

ENCONTRO **CURADORIA  
DIGITAL**  
ESTRATÉGIAS E EXPERIÊNCIAS

LISBOA  
29 E 30 DE JUNHO

01000011 CURADORIA 011101010111001001100001 01101 100 1  
0001 00100000 01101001 0110111 011100 GESTÃO 1 001100 111 0  
0011011 11 01110 0 INFORMAÇÃO 01100001 1100101 0 010 11 01  
1101111 0000101000 1000111 1 01 01011011 00 101 0111 01110 1  
000 1 101111 011101 010 POLITICAS 1 0 0100001 11100 111 01 1 0  
1101 1 0 0100001 11100 111 01 1 01 0 0100001 11100 111 01 1 01 0



# *O papel dos repositórios nos ecossistemas de Informação científica e académica*

João Mendes Moreira

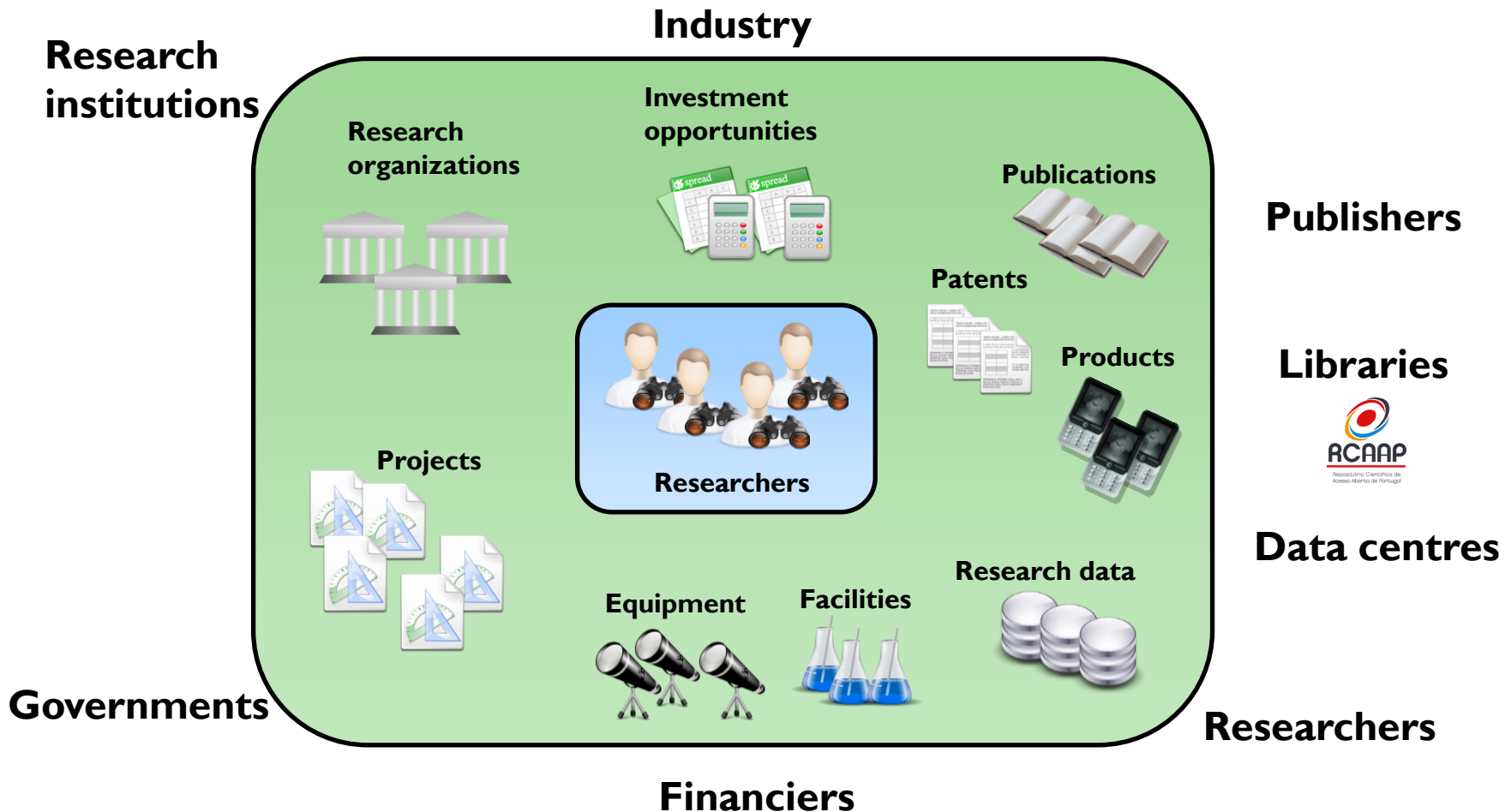
**FCT** Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



# Agenda

- Sistemas de gestão de ciência e tecnologia
- O RCAAP
- Sinergias RCAAP e PTCRIS (casos de uso)
- Conclusões e recomendações

# O universo de ciência e de tecnologia

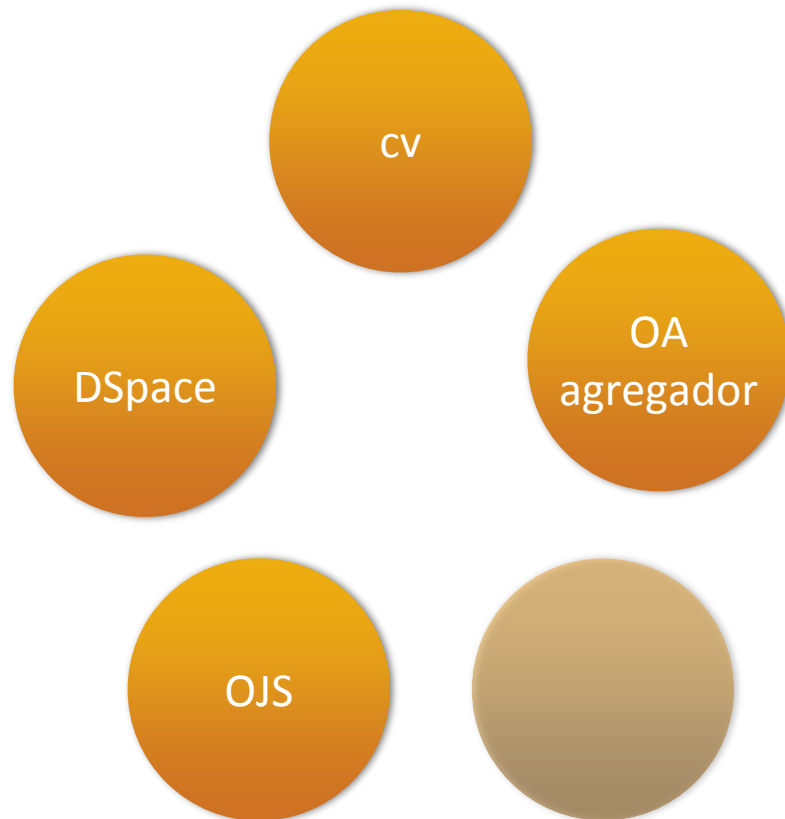
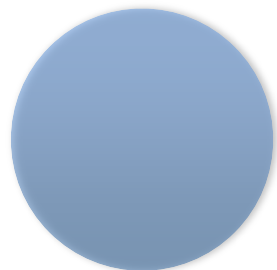


# Ciclo de investigação



Fonte: <https://conceptdraw.com/a2019c3/preview>

# Investigador e Sistemas de Informação de Investigação



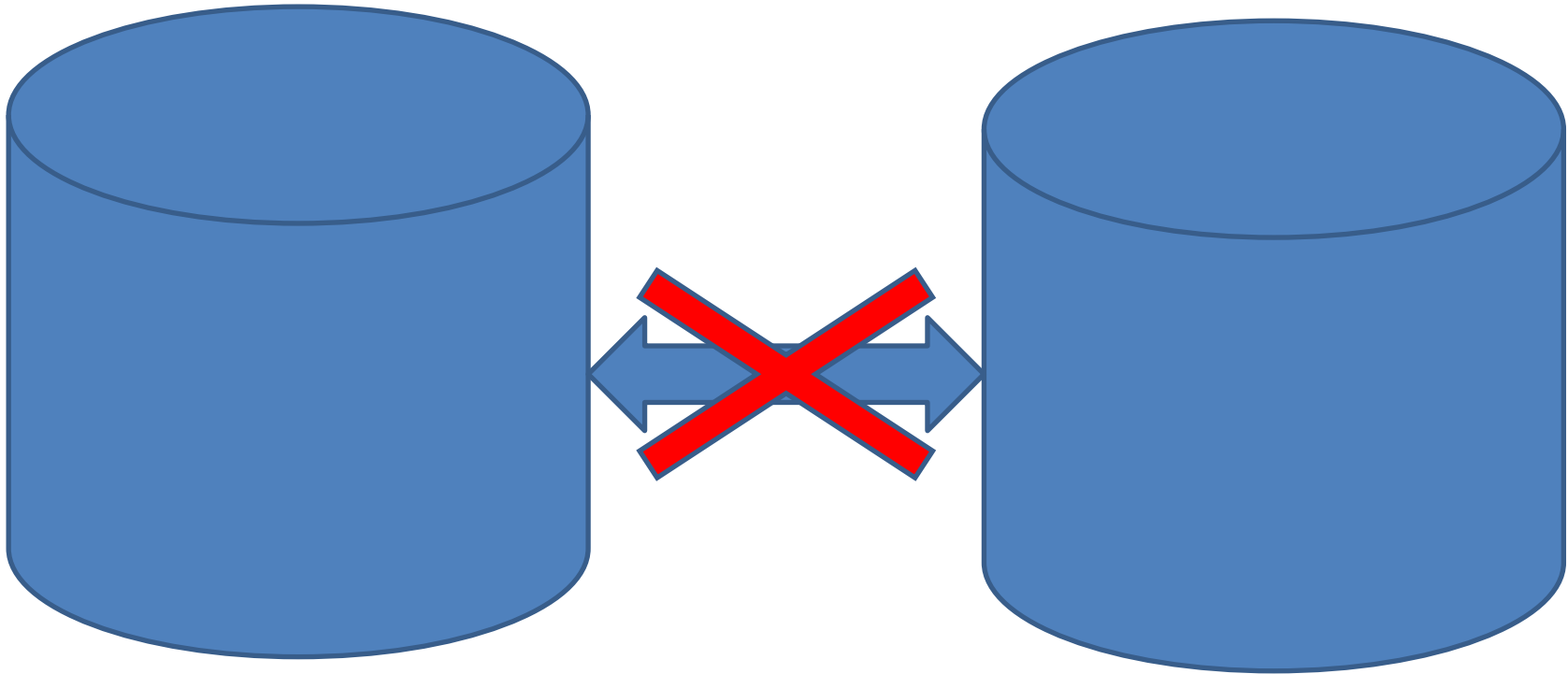
# Perguntas que queremos responder?

- Quantos artigos foram publicados pelo autor X em 2014 como primeiro autor?
- Em quantos projetos H2020 participa a organização Z?
- Quantas publicações resultaram de projeto Y?
- Quantos estudantes de doutoramento participaram em Projetos H2020?
- Quantos artigos foram publicados no campo W?
- ...

# O problema

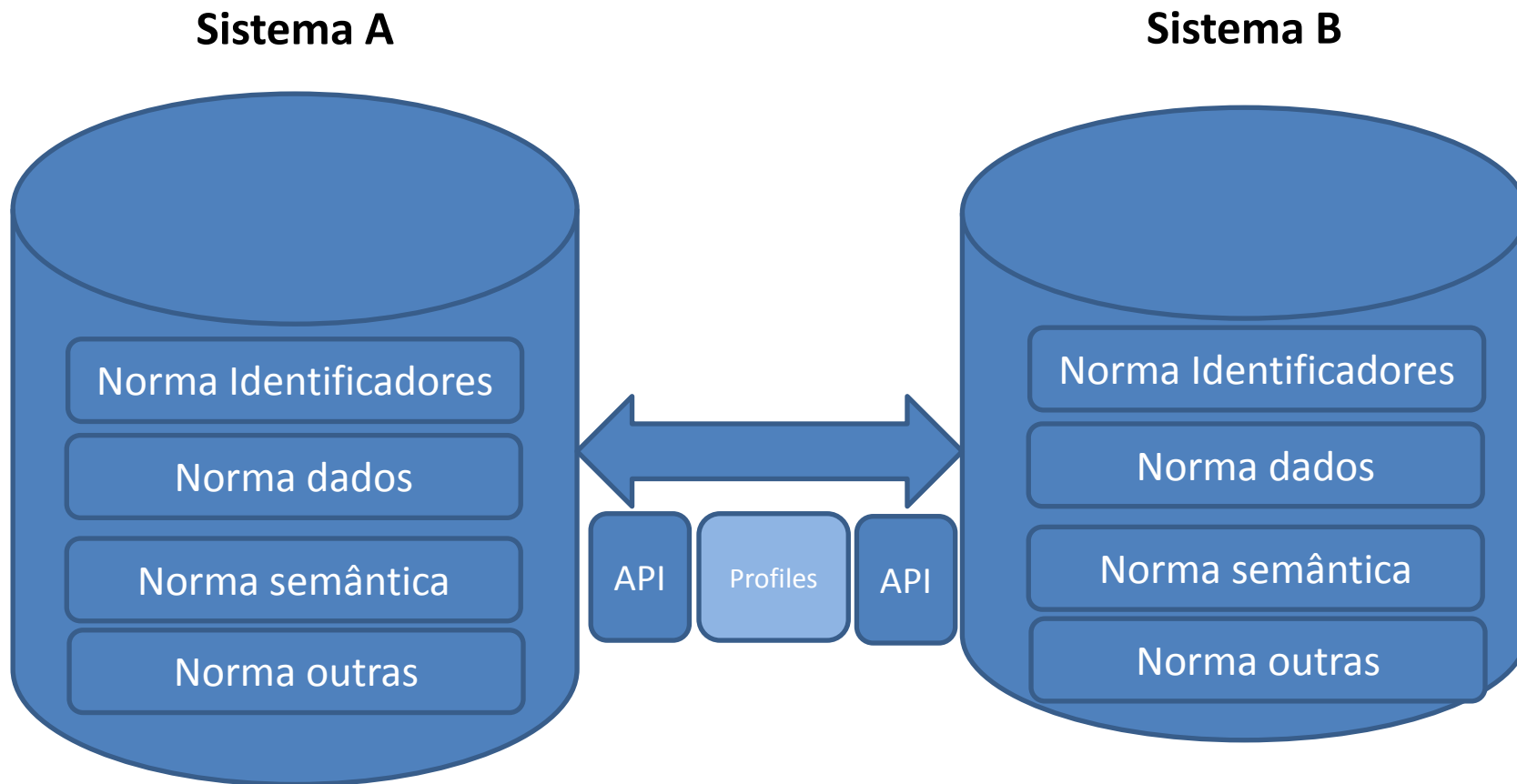
**Sistema A**

**Sistema B**



**Esforço desnecessário, informação incompleta e não fidedigna!**

# A nossa solução



**Definição e adoção do quadro normativo!**



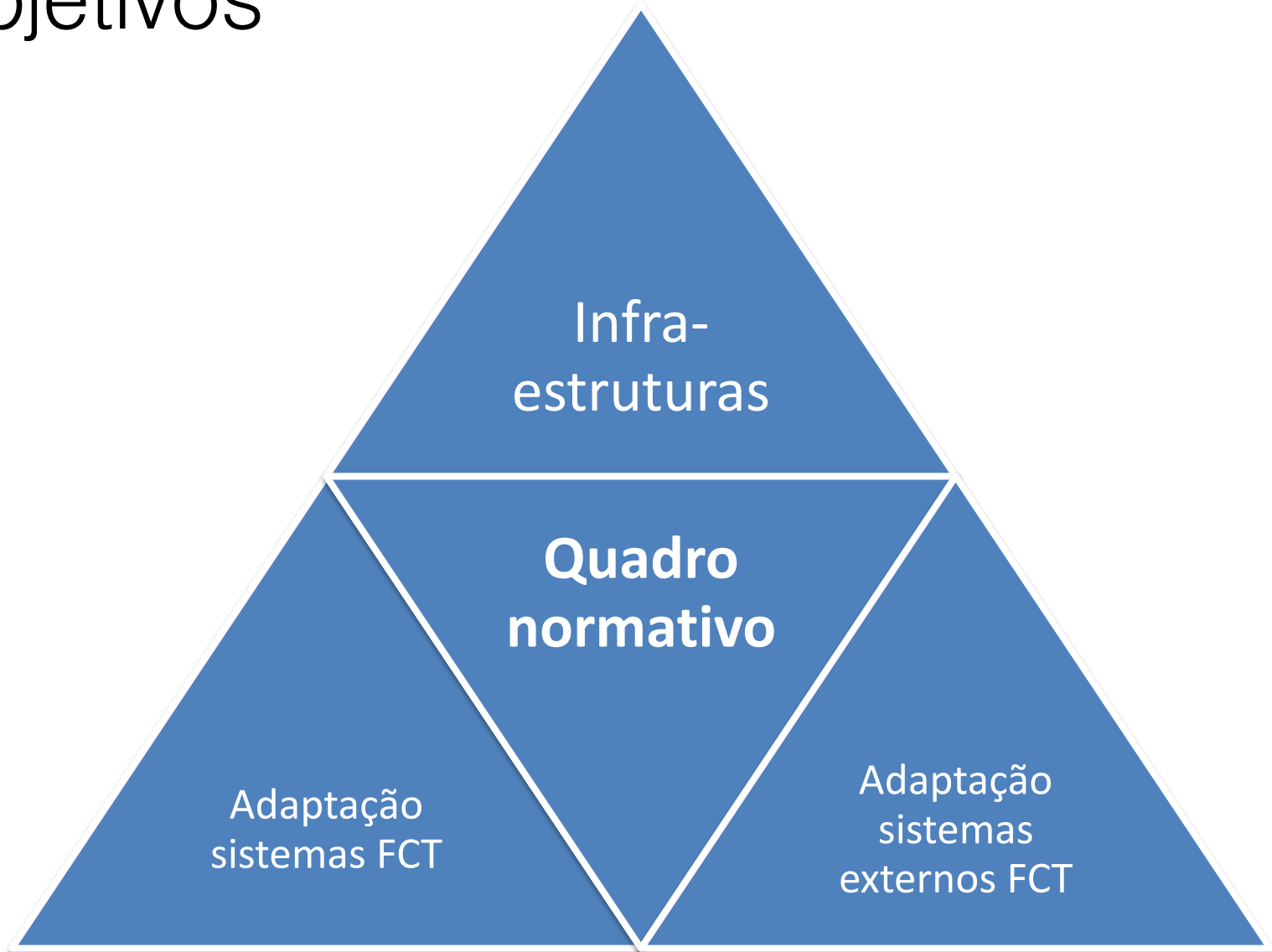
# Missão



Connected Research

Garantir a **criação** e o desenvolvimento **sustentado** de **ecossistema nacional integrado** ([PTCRIS](#)) de suporte à **gestão da atividade científica desenvolvida em Portugal**

# Objetivos



# Ecosystema PTCRIS

## CRIS – Current Research Information Systems

Academic  
expertise

Funding  
database

Outcomes /  
outputs

Research news

Organizations  
database

Grant  
management

Research ethics

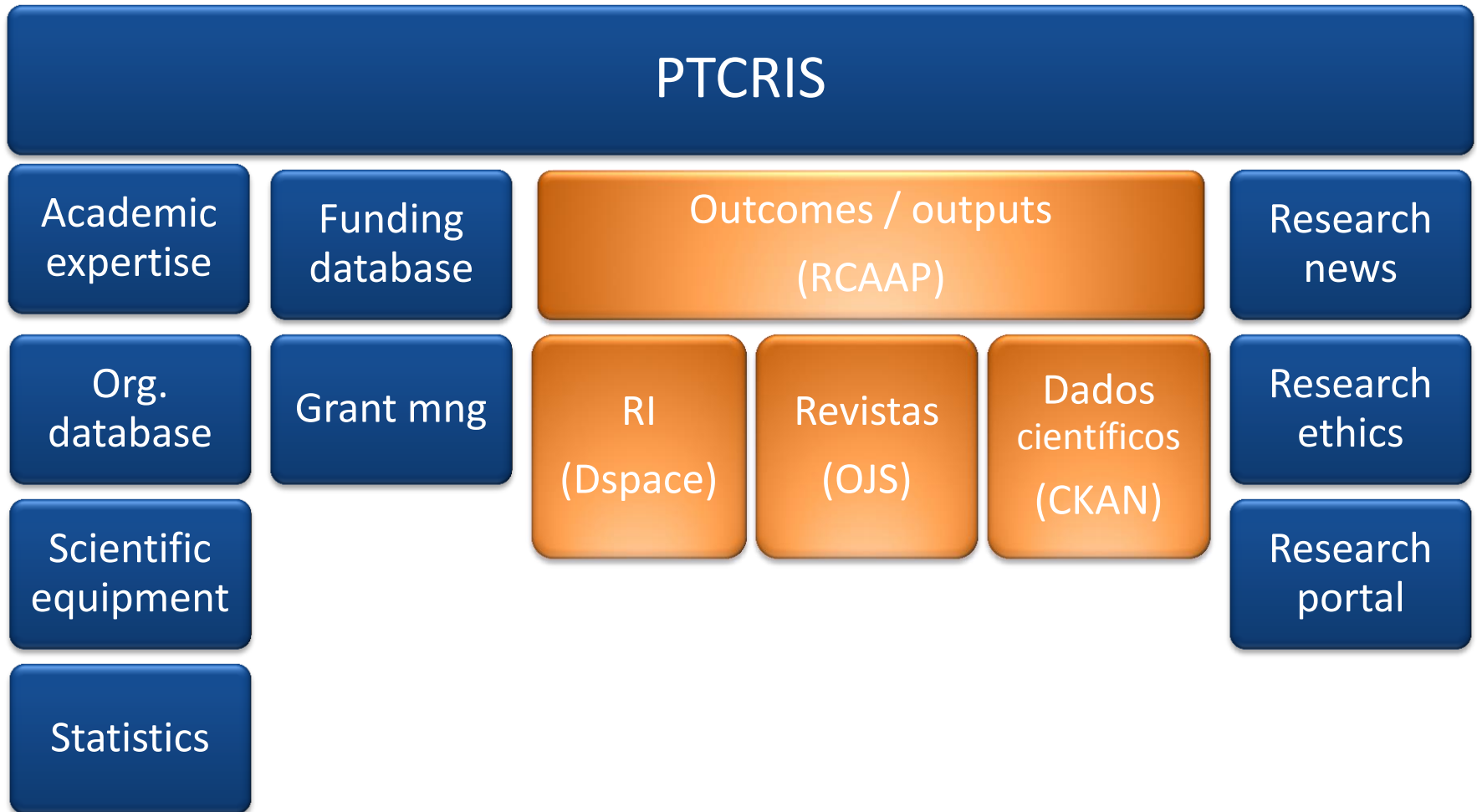
Scientific  
equipment

Research portal

Indicators

PTCRIS = SoS = Sistema de Sistemas =  
ecosistema

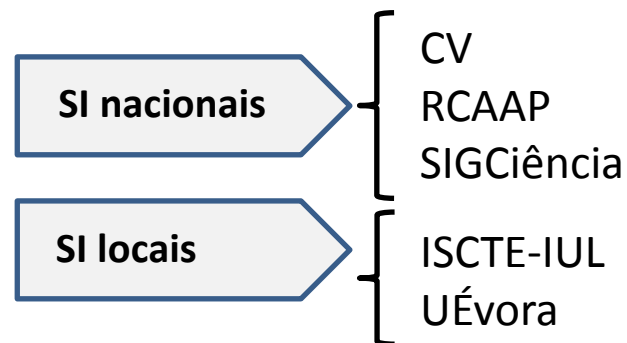
# ○ RCAAP no PTCRIS



# Planeamento fase 0

-Financiamento-  
**capital semente**

## Fase 0



# Planeamento fase 1

## Fase 1

### Normas

Cursos ID



Proteção  
Dados

SI nacionais

SI locais

### Serviços

BI



DaaS v2

Research Portal



Pesquisar

Procurar



O PTCRIS para

Indivíduos

Instituições

Público

Colaboração

Facebook

Twitter

Vimeo

## Bem-vindo ao PTCRIS



O PTCRIS facilita os processos de gestão, produção e acesso a informação sobre a atividade científica nacional.

### Serviços

- Quadro Normativo
- HUB PTCRIS
- Consultadoria



### O PTCRIS para...

- Indivíduos
- Instituições





# Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal

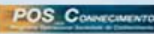
João Mendes Moreira



Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal



Financiado por





# Projecto RCAAP

## Objectivos

- Aumentar a visibilidade e difusão dos resultados inv.
- Facilitar o acesso à informação científica nacional
- Integrar Portugal num conjunto de iniciativas internacionais

## Governance

- MEC/FCT(Política/Financiamento/Coordenação geral)
- UM (Coordenação científica e técnica)

## Actividades

- Serviços eletrónicos
- Comunicação, disseminação e formação
- Apoio e suporte
- Advocacy e Networking



Instituto Politécnico de Castelo Branco

Repositorio

ESSE Frassinetti

REPOSITÓRIO ABERTO



UNIVERSIDADE DE LISBOA



Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal



RECIPP | Repositório Científico do Instituto Politécnico do Porto



ISCTE IUL Instituto Universitário de Lisboa Repositório

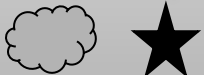


# Serviços eletrónicos

Portal RCAAP

Diretório

Repositórios  
Institucionais  
(SARI)



Dados  
(SARDC)



Revistas  
(SARC)



Repositório  
Comum



Validador

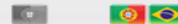
# Portal RCAAP



introduza os termos a pesquisar

PESQUISAR

467328 Documentos indexados de 49 Recursos  
[Pesquisa Avançada](#) [Ajuda](#)



[English](#)

[Directório](#) [Sobre o RCAAP](#)

[Assuntos](#) [Pesquisas](#) [Coleções](#)

tecnológicas séc saúde química psicologia  
portuguesa literatura informática  
informação física **engenharia**  
desenvolvimento ciências Teses Social  
Sistemas Redes Qualidade Portugal Porto  
Mestrado Mecânica História Gestão  
Ensino Educação Cultura Comunicação  
Análise Analysis

# Repositório Comum (50 Instituições)



Repositório  
Comum



Repositório Comum

O **Repositório Comum** é um repositório que se destina às instituições do sistema científico nacional que não possuam um repositório institucional próprio permitindo-lhes dar visibilidade à sua produção científica, garantir o acesso fácil ao acervo científico e preservar a sua produção.  
Contacte-nos para mais informações!

Área Pessoal

Comunidades/Coleções

Estatísticas

ENTRADAS RECENTES

 1.0

 2.0



**A Lei do Tabaco em Portugal: Análise da Mancha Mediática (2010-2013)** 

O consumo de tabaco tem vindo a constituir-se, ao longo dos anos, como um problema à escala mundial. Devido às consequências deste problema para a saúde, surgiu a Convenção--Quadro da Organização Mundial de Saúde (OMS) para a prevenção e controlo do tabaco. Esta foi ratificada ...

**48** Instituições  
Aderentes

 | eLearning

Blog RCAAP

Projeto RCAAP alia-se às comemorações do Carnaval

# Validador

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.

Valide já

### 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.



Financiadores do RCAAP:



# eLearning

## Plataforma e-Learning

- Serve a componente de formação do projeto
- Serve de plataforma de colaboração dos grupos
- Novos conteúdos adicionados
- <http://elearning.rcaap.pt>

eRCAAP Idioma ▾ Utilizador não identificado. (Entrar)

### eLearning RCAAP

NAVEGAÇÃO

- [Página principal](#)
- [Disciplinas](#)

#### Disciplinas disponíveis

- [SARC - Revistas Científicas](#)
- [Repositório Comum](#)
- [SARI - Repositórios Institucionais](#)

Plataforma de apoio aos processos formais de formação desenvolvidos no âmbito do projeto RCAAP e suporte à colaboração da comunidade envolvida.

CALENDÁRIO

◀ Fevereiro 2014 ▶

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

Utilizador não identificado. (Entrar)



7ª conferência luso-brasileira  
**acessoaberto**  
Instituto Politécnico de Viseu - Portugal

# 7ª CONFERÊNCIA LUSO-BRASILEIRA SOBRE ACESSO ABERTO

2, 3 E 4 DE NOVEMBRO 2016

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU



# Reconhecimento

- Política da FCT
- Teses e dissertações
- Compromisso ciência aberta
- Resolução Conselho de Ministros



decreto-lei 115/2013



REPÚBLICA  
PORTUGUESA

MINISTRO DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

# Perservação digital no RCAAP



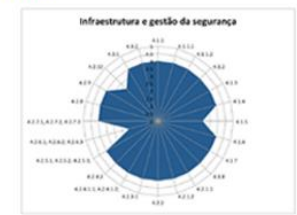
International Organization for Standardization

ISO 16363:2012: Space data and information transfer systems - Audit and certification of trustworthy digital repositories

1ª Fase

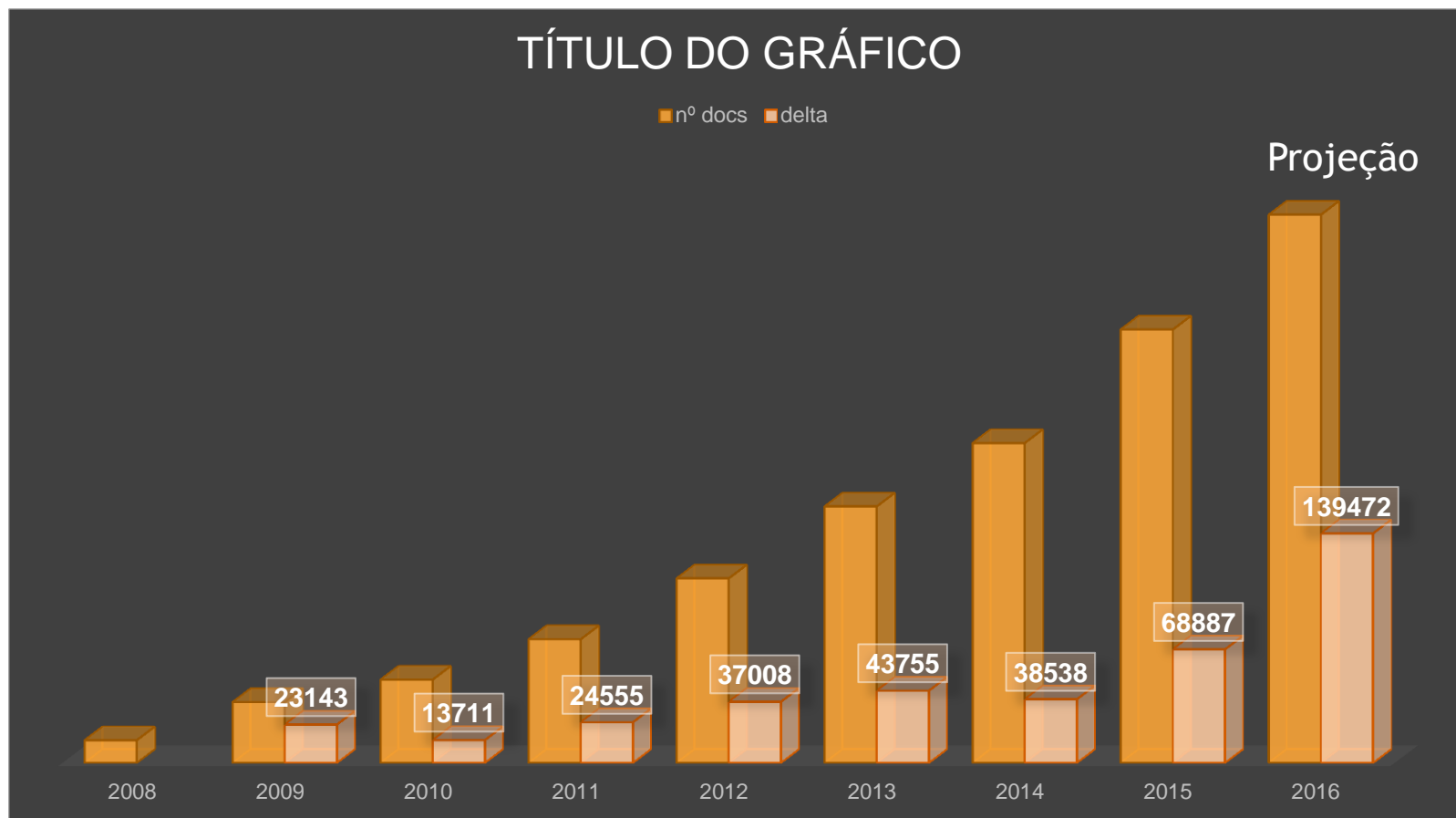


2ª Fase - Final

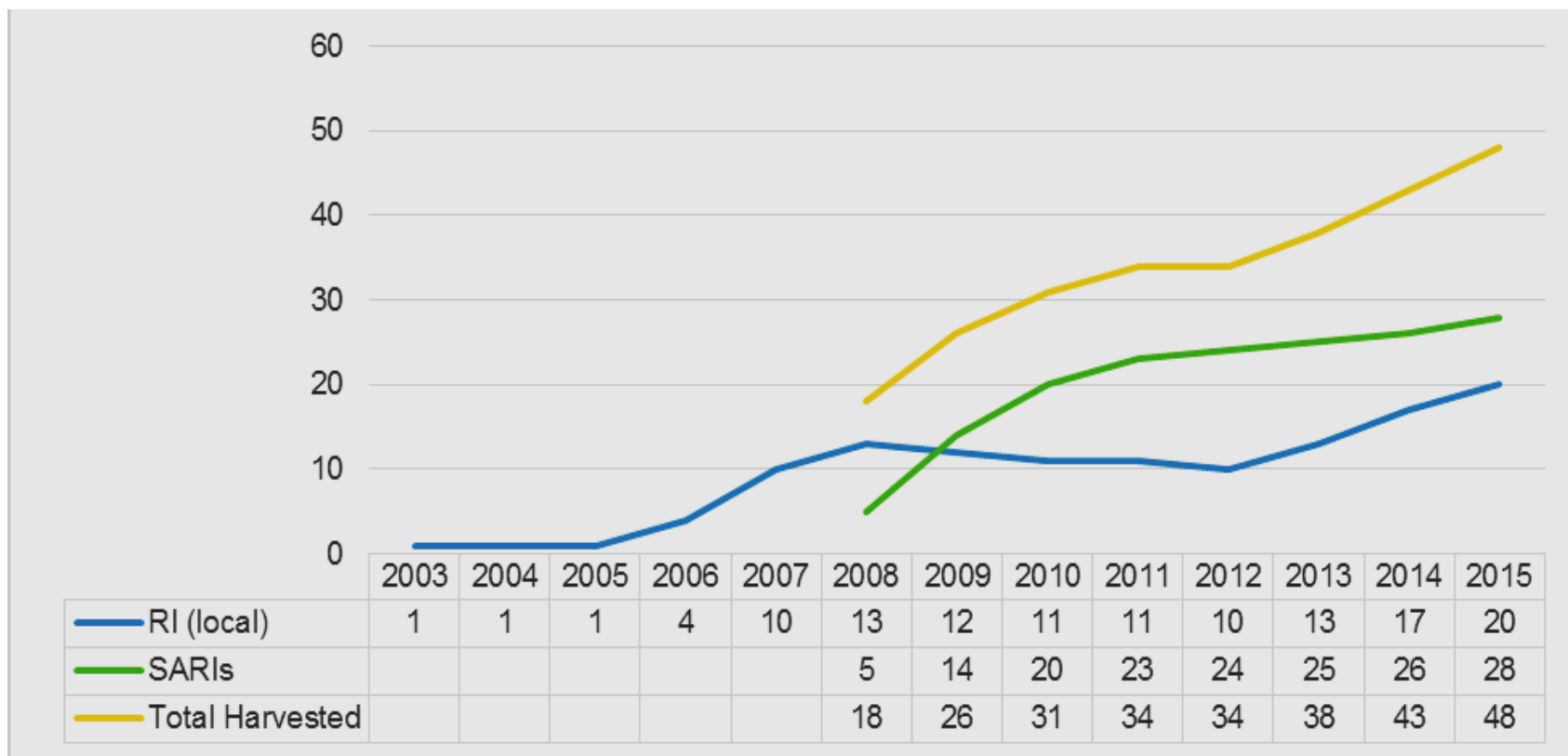


# INDICADORES

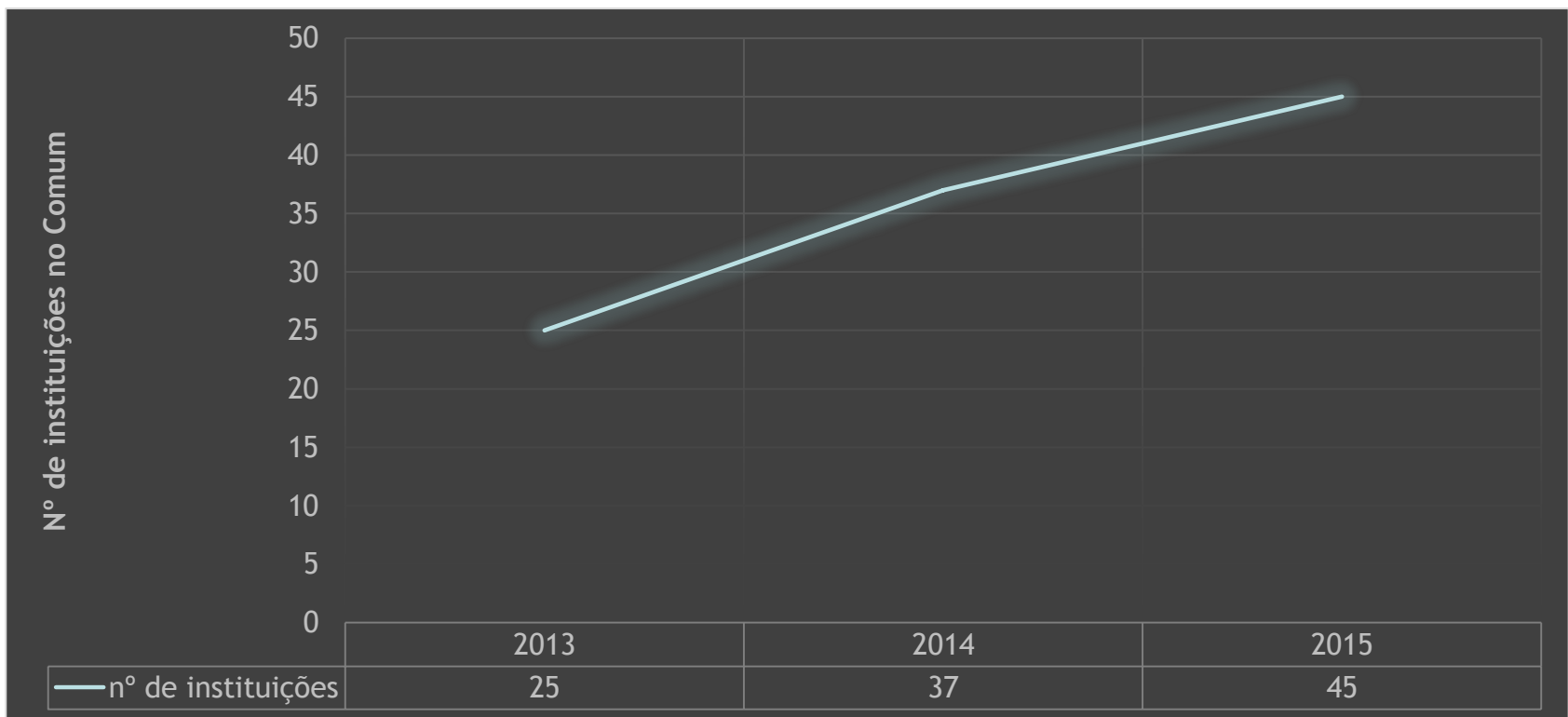
# Indicadores - Portal



# Indicadores - Repositórios (sem Comum)



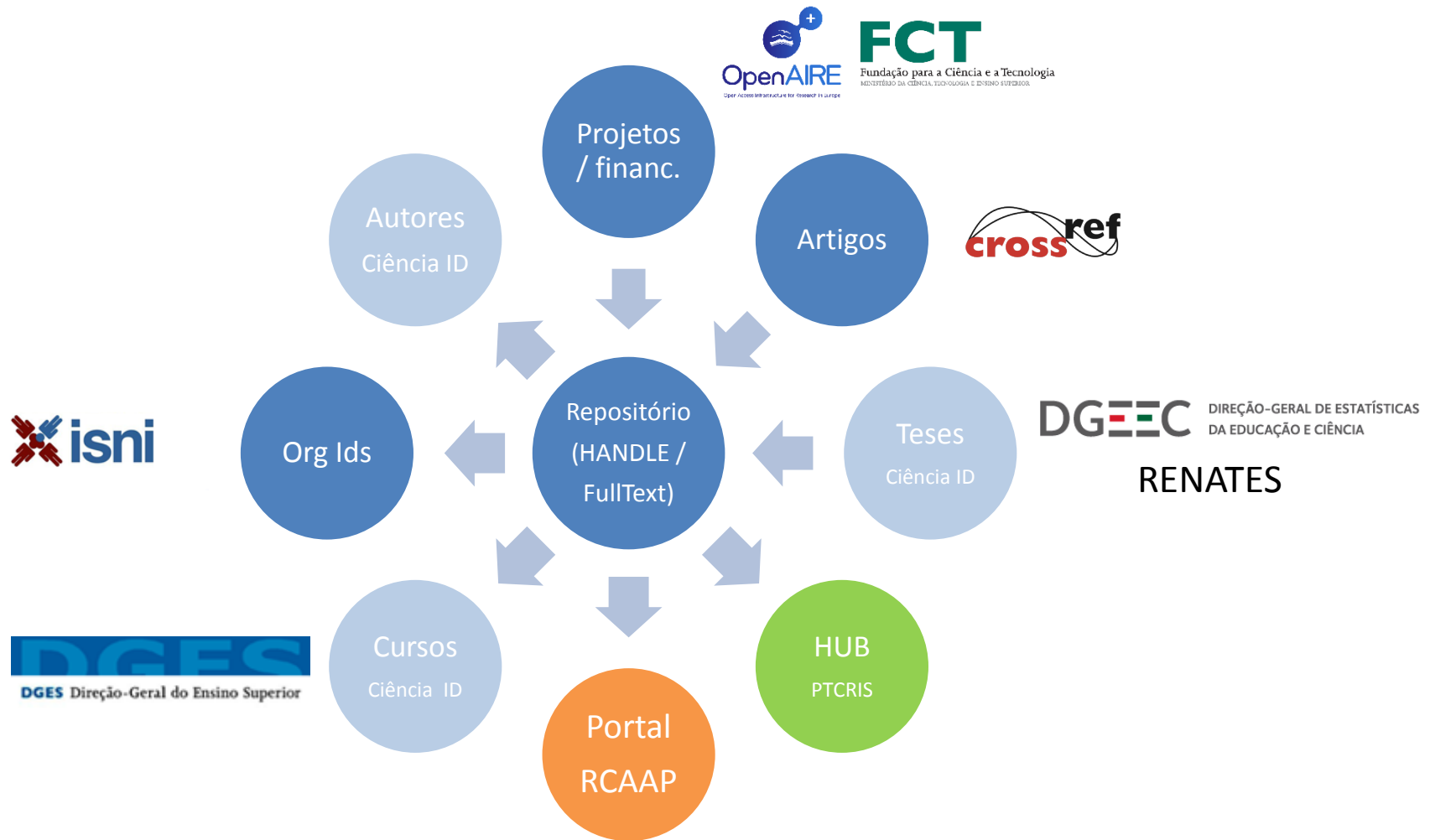
# Número de instituições no comum



# Agenda

- Sistemas de gestão de ciência e tecnologia
- O RCAAP
- Sinergias RCAAP e PTCRIS (casos de uso)
  - 1) **Integração no ecossistema**
  - 2) **Rede de repositórios**
  - 3) **Ferramenta de suporte legal/políticas**
    - a) Depósito Legal
    - b) Política de acesso aberto FCT
    - c) Política de acesso aberto CE / H2020
  - 4) **Serviços de valor acrescentado**
    - a) BI
    - b) Datawarehouse
- Conclusões e recomendações

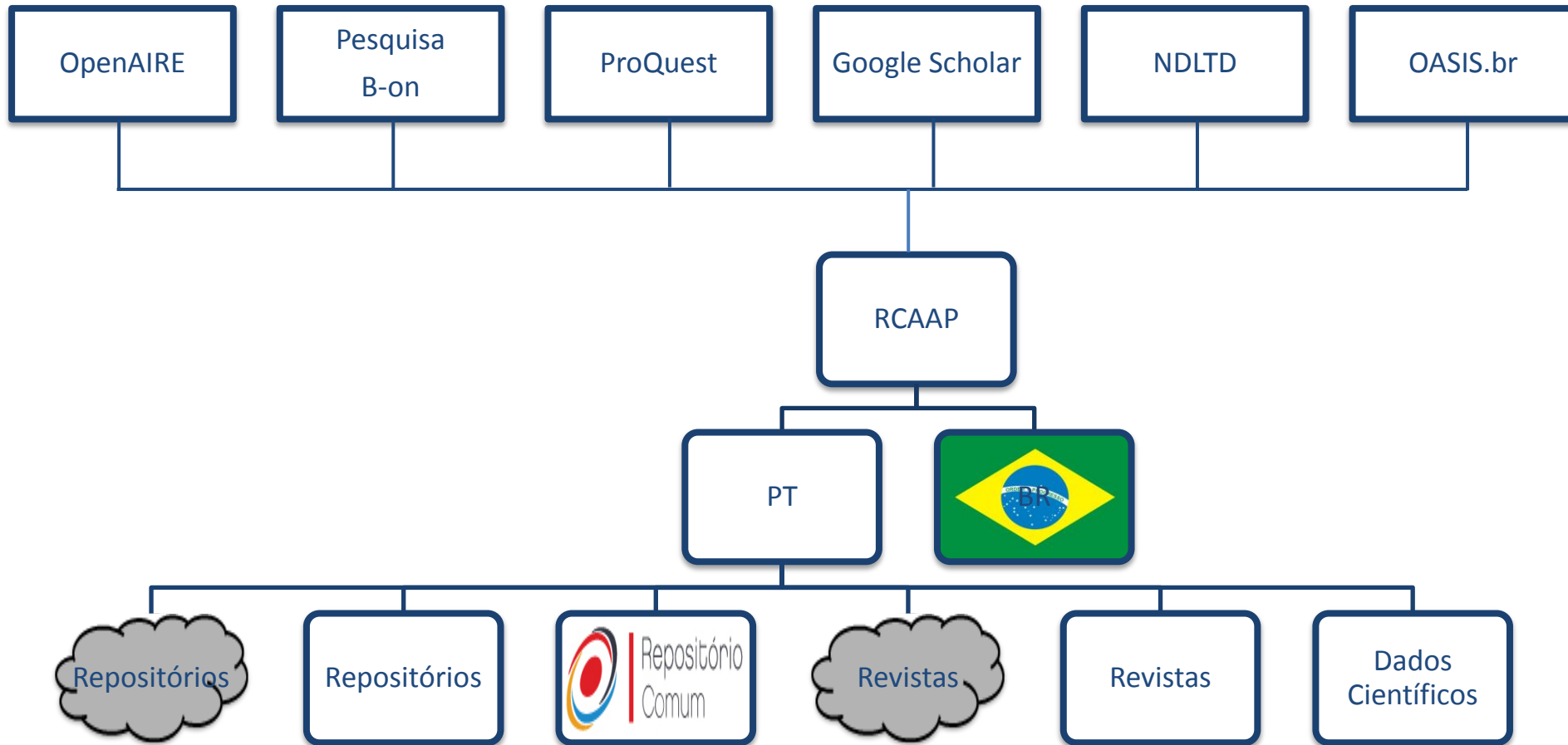
# #1 – Integração ecossistema



Solidez e otimização da curadoria!



# #2 – Rede repositórios / ponto nacional



Mais visibilidade, mais valor, mais impacto!

# #3 – Ferramenta de suporte legal/políticas

- Política da FCT
- Teses e dissertações
- Política acesso aberto CE /H2020

**FCT**

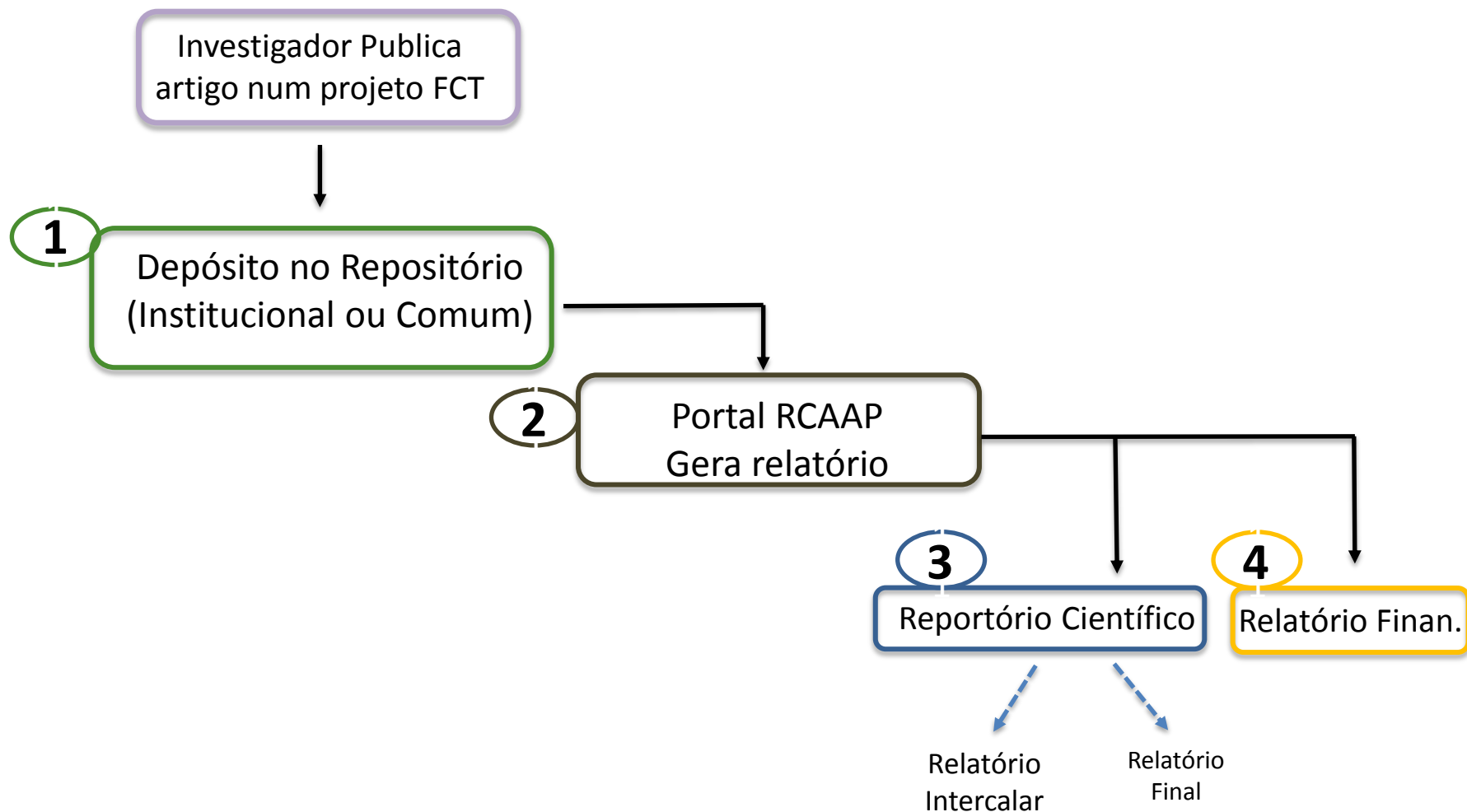
Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



decreto-lei 115/2013



# #3a – Ferramenta política FCT



# #3a1. Depósito num repositório

## – Identificação do projeto –

Caso a publicação tenha resultado de projeto(s) financiado(s) pela Comissão Europeia (FP7, H2020, ERC), Fundação para a Ciência e Tecnologia ou Welcome 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 colecção é de acesso aberto

### Acesso

Caso tenha indicado "Acesso Embarcado" no formulário de depósito, indique pelo menos o Ano e o Mês

### Data Final do Embargo

No caso da publicação ter financiado, indique as razões.

### Justificação do Prolongamento do Embargo

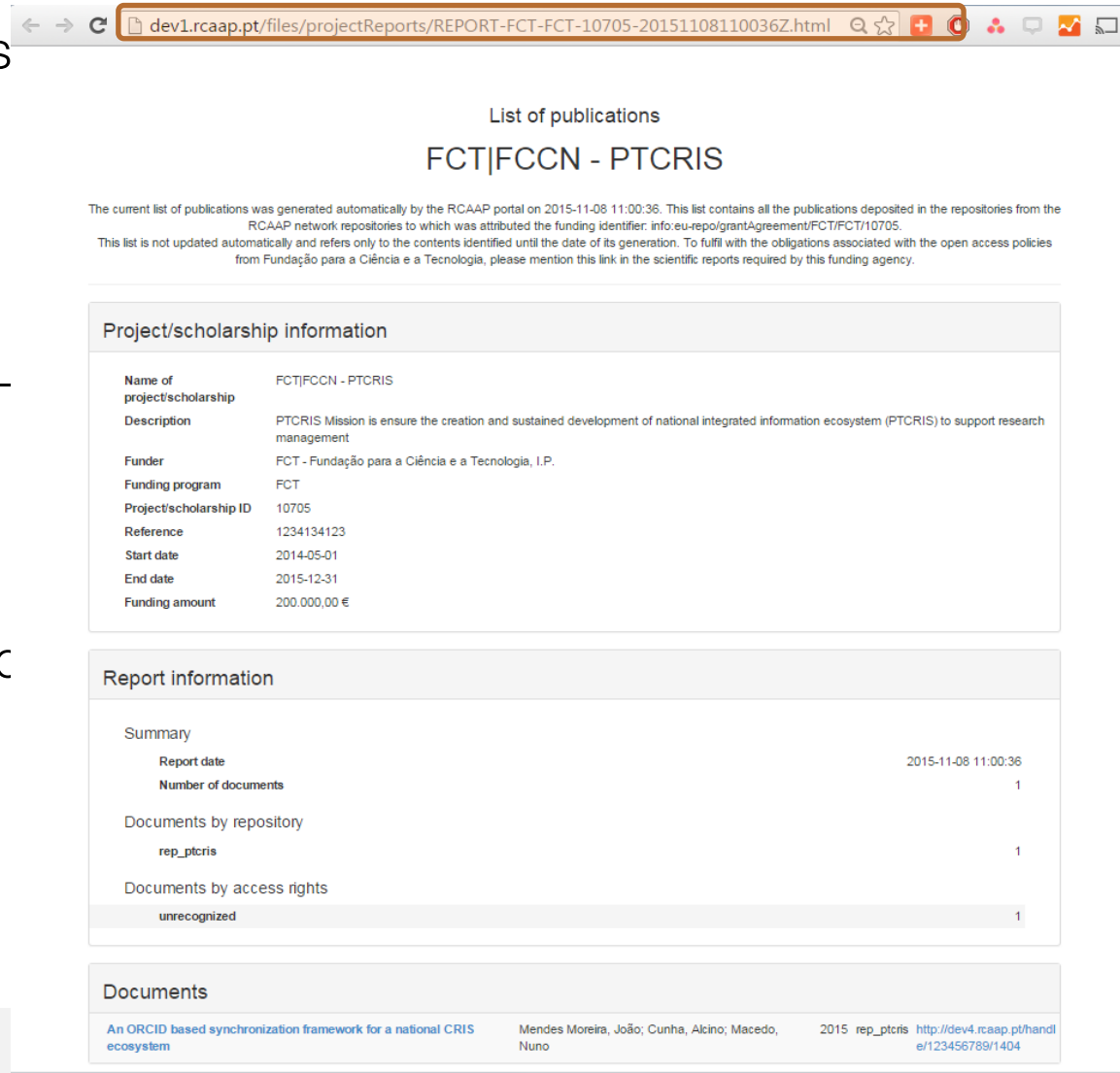
- 613588 - MIRACLES - Multi-product Integrated bioRefinery of Alg...
- 611358 - COMSODE - Components Supporting the Open Data Exploita...
- 613589 - SUSMILK - Re-design of the dairy industry for sustaina...
- 613581 - LEO - Enabling small-to-medium sized oven technology p...
- 261358 - PADDINGTON - Pharmacodynamic Approaches to Demonstrati...
- 311358 - NOANEUPLOIDY - Mechanisms that prevent aneuploidy
- 135839 - JPND-RF/0001/2012 - COmprehensive Unbiased Risk factor...
- 135805 - EIT-KIC/IVE/0043/2013 - Ageing@Coimbra: A Co-location ...
- 135837 - EIT-KIC/IVE/0051/2013 - LisbonLiving+: Innovative stra...
- 113580 - PTDC/DES/113580/2009 - Can physical exercise be advant...
- 135801 - FCT-ANR/BIM-ONC/0009/2013 - Epigenetics and alternativ...
- 135840 - JPND-HC/0001/2012 - Access to Timely Formal Care
- 135858 - HIVERA/0003/2013 - An innovative approach to deliver d...
- 135842 - JPND-HC/0003/2012 - RHAPSODY - Research to Assess Poli...

o passará a esta disponível em Acesso Aberto. Deve

ais e humanidades) ou 6 meses para as restantes áreas

# #3a2. Relatório projeto (Portal RCAAP)

- Automatico – Agrega todos os documentos depositados em repositórios com o respetivo identificador de projeto
- Estático – o relatório mantém-se inalterado ao longo do tempo
- Permanente – o link é mantido por um longo período de tempo para efeitos de auditoria.



The screenshot shows a web browser window with the URL `dev1.rcaap.pt/files/projectReports/REPORT-FCT-FCT-10705-20151108110036Z.html`. The page title is "List of publications" and the subtitle is "FCT|FCCN - PTCRIS".

The current list of publications was generated automatically by the RCAAP portal on 2015-11-08 11:00:36. This list contains all the publications deposited in the repositories from the RCAAP network repositories to which was attributed the funding identifier: info:eu-repo/grantAgreement/FCT/FCT/10705. This list is not updated automatically and refers only to the contents identified until the date of its generation. To fulfil with the obligations associated with the open access policies from Fundação para a Ciência e a Tecnologia, please mention this link in the scientific reports required by this funding agency.

### Project/scholarship information

Name of project/scholarship	FCT FCCN - PTCRIS
Description	PTCRIS Mission is ensure the creation and sustained development of national integrated information ecosystem (PTCRIS) to support research management
Funder	FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.
Funding program	FCT
Project/scholarship ID	10705
Reference	1234134123
Start date	2014-05-01
End date	2015-12-31
Funding amount	200.000,00 €

### Report information

Summary	
Report date	2015-11-08 11:00:36
Number of documents	1
Documents by repository	
rep_ptcris	1
Documents by access rights	
unrecognized	1

### Documents

An ORCID based synchronization framework for a national CRIS ecosystem	Mendes Moreira, João; Cunha, Alcino; Macedo, Nuno	2015 rep_ptcris http://dev4.rcaap.pt/handle/123456789/1404
--	---	--

# #3a3. FCT – Relatório científico

## Antes

6. Publicações

Ano	Publicações	URI	
2011	Lorem ipsum dolor sit amet	<a href="http://doi.org/10.1000/182">http://doi.org/10.1000/182</a>	[Retirar]
2012	consectetur adipisicing elit	<a href="http://doi.org/10.1037/0003-066X.59.1.2">http://doi.org/10.1037/0003-066X.59.1.2</a>	[Retirar]
2012	sed do eiusmod tempor incididunt	<a href="http://hdl.handle.net/10362/53">http://hdl.handle.net/10362/53</a>	[Aceitar]
2013	ut labore et dolore magna aliqua	<a href="http://hdl.handle.net/10362/66">http://hdl.handle.net/10362/66</a>	[Aceitar]

[Alterar/Gravar]

## Proposto

3. Publicações

**Reporte Automático:**

Para declarar a sua produção científica no contexto deste projeto siga os seguintes passos:

1. Deposite ou associe financiamento a anterior depósito
2. Aceda ao portal RCAAP
3. Produza o relatório
4. Copie URL na caixa de texto abaixo

**URL do relatório de produção científica**

[Validar Site](#)

[Reverter escolha de reporte automático](#)

O reporting será mais simples!

# # 4 – Base de dados verdade PT-CRIS

Base de dados "ponto único de verdade"



RCAAP->BD Verdade

BD Verdade:

- DaaS
- Portal investigação
- BI
- etc

# Agenda

- Sistemas de gestão de ciência e tecnologia
- Sinergias RCAAP e PTCRIS (casos de uso)
- **Conclusões e recomendações**



# Conclusões e recomendações

Integração em redes

Utilização de um quadro normativo (internacional)

Filosofia de dados abertos (API, OAI-PMH)

=

Solidez e otimização da curadoria de dados

Geração de serviços valor acrescentado

=

+ visibilidade, + impacto, + valor, + sustentabilidade

# PTCRIS

Connected Research

## Cooperação é poder!

**FCT** Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



GOVERNO DE  
**PORTUGAL**

MINISTRO DA CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR