

# Curadoria e Integração de Sistemas

José Carvalho, Paulo Lopes, Carla Marques, André Vieira



# **Conteúdos do Workshop**

**1 - Contexto Geral**

**2 - Integrações I - Repositórios e Revistas**

**intervalo**

**3 - Portal RCAAP**

**4 - Integrações II - Ciência Vitae**

**5 - OpenAIRE**

**Questões**

# Introdução

José Carvalho





# Introdução

## Novas necessidades

- **Técnicas**
  - Mais pormenor de informação
  - Novos esquemas de metadados
  - Novos protocolos de partilha
  
- **Funcionais**
  - Permitir a integração com sistema de CV's
  - Registrar, Gerir e Partilhar identificadores

# Diretrizes

**Construídas com base no conhecimento empírico e da necessidade de entendimento entre os intervenientes**





# Guidelines / Diretrizes

- 4.0, soon in 2018
- 4.0 draft, November 2017
- 3.0, April 2013
- 3.0, beta December 2012
- 2.0, October 2012 [doi:10.5281/zenodo.59208](https://doi.org/10.5281/zenodo.59208)
- 1.1, November 2010 [doi:10.5281/zenodo.59206](https://doi.org/10.5281/zenodo.59206)
- 1.0, July 2010 [doi:10.5281/zenodo.59204](https://doi.org/10.5281/zenodo.59204)
- DRIVER Guidelines



# Guidelines OpenAIRE 4

Novas diretrizes para incorporar perfil de autor, financiamento, referências bibliográficas e vocabulários COAR.

<https://openaire-guidelines-for-literature-repository-managers.readthedocs.io/en/latest/introduction.html>



# Vocabulários COAR

1. **Resource type** to identify the genre of a research resource – [version 1.1 released in October 2016](#)
2. **Access mode** to declare the degree of ‘openness’ of a resource – [draft v1.1 released in May 2017](#)
3. **Version** to express a specific version of a resource – in review and analysis
4. **Date type** to tag an event in the life cycle of a resource – in progress
5. **Classification scheme** – in progress

<https://www.coar-repositories.org/activities/repository-interoperability/coar-vocabularies/>





# Identificadores

## Autores

ORCID, Ciência ID



## Financiamento

OpenAIRE ID, Fundref, outros



## Organizações

ISNI, Ringgold





# Identificadores de Autor

**ORCID = identificador internacional (agregador de outros identificadores)**

**Ciência ID = identificador nacional (pode relacionar com ORCID)**

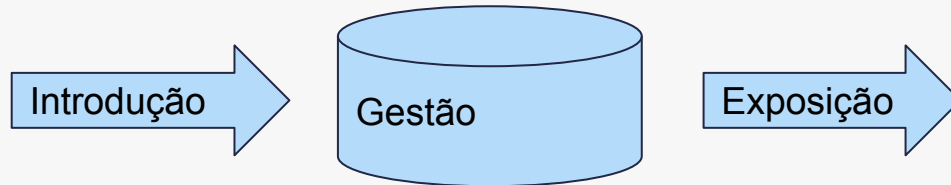
# Integrações I - Repositórios e Revistas

José Carvalho  
Paulo Lopes

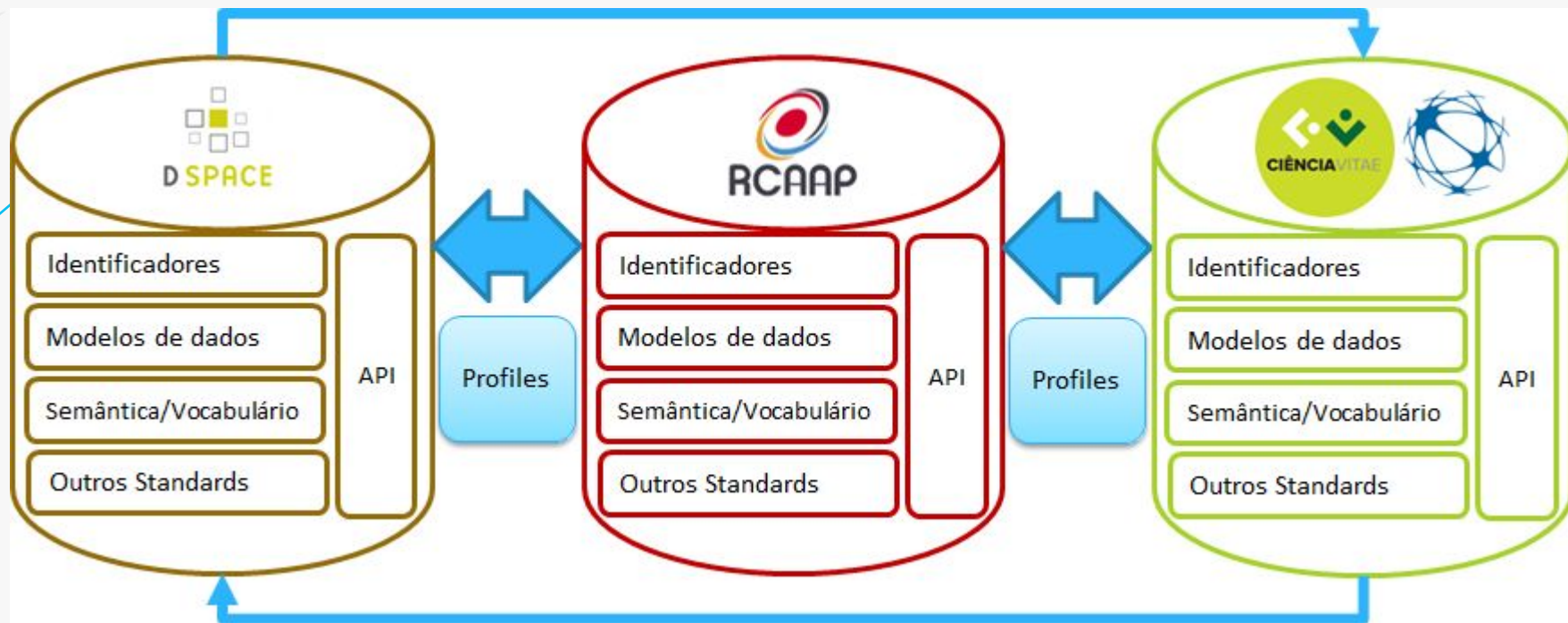


# Integração de Guidelines

- 1 - Introdução de dados (formulários)
- 2 - Taxonomias incorporadas (listas nos formulários)
- 3 - Gestão (edição)
- 4 - Partilha (API, OAI-PMH, interface público)



# Integrações - PT-CRIS





# Guidelines nos Repositórios

- Alteração do formulário de depósito
  - COAR Types (tipos de documento)
  - COAR Access (tipos de acesso)
- Introdução dos Conceitos de Autor e Projeto com **Identificador**
- Exposição dos metadados no formato “openaire4”

Nota: Guidelines OpenAIRE (em draft) derivam do esquema DATACITE.



# Identificadores de Financiamento

Caso a publicação tenha resultado de projeto(s) financiado(s) pela Comissão Europeia (FP7, H2020, ERC), Fundação para a Ciência e Tecnologia ou Wellcome Trust, identifique esse(s) projeto(s) aqui. Essa identificação é geralmente um requisito dos financiadores. Para identificar o(s) projeto(s) insira um dos seus elementos identificativos (número, nome, acrónimo ou referência) e selecione da lista que lhe é apresentada.

Projeto Financiado

+ Adicionar mais

Esta co...  
Acesso

- 613588 - MIRACLES - Multi-product Integrated bioRefinery of Alg...
- 611358 - COMSOE - Components Supporting the Open Data Exploita...
- 613589 - SUSMILK - Re-design of the dairy industry for sustaina...
- 613581 - LEO - Enabling small-to-medium sized oven technology p...

dc.language.iso	por
dc.publisher	Editora Mundos Sociais
dc.relation	info:eu-repo/grantAgreement/FCT/3599-PPCDT/83466/PT
dc.rights	openAccess
dc.subject	Sucesso escolar
dc.subject	ensino secundário



# Repositório - OAI-PMH

- Interface OAI-PMH
- Esquema “openaire4”

## Metadata

```
<resource xsi:schemaLocation="http://openaire.eu/schema/v4 file:/home/schirrwagen/workspace/git/gitlab/openaire
/lit_guidelines_v4_preview/schema/openaire-v4.xsd">
  <datacite:creator>
    <datacite:creatorName>Laranjeira, Catia</datacite:creatorName>
    <datacite:givenName>Catia</datacite:givenName>
    <datacite:familyName>Laranjeira</datacite:familyName>
    <datacite:nameIdentifier nameIdentifierScheme="orcid">0000-0003-3952-8294</datacite:nameIdentifier>
    <datacite:nameIdentifier nameIdentifierScheme="ciencialD">FD16-786E-13CC</datacite:nameIdentifier>
    <datacite:nameIdentifier nameIdentifierScheme="scopusAuthorID">23091392500</datacite:nameIdentifier>
  </datacite:creator>
  <datacite:contributor contributorType="HostingInstitution">
    <datacite:contributorName>DSpace teste</datacite:contributorName>
    <datacite:nameIdentifier nameIdentifierScheme="mail"
schemeURI="mailto:webmaster@rcaap.pt">webmaster@rcaap.pt</datacite:nameIdentifier>
  </datacite:contributor>
  <datacite:relatedIdentifier relatedIdentifierType="URL">https://dev4.rcaap.pt/jspui/handle/123456789/1465</datacite:relatedIdentifier>
```





# DSpace 7

Considera um único e novo interface

Inclui conceito de Entidades (working group)

Demo com entidades: <https://dspace7-entities.atmire.com/home>



**DSPACE**

# Revistas científicas

## Integrações de sistemas:

- **ORCID**
- **Financiamento**
- **Interoperabilidade através de guidelines de metadados internacionais**

# Plugins do OJS

## ▶ DRIVER

O plugin DRIVER estende a interface OAI-PMH de acordo com as Diretrizes DRIVER 2.0, auxiliando as revistas com OJS a atenderem ao padrão DRIVER.



## ▶ OpenAIRE

O plugin OpenAIRE inclui o elemento ProjectID nos metadados do artigo e estende a interface OAI-PMH para se adequar às Orientações do OpenAIRE 1.1, auxiliando as revistas que usam o OJS a serem compatíveis com o OpenAIRE.



# Guidelines DRIVER

- **dc.type - Configurações > Revista > Secções**

No OJS3 ,já incorporado se estiver o plugin DRIVER ativo!

**Como metadado do artigo, identificar itens nesta secção como**

article



*(Exemplo: "Revisto por Pares", "Recensão não Revista por Pares", "Artigo Solicitado", etc.)*

- **dc.language - Configurações > Website > Plugins > Plugin de Tradução**
  - Em todos os idiomas suportados pela revista, no ficheiro en\_US/author.xml alterar na chave author.submit.languageInstructions: Português=por; Inglês=eng; Francês=fra; Espanhol=spa. `<a href="http://www.sil.org/iso639-3/codes.asp" target="_blank">Códigos Adicionais</a>`.

# Guidelines OpenAIRE 4

**EM BREVE...**

# Integração do OJS com ORCID

▶ Plugin Perfil ORCID

Permite a importação do perfil de autor do ORCID.



## Plugin Perfil ORCID



Configure a API ORCID para importar o perfil ORCID no perfil da revista.

### Configurações

API ORCID \*

Público



ID de Cliente \*

Chave Secreta do  
Cliente \*

OK

Cancelar

\* Indica campo obrigatório

# Criar conta ORCID public API

## Developer tools

NOTE: This section is intended for software developers who plan to incorporate ORCID iDs into their systems. If you arrived here by mistake, you can go back to [your ORCID record](#).

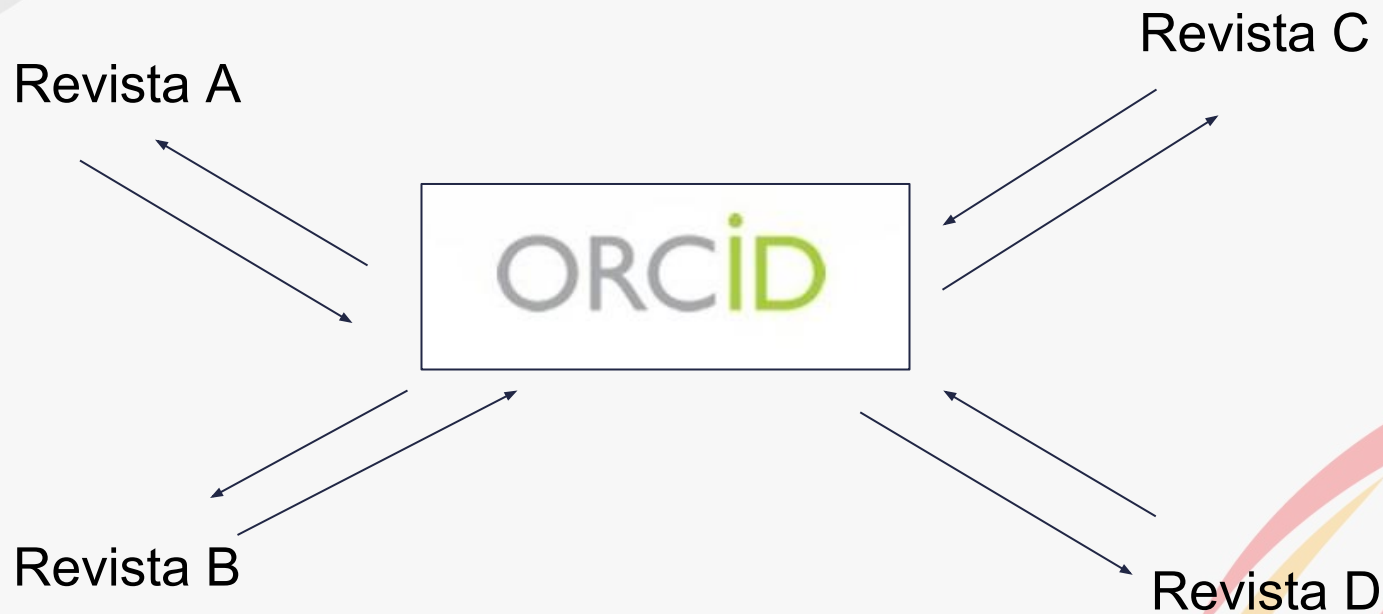
[Register for the free ORCID public API](#)

ORCID offers an API (Application Programming Interface) that allows your systems and applications to connect to the ORCID registry via machine-to-machine communication. Using the Public API, your system or application can:

- Allow users to sign into your system/application with their ORCID username and password
- Get a user's authenticated ORCID iD
- Retrieve a machine-readable version of a user's public ORCID record
- Perform a machine-generated search of the ORCID registry

The ORCID API is RESTful and uses [OAuth 2.0](#), a well-established, standard protocol for user-based permissions.

# Integração do OJS com o ORCID





# Tarefas do Editor para cumprimento das normas

- Inserir nas Normas para o Autor a obrigatoriedade do ORCID e do financiamento;
- Verificar se as normas são cumpridas;
- Devolver o artigo ao autor em caso negativo;
- Editar os metadados do artigo e inserir a informação em falta.



# Repositórios

**Integrações PTCRIS**



# Agenda



Porquê



Como



O quê

# Agenda



Porquê



Como



O quê

# Integrar porquê?

- Maximizar a prática do acesso aberto fornecendo serviços eletrónicos **apelativos**, **interoperáveis** e **inovadores**
- Aumentar a visibilidade da produção científica
- Facilitar os processos de depósito e de circulação da informação

# Introduzir uma vez, reutilizar múltiplas

Instituições de  
Investigação

Indústria



Editoras

Bibliotecas

Centros de  
Dados

Governos

Financiadores

Investigadores

# Agenda



Porquê



Como



O quê

# Como integrar? Oportunidades

- Potencialidades do novo portal RCAAP;



- Guidelines OpenAire 4.0;



- Plataforma CV;



- Ciência ID;



- Fontes autoritárias para identificadores de projetos e organizações.





# Como integrar? Dependências

- Externas
  - Internacionais
    - Normas e diretrizes (ex: OpenAIRE)
    - Software (DSpace)
    - Complexidade ecossistema
  - Nacionais
    - Múltiplas equipas (RCAAP-SDUM, RCAAP-FCCN, CV, PTCRIS, SIGCiência)
- Internas
  - Funcionalidades (compreensão consensual entre as várias equipas)
  - Metodologia
    - Organização do trabalho
    - Coordenação multi-equipa

# PROGRAMA



SERVIÇOS



CIÊNCIAVITAE



INFRAESTRUTURAS



CIÊNCIA ID



STANDARDS



# Agenda



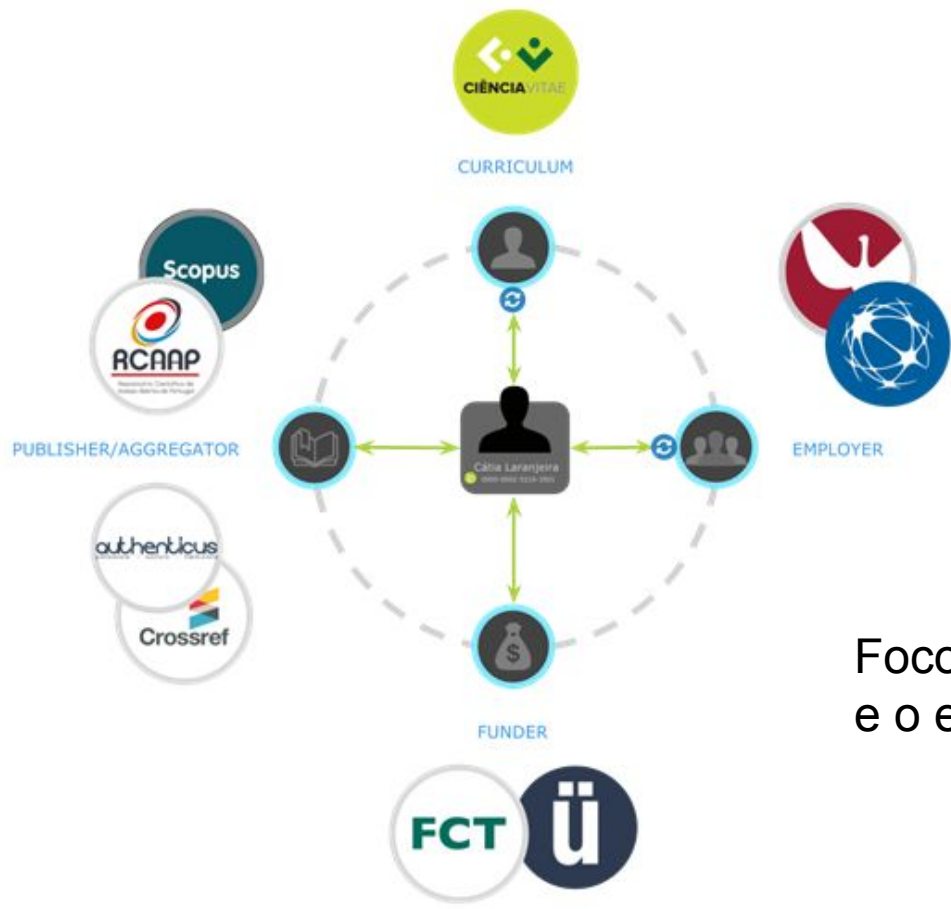
Porquê



Como

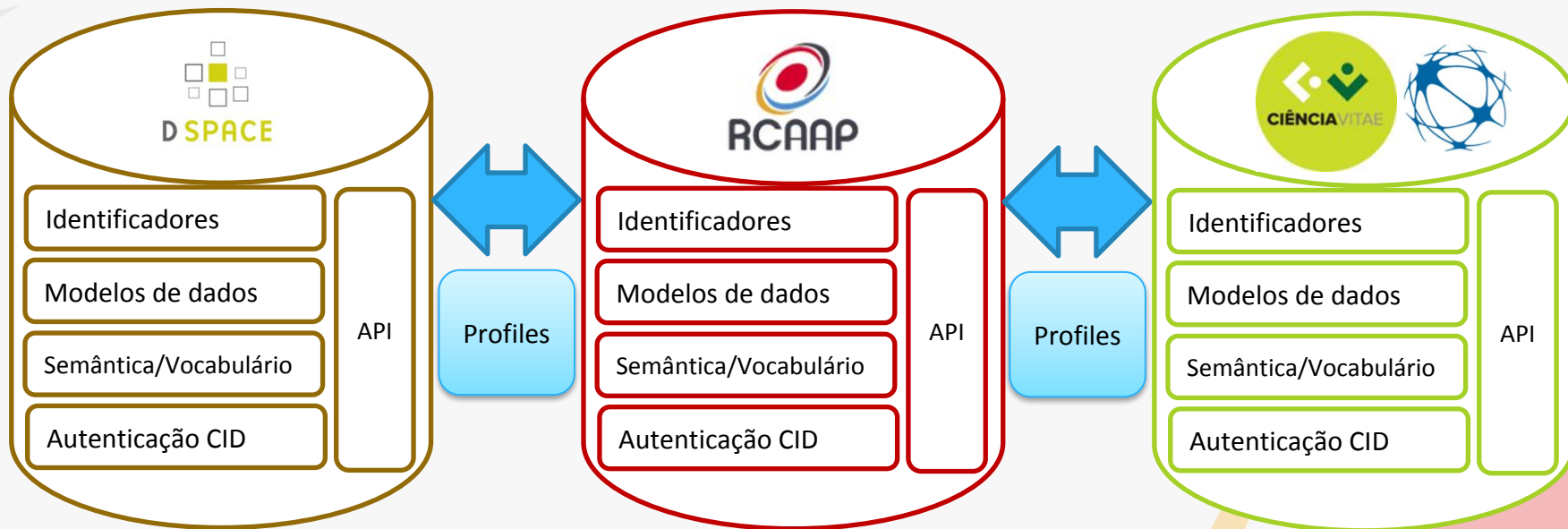


O quê



Foco na relação entre o utilizador e o ecossistema

# Normas e sua adoção



# Casos de uso: integração CRIS - RCAAP

1  
Claim

2  
Deposito

3  
Sincronização

4  
Controlo  
autoridade

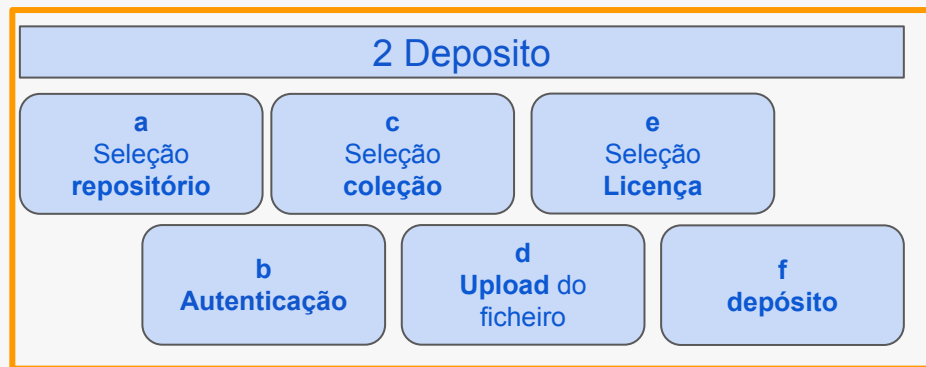
5  
Curadoria

# Casos de uso: integração CRIS - RCAAP

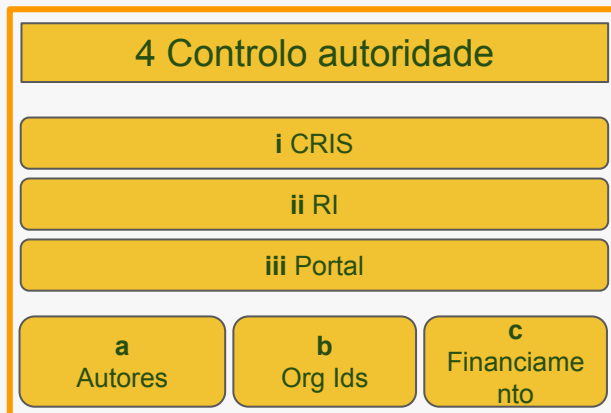
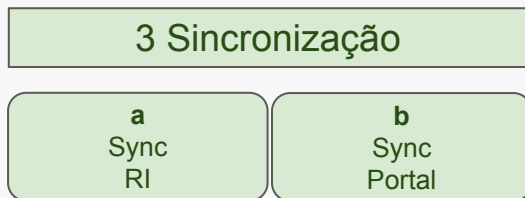
Fase 2 - 1º Quadrimestre 2019



Fase 1 - Em curso



Fase 0 - Em curso



# 4 - Controlo de autoridade

- Prevê a gestão de entidades (**autores**, organizações, financiamento) nos diversos sistemas

No acto do depósito deve ser possível associar um nome de autor a um identificador único (ORCID e/ou Ciência ID)



## Depositar: Descreva o seu registo ?

Por favor, introduza a informação necessária acerca do seu Depósito em baixo. Na maioria dos browsers pode usar a tecla TAB para navegar no fo

Introduza os nomes dos autores do trabalho.

Autores



Mostrar resultados 20-39 de 39.

Laranjeira, Cátia	2
Lopes, Paulo	2

## Pesquisa na autoridade de nomes

ID: CID/Orcid

Informação sobre o autor

Laranjeira, Cátia  
Laranjeira, Cátia  
Laranjeira (Teste), Cátia  
Valor local 'Laranjeira, Cátia' (não em Nc

Nome: Laranjeira, Cátia  
Variantes: Laranjeira, Catia  
Afiliação:  
Identificadores:  
ciência ID: FD16-786E-13CC  
0000-0003-3952-8294  
Scopus: 23091392500  
Repositório

Aceitar Ver Mais Resultados Cancelar



# Objetivos

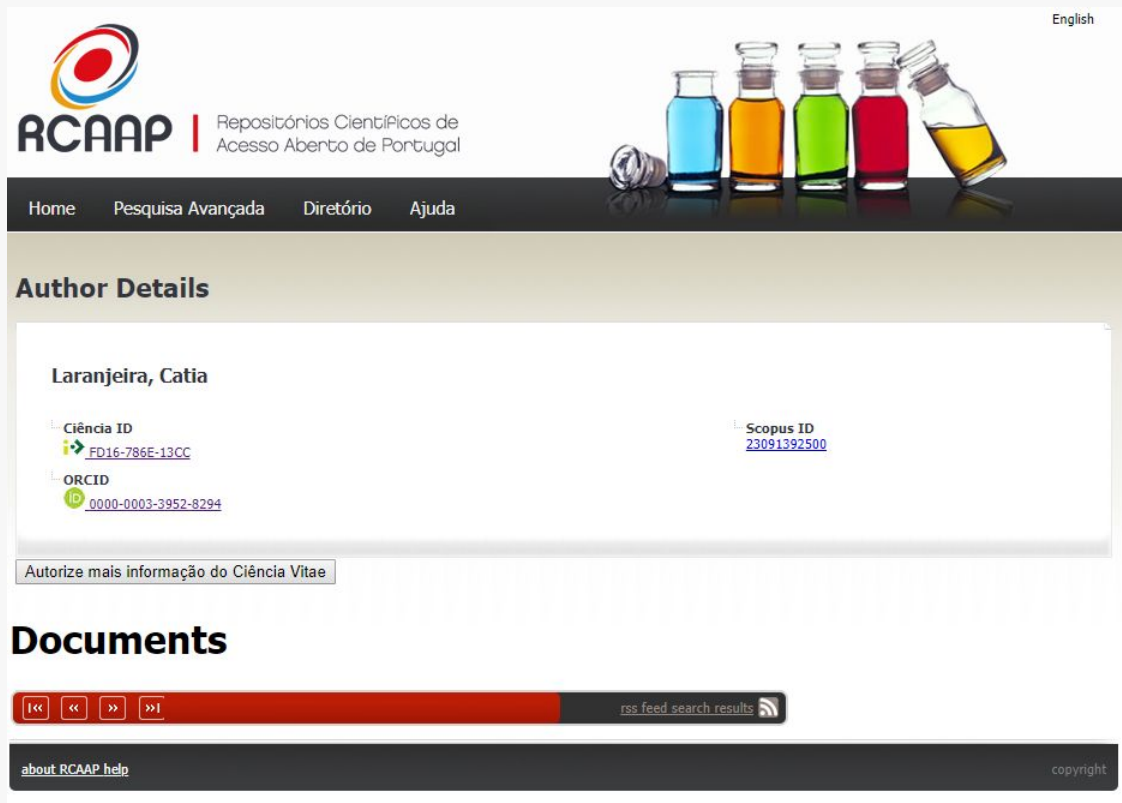
- Permitir a possibilidade de os depositantes associarem de forma unívoca, um autor proveniente de um índice de autoridade central ao registo depositado;
- Este novo relacionamento do tipo “nome  $\longleftrightarrow$  identificador”, quando **exposto**, vai permitir fazer circular toda ou parte da produção científica associada a esse autor.

# Exposição - Guidelines OpenAIRE 4.0

## Metadata

```
<resource xsi:schemaLocation="http://openaire.eu/schema/v4 file:/home/schirrwagen/workspace/git/gitlab/openaire
/lit_guidelines_v4_preview/schema/openaire-v4.xsd">
  <datacite:creator>
    <datacite:creatorName>Laranjeira, Catia</datacite:creatorName>
    <datacite:givenName>Catia</datacite:givenName>
    <datacite:familyName>Laranjeira</datacite:familyName>
    <datacite:nameIdentifier nameIdentifierScheme="orcid">0000-0003-3952-8294</datacite:nameIdentifier>
    <datacite:nameIdentifier nameIdentifierScheme="ciencialD">FD16-786E-13CC</datacite:nameIdentifier>
    <datacite:nameIdentifier nameIdentifierScheme="scopusAuthorID">23091392500</datacite:nameIdentifier>
  </datacite:creator>
  <datacite:contributor contributorType="HostingInstitution">
    <datacite:contributorName>DSpace teste</datacite:contributorName>
    <datacite:nameIdentifier nameIdentifierScheme="mail"
schemeURI="mailto:webmaster@rcaap.pt">webmaster@rcaap.pt</datacite:nameIdentifier>
  </datacite:contributor>
  <datacite:relatedIdentifier relatedIdentifierType="URL">https://dev4.rcaap.pt/jspui/handle/123456789/1465</datacite:relatedIdentifier>
  <datacite:date />
  <datacite:date dateType="Available">2018-03-23T12:09:35Z</datacite:date>
  <datacite:date dateType="Issued">2018</datacite:date>
  <dc:title xml:lang="pt_PT">Teste_123</dc:title>
  <dc:language>por</dc:language>
  <dc:date>2018</dc:date>
  <dc:type rdf:resource="http://purl.org/coar/resource_type/c_1843">other</dc:type>
  <dc:identifier>https://dev4.rcaap.pt/jspui/handle/123456789/1465</dc:identifier>
  <dc:rights>http://purl.org/coar/access_right/c_abf2</dc:rights>
  <version />
  <file mimeType="application/pdf" objectType="fulltext">https://dev4.rcaap.pt/jspui/bitstream/123456789/1465/1
/20180323_Multicare_Fev_2018.pdf</file>
</resource>
```

# Serviços



The screenshot displays the RCAAP (Repositórios Científicos de Acesso Aberto de Portugal) website interface. At the top left is the RCAAP logo, a stylized 'C' composed of red, blue, and yellow curved lines. To its right, the text reads 'Repositórios Científicos de Acesso Aberto de Portugal'. On the right side of the header, there is an image of five glass vials containing liquids of different colors (blue, orange, green, red, yellow) and a broken glass stopper. The word 'English' is visible in the top right corner. Below the header is a dark navigation bar with the following links: 'Home', 'Pesquisa Avançada', 'Diretório', and 'Ajuda'. The main content area is titled 'Author Details' and features a white box containing the author's name 'Laranjeira, Catia'. Below the name are two rows of identifiers: 'Ciência ID' with a value of 'FD16-786E-13CC' and 'ORCID ID' with a value of '0000-0003-3952-8294'. To the right of these is the 'Scopus ID' with a value of '23091392500'. Below the white box is a button that says 'Autorize mais informação do Ciência Vitae'. The 'Documents' section is partially visible at the bottom, showing a red navigation bar with arrows and an RSS feed icon labeled 'rss feed search results'. The footer contains the text 'about RCAAP help' on the left and 'copyright' on the right.

English

RCAAP | Repositórios Científicos de Acesso Aberto de Portugal

Home Pesquisa Avançada Diretório Ajuda

## Author Details

**Laranjeira, Catia**

Ciência ID [FD16-786E-13CC](#)

ORCID ID [0000-0003-3952-8294](#)

Scopus ID [23091392500](#)

Autorize mais informação do Ciência Vitae

## Documents

« « » » rss feed search results

[about RCAAP help](#) copyright

# 1.a - Claim - Binding CID a user RI



Possibilidade de um utilizador se autenticar no repositório através do Ciência ID

**DSPACE**

Entrar no repositório

Utilizador novo? [Clique aqui para se registar.](#)

Introduza o seu endereço de correio eletrónico e palavra de acesso no formulário em baixo.


Endereço de correio eletrónico:

Palavra de acesso:

[Esqueceu a sua palavra de acesso?](#)

**Autenticação com CiênciáID.**

Use o botão seguinte se possuir um CiênciáID e pretender autenticar-se no repositório com as suas credenciais.

 CID Authentication

**CIÊNCIA ID**


**ENTRAR**

**CIÊNCIA ID**

CIÊNCIA ID ou E-mail

Palavra-chave

Esqueceu-se da palavra-chave?  
 Mostrar dados a serem partilhados pelo serviço

Para usar de forma segura o seu Ciência ID, deve autenticar-se com Chave Móvel Digital ou Cartão de Cidadão

Ainda não tem Chave Móvel Digital? Adira agora

Se tiver problemas no acesso com Chave Móvel Digital clique [AQUI](#)

# Objetivos

- Permitir SSO (single sign on);
- Facilitar a interação entre sistemas;
- Aproveitar informação complementar proporcionada pelo Ciência ID (afiliações, identificação, fotografia, ...)
- Promover o auto-depósito

# Como funciona?

1. O processo apresenta ao repositório os atributos nome e endereço de mail passados pelo Ciência ID;
2. O repositório faz o match da destes atributos com a conta local no repositório;
3. Segue-se uma das seguintes possibilidades:
  - a. O repositório encontrou um “match” e o utilizador fica autenticado com os mesmos acessos da conta local;
  - b. O repositório não consegue fazer “match” com uma conta local e nesse caso cria um novo utilizador seguindo-se o processo normal relacionado com novos utilizadores;

# Roadmap

- Está a decorrer uma fase piloto com 3 instituições (Universidade Aberta, Universidade Católica e Instituto Politécnico de Castelo Branco);
- Estamos a melhorar a funcionalidade:
  - Integração com Ciência Vitae
  - Pesquisa por identificador;
  - Usabilidade.
- Planeamos estender aos restantes repositórios SARI durante os meses de outubro e novembro.

# Demo - Controlo de autoridade - Autores

<http://dev4.rcaap.pt>



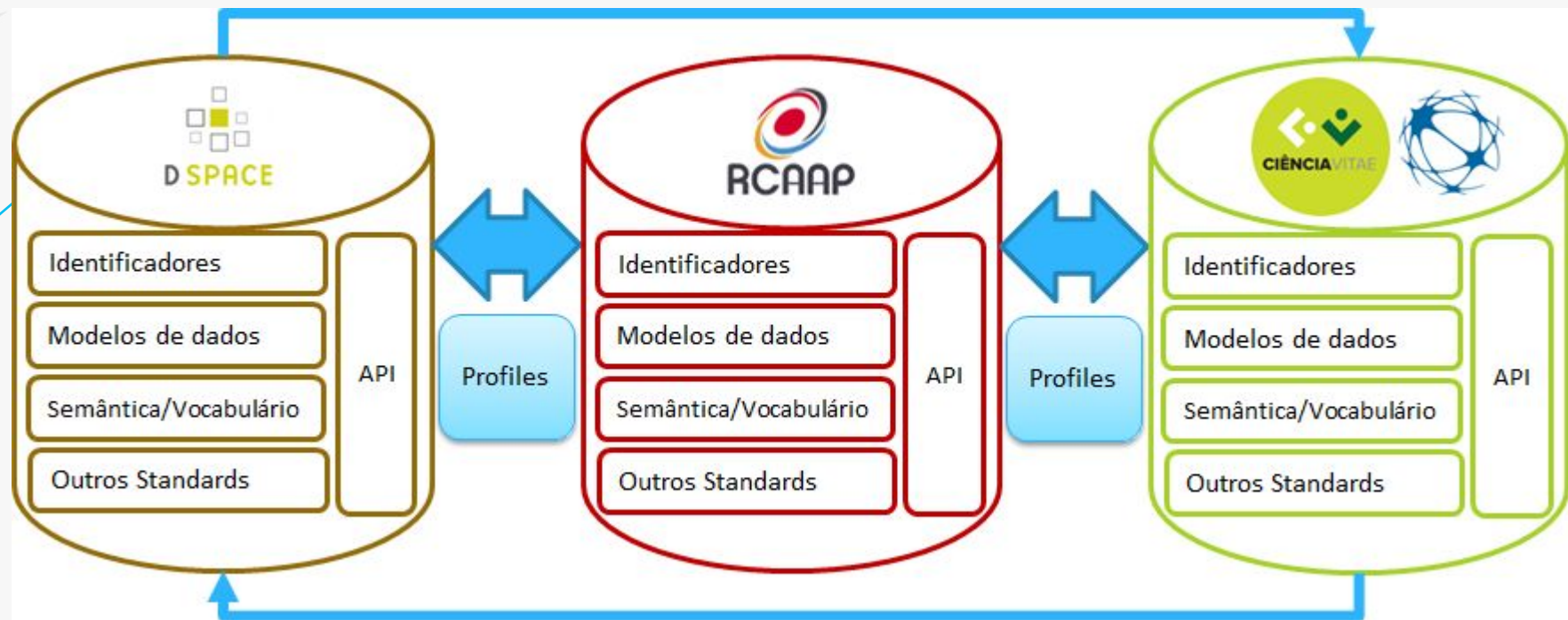


# Intervalo

# Portal RCAAP

José Carvalho



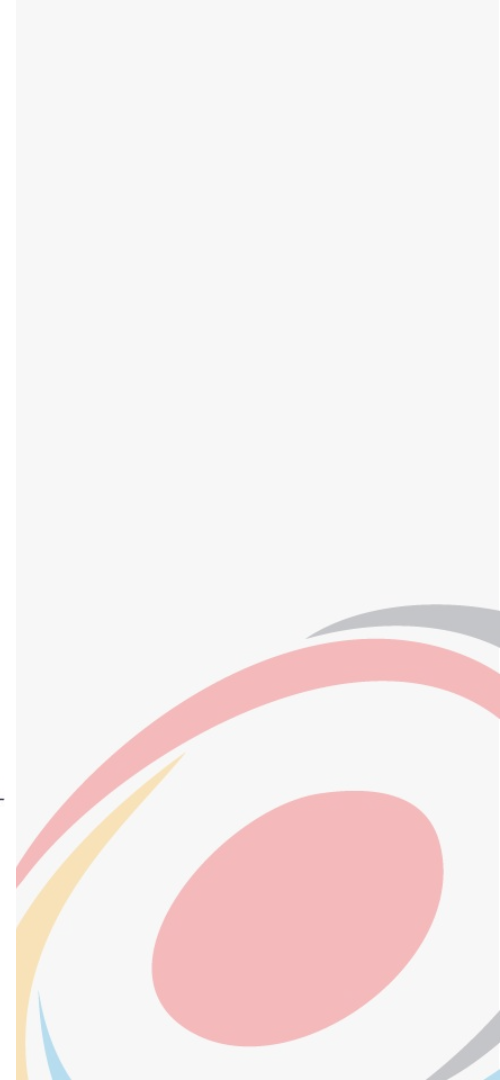
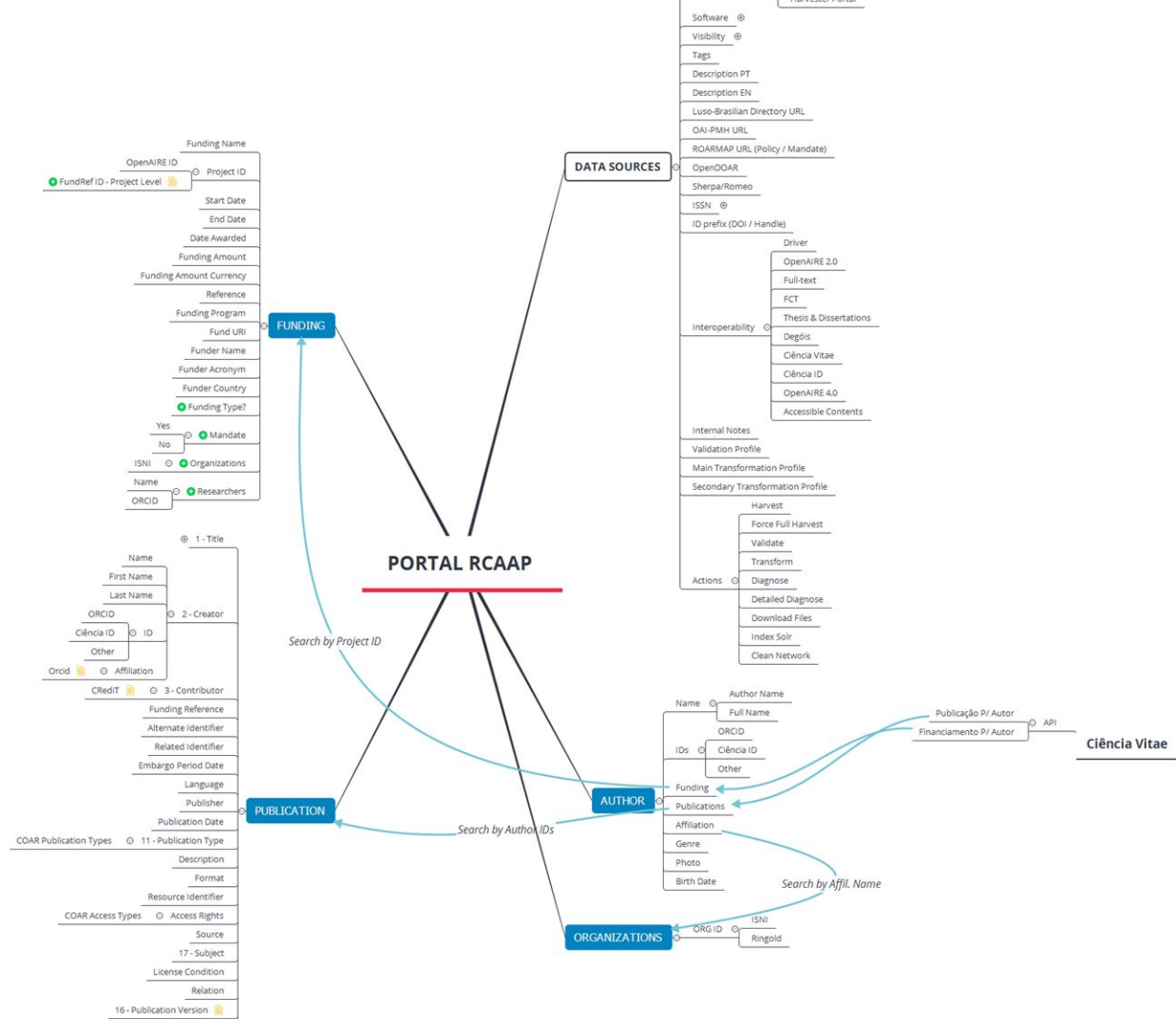




# Portal RCAAP

- Alteração dos Esquemas de Agregação (openaire4)
- Atualização de API e OAI-PMH com informação pormenorizada.
- Dashboard de Agregação/Validação/Melhorias
- Introdução de Ações no Workflow do Portal RCAAP

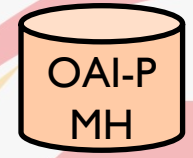
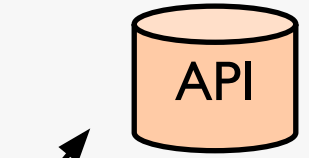
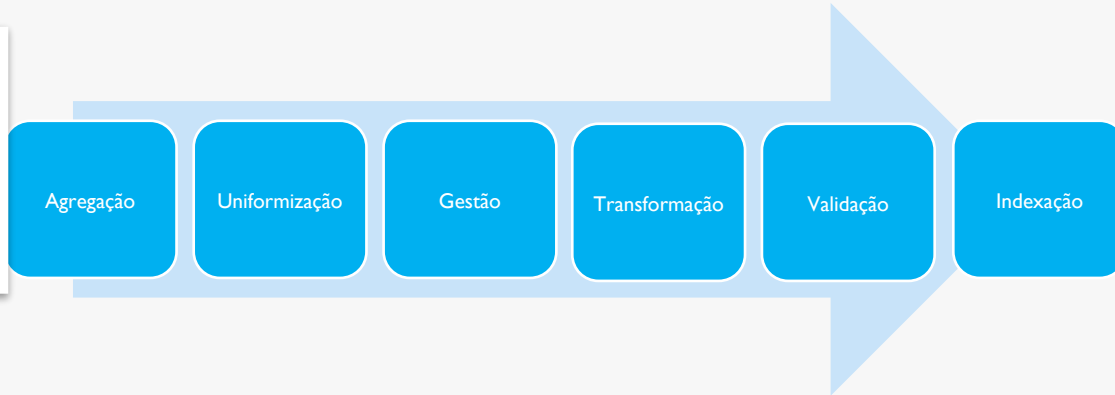
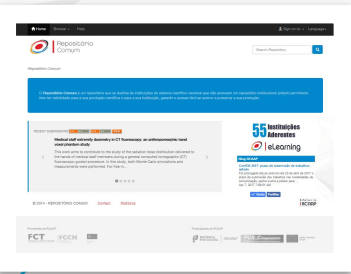
Transformações e Validações





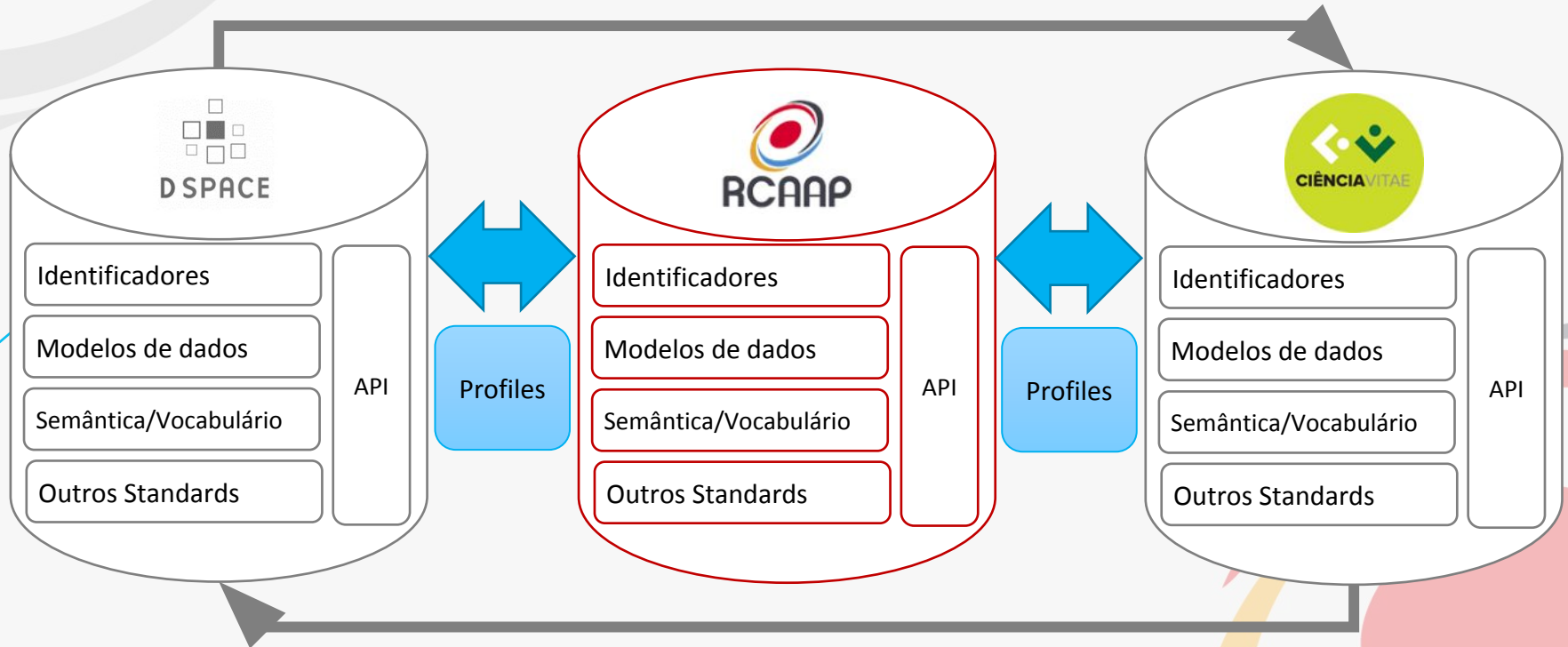
# Novo Workflow

Workflow mais complexo, completo e independente.






# Portal RCAAP no PT-CRIS









- Validação dos Registos


- Identificação de Melhorias / enriquecimientos





 Improvement Relations



-  Relatório <
- Validez de registros <  
Válidos (3) +
-  Transformación de registros <  
Sin transformar (3) +
- Reglas Válidas <
- Reglas Inválidas <
-  Instituciones <  
UNKNOWN (3) +
-  Subredes <  
UNKNOWN (3) +
-  Improvement Relations <

 **3**  
R. Totales



 **3**  
R. Válidos

 **0**  
R. Transf.

 **0**  
Reg. Inválidos

 Nivel de cumplimiento de reglas  Exportar CSV

Nombre	Descripción	Mandatoria	% Cumplimiento	#R. Válidos

 Detalle de registros  Exportar CSV

ID	Identifíer	Estado	
4816	<a href="#">oai:dev4.rcaap.pt:123456789/1460</a>	Válido	<a href="#">Detalles</a>
4817	<a href="#">oai:dev4.rcaap.pt:123456789/1464</a>	Válido	<a href="#">Detalles</a>
4818	<a href="#">oai:dev4.rcaap.pt:123456789/1467</a>	Válido	<a href="#">Detalles</a>

20



# Ações no Workflow

- **Introdução de Ações no Workflow**

- Uniformização (dos esquemas oai; xoai, openaire)
- Transformação (ex: driver types para coar types)
- Enriquecimentos (Autor <-> Ciência Vitae)
- Validação (Guidelines OpenAIRE 4)
- Indexação (para pesquisa, API e OAI-PMH)

# Conceito de Autor

Três Tipos:

- Autor sem ID
- Autor com ORCID
- Autor com Ciência ID

## Document details

### [O RCAAP e a evolução do Acesso Aberto em Portugal](#)



**Author(s):** [Carvalho, José](#)  ; [Moreira, João Mendes](#)  ; [Saraiva, Ricardo](#)

**Date:** 2013

**Persistent ID:** <http://hdl.handle.net/1822/27919>

**Origin:** RepositóriUM - Universidade do Minho

### Description

O livro completo encontra-se disponível em: <http://hdl.handle.net/1822/26144> Este capítulo visa apresentar a génese e evolução do projeto Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal (RCAAP). A primeira parte contém uma descrição sumária da evolução do Acesso Aberto em Portugal, os objetivos iniciais, serviços disponibilizados e a evolução do projeto RCAAP. A segunda parte apresenta vários indicadores do RCAAP que atestam a sua evolução e o aumento de visibilidade e reconhecimento, quer a nível nacional, quer a nível internacional e destaca alguns dos principais objetivos alcançados. Finalmente apresentam-se algumas perspetivas de trabalho futuro a realizar durante o ano 2013/2014 e os principais desafios esperados no médio/longo prazo. This chapter aims to present the genesis and evolution of the project 'Scientific Open Access Repository of Portugal' (RCAAP). The first part contains a brief description of the evolution of open access in Portugal, the initial objectives, services offered and the evolution of the RCAAP project. The second part presents several indicators from RCAAP that attest is evolution and increasing visibility and recognition, both nationally, or internationally, and highlights some of the main goals achieved. Finally we present some perspectives for future work to be carried out during the year 2013/2014 and the main challenges expected in the medium/long term.

### Document Type

Book

### Language

Portuguese



# Página do Registo

- Informação de Identificação de Autor
- Mais pormenores como Licença CC

## Document Details

### Teste 01, Outro Título

**authors:** Carvalho, José ; Neiva, H. P. ; Gomes, Isabel

**Date:** 2015

**persistent ID:** <https://rcc.dcet.uab.pt/index.php/RCC/article/view/75>

**origin:** aa

**subjects:** Fisioterapia, Joelho - Artrose, Exercício físico, osteoartrose, exercício, funcionalidade, fisioterapia

### Description

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

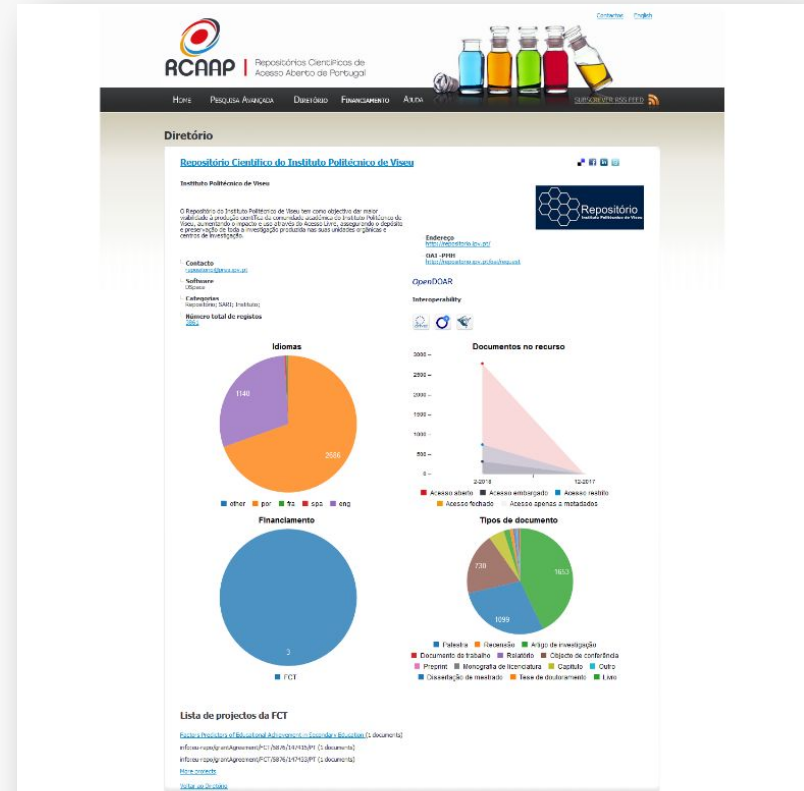
**type**  
Artigo científico

**language**  
por

**cclicence**



- Mais Indicadores na página do Recurso
  - Tipos de documento
  - Tipos de Acesso
  - Idiomas
  - Teses
- Integra Lista de projetos
- Dependente do tipo de recurso (repositório/revista)



- Regras e cumprimento
- Lista de Erros por tipo
- Lista de Melhorias

Administración de repositorios    Editar Validadores    Editar Transformadores    Logout

Validez de registros

Válidos (25049) +  
Inválidos (185) +

Transformación de registros

Transformados (25234) +

Reglas Válidas

Bitstreams válidos (25234) +  
1 - Título (existe dc.title.\*) (25234) +  
7 - Link URL do Texto Integral (25232) +  
4 - Tipo de Documento COAR (25191) +  
2 - Existe um Autor (25183) +  
5 - Idioma (25174) +  
6 - Tipo de Acesso COAR (25170) +  
3 - dc.date.issued em formato de data e único (25162) +

Reglas Inválidas

3 - dc.date.issued em formato de data e único (72) +  
6 - Tipo de Acesso COAR (64) +  
5 - Idioma (60) +  
2 - Existe um Autor (51) +  
4 - Tipo de Documento COAR (43) +  
7 - Link URL do Texto Integral (2) +

Instituciones

UNKNOWN (25234) +

Subredes

UNKNOWN (25234) +

📄 25234  
R. Totales

✓ 25049  
R. Válidos

⚙️ 25234  
R. Transf.

✗ 185  
Reg. Inválidos

**Nivel de cumplimiento de reglas** Exportar CSV

Nombre	Descripción	Mandatoria	% Cumplimiento	#R. Válidos	
6 - Tipo de Acceso COAR	Possui pelo menos um tipo de Acesso na taxonomia COAR	No	99.75%	25170	<a href="#">Detalles</a>
3 - dc.date.issued em formato de data e único	Existe um dc.date.issued com um formato de data válido único	Si	99.71%	25162	<a href="#">Detalles</a>
2 - Existe um Autor	Pelo menos um autor é indicado	Si	99.80%	25183	<a href="#">Detalles</a>
1 - Título (existe dc.title.*)	Título principal do trabalho	Si	100.00%	25234	<a href="#">Detalles</a>
7 - Link URL do Texto Integral	Deve possuir um URL para o texto integral do item	Si	99.99%	25232	<a href="#">Detalles</a>
5 - Idioma	Idioma de acordo com ISO639-3	Si	99.76%	25174	<a href="#">Detalles</a>
4 - Tipo de Documento COAR	Se existe um Tipo de Documento COAR	No	99.83%	25191	<a href="#">Detalles</a>
Bitstreams válidos	verifica se os bitstreams do documento estão acessíveis	No	100.00%	25234	<a href="#">Detalles</a>

10   25   50   100

**Detalle de registros** Exportar CSV

ID	Identificador	Estado		
5219798	oar:repositorio.ul.pt:10451/158	<span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px;">Válido</span>	<span style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px;">Transformado</span>	<a href="#">Detalles</a>
5219799	oar:repositorio.ul.pt:10451/159	<span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px;">Válido</span>	<span style="background-color: #ffc107; color: white; padding: 2px;">Transformado</span>	<a href="#">Detalles</a>



# Exposição de Informação

- **OAI-PMH**

- Inclui esquema XOAI
- Novo contexto com link para texto integral

- **API**

- V1 – Versão atual simples
- V2 – Versão com informação pormenorizada
- Com OpenAPI Specification (OAS)

- **Portal de Pesquisa**

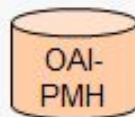
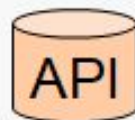


# Integração com Ciência Vitae

Pesquisa e integração de recursos no CV

Enriquecimento de perfil de autor

...



# Ciência Vitae

Paulo Lopes





# Agenda



Porquê



Como



O quê

# Programa Governamental



Como ?

**MAIS CIÊNCIA**  
MENOS BUROCRACIA

INÍCIO    PROGRAMA    MEDIDAS    CONTACTOS

## Porque a nossa vida é o Conhecimento

Racionalidade, simplificação, desburocratização

# Racionalização administrativa



Porquê ?

## Investigação



Financiamento, inquéritos, relatórios, avaliação, etc.

## Ensino



Avaliação, censos, inquéritos, acreditação, júris, etc.

# Introduzir uma vez, reutilizar múltiplas



Porquê ?



# Agenda



Porquê



Como



O quê

# Normas e Infraestruturas (PTCRIS)



Como ?

## PROGRAMA



SERVIÇOS  **CIÊNCIAVITAE**



INFRAESTRUTURAS  **CIÊNCIA ID**



STANDARDS

**PTCRIS**  
Connected Research

# Agenda



Porquê



Como



O quê

# CIÊNCIA ID - O que é?

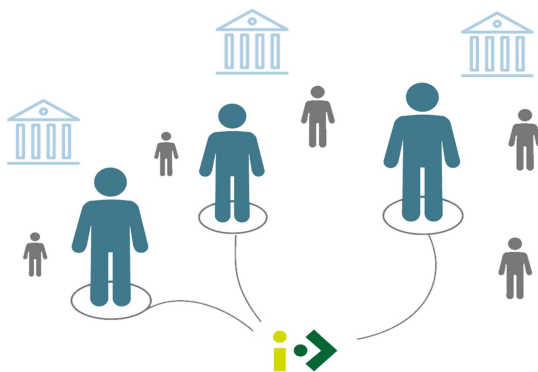


O quê ?

É um identificador único e permanente que permite distinguir quem tem envolvimento com o sistema científico português.



**IDENTIFICA**



**CIÊNCIA ID**



**AUTENTICAÇÃO.GOV.PT**

de forma única, garantindo a gestão integrada do seu percurso na ciência.



# CIÊNCIA ID - Características



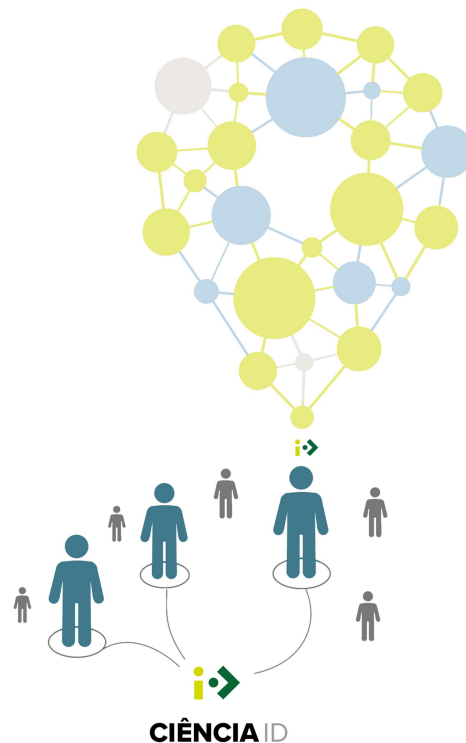
O quê ?

É o titular do CIÊNCIA ID que define quem tem acesso à sua informação.



**AGREGA**

informação acadêmica e científica de várias plataformas.

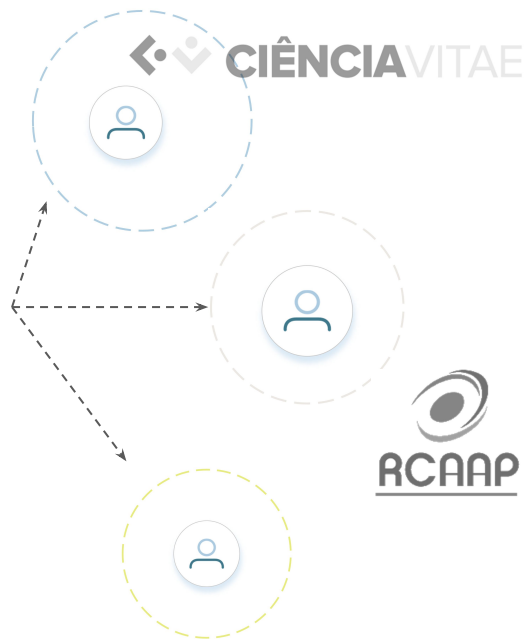


# CIÊNCIA ID - Características



O quê ?

Uma única conta para acesso aos vários serviços de ciência.



o acesso aos serviços de ciência, reutilizando a informação e reduzindo a burocracia.

# CIÊNCIA ID - Como funciona?



O quê ?

## 1. REGISTRAR CONTA

The screenshot shows the registration page for CIÊNCIA ID. At the top, there is a navigation bar with the CIÊNCIA ID logo, a language selector set to 'EN', and buttons for 'ENTRAR' and 'REGISTO'. The main content area features the text: 'A nova geração de identificadores de CIÊNCIA', 'Crie já o seu CIÊNCIA ID. Uma única conta para acesso aos vários serviços de ciência.', and a large 'REGISTE-SE' button. Below this, there are three icons representing the benefits: 'IDENTIFICA' (ID card icon), 'AGREGA' (network icon), and 'SIMPLIFICA' (stack of papers icon). At the bottom, there are links for 'Serviços CIÊNCIA ID' and 'CIÊNCIA VITAE'.

<https://www.ciencia-id.pt>

## 2. UTILIZAR CONTA

The screenshot shows the user dashboard for CIÊNCIA VITAE. The top navigation bar is green and contains the CIÊNCIA VITAE logo, a language selector set to 'EN', and buttons for 'Encontrar Cvs', 'Login', and 'EN'. Below the navigation bar, there is a 'Partilhe:' button. The main content area features the text: 'O seu CIÊNCIA VITAE', 'Facilita a gestão do seu currículo científico, dando-lhe maior visibilidade.', and a 'REGISTE-SE' button. To the right of the text is a molecular structure graphic. Below this, there are four icons representing the features: 'Currículo único' (CV icon), 'Personalize' (puzzle pieces icon), 'Integre' (two circles icon), and 'Promova' (megaphone icon). At the bottom, there are four short descriptions for each feature.

<https://www.cienciavitae.pt>

## O seu CIÊNCIAVITAE

Facilita a gestão do seu currículo científico, dando-lhe maior visibilidade.

[REGISTE-SE](#)

### Currículo único

Preencha uma vez, utilize sempre.



### Personalize

Adapte às suas necessidades.



### Integre

Reúna a sua informação existente noutras plataformas.



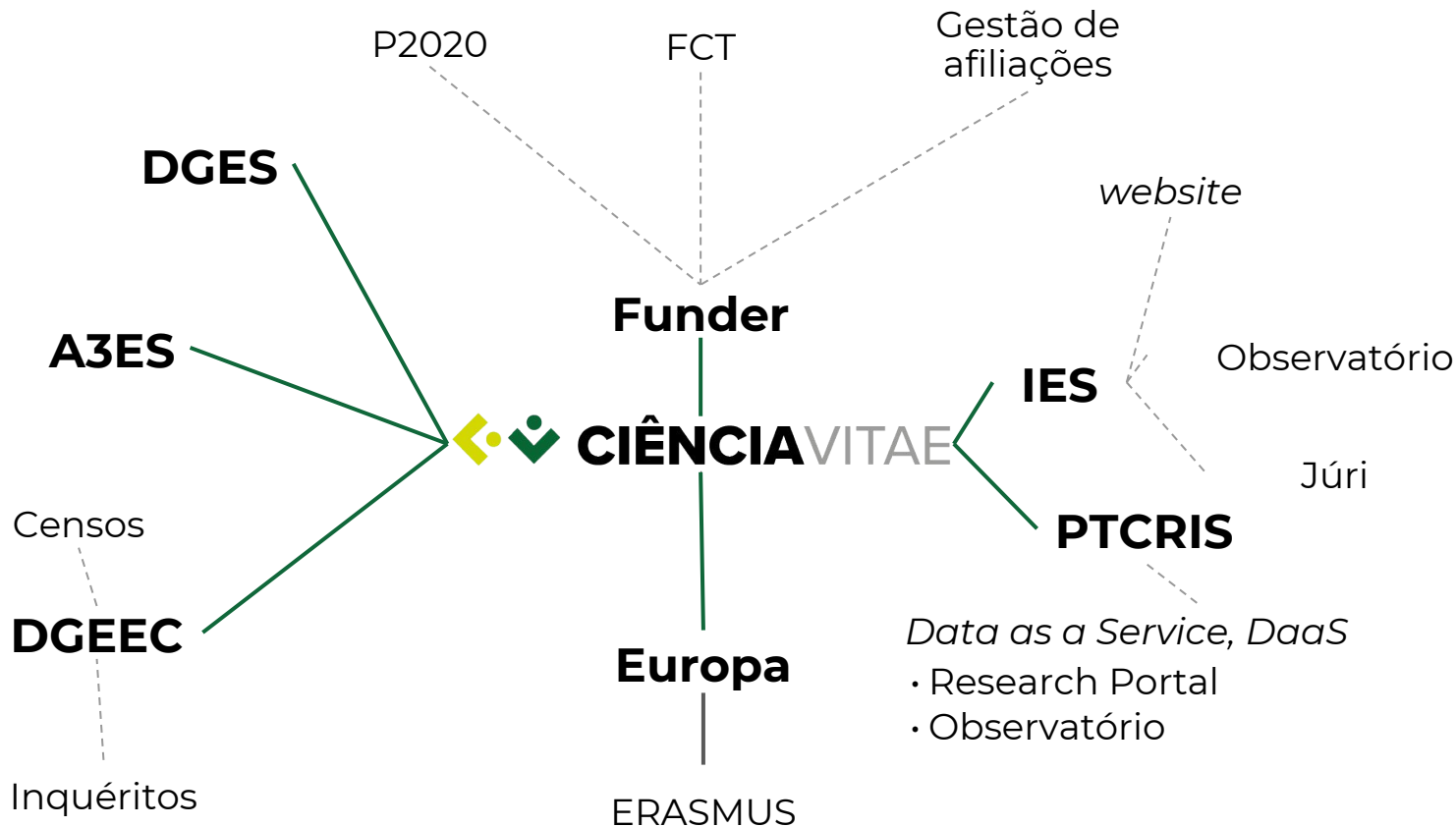
### Promova

Utilize onde quiser. Divulgue o seu trabalho.

# CV ÚNICO preencha uma vez, utilize sempre



O quê ?



# PERSONALIZE às suas necessidades



O quê ?

## Exportar curriculum



### Formato de exportação

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

Guardar configuração para utilização em futuras exportações?

NÃO

### Modelo de curriculum

- Completo
- Personalizado

### Período

- Todo o período
- Personalizado
- Personalizado por área

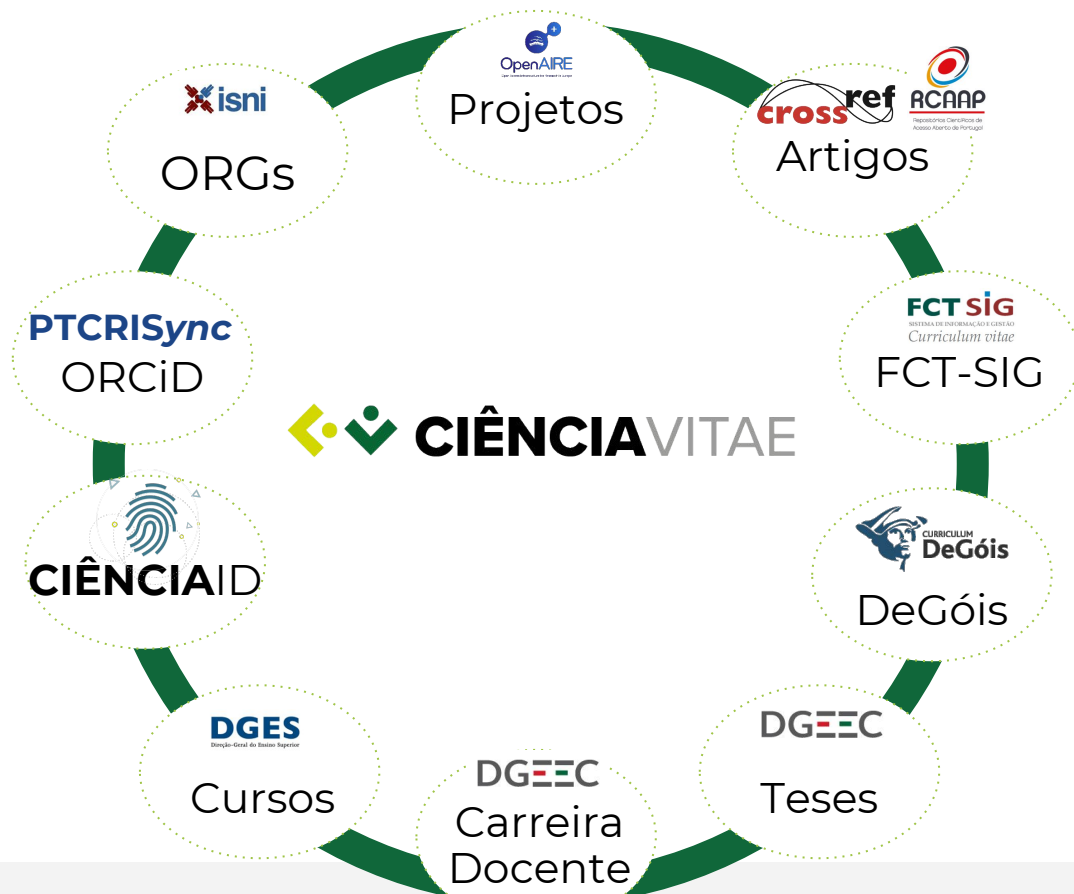
### Ordem de apresentação

- Crescente
- Decrescente
- Personalizada

# INTEGRE com outros sistemas



O quê ?



# PROMOVA divulgue o seu trabalho



O quê ?

## Encontrar CVs

Nome do investigador

PESQUISAR

ⓘ Pesquisa em 30 investigadores com currículo publicado  
Mínimo de 3 caracteres para pesquisa



**JOÃO ALEXANDRE REIS MENDES MOREIRA**

[Visualizar curriculum](#)



# Vídeo

- <https://vimeo.com/265390898>
-

# Casos de uso: integração CRIS - RCAAP

1  
Claim

2  
Deposito

3  
Sincronização

4  
Controlo  
autoridade

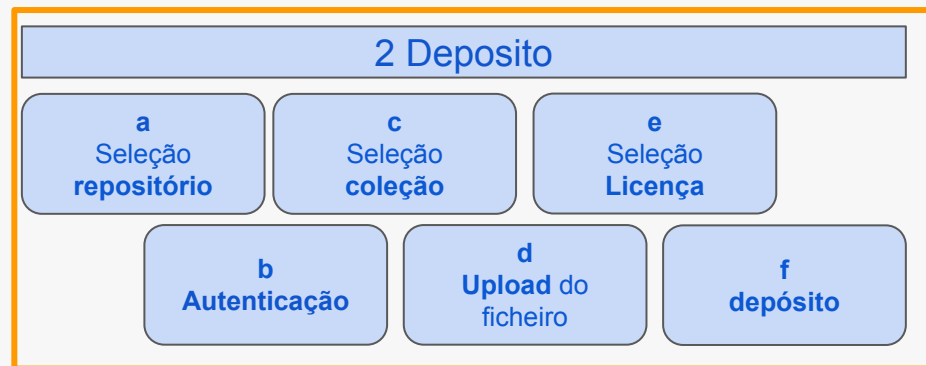
5  
Curadoria

# Casos de uso: integração CRIS - RCAAP

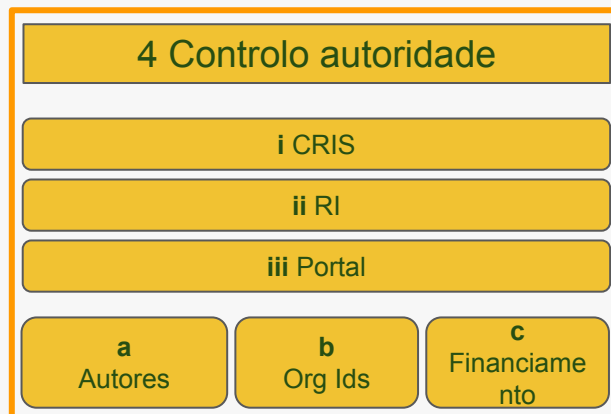
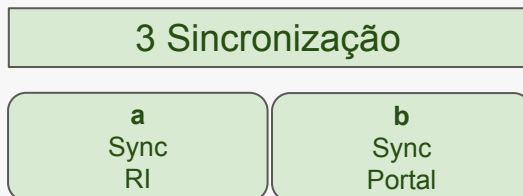
Fase 2 - 1º Quadrimestre 2019



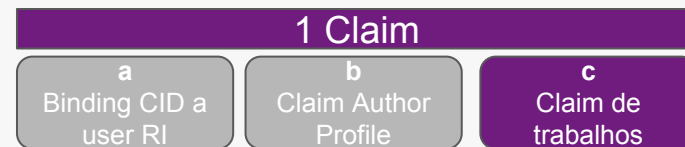
Fase 1 - Em curso



Fase 0 - Em curso



# 1.c - Claim de trabalhos



Possibilidade de um utilizador importar trabalhos depositados a partir do Portal RCAAP

**Assistente de importação > Importador RCAAP**

Critério  
Nome do autor ▼

Texto a pesquisar \*  
Paulo Lopes

ⓘ Mínimo de 3 caracteres para pesquisa

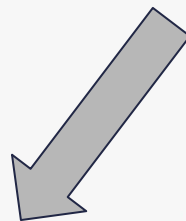
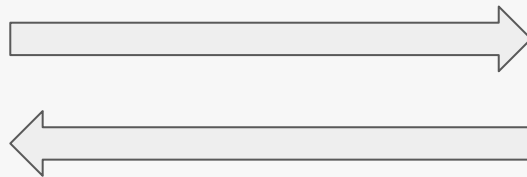
Encontradas **171** publicações

Data mais recente ▼ Tese / Dissertação ▼ 20 ▼

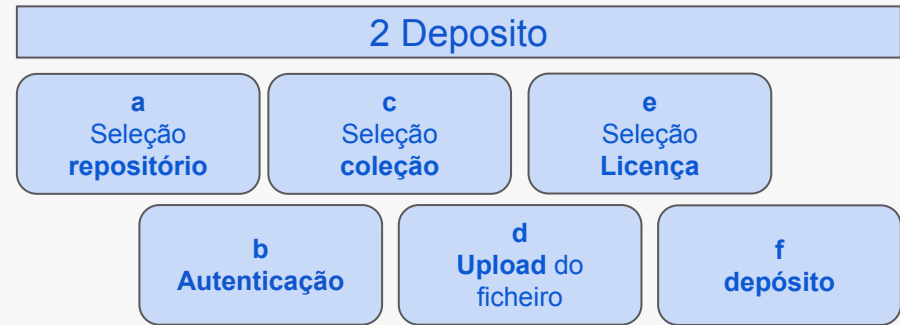
Selecionar tudo

Adicionar Cuidados de enfermagem de reabilitação em doentes com deglutição comprometida: resultados de um programa de intervenção  
Silva, Paulo César Lopes  
Tese / Dissertação concluída em 2018

# Tarefas de curadoria



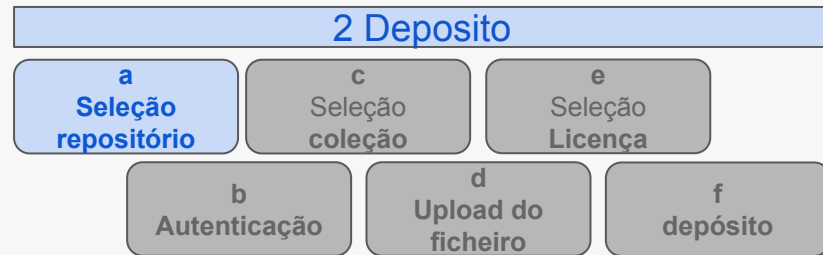
## 2 - Depósito



Prevê a possibilidade de se efetuar um depósito num repositório RCAAP a partir de uma entidade externa (CV ou outro sistema CRIS)

**FASE 2 - 1º Quadrimestre de 2019**

## 2.a - seleção do repositório



Possibilidade de um utilizador escolher o repositório para onde quer enviar as suas publicações

**Selecione o seu repositório**

Repositório

UAB – Repositório Aberto ▼

Outros repositórios ▼

CONFIRMAR CANCELAR

A imagem mostra uma caixa de diálogo com o título 'Selecione o seu repositório'. Abaixo do título, há o rótulo 'Repositório' e dois menus de seleção. O primeiro menu mostra 'UAB – Repositório Aberto' com uma seta para baixo. O segundo menu mostra 'Outros repositórios' com uma seta para baixo. Na base da caixa, há dois botões: 'CONFIRMAR' em verde e 'CANCELAR' em cinza.

Opções:

- Com base na afiliação
- A partir de Handles de informação já previamente importada do RCAAP

## 2.b - Autenticação



Possibilidade de um utilizador se autenticar no repositório escolhido de forma transparente (SSO baseado no Ciência ID)

### Entrar no repositório

[Utilizador novo? Clique aqui para se registar.](#)

Introduza o seu endereço de correio eletrónico e palavra de acesso no formulário em baixo.

Endereço de correio eletrónico:

Palavra de acesso:

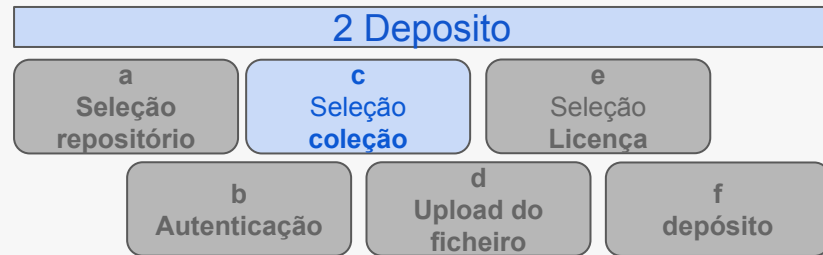
[Esqueceu a sua palavra de acesso?](#)

### Autenticação com CiençiaID.

Use o botão seguinte se possuir um CiençiaID e pretender autenticar-se no repositório com as suas credenciais.



## 2.c - Seleção da coleção



Possibilidade de um utilizador escolher a coleção onde quer depositar. A escolha da coleção limita-se às coleções onde o utilizador tem permissões de depósito.

### Selecione a coleção de destino

**Coleção**

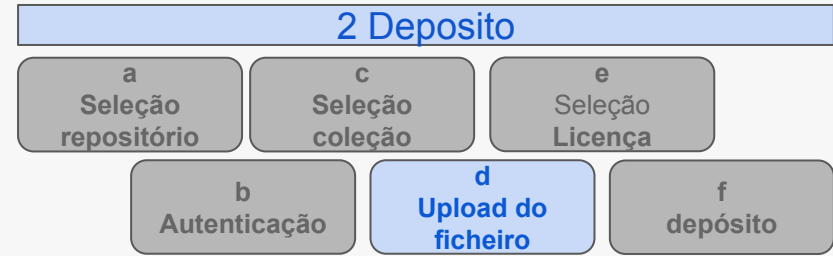
Provas de Agregação ▼

CONFIRMAR CANCELAR

Opções:

- Com base na autorização do utilizador na conta local do repositório;
- No caso do processo ter dado origem à criação de uma nova conta local, é necessário garantir a existência de uma coleção “default” para se efetuar o depósito

## 2.d - Upload do ficheiro



A anexação de um ficheiro é obrigatória no processo de depósito do DSpace. O utilizador deverá ter a possibilidade de fazer esta operação.

Informação do repositório

Tipo de acesso \*

Acesso restrito

Documentos \*

Documento	Tamanho	
L'enfant chez Céline-Fondation Singer-Polignac.pdf	32.43 kB	Remove

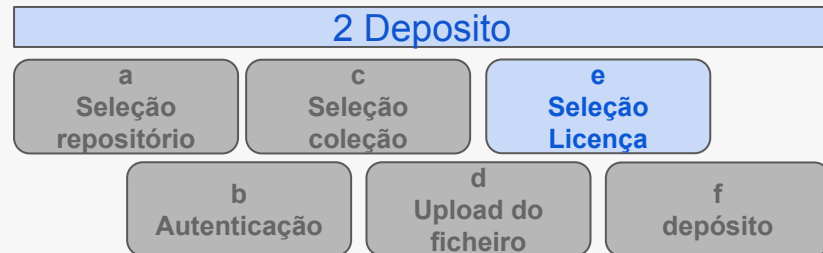
[+ Anexar documento](#)

Projetos financiadores

Título do projeto

**CONFIRMAR** Cancelar

## 2.e - Seleção da licença



Os depósitos têm licenças associadas que exigem concordância do utilizador. O utilizador deverá ter a possibilidade de realizar esta operação.

c) Declara que a concessão à FCT dos direitos referidos na alínea a), não infringe, tanto quanto lhe é possível saber, os direitos de qualquer outra pessoa ou entidade e que o conteúdo do documento disponibilizado não viola direitos de terceiros.

d) Declara acautelar que os documentos por si disponibilizados não contêm informações sigilosas ou confidenciais relativas à sua atividade educativa ou profissional, nomeadamente em termos de marcas, patentes ou segredos industriais ainda não registados ou atribuídos pelas entidades competentes.

e) Declara que os documentos contêm todas as referências bibliográficas, editoriais, e a referência aos respetivos programas financiadores e apoios institucionais (se aplicável).

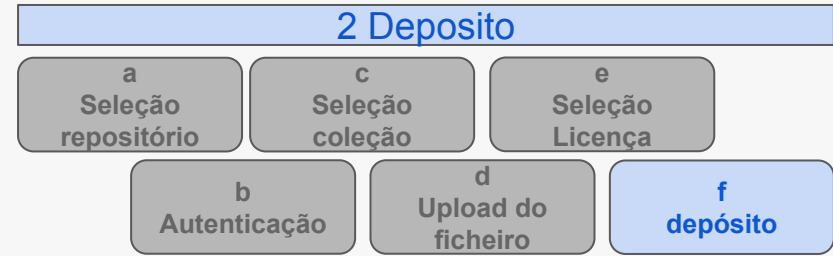
A FCT identificará claramente o(s) autor(es) do documento entregue, e não fará qualquer alteração, para além das permitidas por esta licença. O autor pode solicitar que o seu documento seja retirado do Repositório Comum.

A FCT reserva-se o direito de remover, a todo o tempo, e se necessário sem pré-aviso, o documento depositado no Repositório Comum nos casos em que tenha fundadas razões para considerar que o mesmo viola direitos de autor ou outros direitos de terceiros.

Não conceder licença

Conceder licença

## 2.f - Depósito



O processo termina com a remessa do depósito. O utilizador deverá ter a opção de validar os seus inputs e de efetivar o depósito. Deverá receber uma mensagem de sucesso ou insucesso da operação.

A screenshot of a deposit form interface. The form is enclosed in a green rounded rectangle. It displays the following information:

- Cátia Laranjeira** (Name)
- ID 0000 0000 000x** (ID)
- Instituição X** (Institution)
- Coleção Y** (Collection)

On the right side of the form, there is a user profile icon (a woman's silhouette) and a green circular logo with a white arrow and the word "GENIAL" below it. At the bottom left, there are two labels with document icons: "Metadata" and "Ficheiro". At the bottom right, there is a grey button labeled "Depositar".

# OpenAIRE Dashboard

André Vieira



# Enriquecer os conteúdos dos Repositórios

## Contributo da Infraestrutura OpenAIRE

### LITERATURE BROKER SERVICE CONTENT PROVIDER DASHBOARD

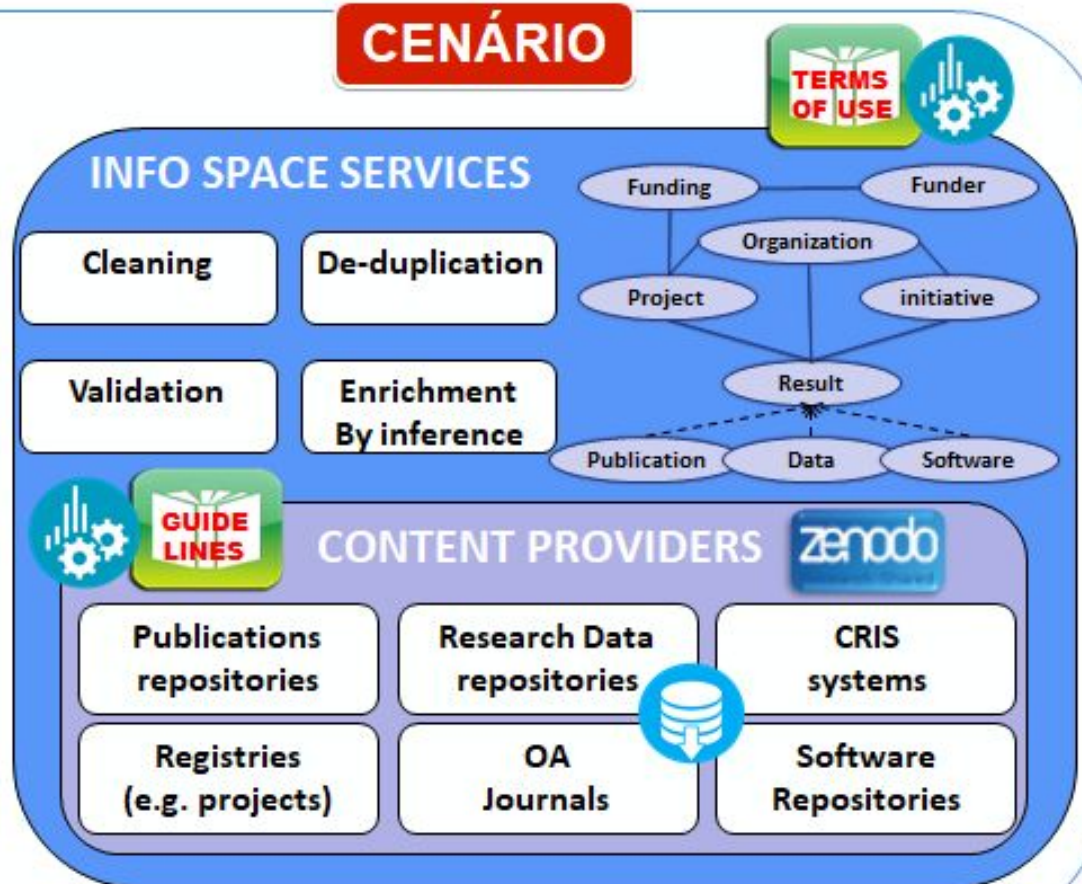
# Infraestrutura OpenAIRE – a oportunidade

## IDEIA

Os gestores de repositórios compatíveis com o OpenAIRE podem estar interessados em adquirir informação/metadados sobre **publicações** que têm **potential interesse para o seu repositório**

- *Novos registos,*
- *Metadados para enriquecer registos já existentes*
- ...

## CENÁRIO



# Enriquecimentos e notificações

- Os repositórios podem subscrever o serviço e receber **notificações** sobre registos de potencial interesse, especificando os metadados que querem receber e como.
- O serviço notifica os repositórios de diferentes formas:
  - Customizada – APIs para ingestão de metadados.
  - Email – via interface web.

## Content Provider Dashboard





### Register

Register data sources in the OpenAIRE infrastructure



### Validate

Validate data sources against OpenAIRE guidelines



### Notifications

View notifications to enrich the metadata and the content



### Metrics

View aggregated, cleaned usage statistics for repository access

# Funcionalidades do dashboard

The screenshot shows the OpenAIRE PROVIDE dashboard. At the top, there are navigation tabs: EXPLORE, PROVIDE, CONNECT, MONITOR, and DEVELOP. Below this, the main navigation includes Home, Sources, Compatibility, Content, and Metrics. A search bar on the right shows 'University Minho'. The dashboard features four main functional cards:

- Register:** Register data sources in the OpenAIRE infrastructure. (Icon: colorful folders)
- Validate:** Validate data sources against OpenAIRE guidelines. (Icon: downward arrow with document icons)
- Notifications:** View notifications to enrich the metadata and the content. (Icon: circular data visualization)
- Metrics:** View aggregated, cleaned usage statistics for repository access. (Icon: blue film strip)

At the bottom, there are social media icons (Facebook, Twitter, LinkedIn, YouTube) and a footer with links for About, Services, News, Events, Blog, and Contact us.

- ✓ **Registo** de repositórios.
- ✓ **Validação** de repositórios (guidelines).
- ✓ **Enriquecimento** de registos.
- ✓ **Notificações** de conteúdos.
- ✓ **Estatísticas** de uso.

# Eventos e notificações – Enriquecimento de registos

The screenshot shows the OpenAIRE PROVIDE interface. The top navigation bar includes 'EXPLORE', 'PROVIDE', 'CONNECT', 'MONITOR', and 'DEVELOP'. The main header contains 'Home', 'Sources', 'Compatibility', 'Content', 'Metrics', and 'University Minho'. The page title is 'Enrich Your Content - Browse Events'. Below the title, there is a red logo for 'Repositório UMin' and the text 'Universidade do Minho Repositorium (24/23 events)'.

The screenshot shows the OpenAIRE PROVIDE interface for subscriptions. The top navigation bar includes 'EXPLORE', 'PROVIDE', 'CONNECT', 'MONITOR', and 'DEVELOP'. The main header contains 'Home', 'Sources', 'Compatibility', 'Content', 'Metrics', and 'University Minho'. The page title is 'Enrich Your Content - Browse Subscriptions'. Below the title, there is a section for 'UNIVERSIDADE DO MINHO: REPOSITORYUM' with a table of subscriptions.

Subscription	Count	Action
ENRICH-MINHO-OPENACCESS-VERSION	49	•
ENRICH-MINHO-DOI	104	•
ENRICH-MINHO-PROJECT	34	•
ENRICH-MINHO-DOI	0	•
ENRICH-MINHO-OPENACCESS-VERSION	0	•

# Enriquecimentos:

Mais metadados

ou

Metadados em falta

## Enrichments for Universidade do Minho: RepositoriUM

### MORE

EVENTS THAT HAVE ENRICHED UNPUBLISHED OR PENDING IDENTIFIERS IN CONTENT	# OF EVENTS
<b>ENRICH/MORE/OPENACCESS_VERSION</b> OpenAIRE discovered another Open Access version of a publication	18296
<b>ENRICH/MORE/PID</b> OpenAIRE discovered another persistent identifier associated to your publications	5725
<b>ENRICH/MORE/SUBJECT/JEL</b> OpenAIRE discovered more Journal of Economic Literature (JEL) classification terms that can be associated to your publications	4151
<b>ENRICH/MORE/SUBJECT/DDC</b> OpenAIRE discovered more Dewey Decimal classification terms (DDC) that can be associated to your publications	1028
<b>ENRICH/MORE/SUBJECT/MESHUIROPIC</b> OpenAIRE discovered more classification terms from the Medical Subject Headings (MeSH) that can be associated to your publications	799
<b>ENRICH/MORE/SUBJECT/ARXIV</b> OpenAIRE discovered more ARXIV classification terms that can be associated to your publications	636
<b>ENRICH/MORE/SUBJECT/ACM</b> OpenAIRE discovered more ACM classification terms that can be associated to your publications	158
<b>Total</b>	<b>30793</b>

### MISSING

EVENTS THAT HAVE ENRICHED UNPUBLISHED OR PENDING IDENTIFIERS IN CONTENT	# OF EVENTS
<b>ENRICH/MISSING/PROJECT</b> OpenAIRE discovered references to research projects that can be associated to your publications	3422
<b>ENRICH/MISSING/PID</b>	3132
<b>ENRICH/MISSING/SUBJECT/DDC</b> OpenAIRE discovered Dewey Decimal classification terms (DDC) that can be associated to your publications	736
<b>ENRICH/MISSING/SUBJECT/ARXIV</b> OpenAIRE discovered ARXIV classification terms that can be associated to your publications	264
<b>ENRICH/MISSING/ABSTRACT</b> OpenAIRE discovered missing abstracts among your publications	203
<b>ENRICH/MISSING/SUBJECT/MESHUIROPIC</b> OpenAIRE discovered classification terms from the Medical Subject Headings (MeSH) that can be associated to your publications	289
<b>ENRICH/MISSING/OPENACCESS_VERSION</b> OpenAIRE discovered Open Access versions of your publications	192
<b>ENRICH/MISSING/SUBJECT/JEL</b> OpenAIRE discovered Journal of Economic Literature (JEL) classification terms that can be associated to your publications	162
<b>ENRICH/MISSING/SUBJECT/ACM</b> OpenAIRE discovered ACM classification terms that can be associated to your publications	32

## Requisitos para aceder ao serviço

- Repositório registado no OpenDOAR
- Possuir conta de utilizador no OpenAIRE



### Nota:

Como associar a conta de utilizador OpenAIRE com o Repositório?

- Email de registo do Repositório no OpenDOAR = conta OpenAIRE

### Dificuldades de acesso?

Contactar [andrevieira@sdum.uminho.pt](mailto:andrevieira@sdum.uminho.pt)



[provide.openaire.eu](https://provide.openaire.eu)



# Thank you!

**André Vieira**

[andrevieira@sdum.uminho.pt](mailto:andrevieira@sdum.uminho.pt)



# Obrigado!

 [projeto.rcaap.pt](http://projeto.rcaap.pt)

 [@rcaap](https://twitter.com/rcaap)

 [facebook.com/rcaap](https://facebook.com/rcaap)

 [blog.rcaap.pt](http://blog.rcaap.pt)

 [info@rcaap.pt](mailto:info@rcaap.pt)