

A curadoria de repositórios e a disseminação em portais de pesquisa

José Carvalho, Universidade do Minho

Washington Ribeiro, IBICT

Lautaro Matas, LA Referencia

Raquel Truta, Universidade do Minho

Paulo Lopes, FCT/FCCN





Conteúdos

Introdução

Curadoria nos Repositórios

Validador RCAAP

Broker OpenAIRE

Curadoria nos Portais

Caso Portal RCAAP

Intervalo

Caso oasisbr

Disseminação e Integração

Outros Serviços

Questões (30 min.)



Conteúdos

Introdução (15 min. - JC)

Curadoria nos Repositórios (JC - 15 min.)

Validador RCAAP (RT - 10min.)

Broker OpenAIRE (RT - 10 min.)

Curadoria nos Portais (JC - 10 min.)

Caso Portal RCAAP (JC - 20min.)

Intervalo (20 min.)

Caso oasisbr (WR - 15 min.)

Disseminação (JC - 15 min.)

Outros Serviços (PL - 15 min.)

Questões (30 min.)

Objetivos do Workshop

- **Sensibilizar para a necessidade de curadoria de dados**
- **Apresentar ferramentas e boas práticas para curadoria de informação**
- **Promover a qualidade e interoperabilidade dos Repositórios**



Introdução

Curadoria e Interoperabilidade



Conceito – Data Curation

“broad term used to indicate **processes and activities** related to the organization and integration of **data** collected from various sources, annotation of the data, and **publication** and presentation of the data such that the value of the data is maintained over time, and the data remains **available for reuse** and preservation.



Conceito – Data Curation

“In science, data curation may indicate the **process of extraction of important information from scientific texts**, such as research articles by experts, to be converted into an electronic format, such as an entry of a biological database.”



Conceito – Data Curation

Data curation is the **active** and **on-going management** of data through its **lifecycle** of interest and usefulness to scholarship, science, and education; curation activities enable data discovery and retrieval, maintain quality, **add value**, and **provide for re-use** over time.



Níveis de Curadoria

LOCAIS - Repositórios & Revistas

NACIONAIS - Portais agregadores nacionais (Nós La Referencia)

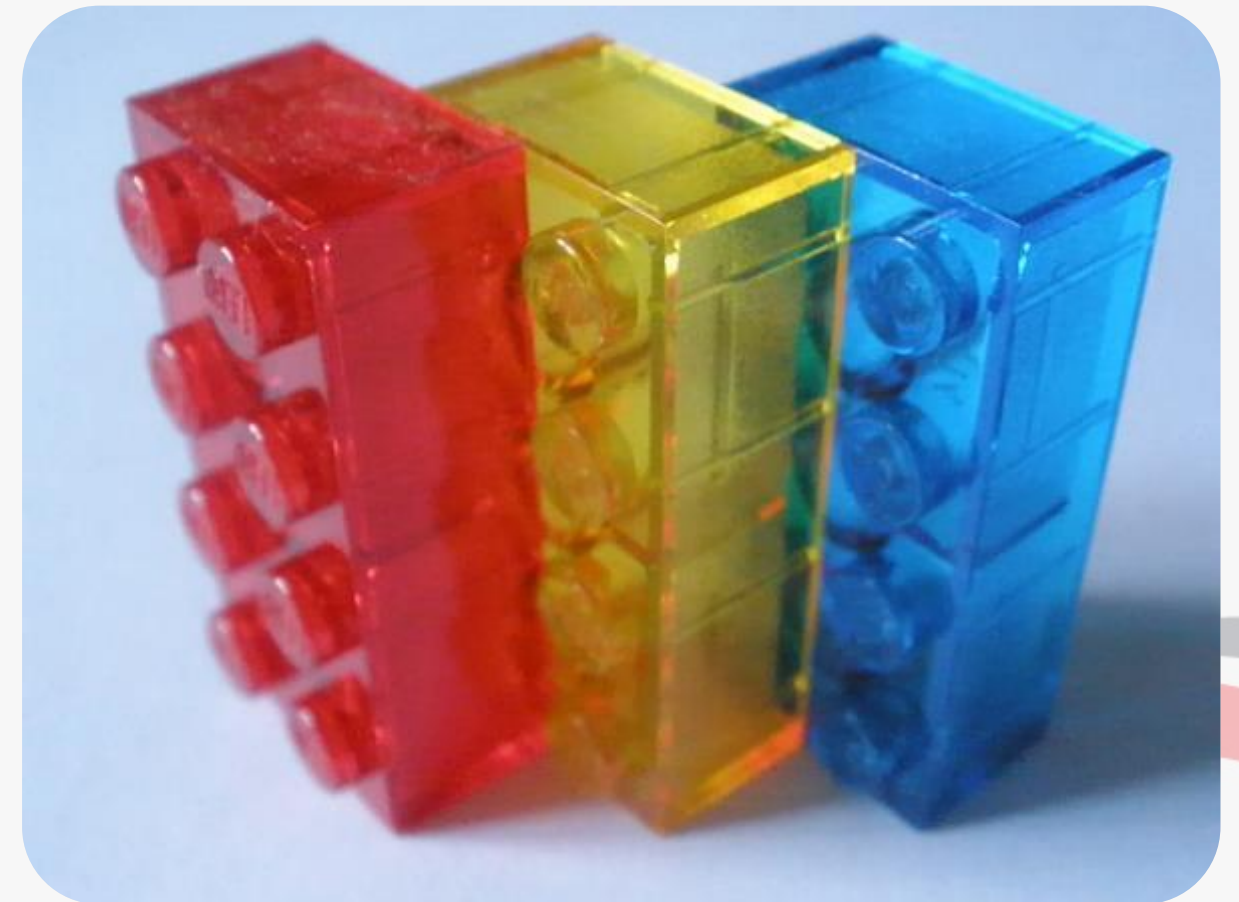
REGIONAIS - Portal La Referencia

INTERNACIONAIS - Portal OpenAIRE



Interoperabilidade

Capacidade de trabalhar, comunicar e de interagir entre diversos sistemas.



Capacidade de transferir informação, metadados e objetos digitais, entre sistemas num formato utilizável

Pilares da Interoperabilidade



Metadados



Diretrizes



Protocolos



Validação



Interoperabilidade

Normas e Protocolos

- Regras para entendimento mútuo

Porque é que paramos no vermelho?





Diretrizes

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





Qualidade de Metadados

- São necessárias ferramentas de monitorização contínua dos conteúdos dos repositórios para confirmar a adequação dos metadados com o grau de qualidade exigido!





Descrever e Comunicar Normas e Protocolos



Curadoria nos Repositórios



DSpace

Repositórios Institucionais



Objetos

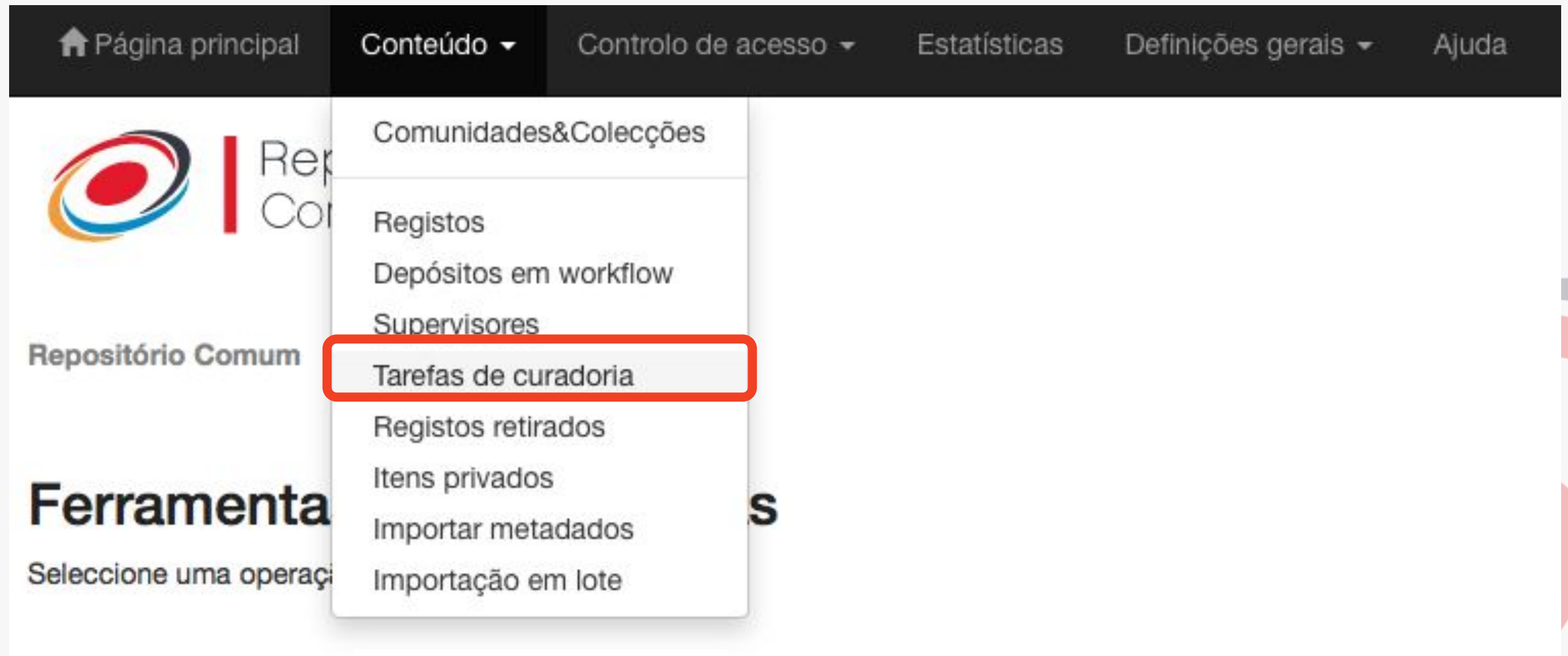
- Nomes de Autores
- Nomes de Revistas
- Identificadores: ISSN; ISBN
- Projetos
- Tipologias de documento
- Datas
- Assuntos
- Tipo de Acessos
- ...



Formas

- **Tarefas de Curadoria do Dspace**
- **DSpace 6 – API**
- **Import / Export (CSV) – via web ou consola**
- **Índices do Repositório**

Tarefas de Curadoria DSpace



The screenshot shows the DSpace user interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: 'Página principal' (with a home icon), 'Conteúdo' (with a dropdown arrow), 'Controlo de acesso' (with a dropdown arrow), 'Estatísticas', 'Definições gerais' (with a dropdown arrow), and 'Ajuda'. Below the navigation bar, the main content area is visible. On the left, there is a logo for 'Repositório Comum' and the text 'Ferramentas' with the instruction 'Selecione uma operação'. The 'Conteúdo' dropdown menu is open, displaying a list of options: 'Comunidades&Colecções', 'Registos', 'Depósitos em workflow', 'Supervisores', 'Tarefas de curadoria' (highlighted with a red border), 'Registos retirados', 'Itens privados', 'Importar metadados', and 'Importação em lote'.



Tarefas de Curadoria

- No DSpace: Administração -> Conteúdo -> Tarefas de Curadoria

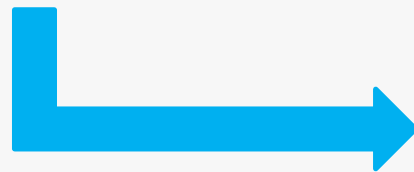
Sistema de Tarefas de Curadoria

Sugestão: Introduzir [seu-handle-prefix]/0 para executar uma tarefa por todo o site

Handle do Objecto Dspace: 10400.26/0

Tarefa: Verificar TID em Teses/Dissertações após 7/8/2013

Executar Cancelar



Tarefa: Verificar TID em Teses/Dissertações após 7/8/2013

Esta tarefa foi concluída com sucesso.

STATUS: Success, RESULTADO:

AFA - Academia da Força Aérea:

AFA - DA - Departamento de Aeronáutica:

AFA - DA - ACPA - Área Científica de Pilotagem Aeronáutica:

AFA - DA - ACPA - Trabalhos Finais de Mestrado:

10400.26/11656 não tem TID

10400.26/11654 não tem TID

10400.26/11652 não tem TID

10400.26/11649 não tem TID

10400.26/11641 não tem TID

10400.26/11625 não tem TID

10400.26/11623 não tem TID

10400.26/11618 não tem TID

10400.26/11615 não tem TID

10400.26/11613 não tem TID

10400.26/11608 não tem TID



dc.identifier.tid 101392354

Batch Metadata Editing (CSV)

Importação em lote permite:

- Edição em lote de metadados
- Adicionar metadados em lote (ex: vocabulários controlados, textos padrão...)
- Substituição de valores (find and replace) (ex: nomes de autores)
- Mover itens em lote entre coleções
- Apagar em massa, retirar ou reativar itens
- Importação de novos itens sem ficheiros
- Ordenar valores (ex: autores)

- **Usar Open Office e UTF8!**

- <https://wiki.duraspace.org/display/DSDOC5x/Batch+Metadata+Editing>



Dspace 6 API

- Relatórios personalizáveis usando a API
- Focados na futura arquitetura DSapce 7
- Atual API também disponível mas sem relatórios (<https://comum.rcaap.pt/rest>)
- Exemplos:
<https://demo.dspace.org/rest/static/reports/query.html>
<https://demo.dspace.org/rest/static/reports/index.html>
- Documentação:
<https://wiki.duraspace.org/display/DSDOC6x/REST+Reports+--+Metadata+Query+Screenshots+with+Annotated+API+Calls>



Dspace 6 API

Dspace REST Query Client

Collection Selector

Metadata Field Queries

Pre-defined Queries

New Query

Any Field

Run Item Query

Limit/Paginate Queries

Filters

Additional data to return

Item Results

New Query

Has No Title

Has No dc.identifier.uri

Has compound subject

Has compound dc.contributor.author

Has compound dc.creator

Has URL in dc.description

Has full text in dc.description.provenance

Has non-full text in dc.description.provenance

Has empty metadata

Has unbreaking metadata in description

Has XML entity in metadata

Has non-ascii character in metadata

Filters

Additional data to return

Item Results

(* matches ^\s*\$) (1 - 2 of 2 unfiltered; displaying 1 filtered)

URL to current search

Export for Metadata Update

Num	id	collection	Item Handle	dc.title	dc.identifier.uri
1	d53d9979-bdbe-4e2e-89ee-d9d3a49234ba	Collection of Sample Items	10673/4	Test Webpage	http://hdl.handle.net/10673/4



DSpace REST QC Client

Filters

Show Collections

General

None

All

Item Property Filters

Is Item - always true

Withdrawn Items

Available Items - Not Withdrawn

Discoverable Items - Not Private

Not Discoverable - Private Item

Matches all specified filters

Basic Bitstream Filters

Item has Multiple Original Bitstreams

Item has No Original Bitstreams

Item has One Original Bitstream

Bitstream Filters by MIME Type

Item has a Doc Original Bitstream
(PDF, Office, Text, HTML, XML, etc)

Item has an Image Original Bitstream
 Has Other Bitstream Types (not Doc or Image)

Item has multiple types of Original
Bitstreams (Doc, Image, Other)

Item has a PDF Original Bitstream

Item has JPG Original Bitstream

Has unusually small PDF

Has unusually large PDF


Has document bitstream without TEXT

item

- <https://demo.dspace.org/rest/static/reports/query.html>

Índices nos Repositórios

[Página principal](#)
Percorrer: ▾
[Ajuda](#)



Repositório

Repositório Comum

Comunidades & Coleções

Percorrer Itens por:

- Data de publicação
- Autor
- Orientador
- Título
- Assunto
- Tipo de Documento
- Tipo de Acesso

Área Pessoal

Comunidades/Coleções

Estatísticas

Percorrer por autor

Índice: 0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

ou inserir as letras iniciais:

Ordem: ascendente Resultados/Página 20

Mostrar resultados 1-20 de 15173. [próximo >](#)

AA.VV.	5
AAVV	1
Aballe Martínez, Ana Carlota	1
Abdul, Kahir	1
Abdullatif, J	3
Abecasis, Ana	1

Curadoria nos Repositórios?

- **Possuir informação correta e uniforme no repositório**
- **Cumprir com regulamentos (Depósito Legal & Financiadores)**
- **Permitir obtenção de informação fidedigna para relatórios internos**

Identificadores e APIs

- **ORCID – website ORCID**
- **Projetos – Openaire API**
- **ISNI / Ringold – Org ID**
- **ISSN – DOAJ - Sherpa/Romeo**
- **TID – DGEEC (para teses em Portugal)**
- **Handle – Repositório**
- **DOI – CrossRef, Datacite, Medra, ...**



Novas Guidelines



Diretrizes OpenAIRE

- **Orientações para o cumprimento da Política Open Access da Comissão Europeia**
- **Permite identificar / monitorizar produção científica financiada**
- **Mais info em: <http://www.openaire.eu>**

OpenAIRE Guidelines 4

- Disponíveis em:

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

- Guidelines para Publicações
- Orientadas para exposição de publicações com ou sem financiamento
- Intuito de cumprir com políticas de financiadores nacionais e europeus

Novidades

- **Perfil de aplicação baseado em Dublin Core e DataCite**
- **Suporte para esquemas de identificadores de:**
 - Autores
 - Organizações
 - Financiamento
 - Recursos científicos (relacionamentos)



Alterações Principais

- Adicionado suporte para dados de investigação
- Suporte para diferentes esquemas de metadados (ou não?)
- COAR Types
- COAR Access Types

Versão em:

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

Elementos

OpenAIRE-Field	Metadata Element	Refinement by vocabulary
1. Title (M)	dc:title	
2. Creator (M)	datacite:creator	
3. Contributor (R)	datacite:contributor	DataCite contributor type
4. FundingReference (MA)	datacite:fundingReference	DataCite funderIdentifier type
5. AlternateIdentifier (R)	datacite:alternateIdentifier	
6. RelatedIdentifier (R)	datacite:relatedIdentifier	DataCite relatedIdentifier type
7. Embargo Period Date (M)	datacite:date	DataCite dateType
8. Language (R)	dc:language	IETF BCP 47, ISO 639-1,2,3
9. Publisher (MA)	dc:publisher	
10. Publication Date (M)	dc:date	
11. Publication Type (M)	dc:type	COAR Resource Type Vocabulary

Creator - Autores

```
<creator>
```

```
  <creatorName>Smit Jr., J.H. (John) de</creatorName>
```

```
<affiliation>Institute of Science and Technology</affiliation>
```

```
  <nameIdentifier nameIdentifierScheme="ORCID"  
schemeURI="https://orcid.org"> 1234-5678-0987-1234  
</nameIdentifier> </creator>
```



Funding Reference

<fundingReference>

<funderName>European Commission</funderName>

<funderIdentifier funderIdentifierType="Crossref Funder ID"><http://doi.org/10.13039/100010661></funderIdentifier>

<fundingStream>Horizon 2020 Framework Programme</fundingStream>

<awardNumber

awardURI="http://cordis.europa.eu/project/rcn/194062_en.html">643410</awardNumber>

<awardTitle>Open Access Infrastructure for Research in Europe 2020</awardTitle>

</fundingReference>

Related Identifier

```
<relatedIdentifier  
relatedIdentifierType="DOI"  
relationType="IsSupplementTo">  
10.1016/j.epsl.2011.11.037  
</relatedIdentifier>
```

```
<relatedIdentifier  
relatedIdentifierType="ISSN"  
relationType="IsPartOf">0077-5606  
</relatedIdentifier>
```

COAR Resource Types

- Novos tipos de documentos

- Traduções

- + info em:

http://vocabularies.coar-repositories.org/documentation/resource_types/

- -- interactive resource
 - -- website
- -- dataset
- -- image
 - -- moving image
 - -- video
 - -- still image
- -- other
- -- software
- -- workflow
- -- cartographic material
 - -- map
- -- sound
 - -- musical composition

- -- text
 - -- annotation
 - -- bibliography
 - -- book
 - -- book part
 - -- conference object
 - -- conference proceedings
 - -- conference paper
 - -- conference poster
 - -- conference paper not in proceedings
 - -- conference poster not in proceedings
 - -- lecture
 - -- letter
 - -- periodical
 - -- journal
 - -- contribution to journal
 - -- journal article
 - -- review article
 - -- research article
 - -- editorial
 - -- data paper
 - -- letter to the editor
 - -- patent
 - -- preprint
 - -- report
 - -- report part
 - -- internal report
 - -- memorandum
 - -- other type of report
 - -- policy report
 - -- project deliverable
 - -- report to funding agency
 - -- research report
 - -- technical report
 - -- research proposal
 - -- review
 - -- book review
 - -- technical documentation
 - -- working paper
 - -- thesis
 - -- bachelor thesis
 - -- doctoral thesis
 - -- master thesis
 - -- musical notation

↑ -- workflow --





URI	http://purl.org/coar/resource_type/c_393c
Definition (en)	A recorded sequence of connected steps, which may be automated, specifying a reliably repeatable sequence of operations to be undertaken when conducting a particular job, for example an in silico investigation that extracts and processes information from a number of bioinformatics databases.
Preferred label (en)	workflow
Preferred label (zh)	工作流程
Preferred label (es)	flujo de trabajo
Preferred label (ru)	рабочий процесс
Preferred label (it)	procedura
Preferred label (de)	Workflow
Preferred label (ca)	flux de treball
Preferred label (pt)	fluxo de trabalho
Preferred label (fr)	workflow
Preferred label (nl)	workflow
Preferred label (ja)	ワークフロー
Preferred label (tr)	iş akışı
Alternative label (ru)	потоки работ (заданий)
Alternative label (ru)	поточная обработка (заданий)
Alternative label (ru)	последовательность операций
Alternative label (it)	flusso di lavoro
Alternative label (it)	workflow
Alternative label (de)	Arbeitsablauf
Alternative label (ru)	информационный поток
Alternative label (ru)	документооборот
Alternative label (ru)	поток операций
Alternative label (ca)	cicle de treball
Alternative label (zh)	工作流
Alternative label (pt)	workflow
Alternative label (fr)	flux de travaux
Alternative label (fr)	flux opérationnel
Exact match	http://purl.org/spar/fabio/Workflow

Elementos

12. Description (MA)	dc:description	
13. Format (R)	dc:format	
14 Resource Identifier (M)	dc:identifier	
15. Access Rights (M)	dc:rights	COAR Access Right Vocabulary
16. Source (R)	dc:source	
17. Subject (MA)	dc:subject	
18. License Condition (R)	dc:rights	
19. Relation (O)	dc:relation	
20. Coverage (R)	dc:coverage	
21. Publication Version (R)	aire:version	
22. Fulltext Location (M)	aire:file	

COAR Access Types

- Não existe “closedAccess”
- closedAccess passa a “restrictedAccess”
- Adicionado novo “Acesso a Metadados”
- + info em: http://vocabularies.coar-repositories.org/documentation/access_rights/

Recurso	Ícone	Portal
openAccess info:eu-repo/semantics/openAccess http://purl.org/coar/access_right/c_abf2		Acesso Aberto Open Access
<u>restrictedAccess</u> info:eu-repo/semantics/ <u>restrictedAccess</u> info:eu-repo/semantics/ <u>closedAccess</u> http://purl.org/coar/access_right/c_16ec		Acesso Restrito Restrict Access
embargoedAccess info:eu-repo/semantics/embargoedAccess http://purl.org/coar/access_right/c_f1cf		Acesso Embargado Embargoed Access
metadata only access http://purl.org/coar/access_right/c_14cb		Acesso Metadados Metadata Access Only

Versions

- Baseado em: <http://groups.niso.org/publications/rp/RP-8-2008.pdf>

DRIVER versions	NISO-RP-8-2008	
info:eu-repo/semantics/draft	AO	Author's Original
info:eu-repo/semantics/ <u>submittedVersion</u>	SMUR	Submitted Manuscript Under Review
info:eu-repo/semantics/ <u>acceptedVersion</u>	AM	Accepted Manuscript
	P	Proof
info:eu-repo/semantics/ <u>publishedVersion</u>	VoR	Version of Record
info:eu-repo/semantics/ <u>updatedVersion</u>	CVoR	Corrected Version of Record
	<u>EVoR</u>	Enhanced Version of Record
	NA	Not Applicable (or Unknown)

Fulltext URL

- Permite indicar os endereços diretos para o ou os ficheiros associados ao registo e o tipo de acesso de cada um e o formato.

```
<aire:file  
accessRights="http://purl.org/coar/access_right/c_abf2"  
mimeType="application/pdf">http://link-to-the-fulltext.org</aire:  
file>
```

- Servirá para outros serviços de agregação de texto integral e text mining.

Validador RCAAP

Interoperabilidade e
qualidade dos metadados



Tópicos

- **Validador RCAAP**
 - **Contextualização**
 - **O que faz?**
 - **Como faz - caso prático**

Contextualização e objetivos

- **Projeto RCAAP teve início em 2008**
- **Ferramenta Validador surge em 2009**
- **Promover a qualidade e harmonização dos metadados dos repositórios e das revistas científicas no Portal RCAAP**
- **Rápida validação e análise aos conteúdos e erros com base em critérios definidos**



RCAAP
Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal

Conheça o novo Validador RCAAP? Experimente aqui.

Por favor, preencha correctamente todos os elementos do seguinte formulário e aguarde um relatório de validação na sua caixa do correio.

Repositórios previamente recolhidos:

Instituição:

Nome do repositório:

URL do repositório:

URL da interface OAI:

Plataforma:

Nome do requisitante:

Correio-electrónico do requisitante:

Recolher todos os registos:

Recolher apenas registos Set Driver:

Desejo testar se os documentos estão em Acesso Livre:

Versão do validador: 1.5

Notas:

- Esta ferramenta ainda se encontra em fase de testes.
- O suporte para repositórios baseados na plataforma Eprints ainda é limitado.

Financiadores do RCAAP

FCT FCCN GOVERNO DE PORTUGAL POS Conhecimento



Validador RCAAP Funcionalidades Sobre Contacto Ajuda English

Validador OAI-PMH

A validação da interface OAI-PMH dos repositórios e revistas é uma forma de garantir a qualidade dos metadados dos recursos, garantindo a interoperabilidade com outros sistemas e o cumprimento das diretrizes internacionais.

Funcionalidades
Veja todas as [novas funcionalidades](#) disponíveis nesta versão do validador.

Tipos de Validação
Existem vários [tipos de validação](#) disponíveis para as suas necessidades.

OpenAIRE
Cumpra com as diretrizes [OpenAIRE](#) e valide o seu repositório ou revista no [validador](#) do projeto OpenAIRE.

Principal | [Funcionalidades](#) | [Sobre](#) | [Contacto](#) | [Ajuda](#)

GOVERNO DE PORTUGAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia POS Conhecimento

Validador RCAAP - o que faz

- 1 – A pedido no website - <http://validador.rcaap.pt>
- 2 – Automaticamente pelo Portal RCAAP

Ambos usam o mesmo mecanismo e regras

Regras de Agregação

- **Baseadas nas Diretrizes DRIVER (adotadas pelo RCAAP desde 2008)**
- **São obrigatórias para que os recursos (RC's ou RI's) sejam agregados pelo Portal RCAAP**



Que serviços disponibiliza?

- **Verifica set específico**

- **Tipos de validação**

- **Driver**

- **OpenAIRE**

- **Portal RCAAP**

- **Internacionalização da ferramenta**

The screenshot shows the homepage of the RCAAP Validator OAI-PMH. At the top, there is a navigation bar with links for 'Validador RCAAP', 'Funcionalidades', 'Sobre', 'Contacto', and 'Ajuda'. The main content area features the RCAAP logo and the text 'Validador OAI-PMH'. Below this, a paragraph explains that validation of the OAI-PMH interface for repositories and journals is a way to ensure the quality of metadata, interoperability with other systems, and compliance with international standards. A blue button labeled 'Valide já' is positioned below the text. The page is divided into three columns: 'Funcionalidades' (Functionalities), 'Tipos de Validação' (Types of Validation), and 'OpenAIRE'. Each column contains a brief description of the service. At the bottom, there is a footer with logos for the Portuguese Government, Ministry of Education and Science, FCT (Foundation for Science and Technology), and the University of Minho, along with the POS Conhecimento logo.



Caso prático, tendo por exemplo o Repositório Comum

The screenshot shows the homepage of the Repositório Comum. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Browse', and 'Help' links, and a 'Sign on to' dropdown menu. Below the navigation bar is the website's logo and a search bar labeled 'Search Repository'. A blue banner contains the text: 'O Repositório Comum é um repositório que se destina às instituições do sistema científico nacional que não possuem um repositório institucional próprio permitindo-lhes ter visibilidade para a sua produção científica e para a sua Instituição, garantir o acesso fácil ao acervo e preservar a sua produção.' Below this is a 'RECENT SUBMISSIONS' section with a featured article titled 'A evolução da questão do género na publicidade, um contributo a partir dos anúncios televisivos portugueses dos anos 80, 90 e 2000: o caso dos produtos de higiene pessoal'. To the right, there are statistics: '77 Institutions' and 'eLearning'. A 'Blog RCAAP' section features an article about 'Plumx da Plum Analytics implementado no RI da UBi'. The footer includes copyright information '© 2014 - REPOSITÓRIO COMUM', contact and statistics links, and logos for 'Promotores do RCAAP' (FCT, FCSN) and 'Financiadores do RCAAP' (República Portuguesa, CENIA, and União Europeia).

Caso prático, como fazer?

- Aceder a: <http://validador.rcaap.pt>



The screenshot shows the header of the OAI-PMH Validator website. It features the RCAAP logo on the left, followed by a vertical red bar and the text 'Validador OAI-PMH'. Below this, there is a paragraph of text explaining the purpose of the validation: 'A validação da interface OAI-PMH dos repositórios e revistas é uma forma de garantir a qualidade dos metadados dos recursos, garantindo a interoperabilidade com outros sistemas e o cumprimento das diretrizes internacionais.' At the bottom of the header is a blue button with the text 'Valide já'.

Caso prático, como fazer?

Validador RCAAP Funcionalidades Sobre Contacto Ajuda English

Validador OAI-PMH

Preencha os dados para efetuar uma validação de um interface OAI-PMH (Repositório ou Revista).

Passo 1 Passo 2 Confirmação

Recurso:

URL:

OAI-PMH:

Plataforma:

Email:

Seguinte

Financiadores do RCAAP:

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia FCCN Comissão Nacional de Avaliação Científica e Tecnológica REPÚBLICA PORTUGUESA GÉNEIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR POS_CONHECIMENTO Programa Operacional Sociedade do Conhecimento UNIÃO EUROPEIA FEDER

Caso prático, como fazer?

Validador RCAAP Funcionalidades Sobre Contacto Ajuda English

Preencha os dados para efetuar uma validação de um interface OAI-PMH (Repositório ou Revista).

Passo 1 **Passo 2** Confirmação

Opções

Coleção a validar:

Verificar acesso ao texto integral?

Perfis de Validação

- DRIVER - Valida o conteúdo (link) (link)
- OpenAIRE - Valida o conteúdo OpenAIRE (link) (link)
- Ficheiros e Formatos - Valida se os seus formatos estão no catálogo (link) (link)

Todo o recurso

Todo o recurso

- .(col_10400.26_14924)
- 1ª Jornadas do Centro de Neurociências da CUF Porto (col_10400.26_13320)
- AFA - Academia da Força Aérea (com_10400.26_11190)
- AFA - DA - ACPA - Artigos em Revistas Nacionais e Internacionais (col_10400.26_11194)
- AFA - DA - ACPA - Comunicações em Actas de Conferências (col_10400.26_11195)
- AFA - DA - ACPA - Documentos de Trabalho (col_10400.26_11197)
- AFA - DA - ACPA - Publicações Pedagógicas (col_10400.26_11198)
- AFA - DA - ACPA - Trabalhos Finais de Mestrado (col_10400.26_11196)
- AFA - DA - ACPA - Área Científica de Pilotagem Aeronáutica (com_10400.26_11192)
- AFA - DA - Departamento de Aeronáutica (col_10400.26_11224)
- AFA - DA - Departamento de Aeronáutica (col_10400.26_11224)
- AFA - DA - Departamento de Aeronáutica (col_10400.26_11224)
- AFA - DE - ACEA - Artigos em Revistas Nacionais e Internacionais (col_10400.26_11220)
- AFA - DE - ACEA - Comunicações em Actas de Conferências (col_10400.26_11221)
- AFA - DE - ACEA - Documentos de Trabalho (col_10400.26_11223)
- AFA - DE - ACEA - Trabalhos Finais de Mestrado (col_10400.26_11222)
- AFA - DE - ACEA - Área Científica de Engenharia Aeroespacial (com_10400.26_11219)
- AFA - DE - ACEC - Artigos em Revistas Nacionais e Internacionais (col_10400.26_11208)
- AFA - DE - ACEC - Comunicações em Actas de Conferências (col_10400.26_11209)

Caso prático, como fazer?

Validador RCAAP Funcionalidades Sobre Contacto Ajuda English

Validador OAI-PMH

Preencha os dados para efetuar uma validação de um interface OAI-PMH (Repositório ou Revista).

Passo 1 **Passo 2** Confirmação

Opções

Coleção a validar:

Verificar acesso ao texto integral?
 Não
 Sim (processo mais demorado!)

Perfis de Validação

- DRIVER** - Valida o conteúdo do repositório de acordo com directrizes DRIVER ([Mais info.](#))
- Portal RCAAP** - Valida o conteúdo do repositório de acordo com as condições de agregação do portal RCAAP ([Mais info.](#))
- OpenAIRE** - Valida o conteúdo do repositório de acordo com directrizes OpenAIRE ([Mais info.](#))
- FCT** - Valida o conteúdo do repositório de acordo com directrizes FCT ([Mais info.](#))
- Ficheiros e Formatos** - Verifica se os ficheiros do repositório são válidos e os seus formatos estão no conjunto de formatos preservation friendly ([Mais info.](#))
- Acesso Embargado** - Lista todos os documentos em acesso embargado ([Mais info.](#))
- Depósito Legal de Teses e Dissertações (TID)** - Valida o conteúdo do repositório de acordo com depósito legal de teses e dissertações ([Mais info.](#))
- Incoerências de Embargo** - Lista os documentos em acesso embargado sem data ou com data ultrapassada. ([Mais info.](#))

Editar passo 1 **Concluir**

Caso prático, como fazer?

Validador RCAAP

Funcionalidades

Sobre

Contacto

Ajuda

English

Validador OAI-PMH

Pedido de validação submetido com sucesso. O processo de validação terá início brevemente...

Recurso	Repositório Comum
URL	http://comum.rcaap.pt
OAI-PMH	http://comum.rcaap.pt/oaiextended/request
Plataforma	DSpace
Email	
Coleção a validar	Todo o recurso
Verificar acesso ao texto integral?	Não
Perfil de validação	DRIVER
Data	2017-09-14 09:25

Responder Responder a Todos Reencaminhar



ter 26/09/2017 11:41

noreply@rcaap.pt

Validador RCAAP - Relatório de validação do repositório: Repositório Comum

Para Ana Raquel Martins Truta

Recurso Repositório Comum
URL <http://comum.rcaap.pt>
OAI-PMH <http://comum.rcaap.pt/oaiextended/request>
Plataforma DSpace
Email raquel@sdum.uminho.pt
Coleção a validar Todo o recurso
Verificar acesso ao texto integral? Não
Perfil de validação DRIVER
Data 2017-09-26 11:35

O relatório de validação podem ser consultado em
<http://validador.rcaap.pt/03-reports/comum.rcaap.pt.1506422466627.html>

Validador RCAAP Funcionalidades Sobre Contacto

Relatório de validação

Informação do pedido de validação

Recurso	Repositório Comum
URL	http://comum.rcaap.pt
OAI-PMH	http://comum.rcaap.pt/oaiextended/driver
Plataforma	DSpace
Email	raquel@sdum.uminho.pt
Coleção a validar	Todo o recurso
Verificar acesso ao texto integral?	Não
Perfil de validação	DRIVER
Data	2015-05-18 16:03

Estatísticas de validação

Sumário

Número de registos analisados	6031	100%
Número de registos com problemas	1761	29,2%
Número de registos com warnings	1761	29,2%
Número de registos com errors	0	0%

dc.type

info:eu-repo/semantics/masterThesis	1593	26,41%
info:eu-repo/semantics/other	796	13,2%
info:eu-repo/semantics/bookPart	104	1,72%
info:eu-repo/semantics/report	191	3,17%
info:eu-repo/semantics/article	2153	35,7%
info:eu-repo/semantics/lecture	177	2,93%
info:eu-repo/semantics/book	39	0,65%

Estatísticas de validação

Sumário

Número de registos analisados	15302	100%
Número de registos com problemas	3210	20,98%
Número de registos com avisos	2541	16,61%
Número de registos com erros	817	5,34%

dc.type (Tipo de documento)

lecture	205	1,34%
other	1833	11,98%
contributionToPeriodical	1	0,01%
bachelorThesis	9	0,06%
patent	1	0,01%
bookPart	191	1,25%
conferenceObject	1384	9,04%
doctoralThesis	30	0,2%
article	3296	21,54%
masterThesis	8025	52,44%
report	227	1,48%
book	75	0,49%
workingPaper	3	0,02%
review	7	0,05%

dc.format (Formato)

application/htm	3	0,02%
application/html	33	0,22%
application/pps	1	0,01%
application/ppt	43	0,28%
application/doc	29	0,19%
application/rtf	24	0,16%
application/octeam	15	0,1%
application/pdf		
application/zip		
unidentified		

dc.language (Idioma)

other
deu
ita
fra
por
cmn
eng
spa

dc.rights (Tipo de acesso)

closedAccess	118	0,77%
http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/	133	0,87%
restrictedAccess	594	3,88%
http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/	141	0,92%
embargoedAccess	106	0,69%
openAccess	14488	94,68%
http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/	39	0,25%
http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/	32	0,21%

Sugestões de melhoria

Sem título ?	1	0,01%
Sem política de acesso ?	1	0,01%
Sem autor ?	29	0,19%
Sem descrição ?	2515	16,44%

Não conformidades

Política de acesso inválida ?	817	5,34%
-------------------------------	-----	-------

Fatores de Sucesso

- **Interoperabilidade**
 - Validador & Diretrizes Driver/OpenAIRE
- **Rapidez na devolução de resposta**
- **Facilidade na resolução do erro identificado**



Mais sobre o Validador RCAAP

<http://projeto.rcaap.pt>

<http://www.rcaap.pt>

<http://blog.rcaap.pt>



BROKER OPENAIRE

provide.openaire.eu

Interface integrado de serviços para gestores de repositórios



EXPLORE

PROVIDE

CONNECT

MONITOR

DEVELOP



SIGN IN 

Content Provider Dashboard

A one-stop-shop for sharing, finding and enriching your content

Start here

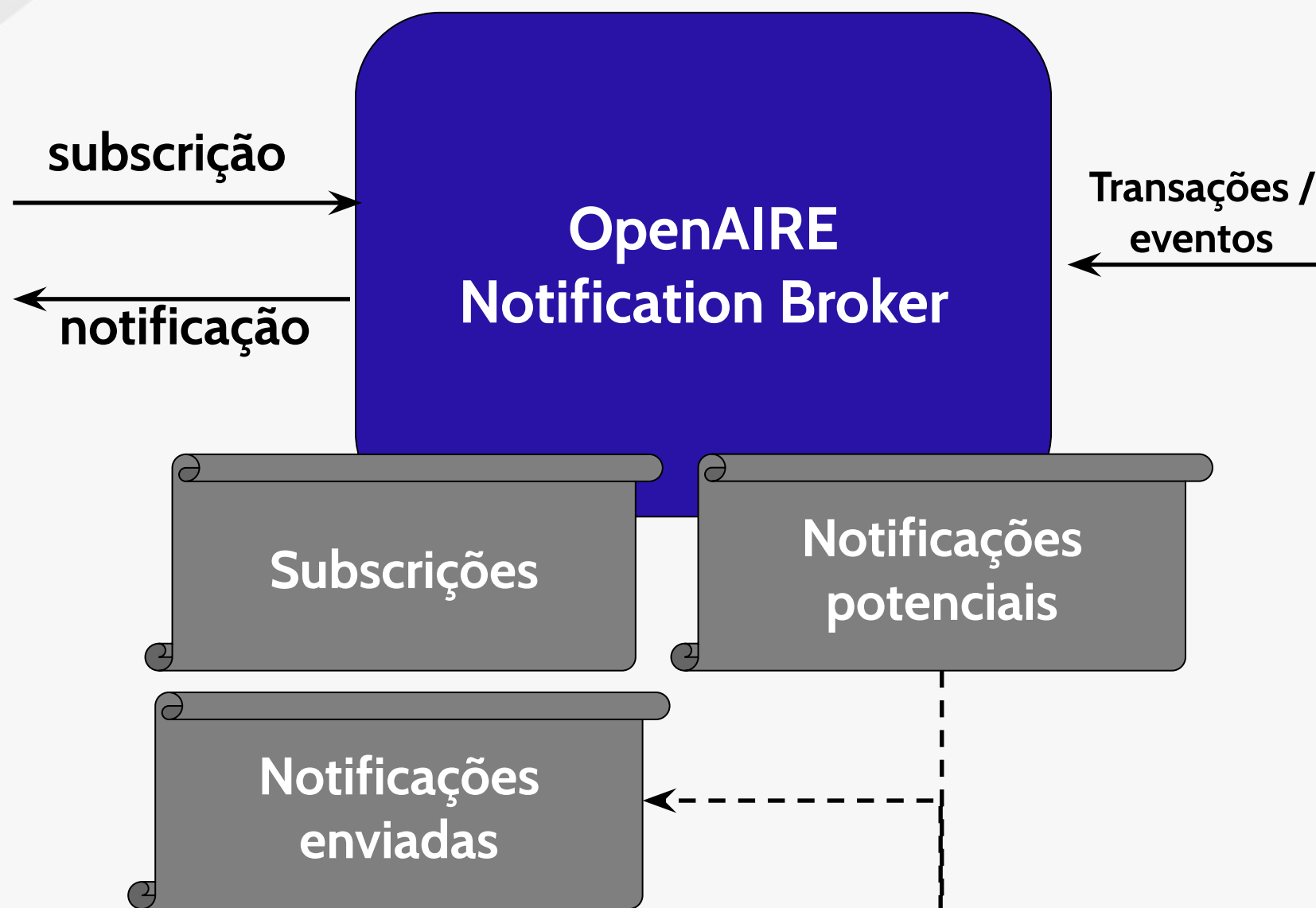


provide.openaire.eu

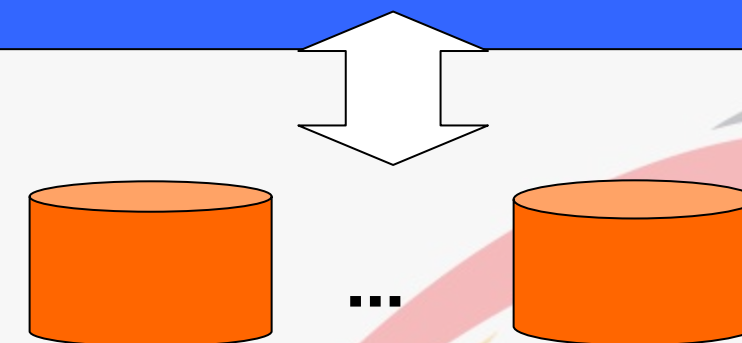
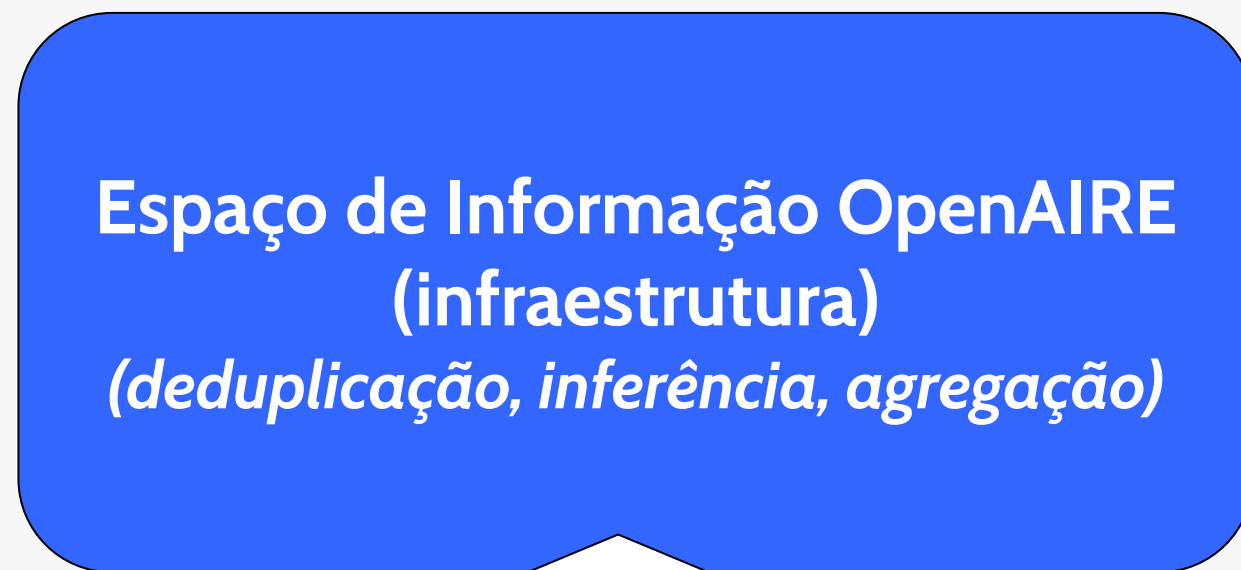
DASHBOARD PARA REPOSITÓRIOS

Serviço de enriquecimento de metadados, métricas de uso e monitorização da agregação.

OpenAIRE Broker service



Identificação dos “eventos” relevantes para os repositórios (enriquecimentos & adições)



Fornecedores de conteúdo para o OpenAIRE

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:
 - Eventos disponíveis no Dashboard.
 - Email – via interface web.



ENRICH

Melhore os seus metadados. Obtenha mais ligações

O serviço *Broker* oferece uma grande variedade de informação académica que poderá enriquecer a sua coleção.

Descubra a informação mais relevante para si e subscreva para enriquecer os seus registos.

Eventos que podem enriquecer o seu Repositório:

- Identificadores persistentes
- Assuntos
- Projetos
- Resumos
- Versões em Acesso Aberto



Register

Register data sources in the OpenAIRE infrastructure



Validate

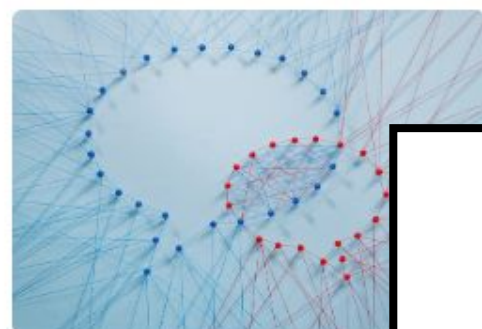
Validate data sources against OpenAIRE guidelines

Events
Notifications

SOURCES AT A GLANCE

Repositório Comum

Number of records collected: 24595
Last indexed version: 9/3/19, 1:00 AM
Content enrichment events: 19172
Views: 1808512
Downloads: 2717218



Notifications



Metrics

ENRIQUECIMENTO DE METADADOS DO SERVIÇO BROKER (notificações mensais)

Enrichments for Repositório Comum

More

EVENTS THAT MAY ENRICH REPOSITÓRIO COMUM CONTENT	# OF EVENTS
ENRICH/MORE/OPENACCESS_VERSION OpenAIRE discovered another Open Access version of a publication	13823
ENRICH/MORE/SUBJECT/ARXIV OpenAIRE discovered more ARXIV classification terms that can be associated to your publications	834

Missing

EVENTS THAT MAY ENRICH REPOSITÓRIO COMUM CONTENT	# OF EVENTS
ENRICH/MISSING/SUBJECT/ARXIV OpenAIRE discovered ARXIV classification terms that can be associated to your publications	832
ENRICH/MISSING/SUBJECT/DDC OpenAIRE discovered Dewey Decimal classification terms (DDC) that can	733

Eventos e notificações – Enriquecimento de registos



Enrich Your Content - Browse Events

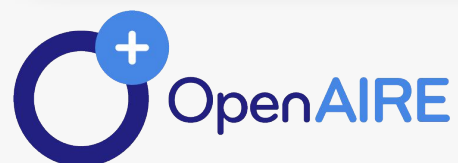


Repositório
Comum
(19172 events)

The screenshot shows the 'Enrichments for Repositório Comum' page in the OpenAIRE PROVIDE interface. It features a navigation bar with 'EXPLORE', 'PROVIDE', 'CONNECT', 'MONITOR', and 'DEVELOP'. Below the navigation, there are two main sections: 'More' and 'Missing', each containing a table of enrichment events.

EVENTS THAT MAY ENRICH REPOSITÓRIO COMUM CONTENT	# OF EVENTS
ENRICH/MORE/OPENACCESS_VERSION OpenAIRE discovered another Open Access version of a publication	13823
ENRICH/MORE/SUBJECT/ARXIV OpenAIRE discovered more ARXIV classification terms that can be associated to your publications	834
ENRICH/MORE/SUBJECT/DDC OpenAIRE discovered more Dewey Decimal classification terms (DDC) that can be associated to your publications	737
ENRICH/MORE/PID OpenAIRE discovered another persistent identifier associated to your publications	714
ENRICH/MORE/SUBJECT/MESHEUOPMC OpenAIRE discovered more classification terms from the Medical Subject Headings (MeSH) that can be associated to your publications	223
ENRICH/MORE/SUBJECT/ACM OpenAIRE discovered more ACM classification terms that can be associated to your publications	25
ENRICH/MORE/SUBJECT/JEL OpenAIRE discovered more Journal of Economic Literature (JEL) classification terms that can be associated to your publications	18
Total	16374

EVENTS THAT MAY ENRICH REPOSITÓRIO COMUM CONTENT	# OF EVENTS
ENRICH/MISSING/SUBJECT/ARXIV OpenAIRE discovered ARXIV classification terms that can be associated to your publications	832
ENRICH/MISSING/SUBJECT/DDC OpenAIRE discovered Dewey Decimal classification terms (DDC) that can be associated to your publications	733
ENRICH/MISSING/PROJECT OpenAIRE discovered references to research projects that can be associated to your publications	665
ENRICH/MISSING/PID OpenAIRE discovered missing persistent identifiers associated to your publications	417
ENRICH/MISSING/ABSTRACT OpenAIRE discovered missing abstracts among your publications	103
ENRICH/MISSING/SUBJECT/ACM OpenAIRE discovered ACM classification terms that can be associated to your publications	16
ENRICH/MISSING/SUBJECT/MESHEUOPMC OpenAIRE discovered classification terms from the Medical Subject Headings (MeSH) that can be associated to your publications	12
ENRICH/MISSING/PUBLICATION_DATE OpenAIRE discovered missing date of publication among your content	11
ENRICH/MISSING/SUBJECT/JEL OpenAIRE discovered Journal of Economic Literature (JEL) classification terms that can be associated to your publications	9
Total	2798



Conteúdo >> Enriquecimentos (exemplo de ligação a projetos)



Repositório Comum

ENRICH | MISSING | PROJECT

Showing 1-10 of 665 results

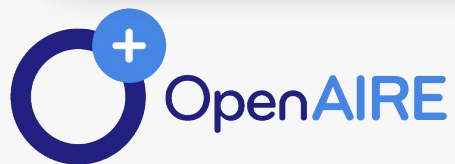
< Previous

page 1 of 67

ID	oai:comum.rcaap.pt:10400.26/5078
Title(s)	The rs5743836 polymorphism in TLR9 confers lymphoma
Author(s)	Carvalho, A Cunha, C Almeida, AJ Osório, T Torrado, E Domingues, N Gomes-Alves, AG Pinto, AC Torres, F Rendeiro, P Tavares, P Ludovico, P Pedrosa, J Maciel, P Pitzurra, L

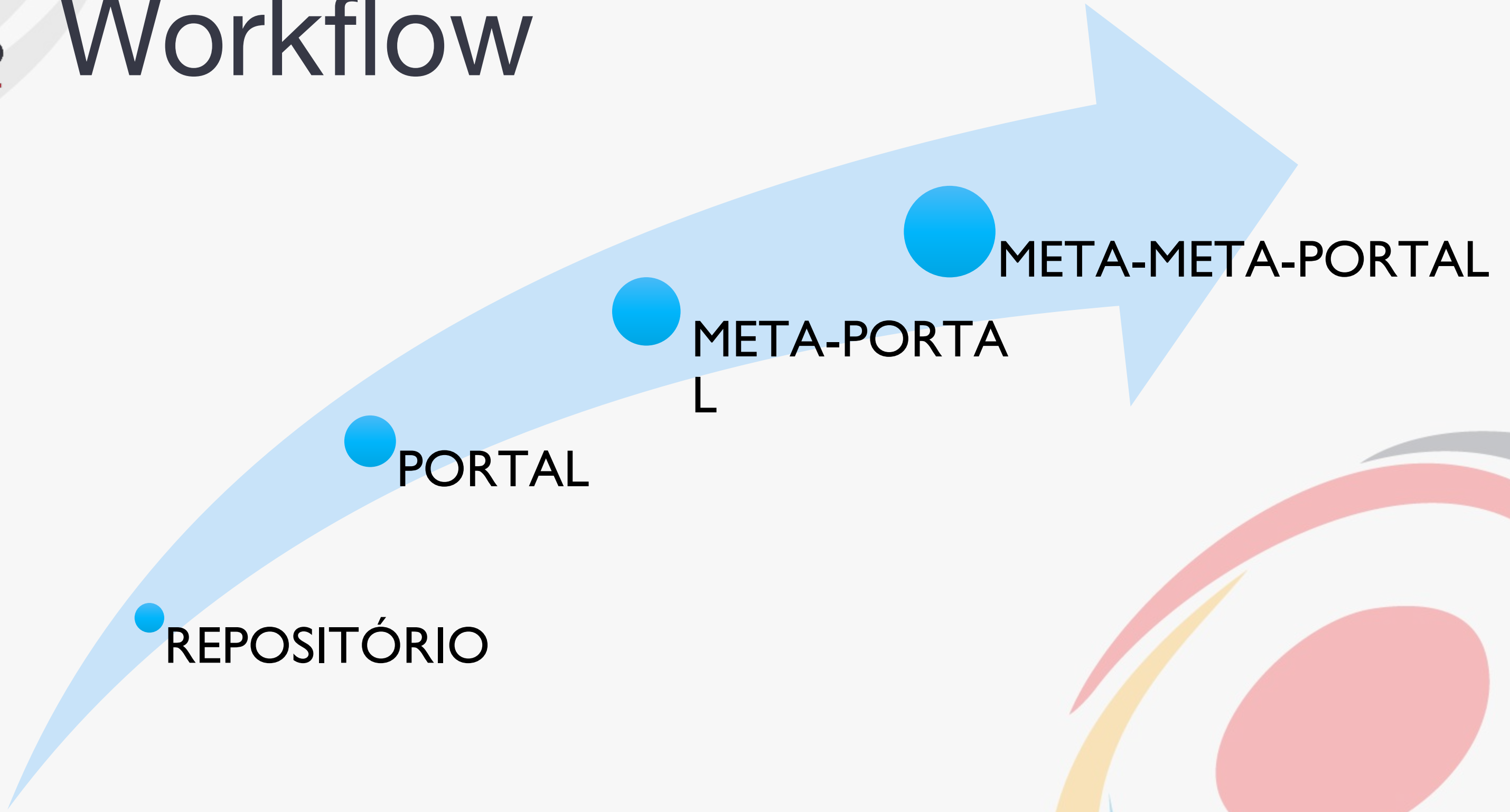
Trust: 0.72

ID	oai:arXiv.org:1611.01040	
Title(s)	Inclusive Λ production in proton-proton collisions at 3.5 GeV	
Author(s)	HADES collaboration (109 authors) Blanco, A. Bordalo, P. Fonte, P. Franco, C. Lopes, L. Mangiarotti, A. Ramos, S. Silva, L.	
PID(s)	10.1103/PhysRevC.95.015207 (doi)	
Abstract(s)	<p>The inclusive production of Λ hyperons in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 3.18$ GeV was measured with HADES at the GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung in Darmstadt. The experimental data are compared to a data-based model for individual exclusive Λ production channels in the same reaction. The contributions of intermediate resonances such as $\Sigma(1385)$, Δ^{++} or N^* are considered in detail. In particular, the result of a partial wave analysis is accounted for the abundant $pK^+\Lambda$ final state. Model and data show a reasonable agreement at mid rapidities, while a difference is found for larger rapidities. A total Λ production cross section in p+p collisions at $\sqrt{s} = 3.18$ GeV of $\sigma(\text{pp} \rightarrow \Lambda + X) = 207.3 \pm 1.3 +6.0 -7.3$ (stat.) ± 8.4 (syst.) $+0.4 -0.5$ (model) μb is found.</p>	
Project(s)/Relation(s)	PTDC/FIS/113339/2009 (FCT /5876-PPCDTI)	from: OpenAIRE (ID: oai:arXiv.org:1611.01040)
Subject(s)	Nuclear Experiment	
Publication date	2017-01-27	
Rights	OPEN Repositório Comum http://hdl.handle.net/10400.26/27223 OPEN arXiv.org e-Print Archive http://arxiv.org/abs/1611.01040	

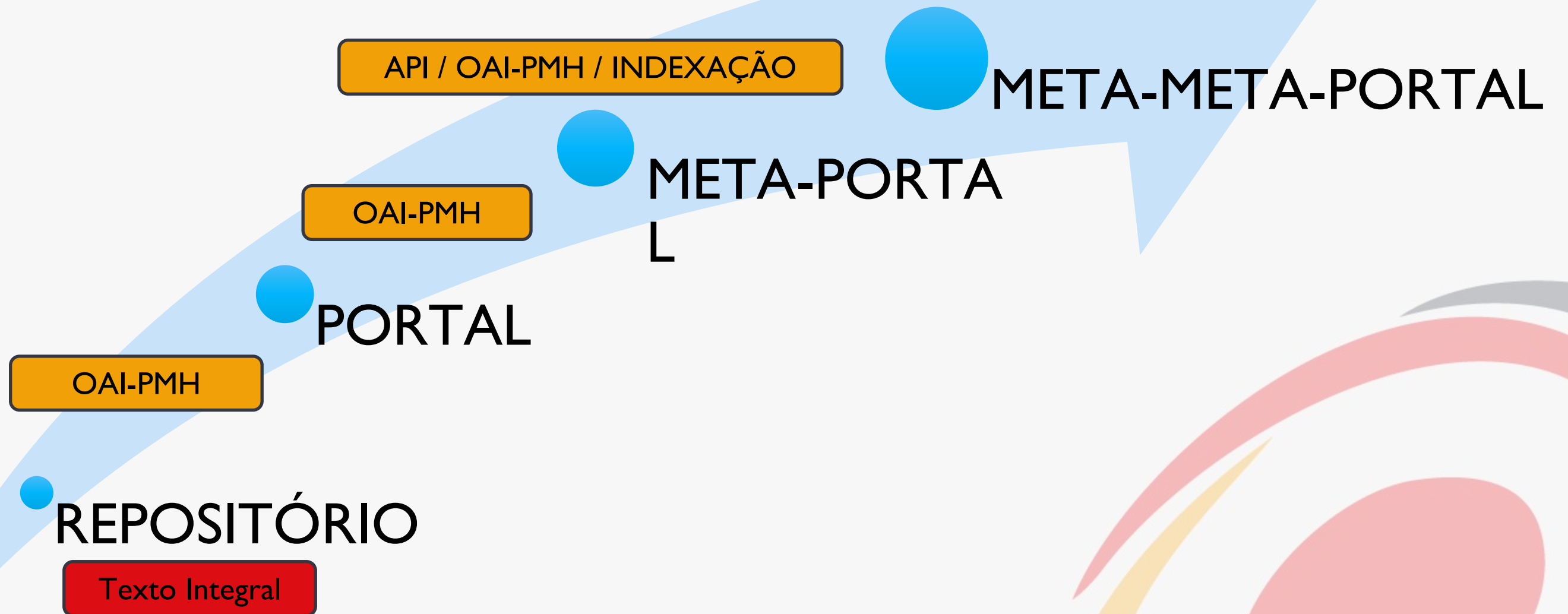


CURADORIA NOS PORTAIS

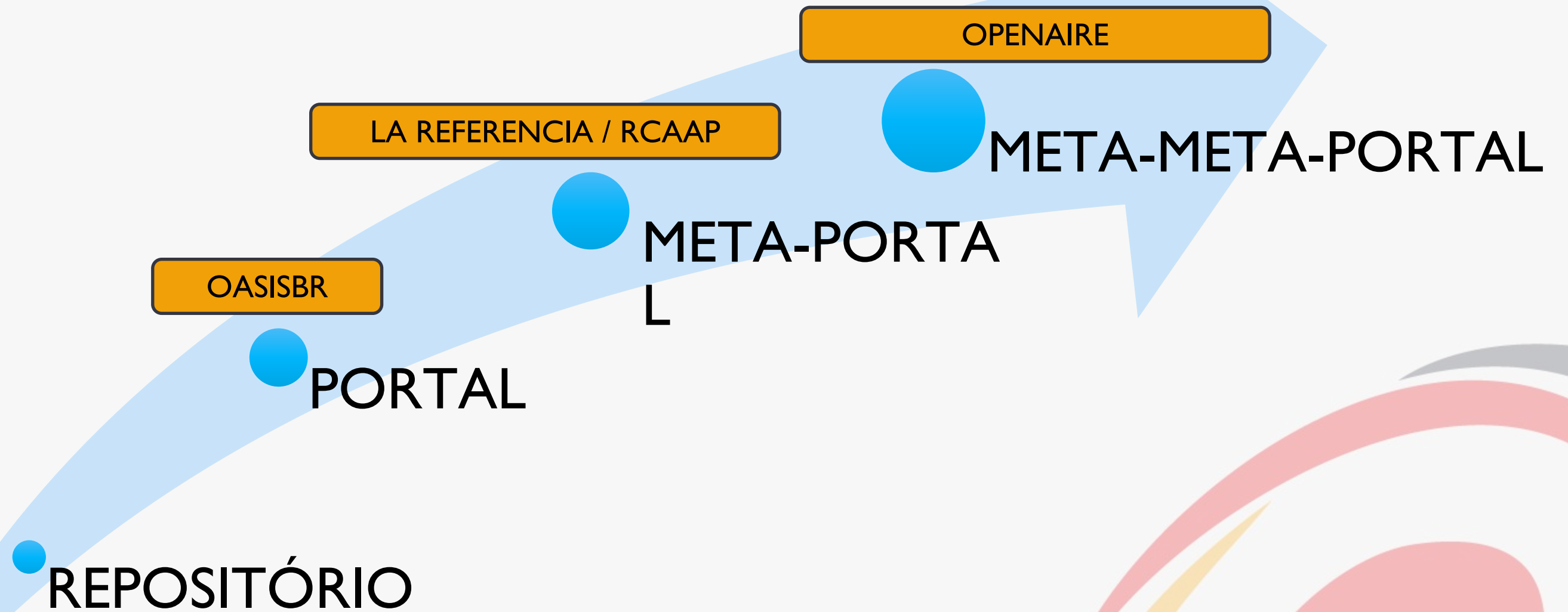
Workflow



Workflow



Workflow



DIRETRIZES PARA PORTAIS

Dificuldades

Diferentes contextos de recursos

- Repositórios, revistas, teses, dados de investigação, etc...

Diferentes formatos de metadados

- DC simples, qualificado, XOAI, METS, OpenAIRE 4, etc...

Diferentes diretrizes ou falta delas

Equivalência de metadados

Mandatory Metadata Fields

These are the mandatory fields needed to use on the national services. The first column indicates the type of information. Then there are the options for any of the metadata schema described:

Metadata	Simple (OAI-DC)	Complex (XOAI)	OpenAIRE 4
Title	dc.title	dc.title.none dc.title.alternative.none dc.title.subtitle.none	datacite:title datacite: <u>AlternativeTitle</u>
Author(s)	dc.creator	dc.creator.none dc.contributor.author.none dc.contributor.editor.none	datacite:creatorName datacite:givenName datacite: <u>familyName</u> datacite:nameIdentifier datacite: <u>nameIdentifierScheme</u> datacite: <u>schemeURI</u> datacite:affiliation datacite:nameType datacite:contributor datacite:Supervisor datacite:Other datacite:Editor datacite:givenName datacite: <u>familyName</u> datacite:nameIdentifier datacite: <u>nameIdentifierScheme</u> datacite: <u>schemeURI</u>

Mesmas regras de validação

<p>5 - Idioma</p>	<p>Edición de regla: 5 - Idioma</p> <hr/> <p>Tipo de regla: Validación por valores controlados (large)</p> <p>Nombre</p> <input type="text" value="5 - Idioma"/> <hr/> <p>Description</p> <input type="text" value="Idioma de acordo com ISO639-3"/> <hr/> <p><input checked="" type="checkbox"/> ¿Es obligatoria?</p> <p>La regla es determinante en la validez de registro</p> <p>Cuantificador</p> <input type="text" value="Una y sólo una"/> <hr/> <p>¿Cuántas ocurrencias deben cumplir la regla?</p> <p>Esta regla es válida si el campo contiene ocurrencias con estos valores resulta válido</p> <p>Campo</p> <input type="text" value="dc:language *"/> <hr/> <p>El nombre del campo oai_dc: Ej: dc:type</p> <p>CSV Valores Controlados</p> <input type="text" value="aaa,aab,aac,aad,aae,aaf,aag,aaah,aaI,aaK,aaI,aaN,aaO,aaP,aaQ,aaR,aaS,aaT,aaU,aaV,aaX,aaZ,aba,abb,abc,abd,abe,abf,abg,abh,abi,abj,abk,abl,abm,abn,abo,abp,abq,abr,abs,abt,abu,abv,abw,abx,aby,abz,aca,acb,acd,ace,acf,ach,act,ack,act,acm,acn,acp,ac"/>	<p>Language according to ISO 639-3</p>
--------------------------	--	--



Exemplo do Portal RCAAP



Portal RCAAP



2064759 Documents indexed from 254 Resources
[Advanced Search](#) [Help](#)

- [Subjects](#)
- [Queries](#)
- [Collections](#)

ciencias sociais educacao saude
cnpq social engenharia ensino cientifica
area brasil gestao dominio direito
historia health education sciences
politica humanas technology economia
psicologia analise tecnologia

[Português](#)

[Funding](#) [Directory](#) [About RCAAP](#)



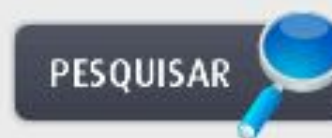
Funders of RCAAP:



Pesquisa Avançada

Elabore uma pesquisa avançada pesquisando por diversos campos.

	Tipo	Pesquisar por
	Título ▼	<input type="text"/>
E ▼	Autor ▼	<input type="text"/>
E ▼	Assunto ▼	<input type="text"/>



2064759 Documentos indexados de 254 Recursos

Opções de Apresentação

Ordenar por
Relevância ▼

Ordem
Descendente ▼

Filtros Avançados

Data

de 1806 ▼
até 2023 ▼

Financiamento

Financiador ▼
Programa de financiamento ▼
ID do projeto/bolsa

Tipo de acesso

- Desconhecido
- Acesso apenas a metadados
- Acesso embargado
- Acesso restrito
- Acesso aberto

Tipo de Documento

- Anotação (128)
- Artigo científico (65)
- Artigo de investigação (1042057)
- Artigo de revisão (88)
- Capítulo (17651)
- Carta (3)
- Conjunto de dados (3951)
- Contributo em revista (807)
- Dissertação de mestrado (655099)
- Documento de trabalho (3864)
- Editorial (249)
- Livro (21439)

[Ver mais opções](#)

Idioma

- Português
- Inglês
- Espanhol
- Francês
- Italiano
- Alemão
- Indeterminado
- Outros
- Múltiplos idiomas
- null

Recurso

[Selecionar](#)

Diretório

[Oasisbr](#)

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia

O Portal brasileiro de publicações científicas em acesso aberto - oasisbr é um mecanismo de busca multidisciplinar que permite o acesso gratuito à produção científica de autores vinculados a universidades e institutos de pesquisa brasileiros. Por meio do oasisbr é possível também realizar buscas em fontes de informação portuguesas.

Contacto
oasisbr@ibict.br

Software
Desenvolvimento à medida

Categorias
Brasil; Portal; La Referencia;

Número total de registos
[1060588](#)

Endereço
<http://oasisbr.ibict.br>

OAI - PMH
<http://harvester.ibict.br:8090/oai/request>



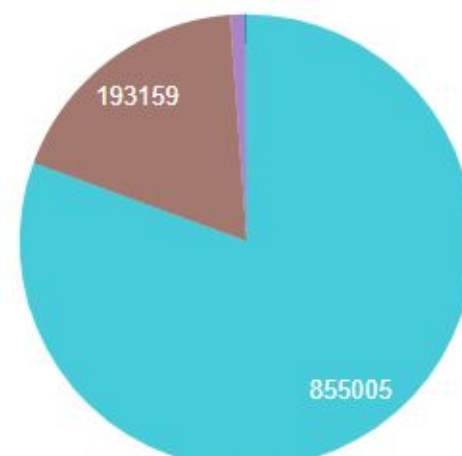
Portal de Publicações Científicas em Acesso Aberto

Interoperability



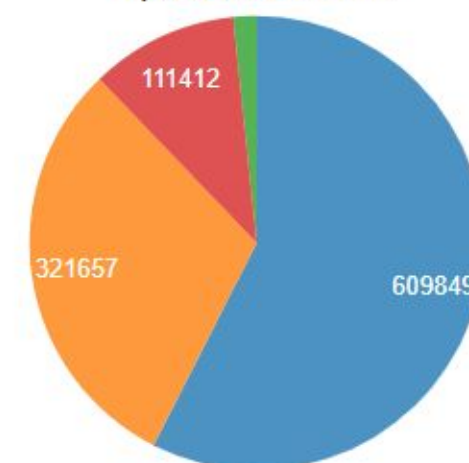
Não foram encontrados projetos da FCT associados a este recurso.

Idiomas



■ zho ■ ing ■ ell ■ mul ■ spa ■ und ■ spn ■ srp ■ rus
■ por ■ fra ■ deu ■ cat ■ ita ■ lat ■ eng ■ esl

Tipos de documento



■ Artigo de investigação ■ Dissertação de mestrado ■ Relatório
■ Tese de doutoramento

Workflow Interno

- Definição de um workflow mais complexo, completo e independente.
- Agrega vários esquemas de metadados



Ingest

Transform

Improve

Validate

Index

Aggregação

Vários tipos de Recursos

- Revistas
- Repositórios de Publicações e dados de investigação
- Outros Portais (oasisbr, nós La Ref., e SCIELO Portugal)

Vários esquemas de metadados em simultâneo

- Dublin Core simples
- Dublin Core qualificado
- Xoi
- Openaire 4...

Foi adotado um modelo central com equivalência a cada campo!

Transformação

Perfis com base no
esquema de metadados e
tipo de recursos

Edición transformadores

Aquí puede agregar y editar los distintos perfiles de transformación de metadatos.

Nombre	Descripción
T1 - Portal RCAAP v2 - OAI_DC	Transformação Portal RCAAP v2 - OAI_DC
T2 - Portal RCAAP v2 - XOAI	Transformação Portal RCAAP v2 - XOAI
TS - Portal RCAAP v2 - OAI_DC - REVISTAS	Transformador Revistas Adicional
TS - Normalizar Porto V2 - OAI_DC	Normalizador Porto para OAI_DC
T3 - SCIELO Portugal	Transformação para SCIELO Portugal
TS - Portal RCAAP v2 - OASISbr XOAI	TS - Portal RCAAP v2 - OASISbr XOAI
TS - Open Edition	TS - Transformador Secundário para Open Edition
T3 - OpenAIRE	Transformação para esquema openaire
TS - Normalizar ISCTE-IUL	Normalizador para ISCTE
TS - Normalizador UEVORA	Normalizador para UEVORA
TS - Normalizador CEPESE	Normalizador CEPESE
TS - Normalizar Porto	TS - Normalizar Porto
TS - Normalizador LNEC	TS - Normalizador LNEC
TS - Normalizador UTAD	Normalizador UTAD
TS - Normalizador INESC TEC	Normalizador INESC TEC

Validação

Validação com base no tipo de metadados

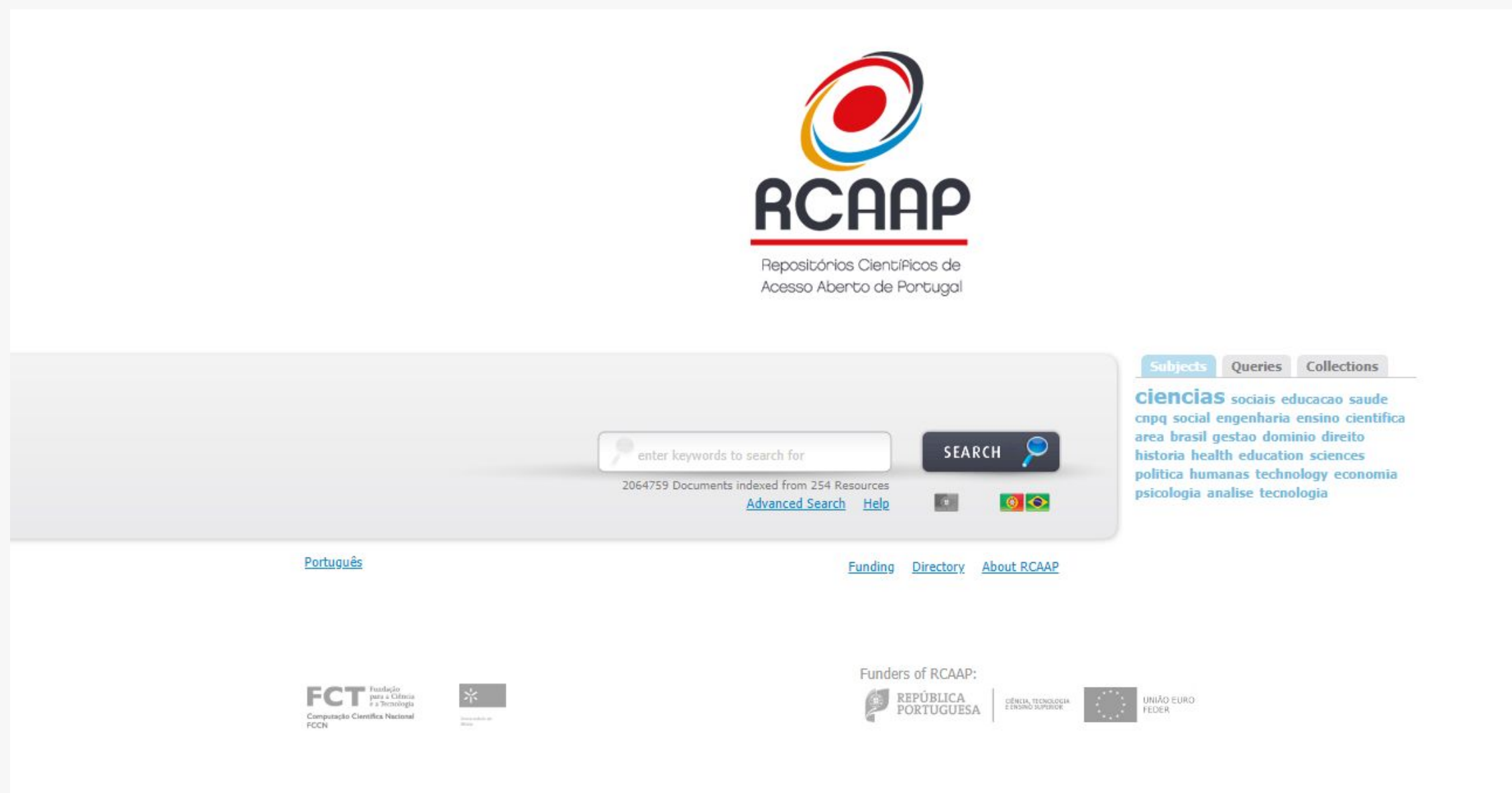
Edición validadores

Aquí puede agregar y editar distintos perfiles de validación.

Nombre	Descripción
Validação SCIELO Portugal	Validação SCIELO Portugal
V2-RCAAP XOAI	Validação padrão para Recursos XOAI no Portal RCAAP
V1-RCAAP OAI_DC	Validação padrão para Recursos OAI_DC no Portal RCAAP
V3-OpenAIRE 4	Validação OpenAIRE 4
V - Portal RCAAP v2 - OASISbr XOAI	Validação para OASISbr XOAI

Indexação

Modelo de dados para indexação focado nas necessidades do interface gráfico do Portal RCAAP!



Curadoria Ativa no Portal

Porquê?

- Garantir a correta integração com outros sistemas!

Quando se partilha informação errada, estamos a contaminar o sistema!!

Metodologia



Metodologia

#	Processo	Descrição
1º	Identificação e priorização do campo a analisar	Identificar o campo de metadados a analisar no modelo com base nas prioridades definidas.
2º	Diagnóstico do existente e Análise das regras a implementar	<p>Analisar com base em frequências, quantidades, variantes, Dos valores dos campos definidos com base no que existe em ambiente de pré-produção, quer ao nível do número de erros <u>VS</u> registos válidos, quer ao nível dos válidos que podem ser melhorados. Em alguns casos poderá ser necessário desenvolver determinadas regras de validação ou exportar e analisar externamente os dados.</p> <p>Após a identificação das melhorias e correções devem ser desenvolvidas estratégias de correção dos valores, com base em regras de validação, transformações ou mapeamentos nos esquemas.</p>
3º	Implementação das medidas corretivas	Aplicação prática das medidas corretivas identificadas nos transformadores, validadores ou mapeadores.
4º	Validação das medidas	Analisar o impacto das medidas corretivas para garantir a correção dos problemas e identificação de outras situações não contempladas.

Prioridades

Podem ser definidas algumas prioridades no que diz respeito à resolução de problemas:

- **1º Identificadores de Entidades**
 - DOI, Handle, ID de Projeto, ISSN, ISBN, ORCID, CIENCIA ID, ...
- **2º Informação pública do Portal RCAAP**
 - Títulos, Nomes de Autores, datas de publicação, data de embargo, resumos, tipos de documento, idioma, Tipo de acesso, URL para trabalho, Licenças CC, Tipo de Autoria/contribuição, ...
- **3º Informação partilhada com Ciência Vitae**
 - Relacionamentos, versões, locais de edição, copyright, citação, ...

Exemplo com DOI

Campo	Porquê?	Como Corrigir?	Exemplo e notas
<p><u>DOI</u></p> <p>dc.identifier.doi</p> <p>SOLr: identifier.doi</p> <p>[único]</p>	<p>É um elemento essencial identificador das publicações.</p> <p>Boas práticas do DOI definem a sua exposição sob a forma de um URL. Contudo, a gestão nos sistemas <u>tem</u> sido efetuada através de código apenas.</p>	<p>Através de validação e transformação baseada em regex nos campos onde geralmente são expostos os DOIs.</p>	<p>https://doi.org/10.7939/r3qz22k64</p> <p>https://dx.doi.org/1234.23/123.456.xpto.12</p> <p>10.1128/AAC.00166-16</p>

DOI - Diagnóstico

- **Identificar duplicados**

- **Identificar dois inválidos?**

"identifier.doi":["http://dx.doi.org/10.19084"]},

Verificar casos com espaçamento: "identifier.doi":["https://doi.org/10.26334/2183-9077/rapln3ano2017a16"]

- **Passar http para https OU remover prefixos http e https**

"identifier.doi":["http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2016.06.180"]},

- **Endereços incompletos:**

"identifier.doi":["dx.doi.org/10.4995/INNODOCT.2015.1056"]

DOI - Diagnóstico

- **Valores estranhos:**

"identifier.doi":["0.1155/2014/232956"]},

"identifier.doi":["0.1016/j.indcrop.2014.05.017"]},

"identifier.doi":["201028387"]},

"identifier.doi":["978-84-616-8863-0"]},

"identifier.doi":["978-972-745-188-3"]},

- **Com prefixo manual:**

"identifier.doi":["DOI: 10.1039/c4fo00054d"]},

- **Revistas com OJS sem DOI !!**

Definir medias corretivas para alterar isso.

DOI - Ações

Regras a Implementar

Perfil de Metadados	Metadado	Transformação	Validação
OAI-DC	dc.identifier	<p>[TODO]</p> <p>Identificação de estrutura <u>DOI</u> e mapeamento para identifier.doi</p> <p>SE dc.identifier = DOI ENTÃO dc.identifier = dc.identifier.doi</p>	<p>Possui apenas 1 ?</p> <p>Expressão regular válida</p>
XOAI	<p>dc.identifier.doi</p> <p><u>dc.relation.publisherversion</u></p>	<p>Mapeamento direto entre</p> <p>dc.identifier.doi -> identifier.doi</p> <p>dc.</p> <p>- Remover http://dx.doi.org/ de: <u>dc.relation.publisherversion.none</u></p> <p>- Remover https://dx.doi.org/ de: <u>dc.relation.publisherversion.none</u></p>	<p>Expressão regular válida</p>



Uniformização

Neste caso, adotar a versão simples do DOI para gestão interna do Portal RCAAP.


Exemplo: 10.1234/XPTO.123

ORCID e Ciência Vitae usam também desta forma.

A apresentação do DOI nos serviços deve ser com URL:

<https://dx.doi.org/10.1234/XPTO.123>

REPETIR PROCESSO

<input type="checkbox"/>		ID	S	I	Acrónimo	Repositorio	Institución	Cosecha
			<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="i"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>		1	V	I	arca	ARCA - Access to Research and Communication Annals	Instituto Gulbenkian de Ciência	<input checked="" type="checkbox"/> Cosecha validada ⌚ 2019-10-03 01:00:11 #: 599 V: 599 T: 599     
<input type="checkbox"/>		2	V	I	ispa	Repositório do ISPA - Instituto Universitário	Instituto Universitário de Ciências Psicológicas Sociais e da Vida	<input checked="" type="checkbox"/> Cosecha validada ⌚ 2019-10-03 01:00:09 #: 6778 V: 6774 T: 6795     



Dashboard de Validação

✓ Validez de registros

Válidos (6774) +
Inválidos (4) +

⚙️ Transformación de registros

Transformados (6778) +

✓ Reglas Válidas

4-Tipo de Documento COAR (6778) +
Bitstreams válidos (6778) +
7-URI existe URL (dc.identifier.URI) (6778) +
9-Verifica se existe Description/Abstract (6778) +
6 -Tipo de Acceso COAR (6778) +
10 - dc.rights.access.none (apenas uma instância) (6778) +
2-Existe um Autor (6778) +
1-Existe Título (dc.title.*) (6778) +
5-Existe Idioma válido (ISO639-3) (6776) +
3-dc.date.issued em formato de data e único (6776) +
8-Versão do documento existe (dc.description.version) (1334) +
11 - Valida a data para um valor esperado (14) +

✗ Reglas Inválidas

8-Versão do documento existe (dc.description.version) (5444) +
5-Existe Idioma válido (ISO639-3) (2) +
3-dc.date.issued em formato de data e único (2) +

🏛️ Instituciones

6778
R. Totales

6774
R. Válidos

6778
R. Transf.

4
Reg. Inválidos

📊 Nivel de cumplimiento de reglas

📄 Exportar CSV

Nombre	Descripción	Mandatoria	% Cumplimiento	#R. Válidos	
3-dc.date.issued em formato de data e único	Existe um dc.date.issued com um formato de data válido único	Si	99.97%	6776	Detalles
2-Existe um Autor	Pelo menos um autor é indicado	Si	100.00%	6778	Detalles
1-Existe Título (dc.title.*)	Título principal do trabalho	Si	100.00%	6778	Detalles
5-Existe Idioma válido (ISO639-3)	Idioma de acordo com ISO639-3	Si	99.97%	6776	Detalles
4-Tipo de Documento COAR	Se existe um Tipo de Documento COAR	Si	100.00%	6778	Detalles
Bitstreams válidos	verifica se os bitstreams do documento estão acessíveis	No	100.00%	6778	Detalles
8-Versão do documento existe (dc.description.version)		No	19.68%	1334	Detalles
7-URI existe URL (dc.identifier.URI)	Verifica se existe pelo menos um URL no dc.identifier.uri, por exemplo um handle: http://hdl.handle.net/1234.1/12345	Si	100.00%	6778	Detalles
9-Verifica se existe Description/Abstract	Verifica se existe Description/Abstract	No	100.00%	6778	Detalles
6 -Tipo de Acceso COAR	Possui apenas um tipo de Acceso na taxonomia COAR	Si	100.00%	6778	Detalles

Exemplo de Regras

(verde = válida; amarela = recomendada; vermelho = errada)

Nome: 9-Verifica se existe Description/Abstract

Mandatoria: false

Quantificador: ONE_OR_MORE

size: 179

size: 161

Nome: 8-Versão do documento existe (dc.description.version)

Mandatoria: false

Quantificador: ONE_OR_MORE

⚠ dc.description.version.* :: OCCRS = 0

Nome: 3-dc.date.issued em formato de data e único

Mandatoria: true

Quantificador: ONE_ONLY

⚠ 2010-05-29T16:30:15Z

Nome: Validação REGEX DOI da Crossref

Mandatoria: false

Quantificador: ALL

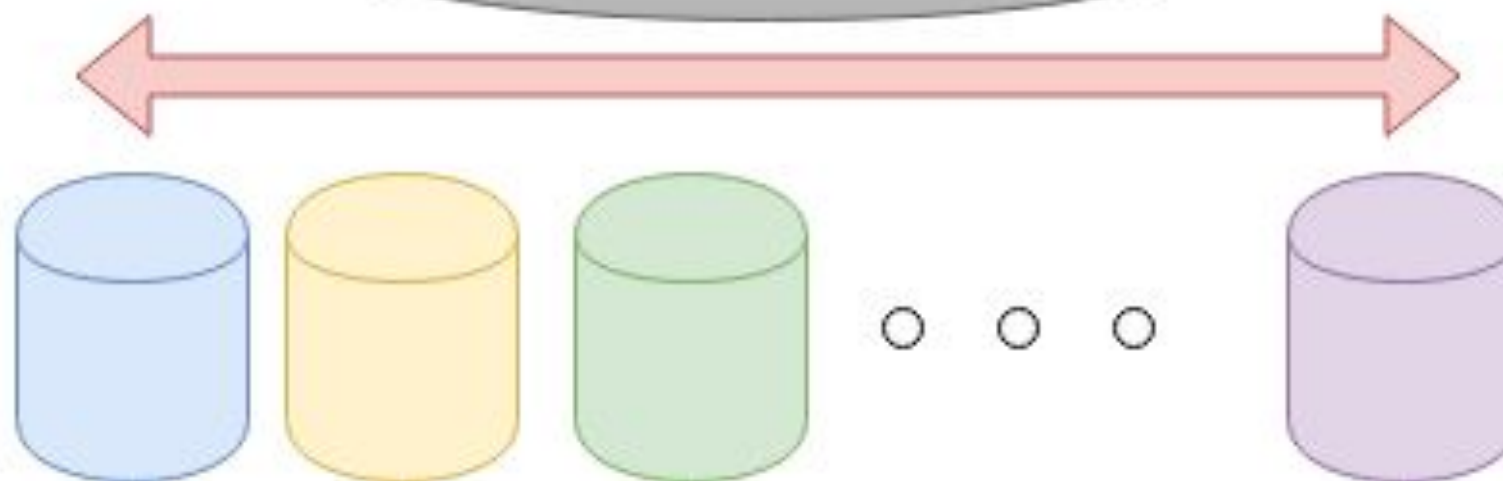
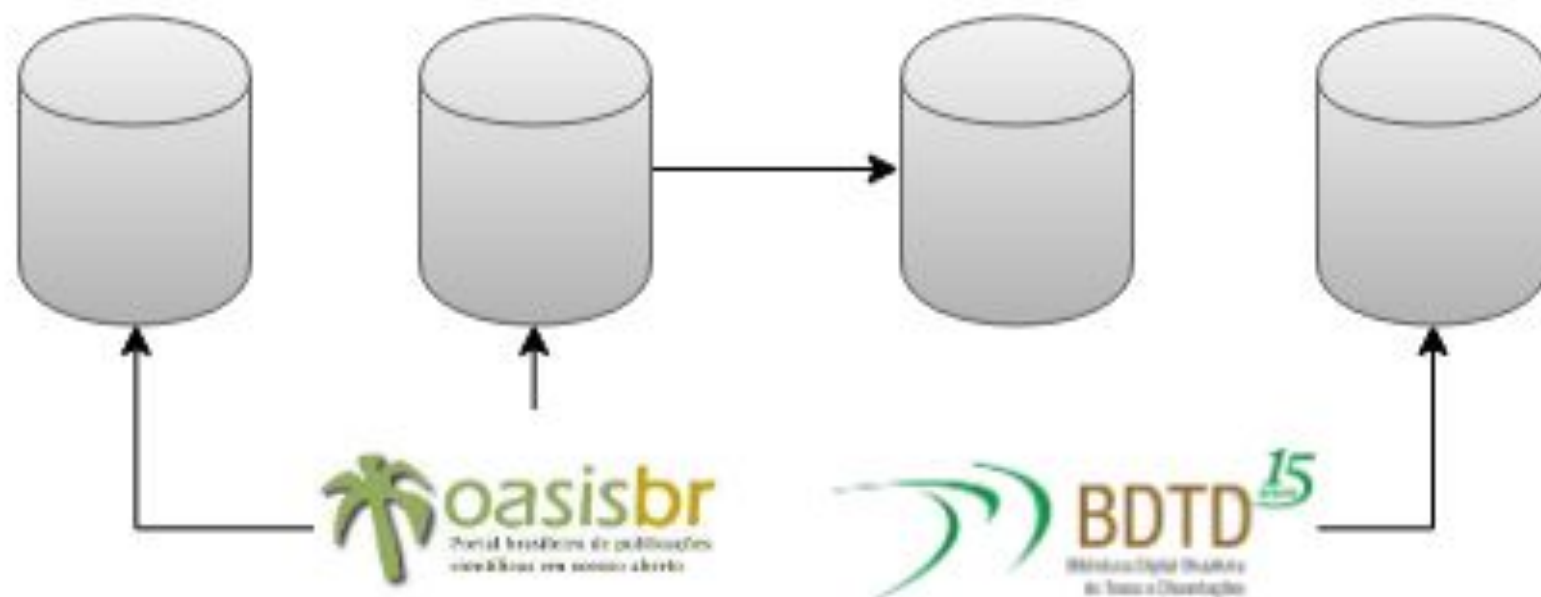
⚠ <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2148-7-116>






Exemplo do oasisbr

Caso oasisbr







-  Bibliotecas locais de TDs
-  Repositórios Institucionais
-  Revistas Eletrônicas

Caso oasisbr

1. **dc.identifier.uri**

2. **dc.rights** e **dc.type**

<https://wiki.surfnet.nl/display/standards/info-eu-repo#info-eu-repo-Publicationtypes>

3. **dc.creator.Lattes** → **dc.contributor.authorLattes**

4. **dc.contributor.advisor1Lattes**

5. **dc.identifier.doi**



Caso oasisbr

<https://github.com/ibict-br/DSpace-Manual>

<https://github.com/ibict-br2/repositorio-padrao>

DISSEMINAÇÃO E INTEGRAÇÃO

Integração de Sistemas

Porquê?

Necessidade de automatizar processos, fluxos de informação,...

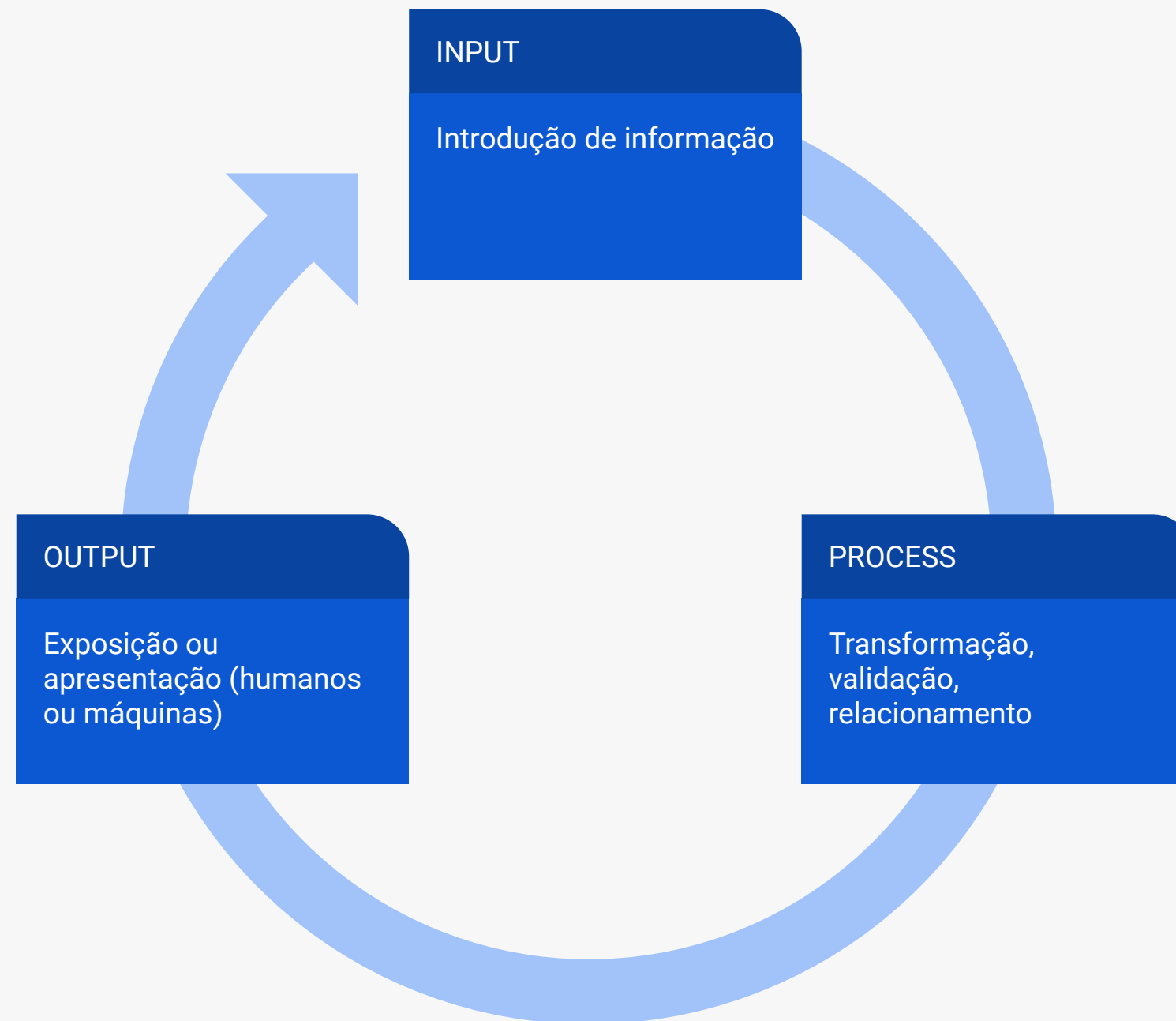
Como?

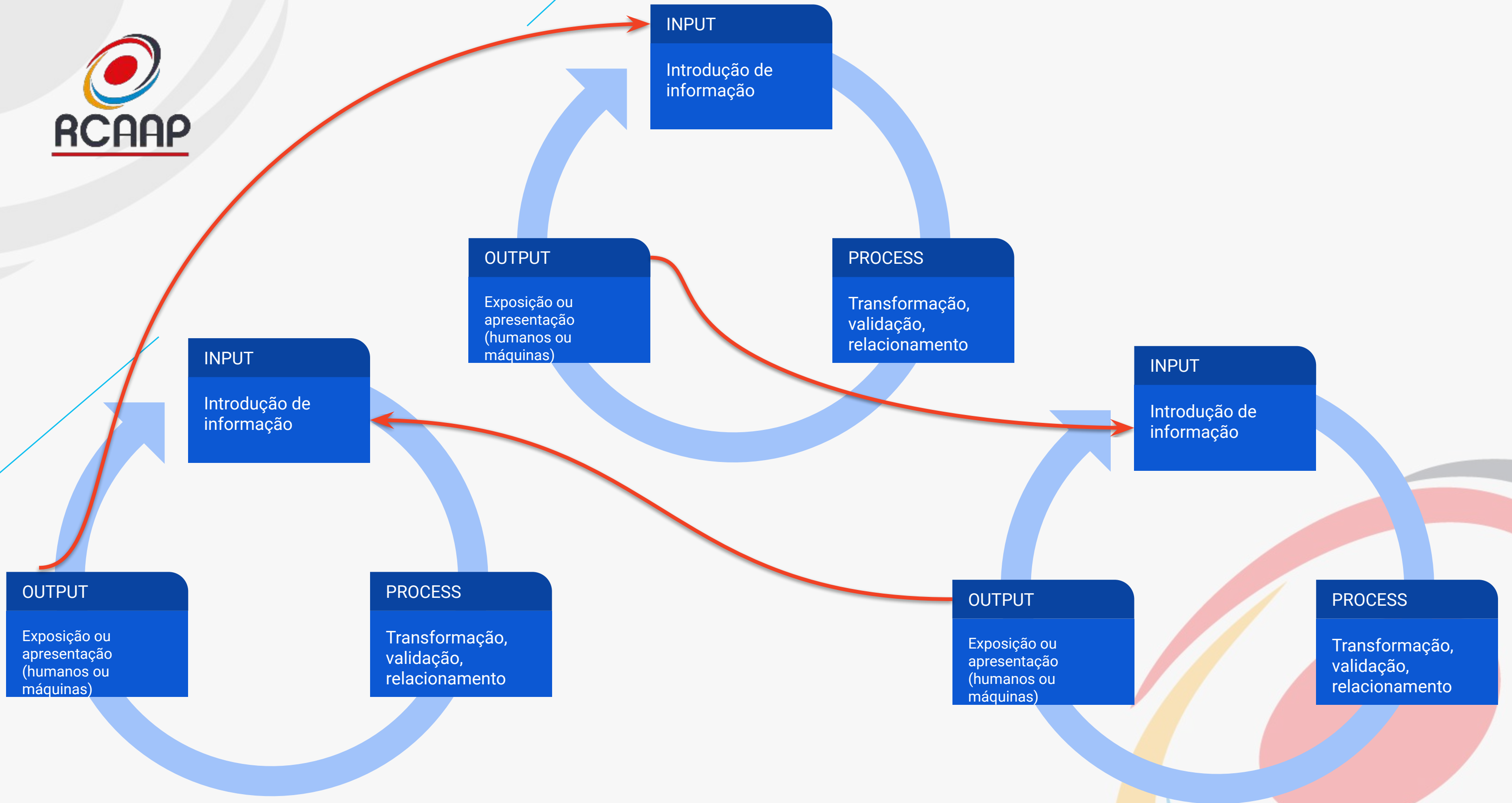
Uniformização de metadados, guidelines, protocolos, processos

O quê?

Interligando sistemas que possam criar valor acrescentado à informação e utilizadores.

Processos





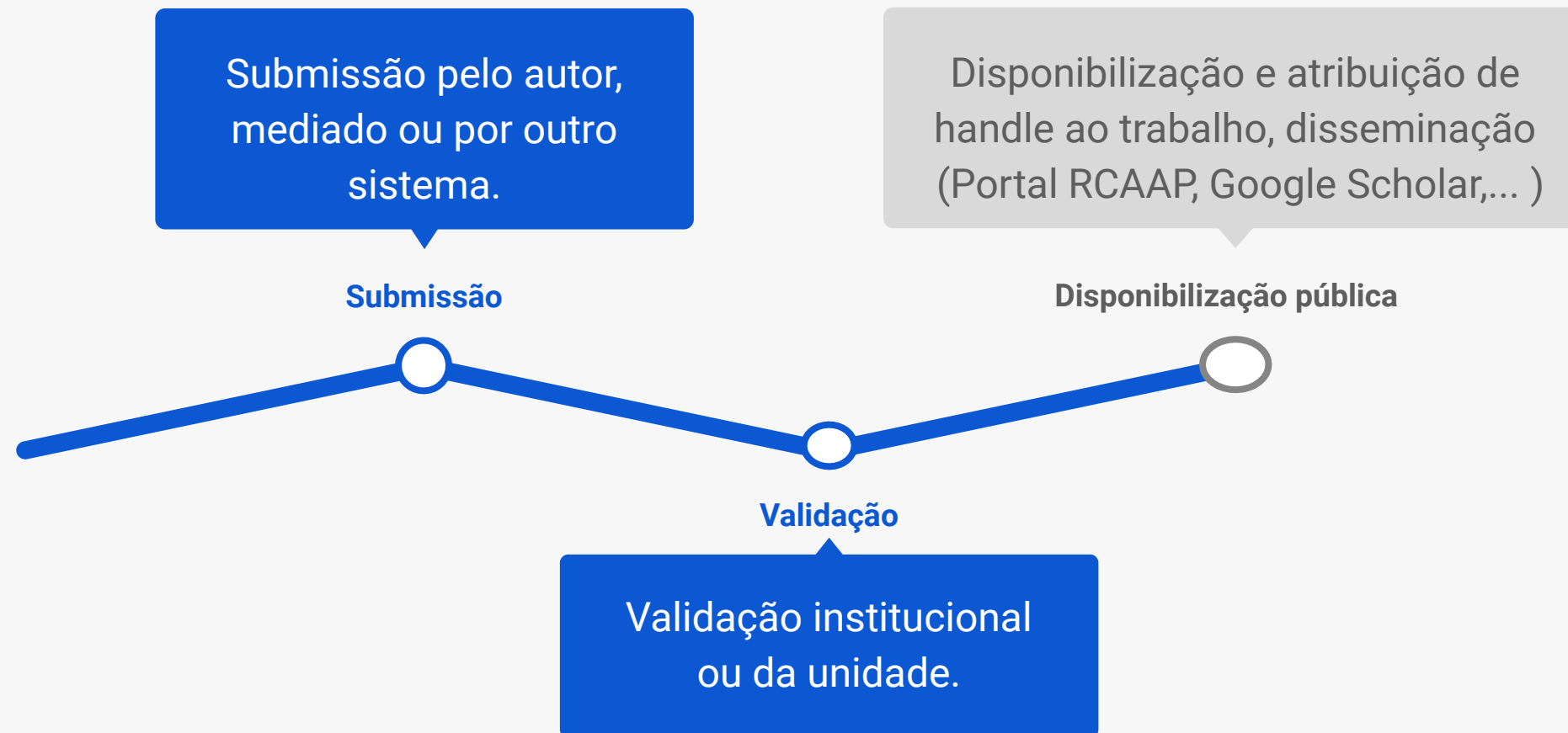


Nova Ação nos Repositórios

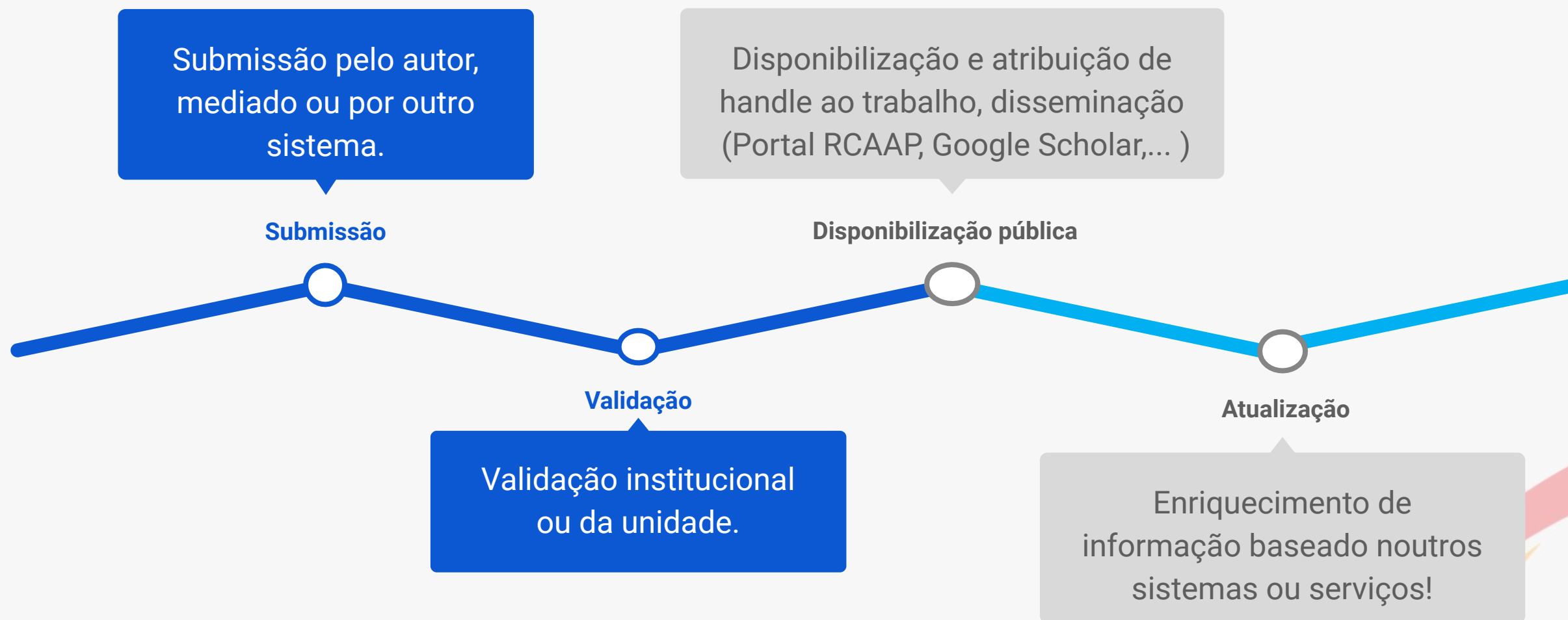
Geralmente, nos repositórios institucionais, os trabalhos são depositados, eventualmente validados ou revistos e disponibilizados publicamente. Raramente são alterados!

Caminhamos para cada vez mais os os registos adquirirem mais dinâmica.

Nova Ação nos Repositórios



Nova Ação nos Repositórios



Integrações - Porquê?

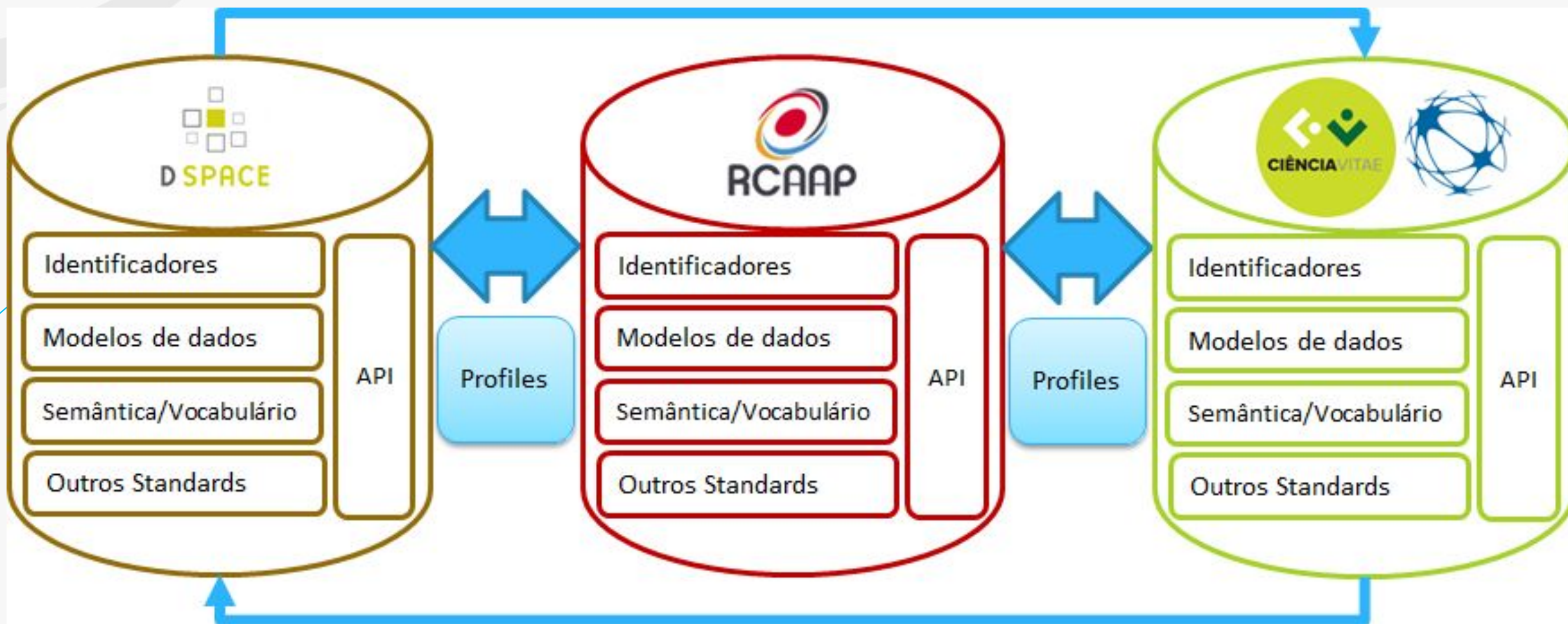
Maximizar a prática do acesso aberto fornecendo serviços eletrónicos **apelativos, interoperáveis e inovadores**

Aumentar a visibilidade da produção científica

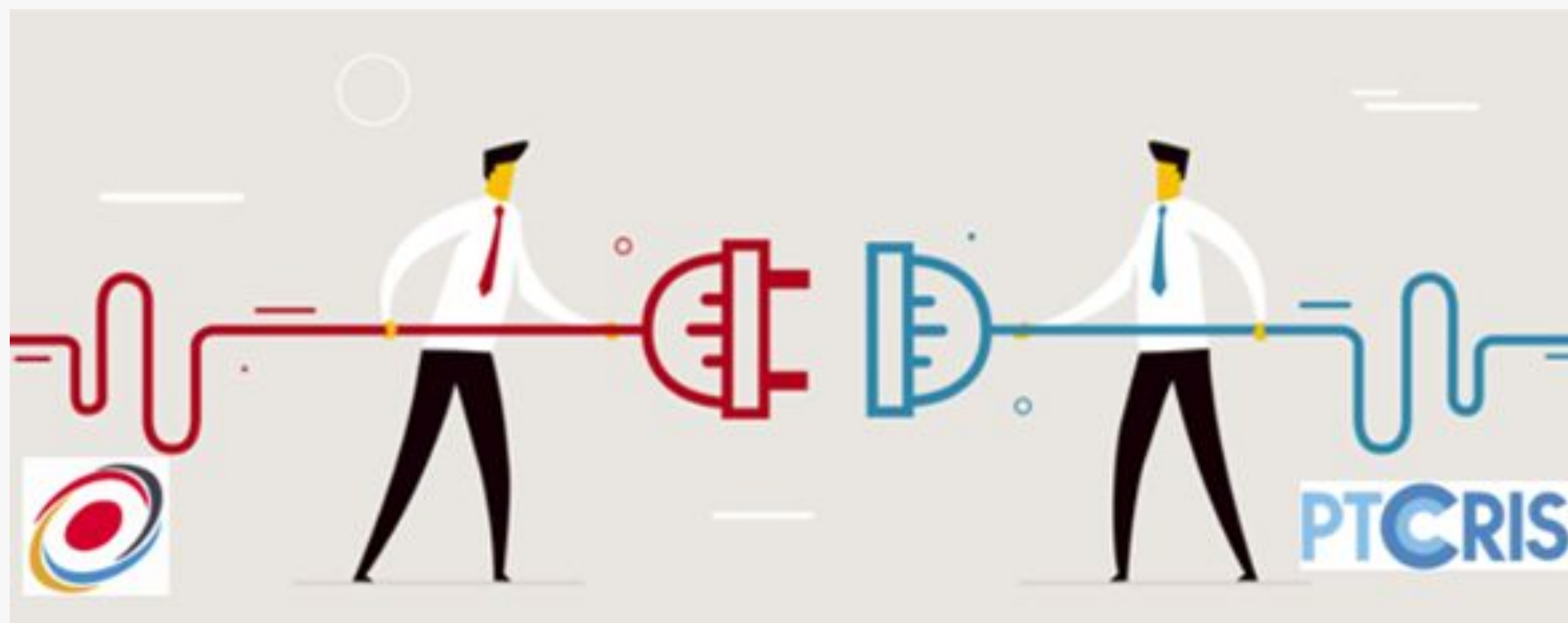
Facilitar os processos de depósito e de circulação da informação:

“Add once, reuse multiple times”

Como integrar



Serviços interoperáveis





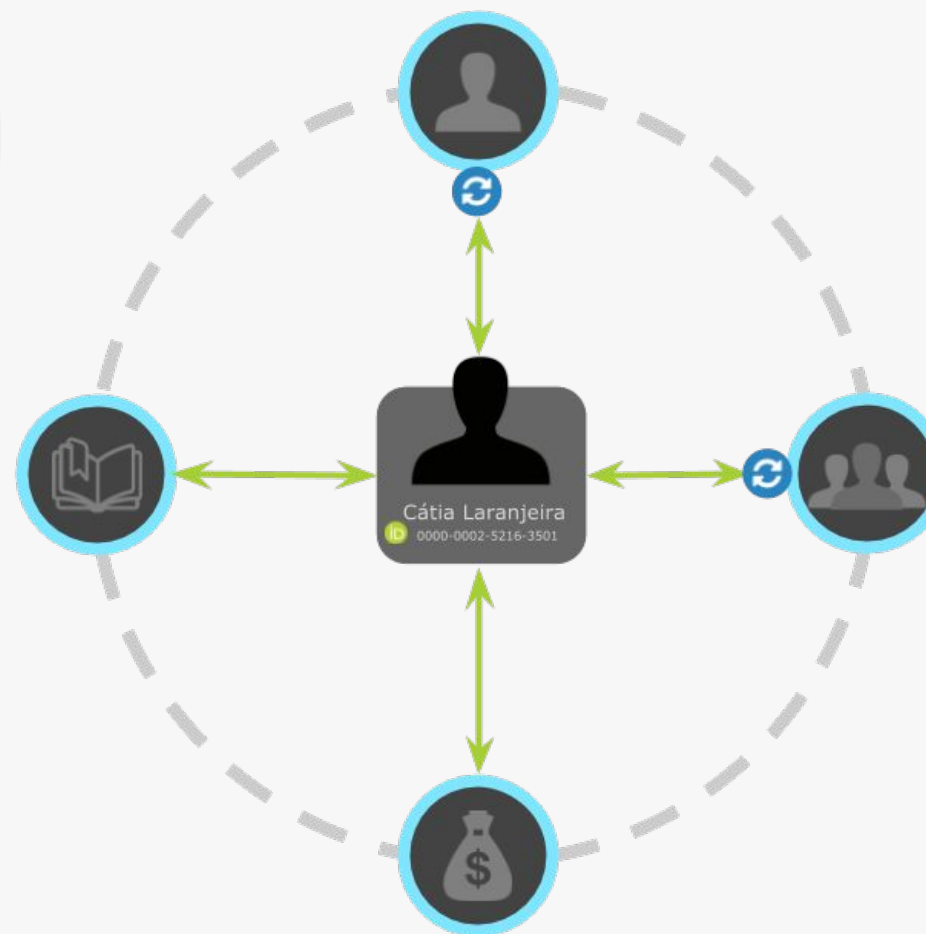
CURRICULUM



PUBLISHER/AGGREGATOR



EMPLOYER



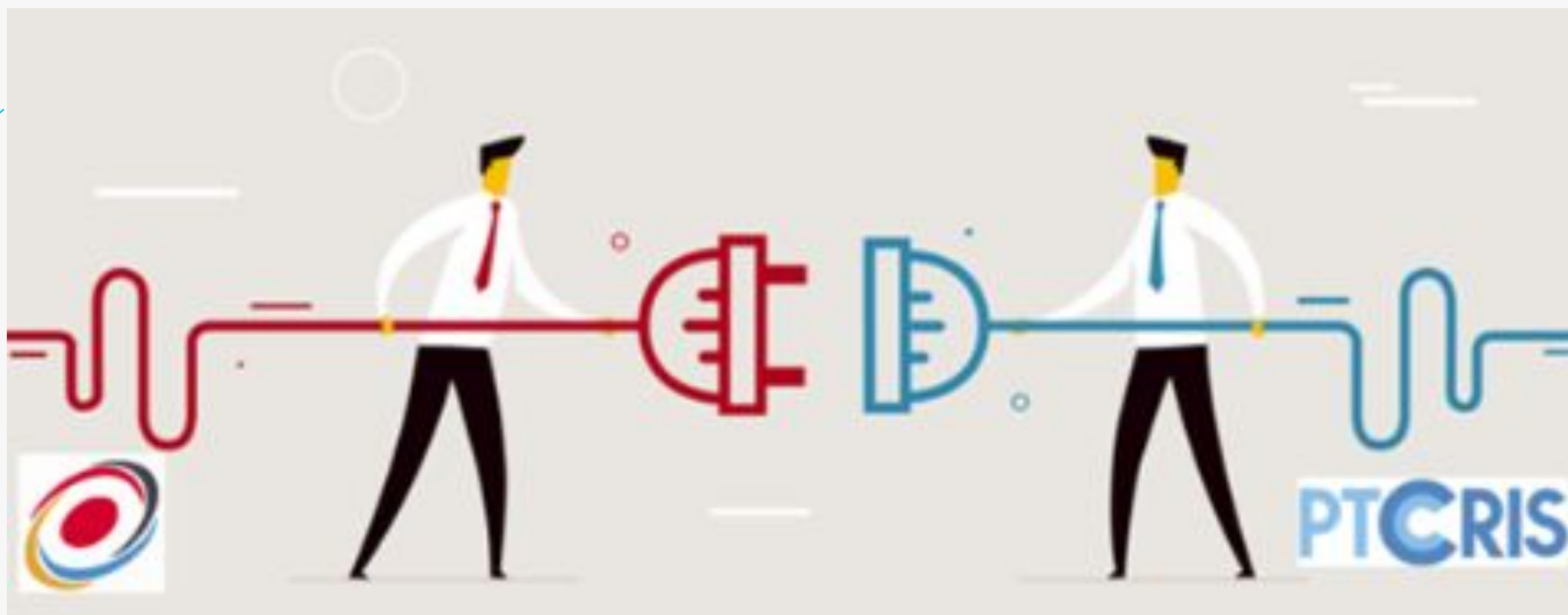
FUNDER





Integrações

Outros Serviços





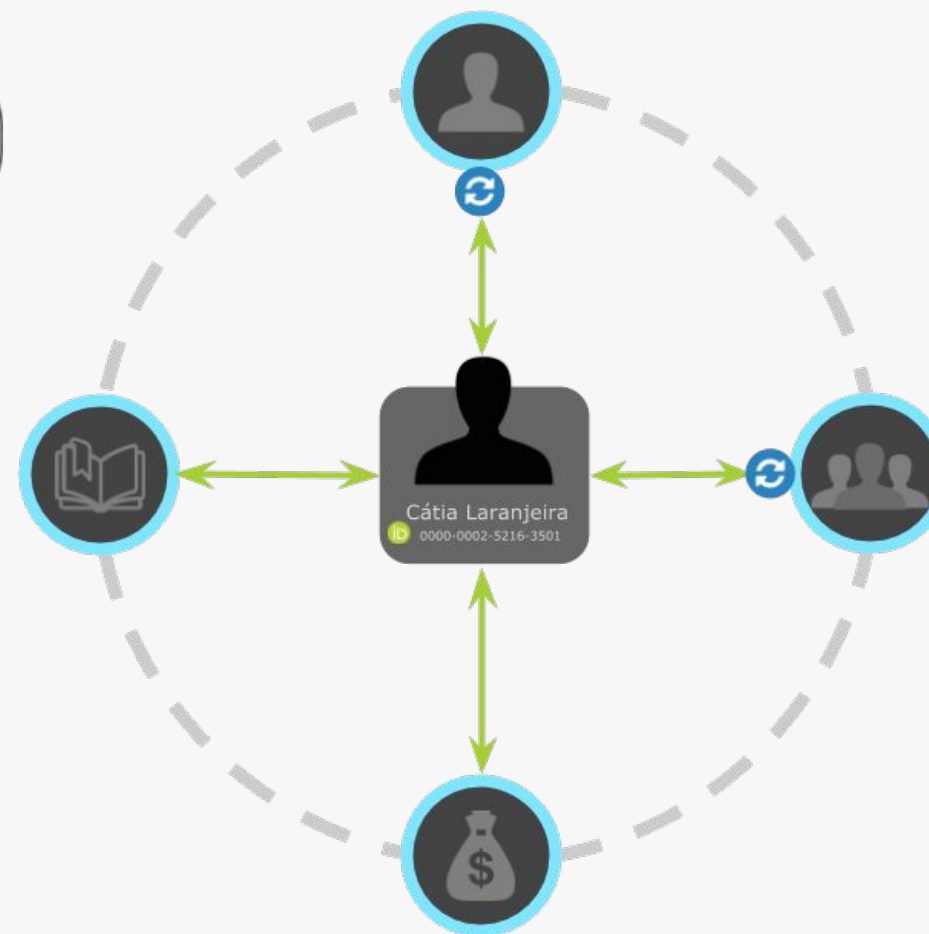
CURRICULUM



PUBLISHER/AGGREGATOR



EMPLOYER



FUNDER



O problema

Em 2011, Y. Wang foi o autor com mais publicações científicas em todo o mundo, tendo participado como autor único, ou co-autor, em 3.926 publicações. O equivalente a uma razão de mais de dez publicações por dia.

O problema

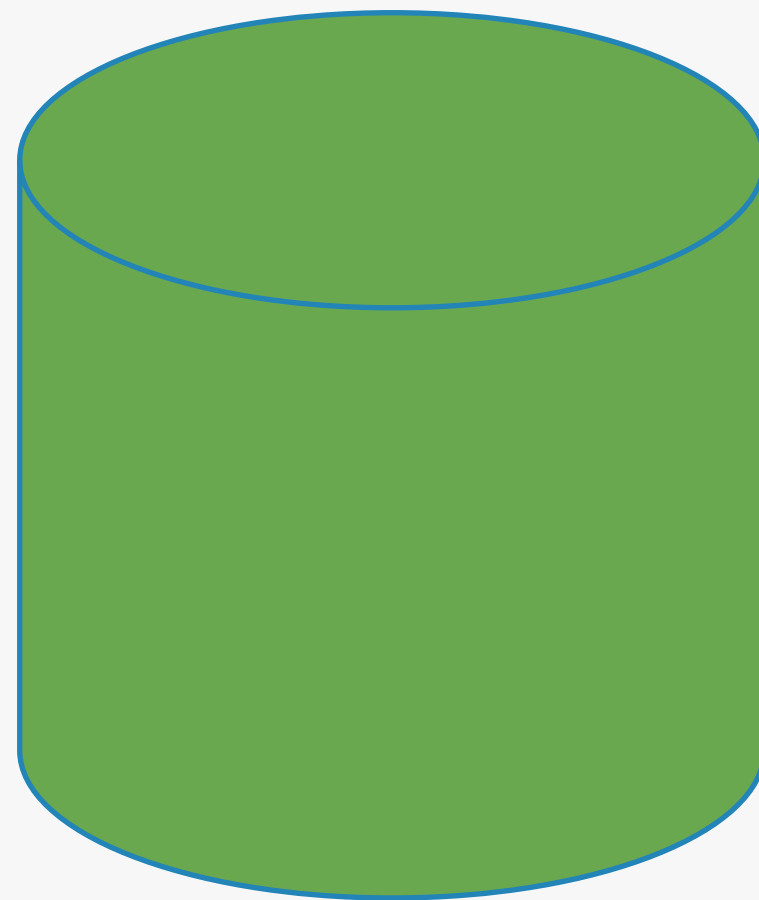
Q1 - Todas as publicações do autor Y. Wang em 2011

VS

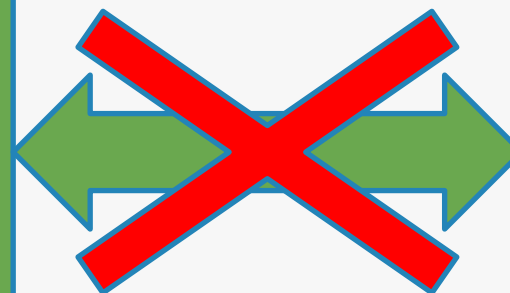
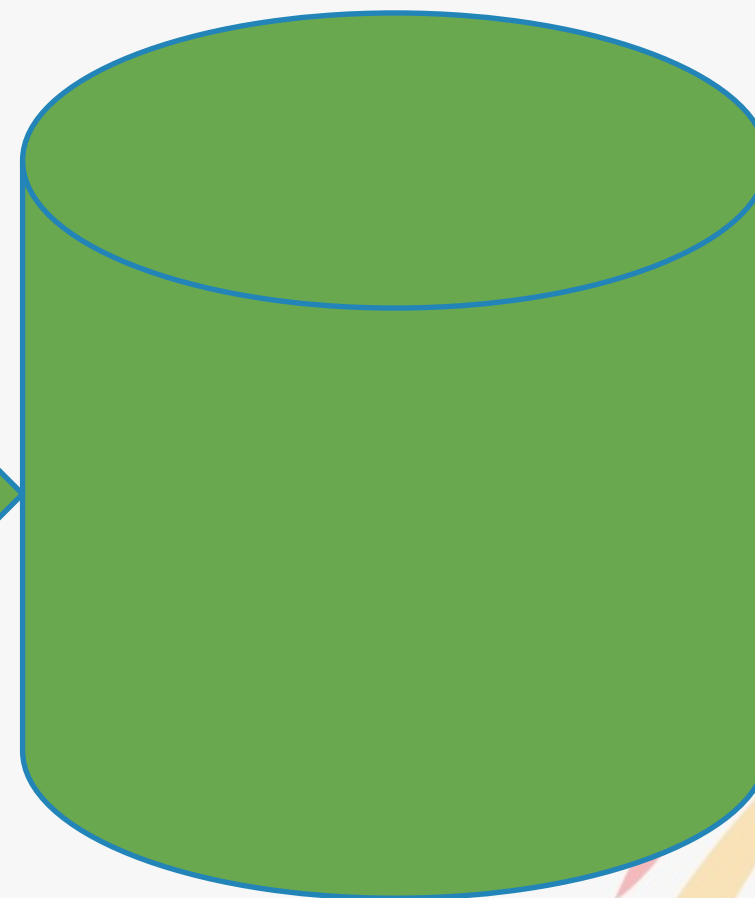
Q2 - Todas as publicações do autor Y. Wang, Com o identificador [ORCID 0012-3F45-74D2](#) em 2011

O problema

Sistema A



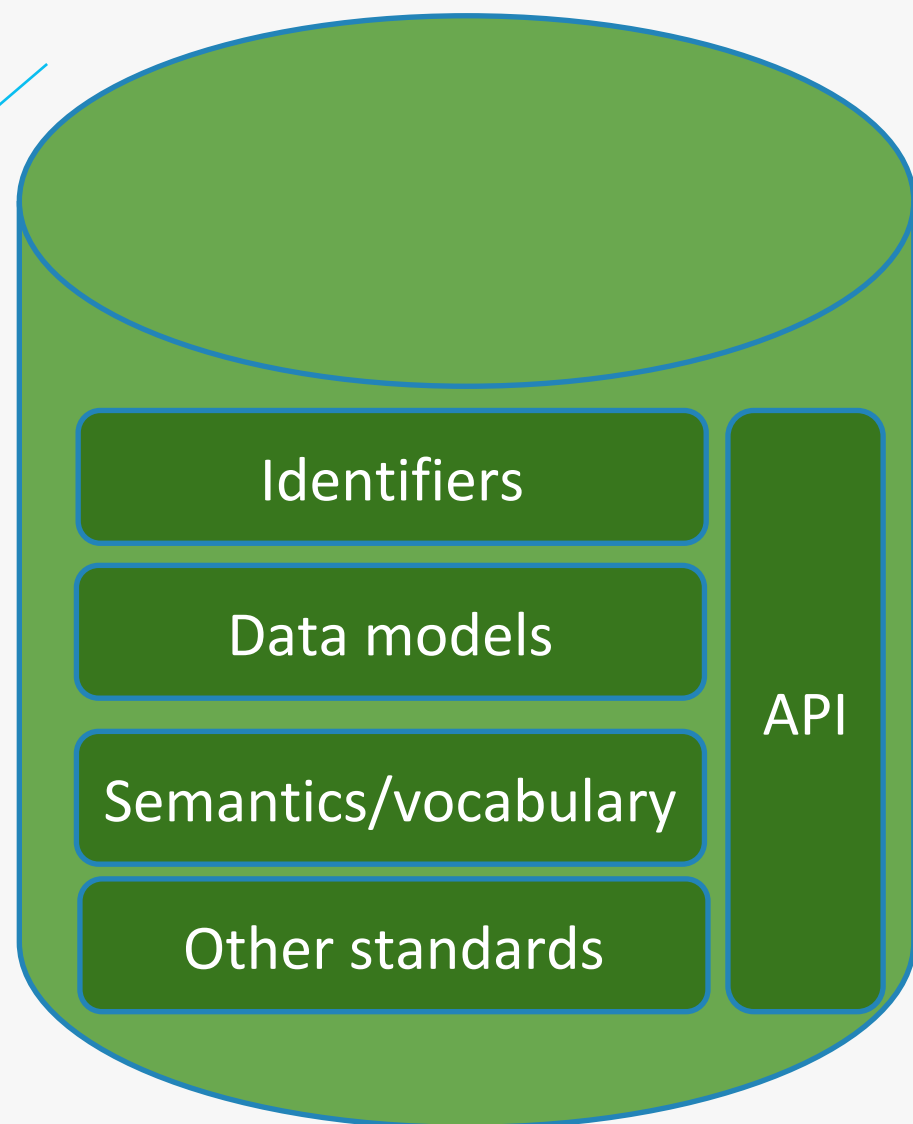
Sistema B



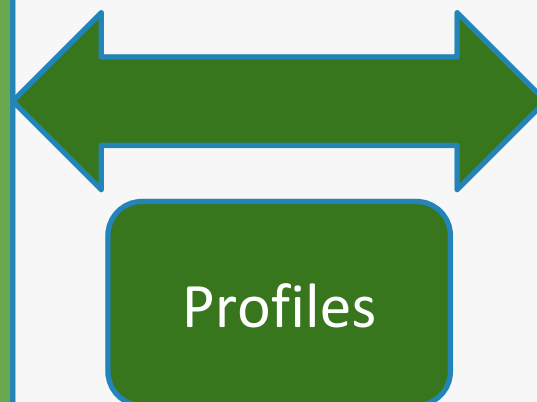
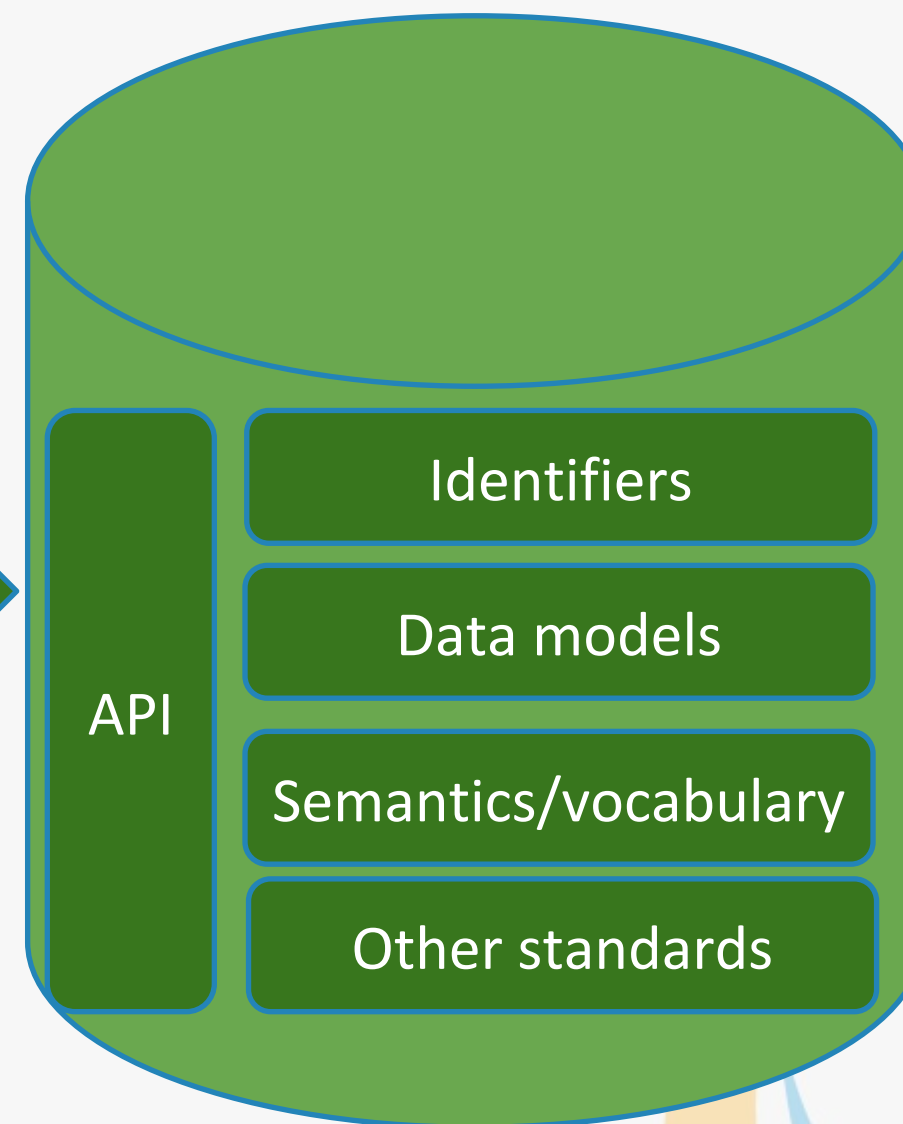
Esforço desnecessário, informação incompleta e não confiável!

A solução

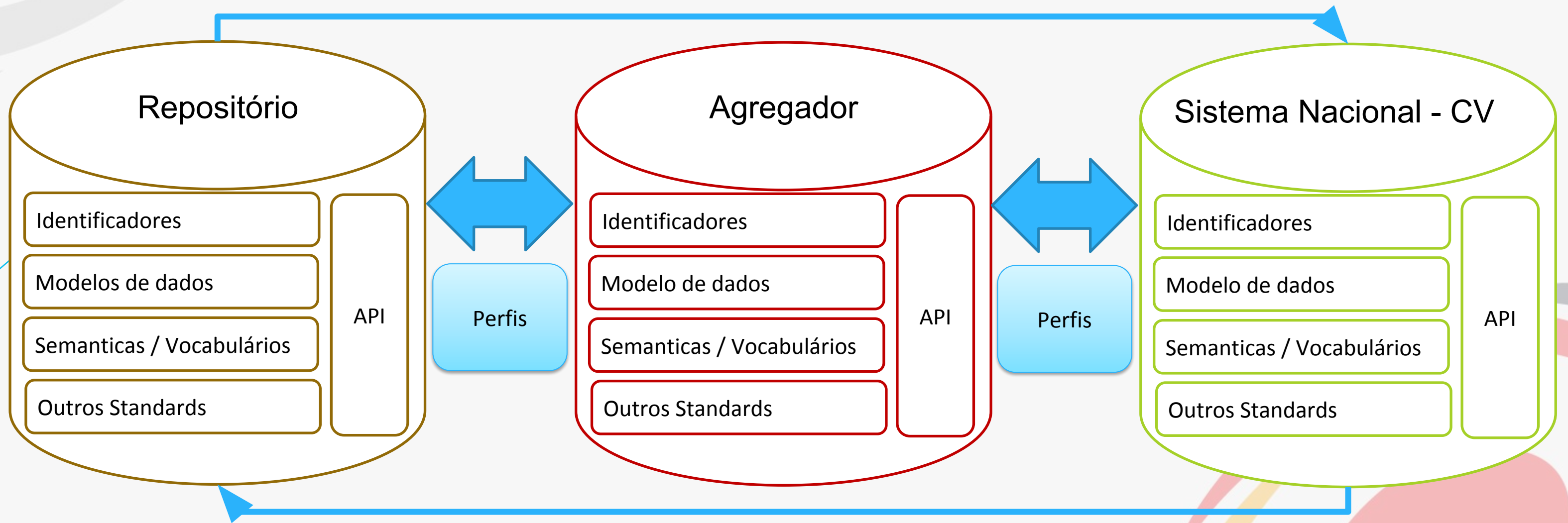
Sistema A



Sistema B



A solução



Casos de uso

1. CLAIM

Integração de funcionalidades para o Author

2. DEPOSITO

Depositos em RIs a partir de fontes externas (CRIS)

3. SYNC

Sincronização de Metadados entre sistemas

4. CONTROLO DE AUTORIDADE

Controlo de autoridade para entidades CRIS - autores, organizações; financiamento.

5. CURADORIA DE DADOS

Para as novas entidades CRIS

1. CLAIM

Funcionalidades relacionadas com Autores

Relacionar cID com
conta local no RI

Reclamar Autorias

Reclamar trabalhos

Importador RCAAP

Critério

Autor ▼

Autor

Autor

Idioma

Repositório

Tipo de documento

Título

Termo a pesquisar

PAULO LOPES

ⓘ Mínimo de 3 caracteres para pesquisa

ⓘ Mínimo de 3 caracteres para pesquisa

Importador RCAAP

Critério

Autor

Termo a pesquisar

PAULO LOPES

i Mínimo de 3 caracteres para pesquisa

PESQUISAR

IDENTIFICAÇÃO

FORMAÇÃO

× IDADES



O número de resultados é muito elevado, por favor, refine a sua pesquisa.

Importador RCAAP

Critério

Autor

Termo a pesquisar

PAULO LOPES

i Mínimo de 3 caracteres para pesquisa

Importador RCAAP

Critério

Autor ▼

Repositório ▼

Termo a pesquisar

PAULO LOPES

ⓘ Mínimo de 3 caracteres para pesquisa

Universidade do Minho (RepositóriUM - Univer ▼)



Encontradas **137** publicações

Data mais recente

Ver todos os tipos

20



Experimental and numerical analysis of short sisal fiber-cement composites produced with recycled matrix

Outra produção realizada em 2019

Lima, Paulo Roberto Lopes; Barros, Joaquim A. O.; Santos, Daniele Justo; Fontes, Cintia Maria; Lima, José Mário F.; Toledo Filho, Romildo



Thin films composed of metal nanoparticles (Au, Ag, Cu) dispersed in AlN: the influence of composition and thermal annealing on the structure and plasmonic response

Outra produção realizada em 2019

Domingues, R. P.; Rodrigues, Marco S.; Lopes, Cláudia Jesus Ribeiro; Pedrosa, Paulo Eduardo Teixeira Baptista; Alves, Eduardo; Barradas, Nuno P.; Borges, Joel Nuno Pinto; Vaz, F.



Curadoria e integração de sistemas

Artigo em conferência apresentado na conferência realizada em 2018

Carvalho, José; Lopes, Paulo; Marques, Carla Sofia Fernandes; Vieira, André



Importador RCAAP

Critério

Autor ▼

Termo a pesquisar

PAULO LOPES

ⓘ Mínimo de 3 caracteres para pesquisa

ORCID ▼

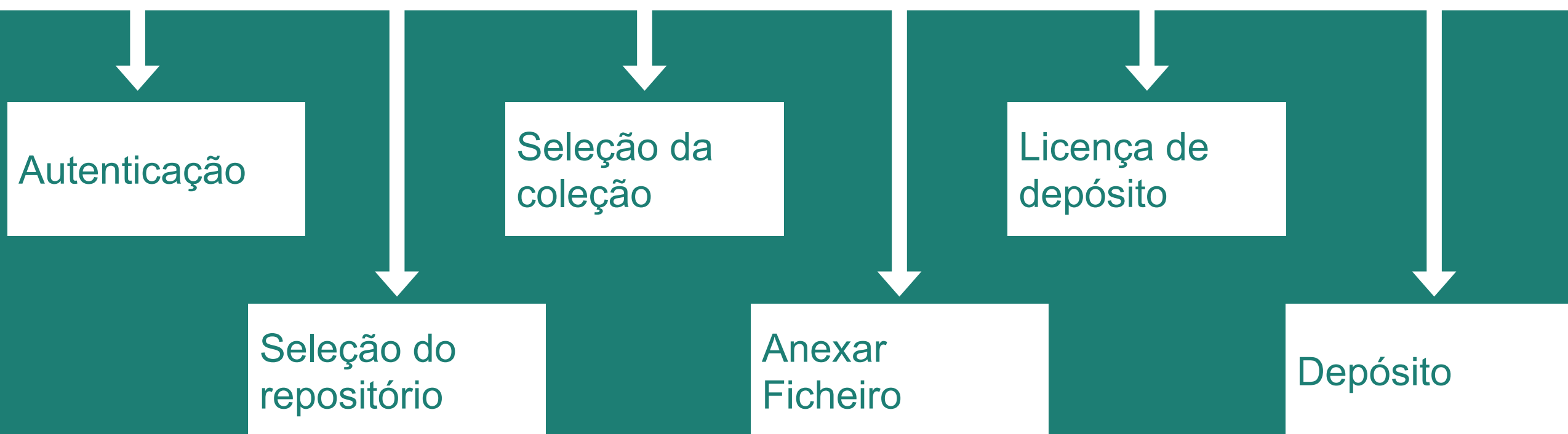
0001-0F34-84B2

ⓘ Mínimo de 3 caracteres para pesquisa

PESQUISAR

2. DEPÓSITO

Deposito no repositório a partir de fontes externas



CIÊNCIAVITAE Paulo Lopes Não publicado

IDENTIFICAÇÃO FORMAÇÃO PERCURSO PROFISSIONAL PROJETOS **PRODUÇÕES** ATIVIDADES DISTINÇÕES

Depositar produção

Está a depositar *Integrating a national network of institutional repositories into the national/international research management ecosystem*

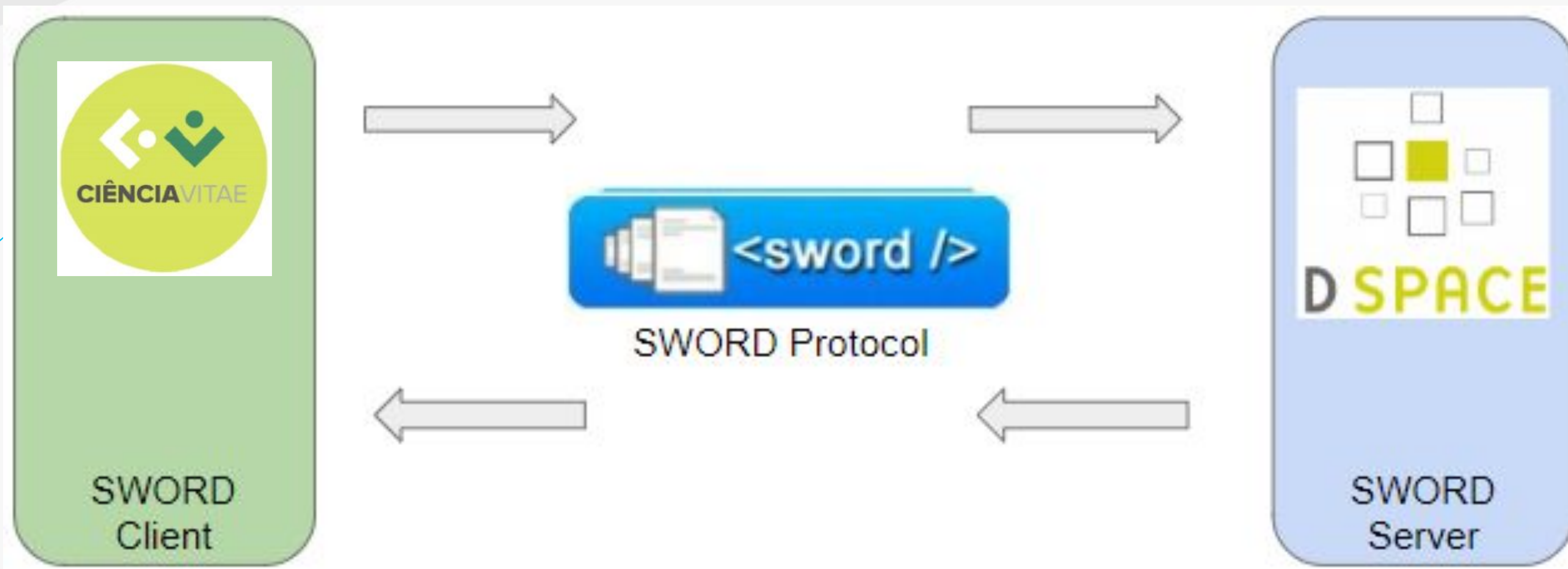
Selecione o repositório onde pretende depositar a produção *



Selecione uma opção


- Selecione uma opção
- Instituto Gulbenkian de Ciência (ARCA - Access to Research and Communication Annals)
- Instituto Politécnico de Bragança (Biblioteca Digital do IPB)
- dev4.rcaap.pt
- Universidade da Madeira (DigitUMA - Repositório da Universidade da Madeira)
- Instituto Politécnico de Leiria (IC-online)
- Universidade Aberta (Repositório Aberto da Universidade Aberta)

CANCELAR CONTINUAR

1 Repositório
2 Coleção
3 Ficheiros e tipo de acesso
4 Informação de financiamento
5 Licença de depósito
6 Resumo e conclusão



 <p>DSpace</p>	SWORD V2	<p>Não suporta autenticação federada</p> <ul style="list-style-type: none">• Necessita utilizador e coleção genérica• Necessita de validação do depósito
 <p>DSpace</p>	API	<p>Suporta autenticação federada</p> <ul style="list-style-type: none">• SSO via Ciência ID• Escolha da coleção baseada no perfil do utilizador



4. Controlo de autoridade

Controlo de autoridade para entidades CRIS (autores; organizações; financiamento)

Sistemas CRIS

- Autores
- Organizações
- Financiamento

RIs

- Autores
- Organizações
- Financiamento

RCAAP Portal:

- Autores
- Organizações
- Financiamento



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 formulário.

Introduza o título principal do registo.

Título *

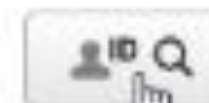
Se necessário, indique o título alternativo ou tradução.

Outros Títulos

+ Adicionar mais

Introduza o nome do(s) autor(es) do trabalho e clique para procurar o respetivo identificador no ORCID ou Ciência Vitae.

Autores *



+ Adicionar mais

Pesquisar identificadores do autor

Introduza os nomes dos editores do trabalho.

Pesquisa na autoridade de nomes

Procurar por identificador



Lista de Resultados

- Laranjeira, Cátia
- Laranjeira (Teste), Cátia
- 'Laranjeira, Cátia' (não em Autoridade)

[Apresentar mais resultados](#)

Aceitar

Cancelar

Informação sobre o autor



Nome


Laranjeira, Cátia

Variante

Afiliação

Identificadores

3415-1354-5489  CIENCIA ID

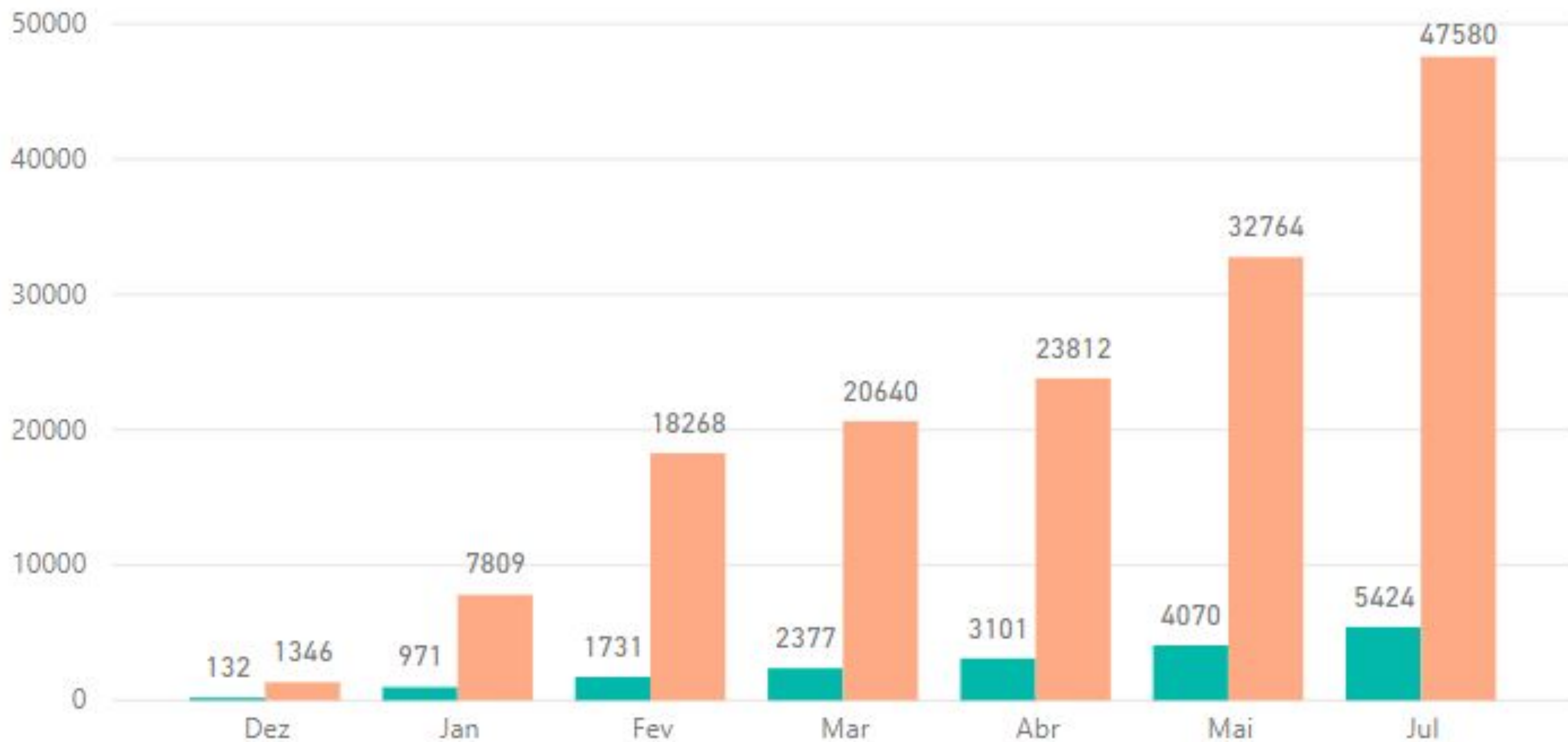
0000-0003-3952-8294 

23091392500  Scopus

 [Documentos do autor no Repositório](#)

autores e publicações por mês

● autores ● publicações



5. CURADORIA DE DADOS

Curadoria de dados para entidades CRIS

CRIS Systems:

- Autores
- Organizações
- Financiamento

IRs:

- Autores
- Organizações
- Financiamento

RCAAP Portal:

- Autores
- Organizações
- Financiamento



Questões?



Obrigado!



projeto.rcaap.pt



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



facebook.com/rcaap



blog.rcaap.pt



info@rcaap.pt