FCT com as políticas de AA da FCT

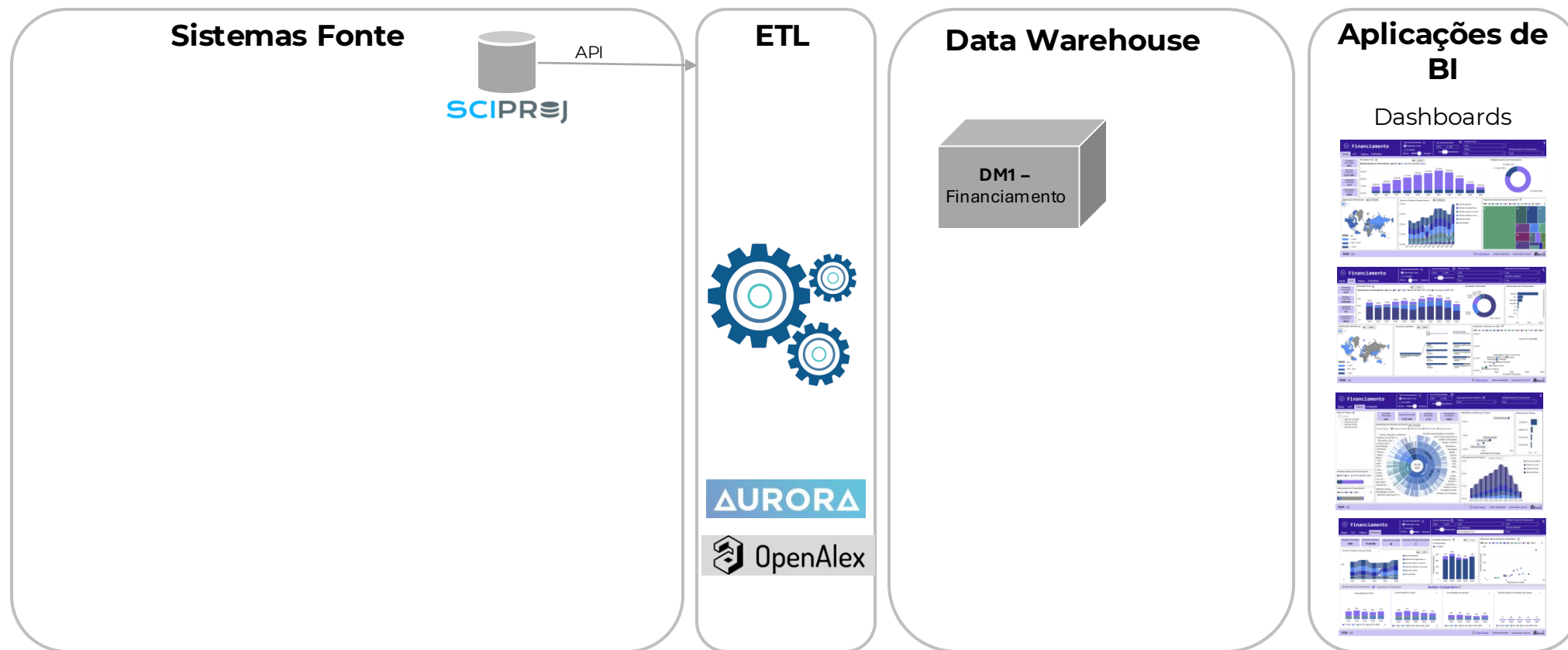
MVP – fase 2

Data Mart de
Financiamento
(DM1)

Data Mart de Resultados
Científicos (DM2)

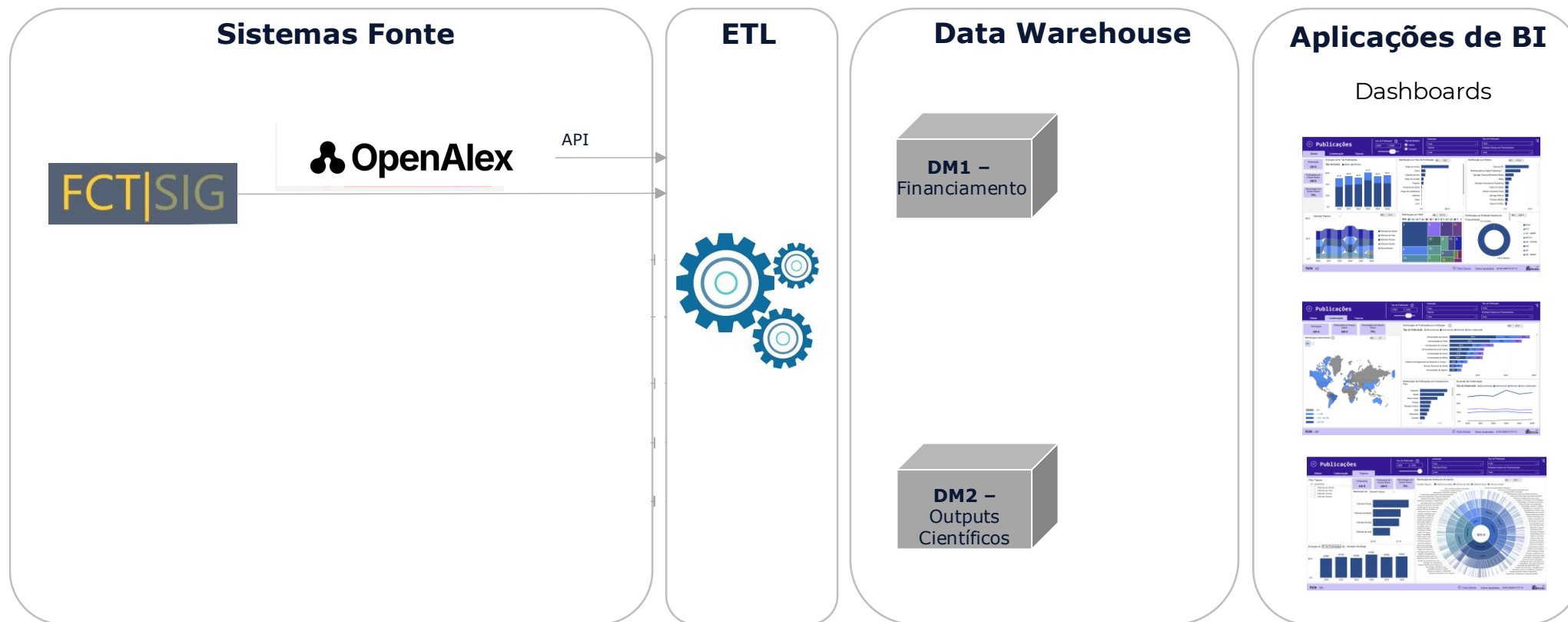
Data Mart de Monitorização
e Compliance
(DM3)





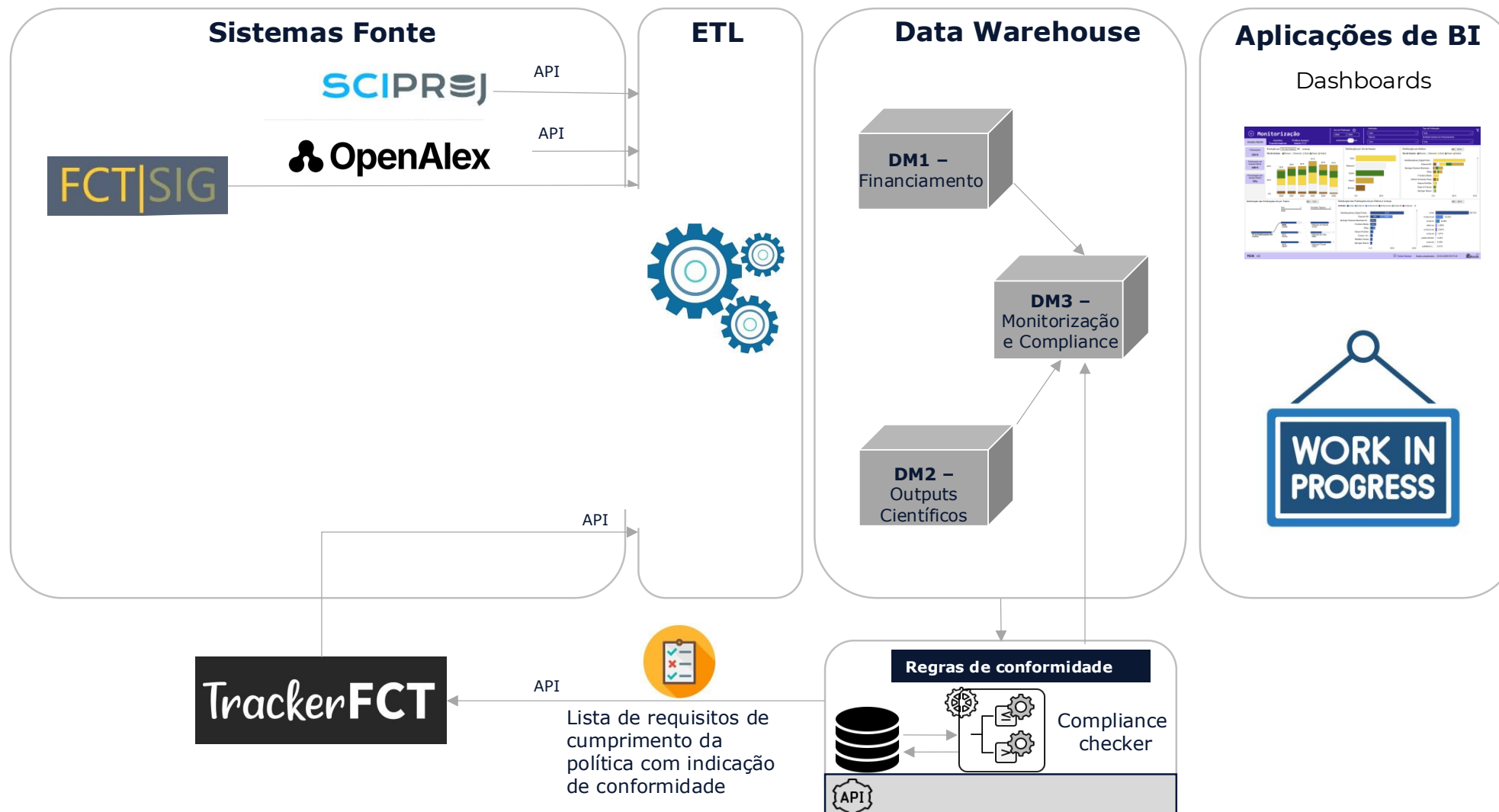
DM1 – Financiamento → Analisar o investimento em C&T a nível nacional





DM2 – *Outputs* científicos → Análise da produção científica nacional





DM3 – Monitorização e Compliance → Análise da compliance dos outputs científicos em AA resultantes de financiamento FCT com as políticas de AA da FCT



OpenAlex

- Cobertura bibliográfica muito completa ao nível de metadados
- Modelo de dados moderno e transparente, facilitando integração, interoperabilidade e curadoria.
- Identificação robusta da produção científica nacional via afiliações PT e financiadores portugueses.
- Classificação temática avançada (tópicos, ODS) suportada por *machine learning*, útil para análises bibliométricas.
- Abertura dos dados e sustentabilidade, com acesso livre



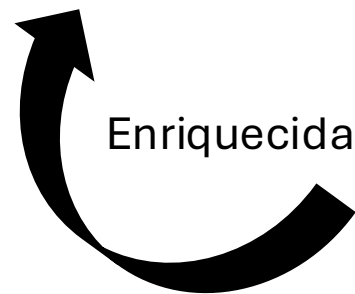
Base de dados para a produção científica nacional



Base de dados para a produção científica nacional

Critérios de extração de dados do OpenAlex:

1. Associação a pelo menos 1 instituição portuguesa (pela afiliação de autores)
2. Associação a pelo menos 1 financiador português (por país do financiador)
3. Publicações no Reporting Científico FCT
4. Publicações b-on ao abrigo de acordos transformativos



SCIPR

- atividades e registos de financiamento;
- detalhe e normalização de instituições e autores, quando aplicável;
- Entidades Gestoras do Financiamento e respetivo enquadramento



Ciência em Números

Financiamento



Publicações



Monitorização



Ciência em Números

Financiamento



Publicações



Monitorização



DM1

DM2

DM3



Financiamento Global



Análise financiamento por Tópicos



Global



Colaboração



Dashboard Acesso Aberto



Financiamento FCT



Dashboard Instituições



Análise publicações por Tópicos



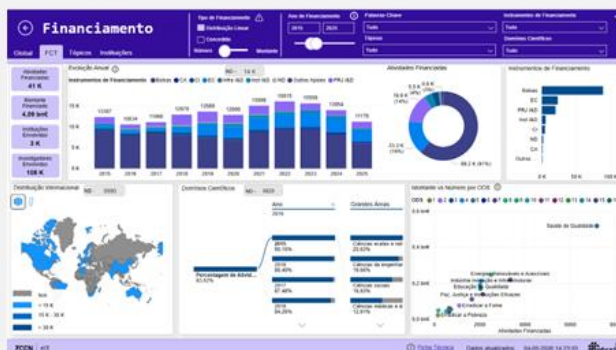
MVP – fase 2



Financiamento Global



Análise financiamento por Tópicos



Financiamento FCT



Dashboard Instituições

Dashboard Investigadores

Roadmap

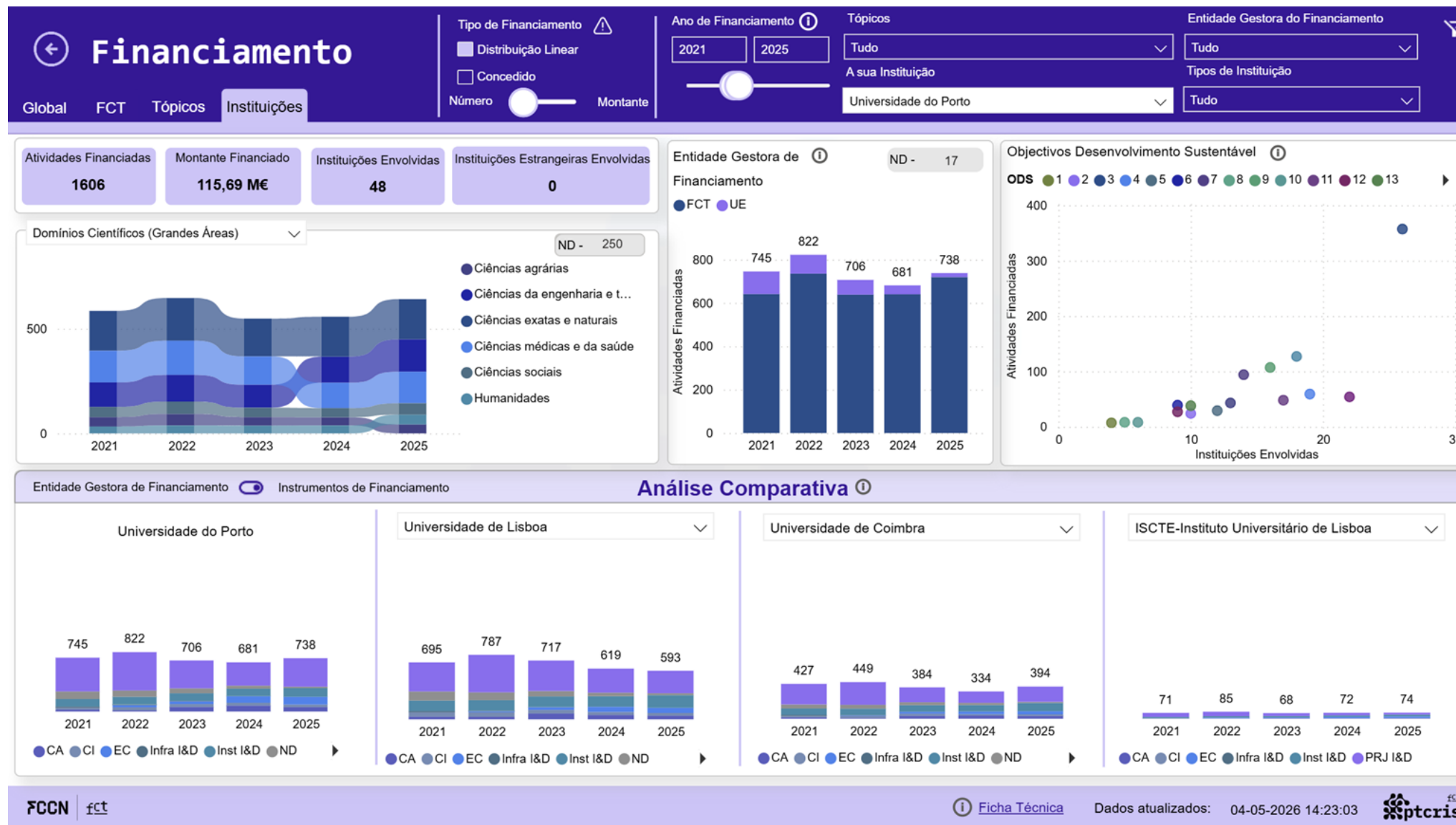


The dashboard features a top navigation bar with the title 'Financiamento' and a breadcrumb trail: Global > FCT > Tópicos > Instituições. The filter section includes 'Tipo de Financiamento' (Distribuição Linear, Concedido), 'Ano de Financiamento' (2021, 2025), 'Tópicos' (Tudo, A sua Instituição, Selecionar Instituição), and 'Entidade Gestora do Financiamento' (Tudo, Tipos de Instituição). Summary cards show 'Atividades Financiadas' (--), 'Montante Financiado' (0,00 €), 'Instituições Envolvidas' (--), and 'Instituições Estrangeiras Envolvidas' (0). A chart displays 'Objectivos Desenvolvimento Sustentável' (ODS 1-13) with a y-axis for 'Atividades Financiadas' and an x-axis for 'Instituições Envolvidas'. The 'Análise Comparativa' table has three columns for selecting institutions for comparison.

Seleção da sua instituição

Possibilidade de escolha de 3 instituições para comparação

DM1: Financiamento | Dashboards Instituições



Dashboard DM1 v_1.9.15 (dados 04/05/2026)

Ciência em Números

Financiamento



Publicações



Monitorização



Ciência em Números

Financiamento



Publicações



Monitorização



DM1

DM2

DM3



Financiamento
Global



Análise financiamento por
Tópicos



Financiamento FCT



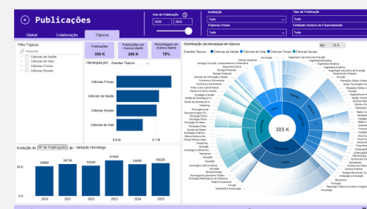
Dashboard Instituições



Global



Colaboração



Análise publicações por
Tópicos



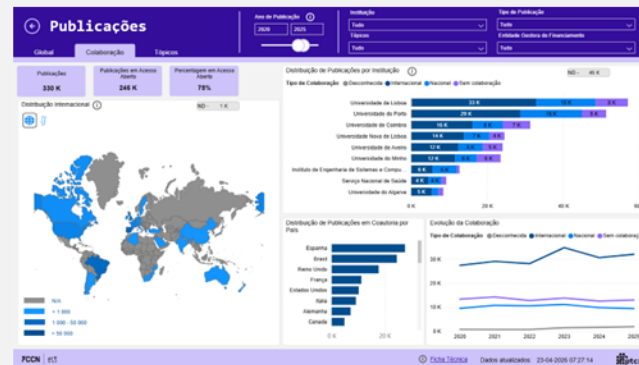
Dashboard Acesso Aberto



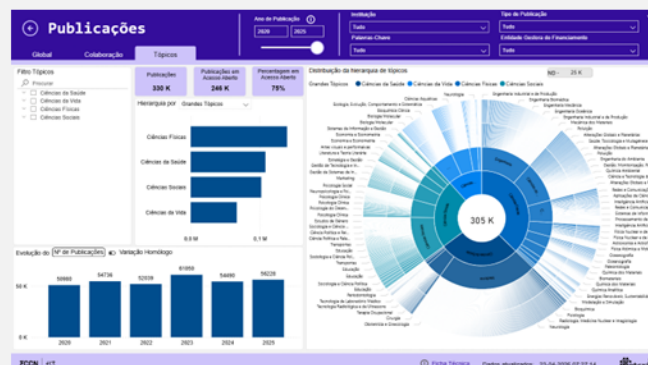
MVP – fase 2



Global



Colaboração



Análise publicações por Tópicos





[This Photo](#) by Unknown
Author is licensed under
[CC BY-SA-NC](#)

Mapeamento do tipo de publicações

COAR PT	COAR EN	OpenAlex
Conjunto de dados	Dataset	
Outro	Other	Other; Retraction; Supplementary-materials; Standard; Reference-entry; Libguides; Paratext
Livro	Book	Book
Capítulo de livro	Book part	Book-chapter
Artigo de revista	Journal article	Article (rule by source = journal)
Artigo de conferência	Conference output	Article (rule by source = conference)
Editorial	Editorial	Editorial
Errata	Corrigendum	Erratum
Artigo de revisão	Review article	Review
Carta	Letter	Letter
Preprint	Preprint	Preprint
Relatório	Report	Report
Revisão	Peer review	Peer review
Tese	Thesis	Dissertation

! **Limitações:** reduzido número de tipos de publicação no OpenAlex (19 tipos) – com potencial para evolução (exemplo: patentes em falta)

Publicações

Ano de Publicação

Tipo de Acesso
 Aberto
 Fechado

Instituição

Tópicos

Tipo de Publicação

Entidade Gestora do Financiamento

Publicações

330 K

Publicações em Acesso Aberto

246 K

Percentagem em Acesso Aberto

75%

Evolução do N.º de Publicações

Tipo de Acesso: ● Aberto ● Fechado

Ano	Total
2020	51 K
2021	55 K
2022	52 K
2023	61 K
2024	54 K
2025	56 K

Distribuição por Tipo de Publicação

ND - 538

Tipo de Publicação	Quantidade
Artigo de revista	~200
Outro	~20
Capítulo de livro	~10
Artigo de revisão	~5
Preprint	~5
Conjunto de dados	~2
Artigo de conferência	~2
Editorial	~1
Carta	~1
Livro	~1

Distribuição por Editora

ND - 102 K

Editora	Quantidade
Elsevier BV	~45
Multidisciplinary Digital Publishing I...	~35
Springer Science+Business Media	~15
Wiley	~10
Springer International Publishing	~5
Taylor & Francis	~5
Oxford University Press	~5
Springer Nature	~5
Frontiers Media	~5
Nature Portfolio	~5

Grandes Tópicos

ND - 25 K

- Ciências da Saúde
- Ciências da Vida
- Ciências Físicas
- Ciências Sociais
- Desconhecido

Distribuição por ODS

ND - 187 K

ODS	Quantidade
3	3
2	2
7	7
11	11
16	16
8	8
15	15
6	6
4	4
10	10
5	5
14	14
9	9
13	13

Distribuição por Entidade Gestora do Financiamento

ND - 228 K

- Outro (99,8%)
- FCT (0,16%)
- UE - EMRP
- QCA III
- UE - PT2020
- ANI
- UE
- UE - QREN

FCCN fct
[Ficha Técnica](#)
Dados atualizados: 23-04-2026 07:27:14
ptcris fct

● Sem colaboração	Publicações com apenas uma instituição (ou ausência de coautoria institucional relevante)
● Nacional	Publicações com mais do que uma instituição, apenas em Portugal
● Internacional	Publicações com afiliações em mais do que um país (tipicamente PT + ≥ 1 país)
● Desconhecida	Publicações com metadados insuficientes para classificação



←

Publicações

Ano de Publicação i

Instituição

Tópicos

Tipo de Publicação

Entidade Gestora do Financiamento

Global
Colaboração
Tópicos

Publicações

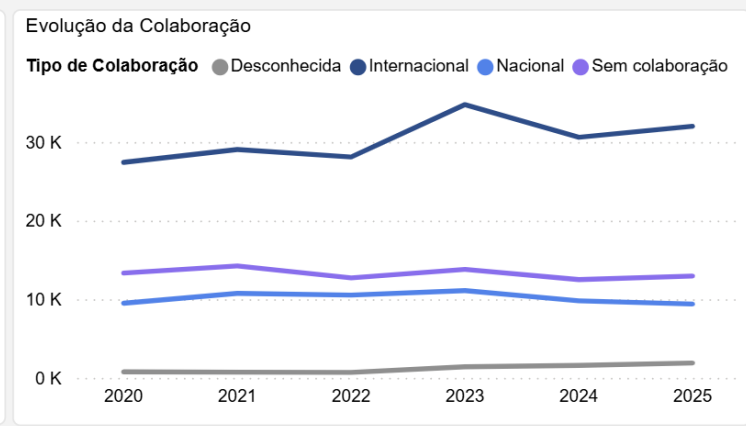
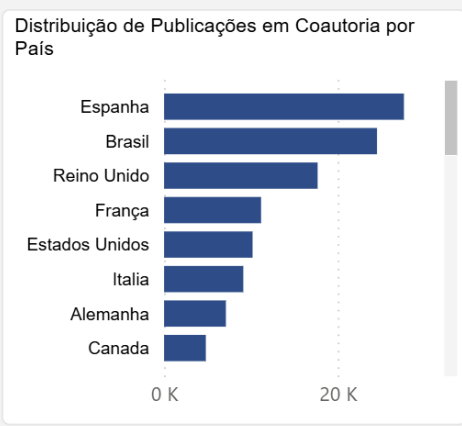
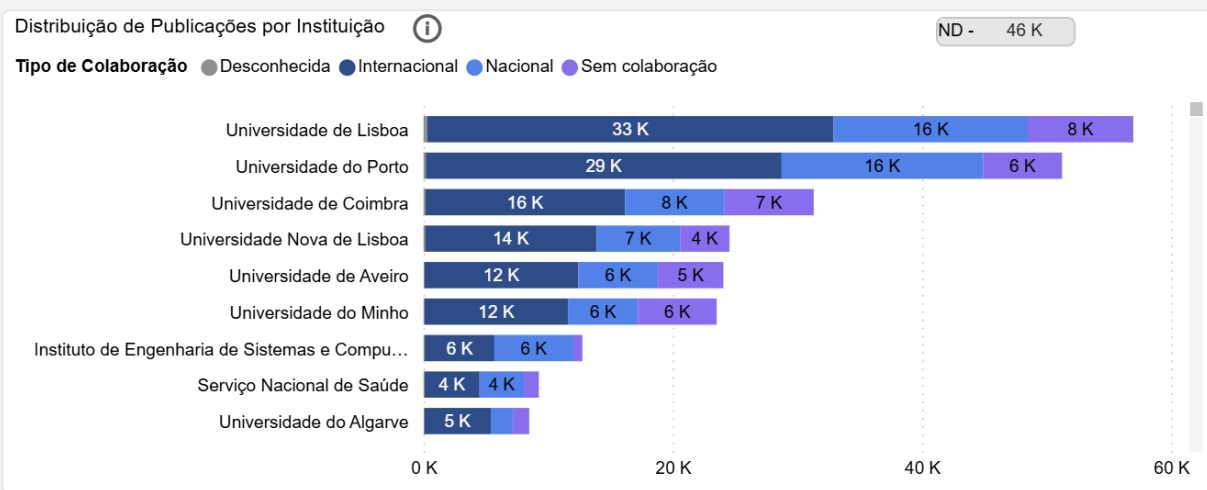
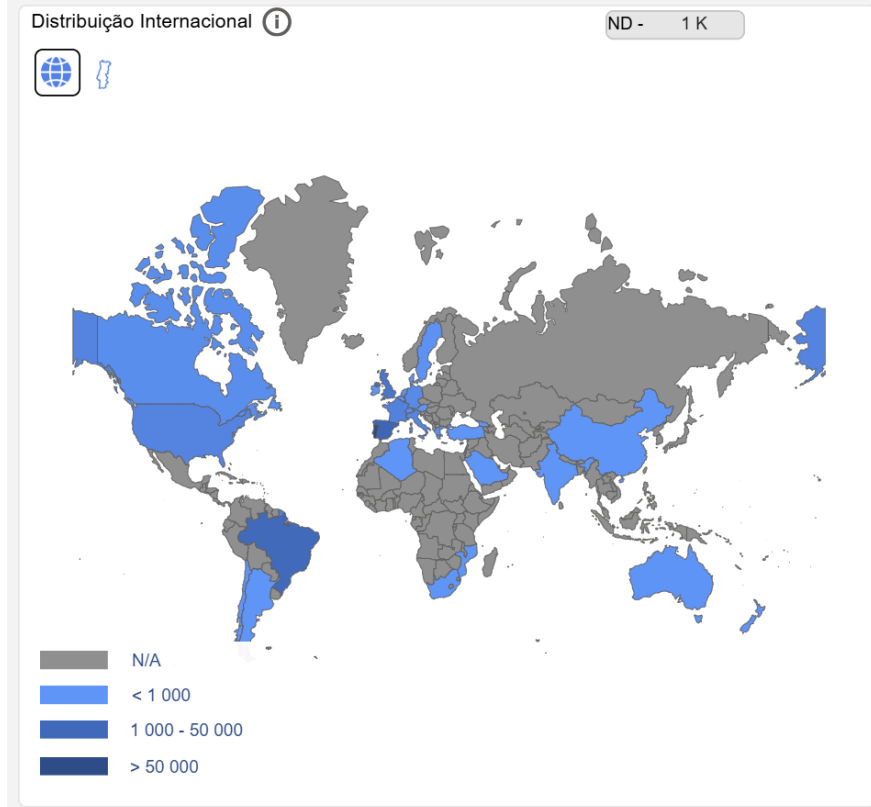
330 K

Publicações em Acesso Aberto

246 K

Percentagem em Acesso Aberto

75%



←

Publicações

Ano de Publicação ⓘ

Instituição

Tipo de Publicação

Palavras-Chave

Entidade Gestora do Financiamento

- Filtro Tópicos**
- 🔍 engenharia
- Ciências da Saúde
 - Ciências da Vida
 - Ciências Físicas
 - Ciências Sociais

Publicações

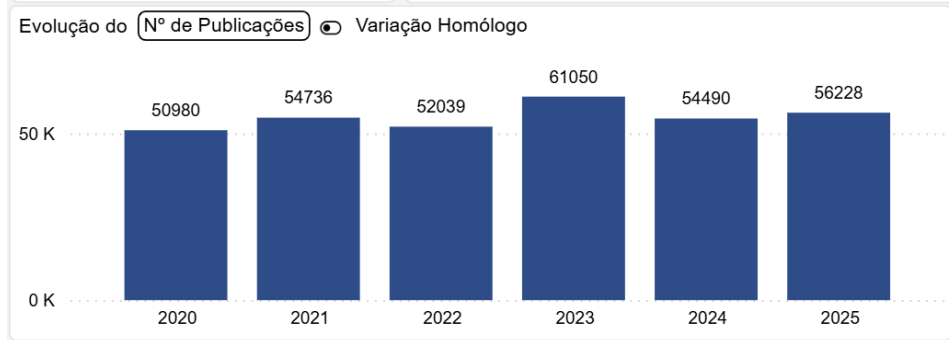
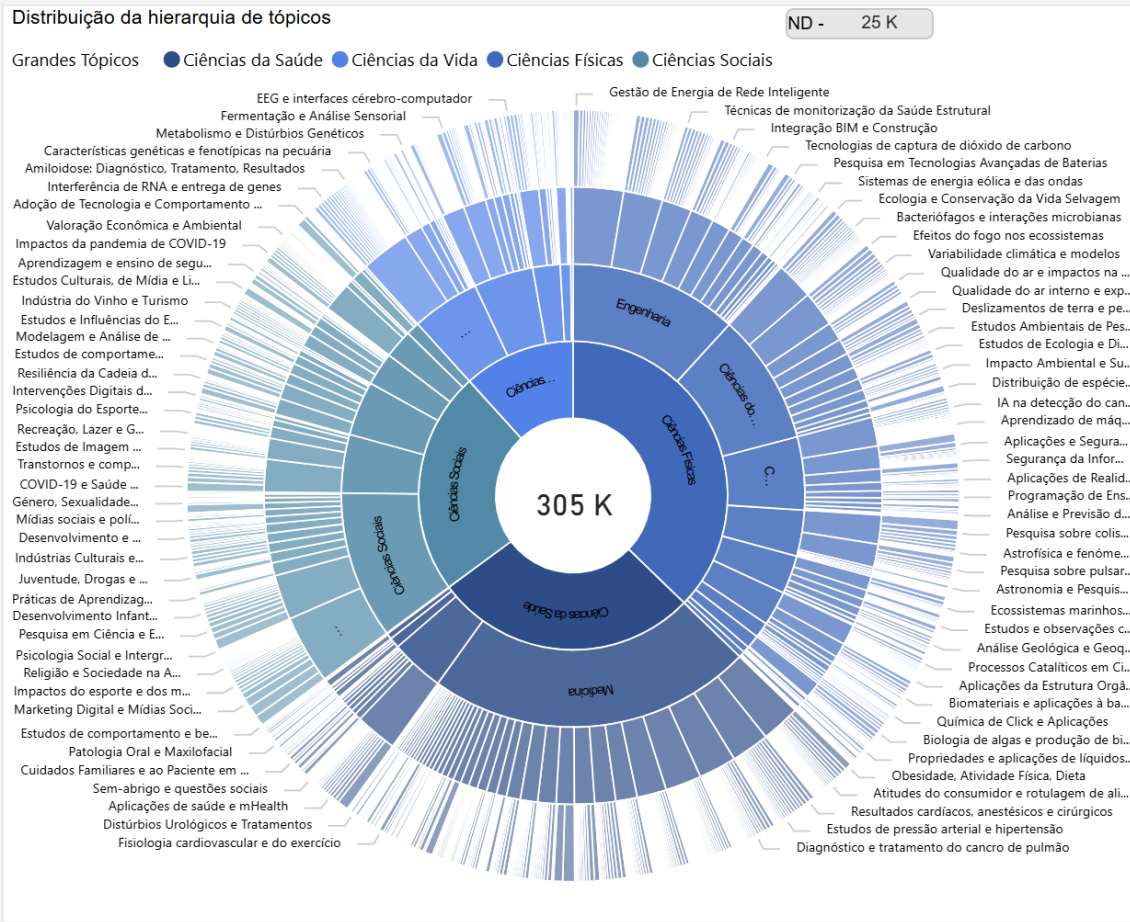
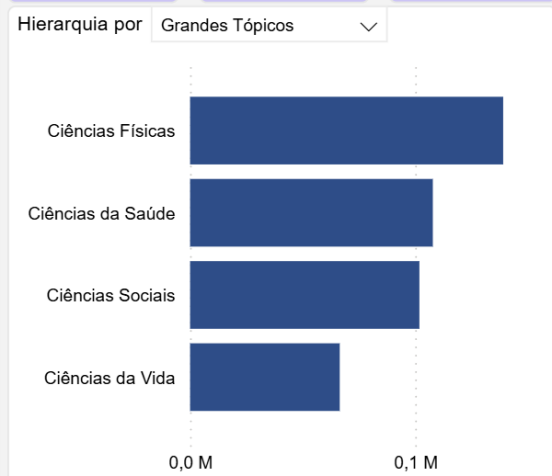
330 K

Publicações em Acesso Aberto

246 K

Porcentagem em Acesso Aberto

75%



Ciência em Números

Financiamento



Publicações



Monitorização



Ciência em Números

Financiamento



Publicações



Monitorização



DM1

DM2

DM3



Financiamento
Global



Análise financiamento por
Tópicos



Financiamento FCT



Dashboard Instituições



Global



Colaboração



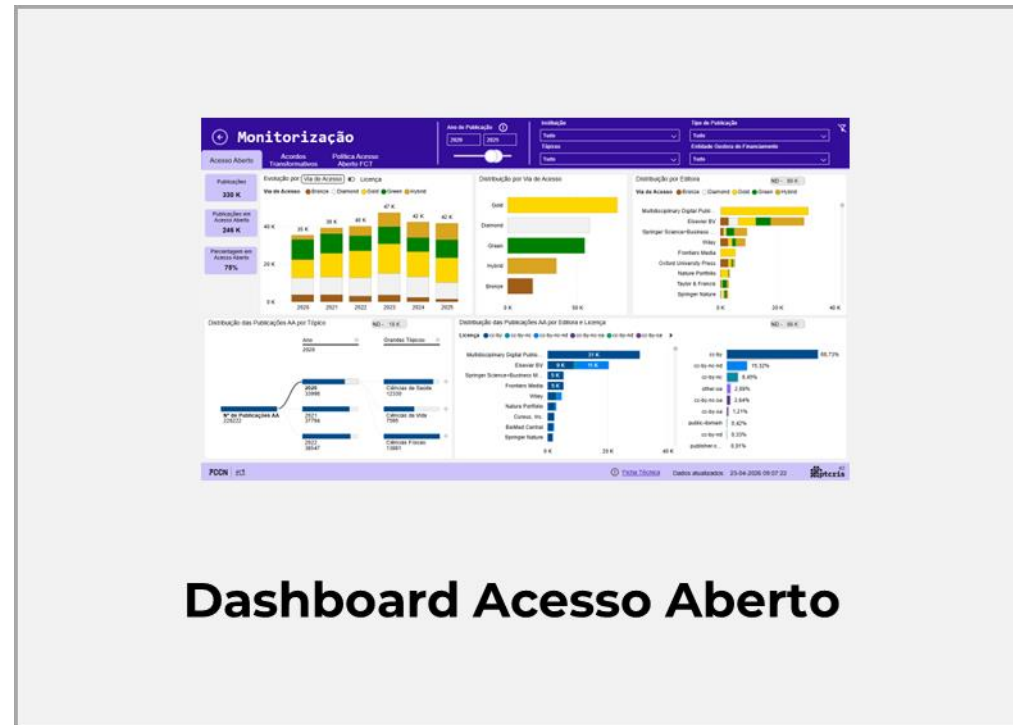
Análise publicações por
Tópicos



Dashboard Acesso Aberto



MVP – fase 2



Dashboard Acesso Aberto

**Dashboard
Acordos transformativos**

**Dashboard
Política Acesso Aberto FCT**

Roadmap



DM3: Monitorização | Acesso Aberto



Ciência em Números

Financiamento



Publicações



Monitorização



MVP: DM1, 2, 3



Maio 2026

Manifestação de interesse para DM1



Junho 2026

Call to action!

Fase piloto com entidades selecionadas



Julho 2026

Entrada em produção



Obrigada!

Filipa Pardelha

filipa.pardelha@fccn.pt



[B218-9E49-D2BA](https://orcid.org/0000-0001-6282-0272)



[0000-0001-6282-0272](https://www.researcherid.com/rid/0000-0001-6282-0272)

jornadas.fccn.pt

fccn.pt