

PTCRIS

Connected Research

PTCRIS in a nutshell

João Mendes Moreira

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

PTCRIS

Connected Research

Infraestruturas e o PTCRIS

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

 GOVERNO DE
PORTUGAL | MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
E CIÊNCIA

Infraestruturas europeias (possível modelo)



e-Infraestruturas

Network



Computing



Computing



Laboratório de Computação Avançada

Data



Data



Connected Research



PTCRIS

Connected Research

Motivação

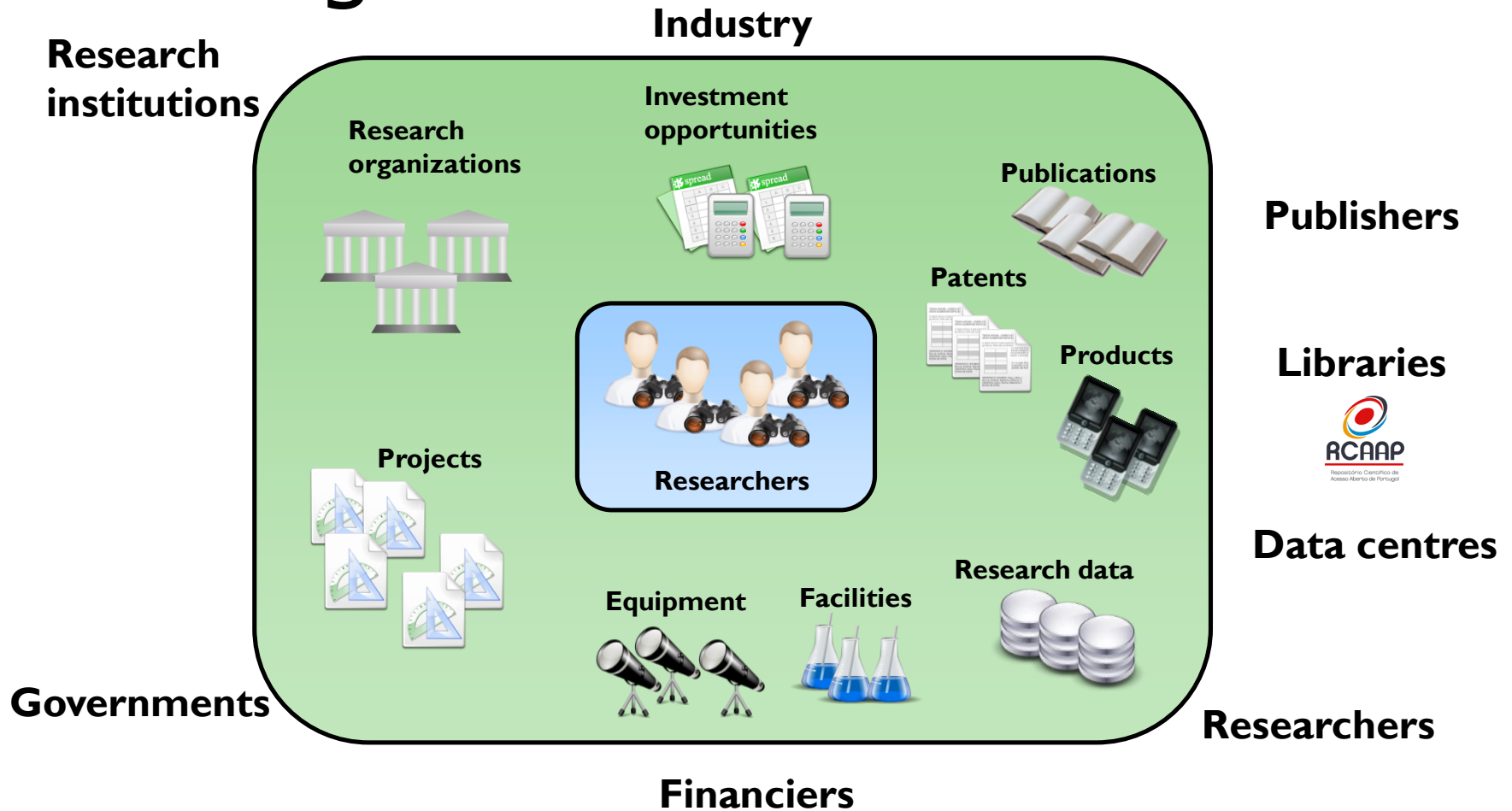
FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA



GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
E CIÊNCIA

O universo de ciência e de tecnologia

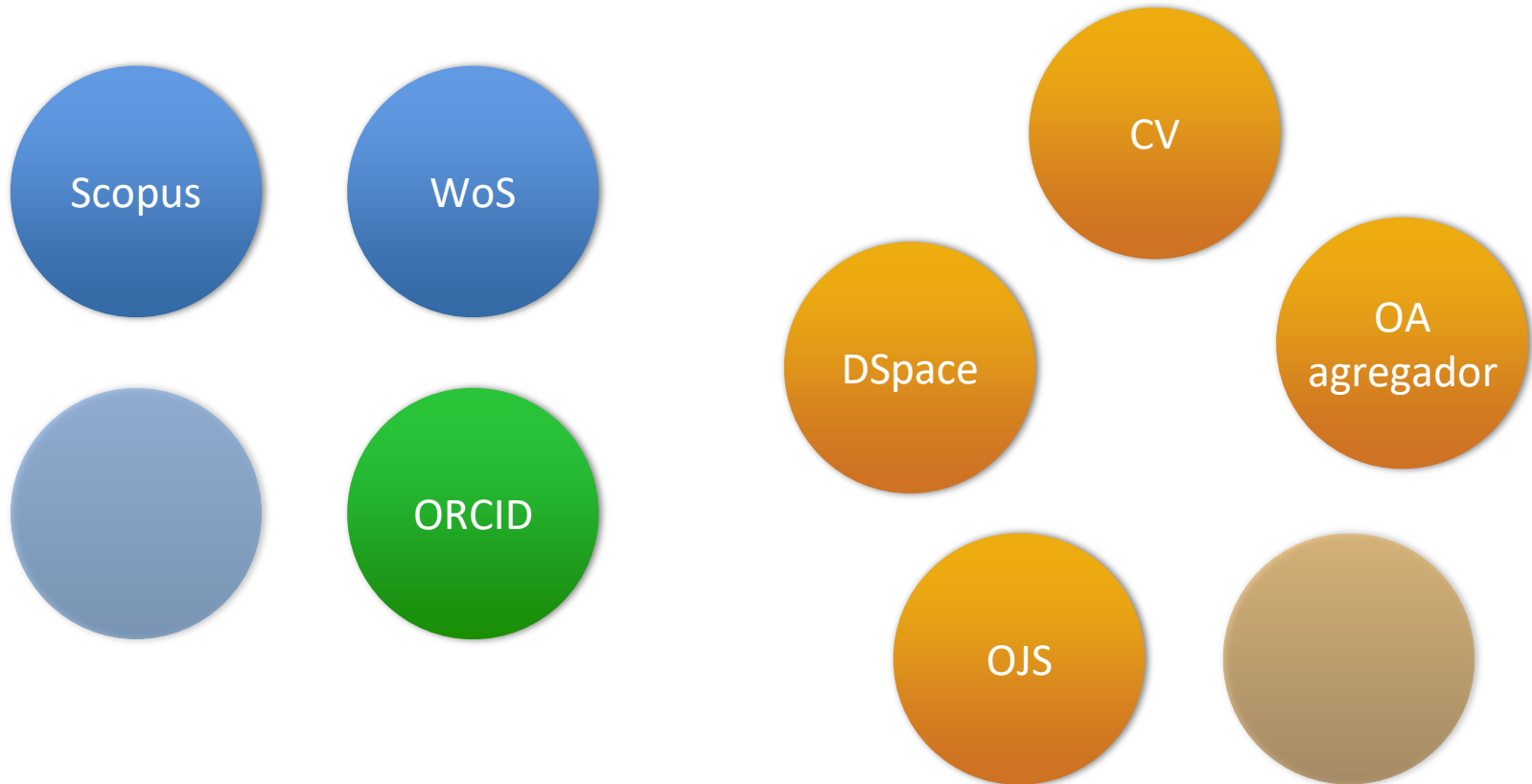


Ciclo de investigação



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

Investigador e Sistemas de Informação de Investigação



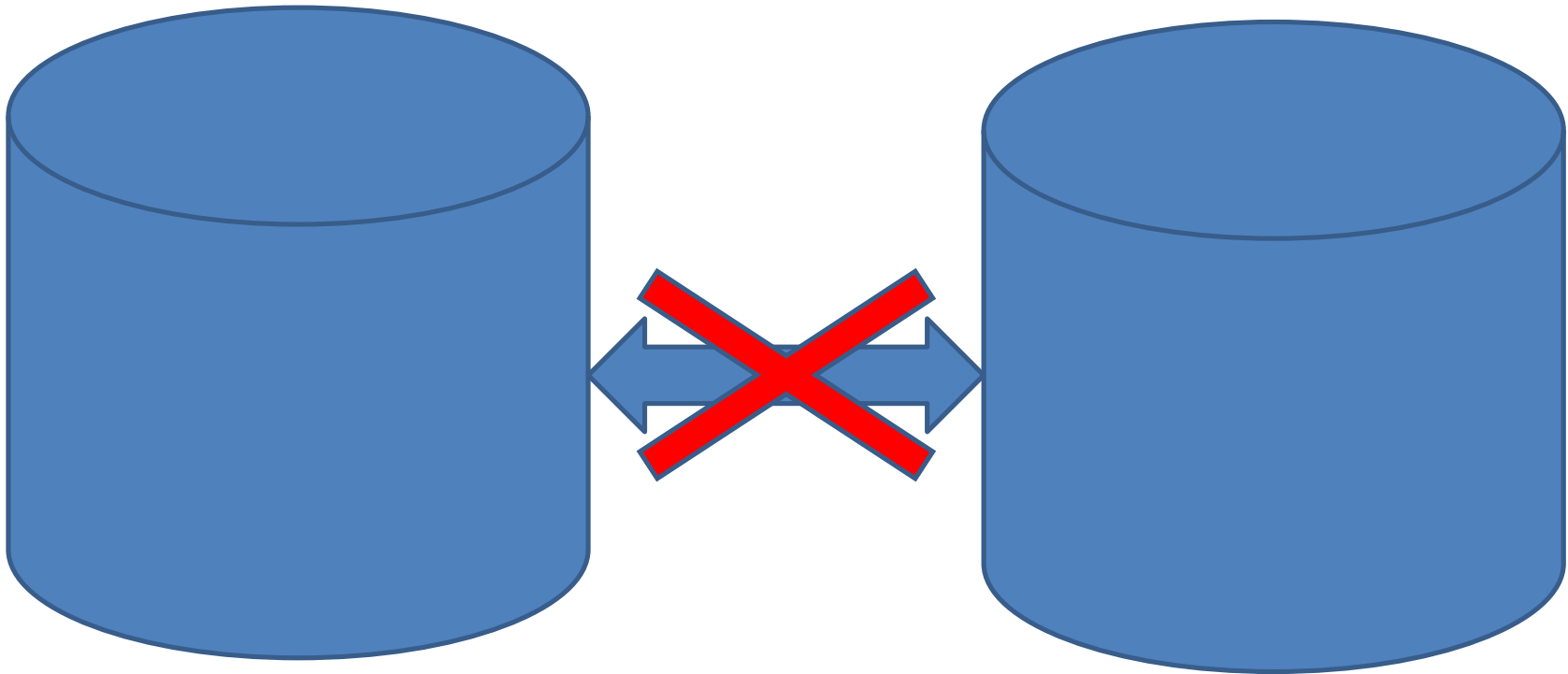
Perguntas que queremos responder?

- 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!

PTCRIS

Connected Research

Programa

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA



GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
E CIÊNCIA

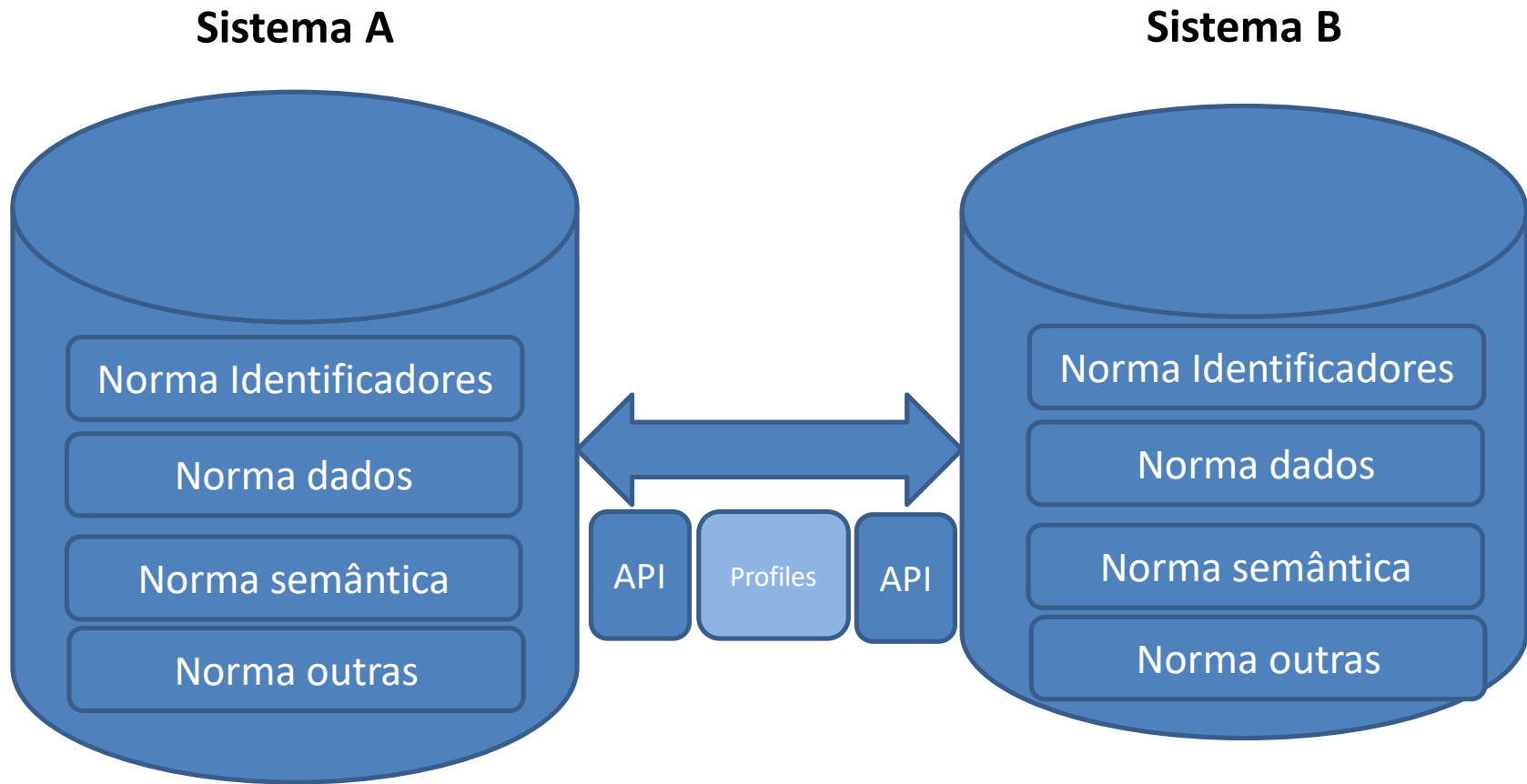
Missão



Connected Research

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

A nossa solução



Definição e adoção do quadro normativo!

Ecosystema PTCRIS

CRIS – Current Research Information Systems

Academic
expertise

Funding
database

Outcomes /
outputs

Research news

Organizations
database

Grant
management

Research ethics

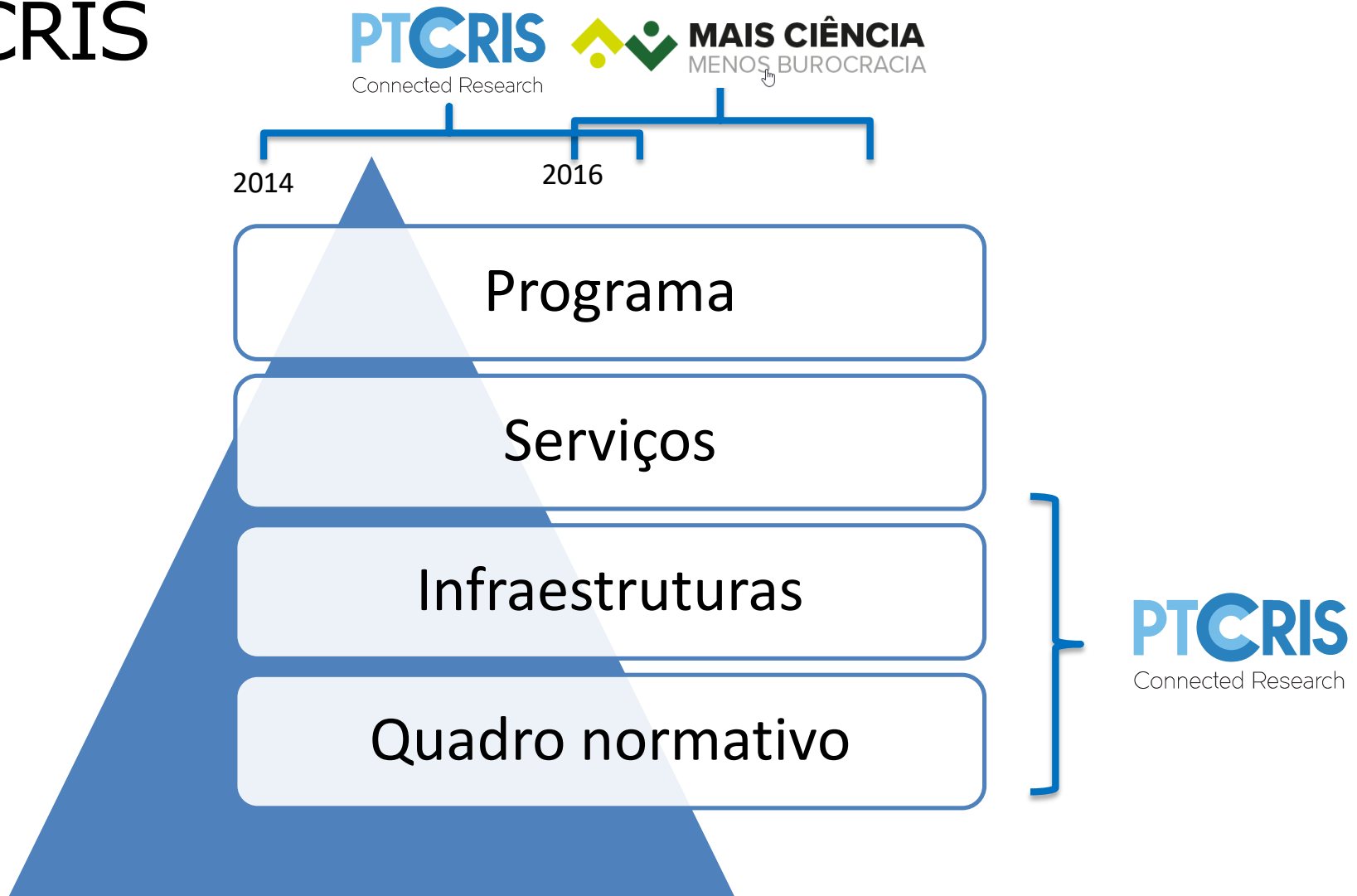
Scientific
Infrastructures

Research portal

Indicators

PTCRIS = SoS = System of Systems = ecosystem

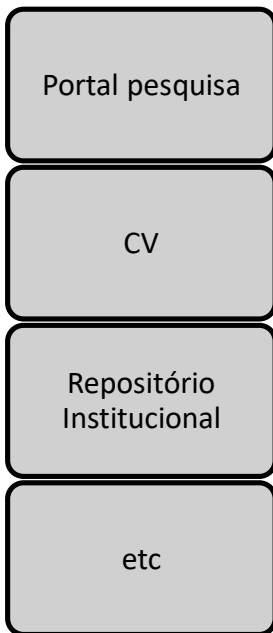
Cadeia de valor – posicionamento PTCRIS



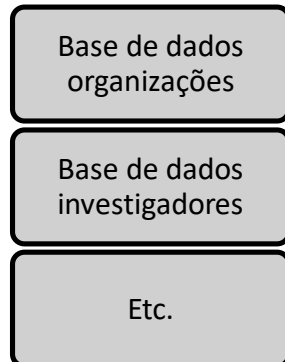
Cadeia de valor CRIS

Programa

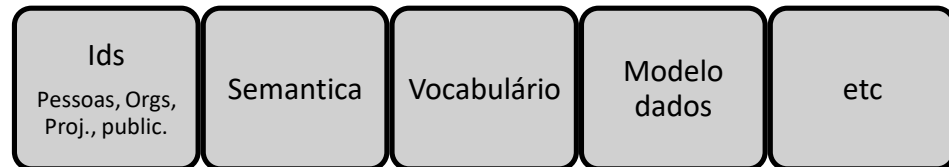
Serviços



Infraestruturas

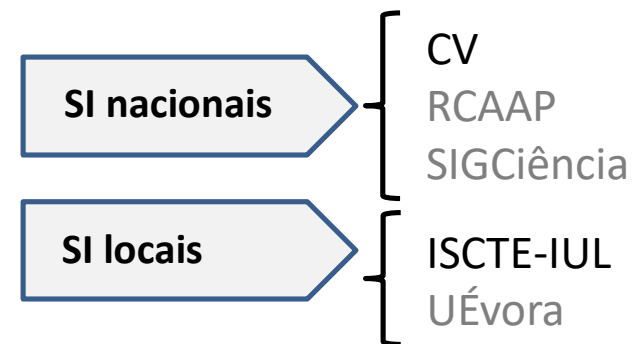


Quadro normativo



Execução Operacional– Fase I

-Financiamento-
capital semente



Sistema de gestão curricular: Ciência Vitae

João Moreira Ciência Vitae público 

[IDENTIFICAÇÃO](#) [FORMAÇÃO](#) [PERCURSO PROFISSIONAL](#) [PROJETOS](#) [PRODUÇÕES](#) [ATIVIDADES](#) [DISTINÇÕES](#) 



JOÃO MENDES MOREIRA
Técnico Superior (Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal)

Ciência ID 8614-F33D-41C3
Contactos joao.reis.mendes.moreira@gmail.com

Nova publicação

ADICIONAR

Importador FCT - FCT-SIG, Unidades de investigação, Projetos

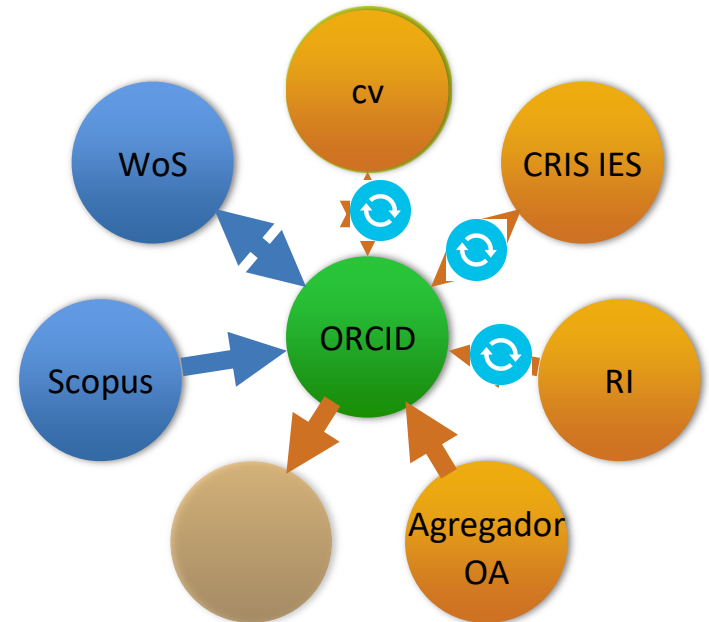
Se possui currículo na plataforma FCT-SIG poderá importar os seus dados utilizando esta funcionalidade. Esta operação encontra-se também

PTCRISync

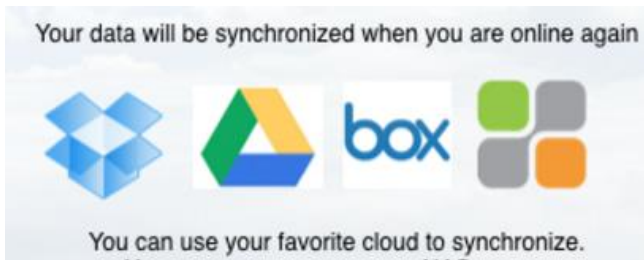
Os mesmos ficheiros em qq dispositivo.



Introduzir uma vez, reutilizar múltiplas!



Framework sincronização
PTCRISync



ORG IDs

- Quadro Normativo: Sistema ISNI+
- Infraestrutura: BD de organizações
- Serviços: bd mundial e reconciliação



CIÊNCIAVITAE Joao Moreira Ciência Vitae público

IDENTIFICAÇÃO FORMAÇÃO PERCURSO PROFISSIONAL PROJETOS PRODUÇÕES ATIVIDADES DISTINÇÕES

FORMAÇÃO

FORMAÇÃO *

Origem do nível de formação

Portugal Estrangeiro

Nível de formação *

Licence

Instituição/Organização * ?

minho

- Universidade do Minho
- Universidade do Minho - Escola de Direito
- Universidade do Minho - Escola de Engenharia
- Universidade do Minho - Instituto de Educação
- Universidade do Minho - Escola de Psicologia
- Universidade do Minho - Escola de Ciências

ADD EDUCATION

Institution * minho

- Universidade do Minho**
Braga, Braga, academic
- Universidade do Minho Escola de Engenharia**
Guimaraes, academic/eng
- Universidade do Minho Escola de Ciências da Saúde**
Braga, academic/medsch
- Universidade do Minho Instituto de Educação**
Braga, academic/gen
- Universidade do Minho - Campus de**

Department
Add department

Degree/title

Start date
Year Month Day

End date (leave blank if current)
Year Month Day

Add to list Cancel

Semântica PTCRIS - CV

PERCURSO PROFISSIONAL

• (

INFORMAÇÃO GERAL *

Tipo *

Docência no Ensino Superior

Empregador *



Digite e selecione uma instituição ou organização (ex. Universidade do Porto)

Vínculo profissional *

Docente Universitário

Categoria profissional *

Selecione uma opção

|

Selecione uma opção

Professor Catedrático

Professor Catedrático Convidado

Professor Associado

Professor Associado Convidado

Professor Auxiliar

Professor Auxiliar Convidado

Professor Visitante

Da
Pes:

Serviços



IDENTIFI



Semâ

CONFIRMAR

CANCELAR

Como pode o PTCRIS ajudar?

- Normas
 - Identificadores
 - Semântica
 - XML (troca de informação)
- Ferramentas
 - Organizações (registo e reconciliação)
 - Pessoas (Ciência ID / ORCID)
- Serviços
 - Ciência Vitae
 - RCAAP (Regulamento RECI)

Como podem ajudar?

- Adotar normas
 - Identificadores
 - Organizações – ISNI+ (Registo mundial Org Ids)
 - Pessoas (investigadores) – [Ciência ID](#), [ORCID](#)
 - Projetos / Financiamento (fase de projeto)
 - [Semântica](#)
 - Sincronização ([PTCRISync](#))
 - Formato de troca de informação ([em desenvolvimento](#))
- Adotar serviços
 - Sistema gestão curricular – [CienciaVitae.pt](#) (beta)

Plano de Atividades 2018

WP00

- Candidatura a financiamento



WP3

- Adaptação QN: sistemas IES

WP4

- Research Network System

WP6

- Fundações PTCRIS

WP7

- Sistema de Business Intelligence

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