

PTCRIS

- Parte II -

Patrocinadores Platina



Patrocinadores Ouro

ACCUCOMS

Patrocinadores Prata



IOP Publishing

SPRINGER NATURE



Organização



Agenda

Parte I

1. Sessão de Abertura: o ano em análise
2. Sessão Pilares **PTCRIS**:
 - a. Serviços para Gestão de ORGs
 - b. Serviços para Gestão de Financiamento
3. **CIÊNCIAVITAE**:
 - a. Ponto de Situação
 - b. Demonstração

Parte II

1. **CIÊNCIAVITAE**:
 - a. Serviço de Indicadores Institucionais
2. Integrações **PTCRIS**:
 - a. Sistemas Nacionais - Portal de Inovação
 - b. Sistemas Institucionais - Grupo de Trabalho
“Integrações CRIS”
 - c. Sistemas Institucionais - Ciência-IUL
3. Plano Estratégico **PTCRIS**

Agenda

Parte I

1. Sessão de Abertura: o ano em análise
2. Sessão Pilares **PTCRIS**:
 - a. Serviços para Gestão de ORGs
 - b. Serviços para Gestão de Financiamento
3. **CIÊNCIAVITAE**:
 - a. Ponto de Situação
 - b. Demonstração

Parte II

1. **CIÊNCIAVITAE**:
 - a. Serviço de Indicadores Institucionais
2. Integrações **PTCRIS**:
 - a. Sistemas Nacionais - Portal de Inovação
 - b. Sistemas Institucionais - Grupo de Trabalho
“Integrações CRIS”
 - c. Sistemas Institucionais - Ciência-IUL
3. Plano Estratégico **PTCRIS**

CIÊNCIAVITAE

Serviço de Indicadores Institucionais

Joana Nabais
joana.nabais@fccn.pt



B316-F8EO-5FA1



0000-0003-3645-8278

PT**CRIS**: ecossistema integrado

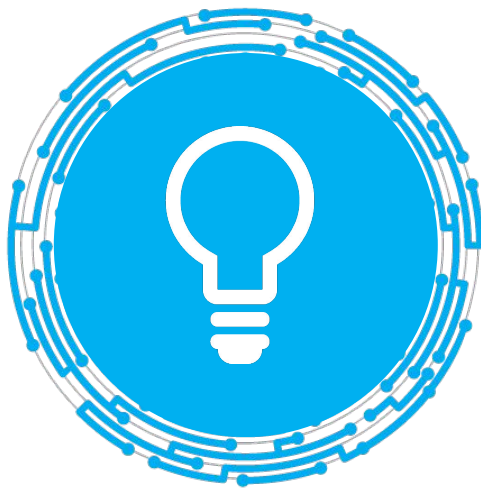


SoS = Sistema de Sistemas = ecossistema

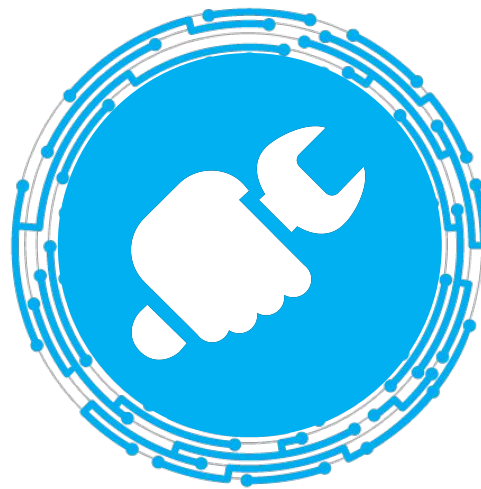
Agenda



Porquê



Como

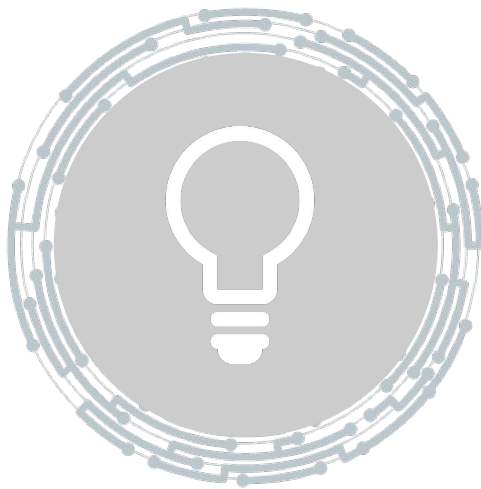


O quê

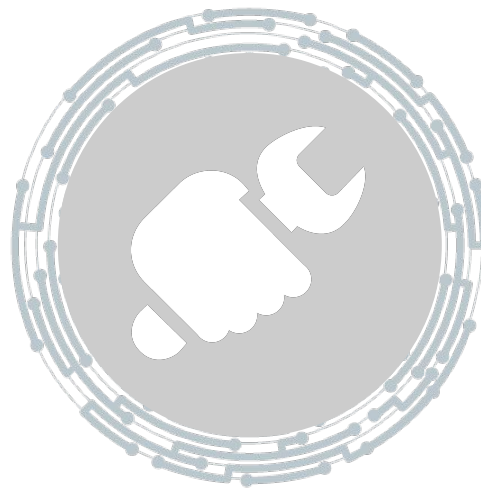
Agenda



Porquê



Como



O quê

Reporting | Resumir uma comunidade

Quem?

Onde?

Impacto?

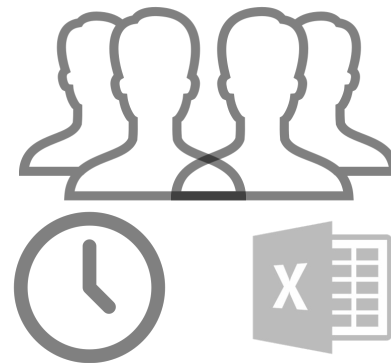
Como?



Reporting | Resumir uma comunidade



Porquê



Sistema de gestão
de colaboradores

+

Tempo

Tempo

+

Recursos

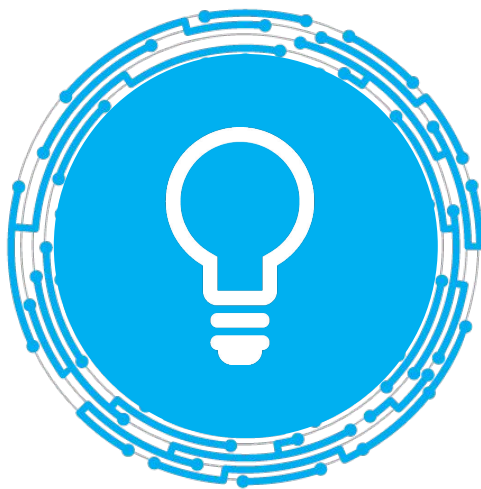
+

(resiliência)

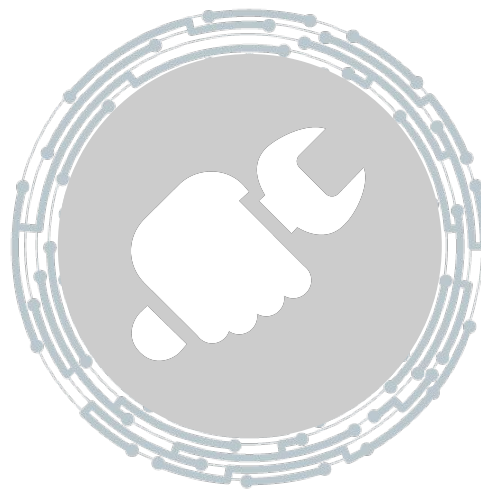
Agenda



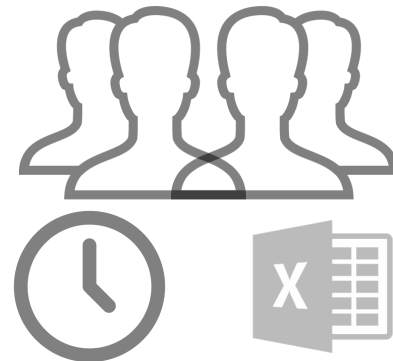
Porquê



Como



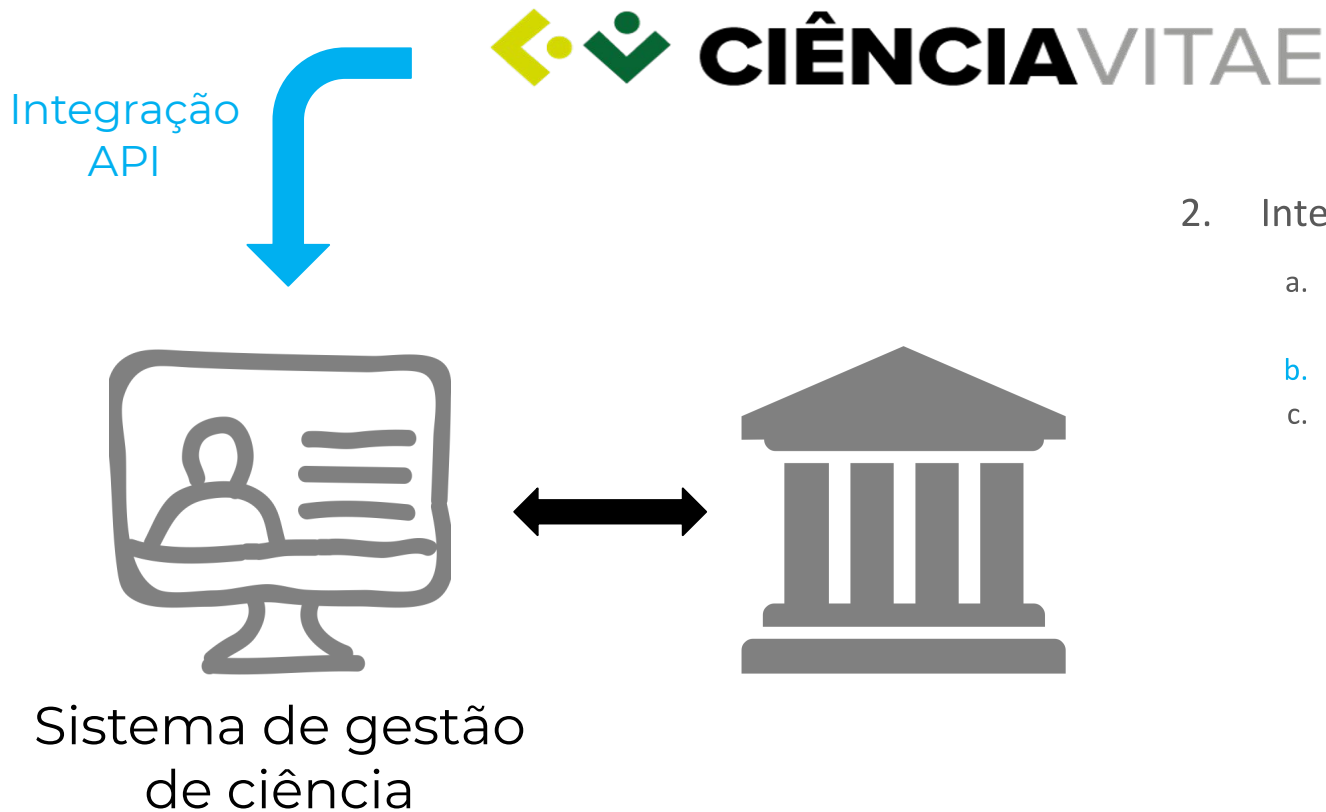
O quê



Sistema de gestão
de ciência
+
Tempo

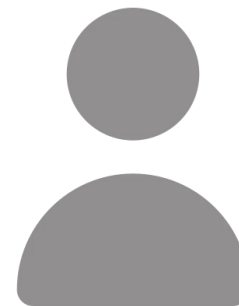
Tempo
+
Recursos
+
(resiliência)





2. Integrações PTCRIS:

- a. Sistemas Nacionais - Portal de Inovação
- b. [Sistemas Institucionais - Ciência-IUL](#)
- c. Sistemas Institucionais - Grupo de Trabalho "Integrações CRIS"

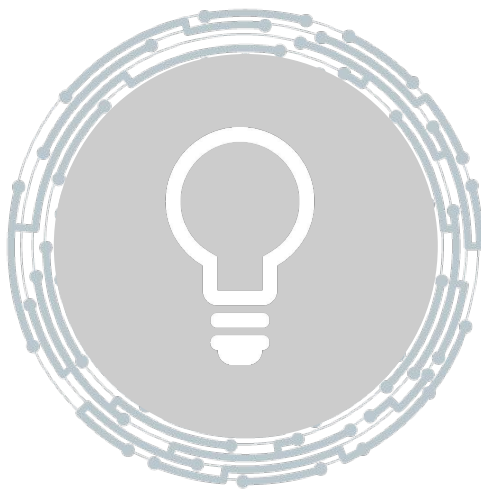


Gestor

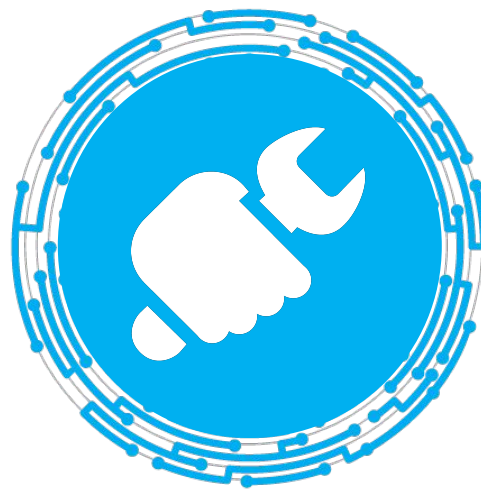
Agenda



Porquê



Como



O quê

Serviço de Indicadores Institucionais |



 CIÊNCIAVITAE

PTCRIS ADMIN

CIÊNCIAVITAE publicado



IDENTIFICAÇÃO

FORMAÇÃO

PERCURSO PROFISSIONAL

PROJETOS

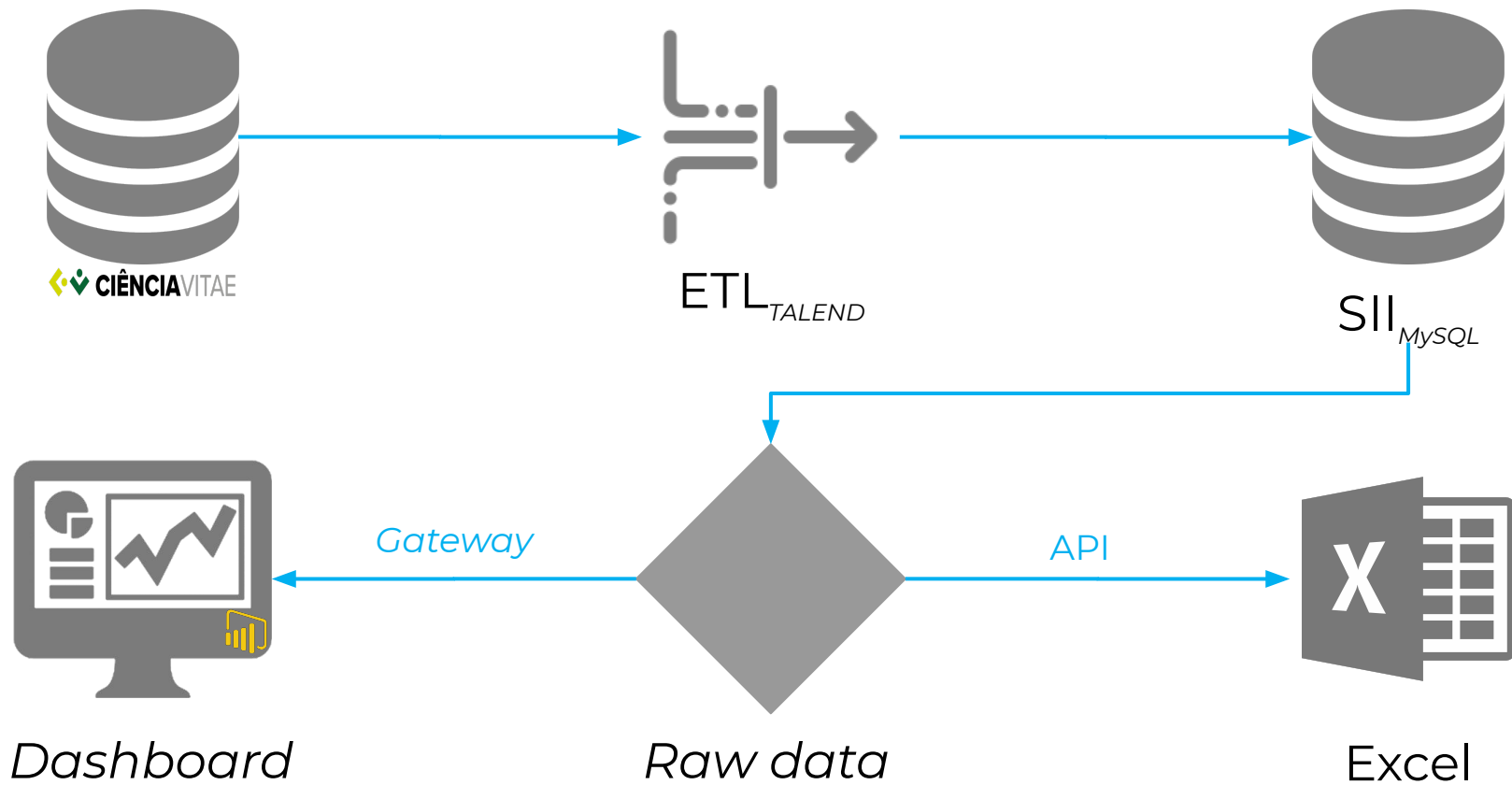
PRODUÇÕES

ATIVIDADES

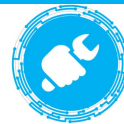
DISTINÇÕES



SII | Diagrama de dados



SII | Pressupostos

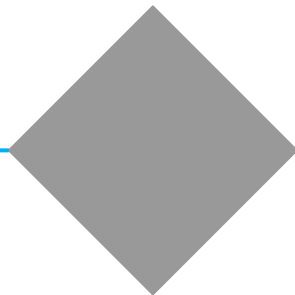


O quê



Dashboard

Gateway



Raw data

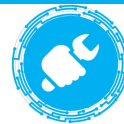
API



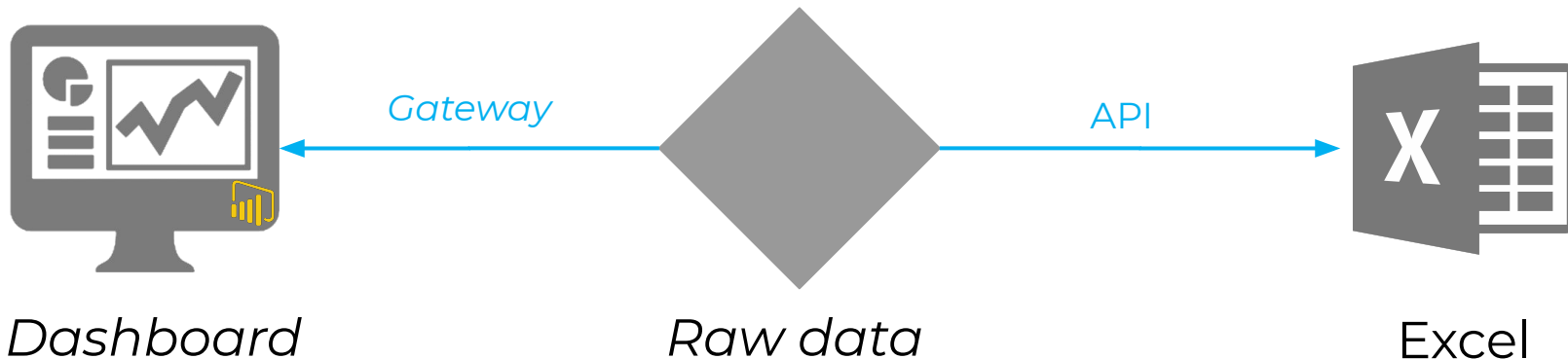
Excel

Dados **públicos** de currículos **publicados**

SII | Pressupostos



O quê



Dados **públicos** de currículos **publicados**

Instituição (atual) registada nos **currículos**

1. Seleccionada a partir da lista fornecida;
2. Registada nas áreas funcionais **FORMAÇÃO** e/ou **PERCURSO PROFISSIONAL**.

Empregador * ?

Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil / Ensino

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

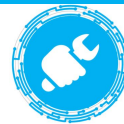
Lisboa, Lisboa, Portugal / Administração Pública

Fundacao para a Computacao Cientifica Nacional

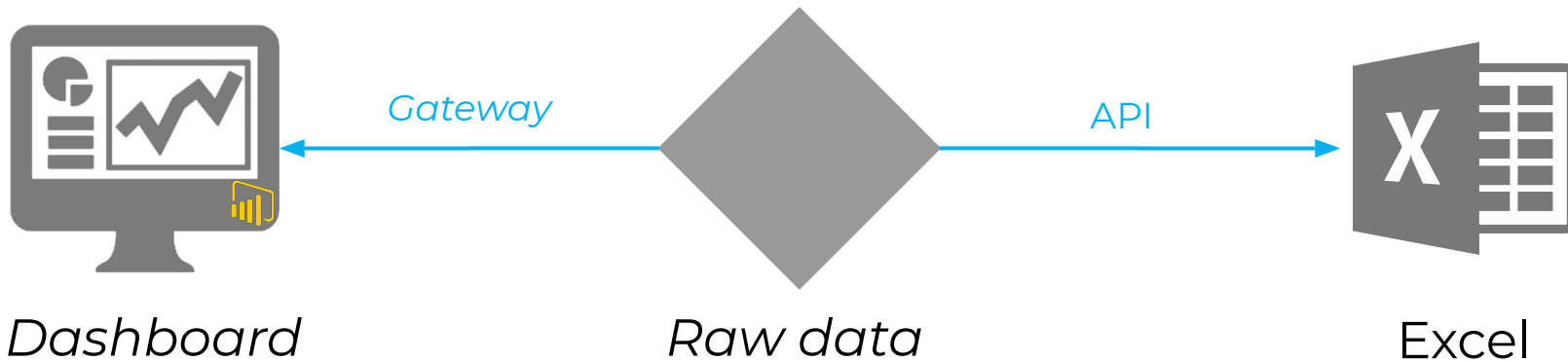
Lisboa, Lisboa, Portugal / Administração Pública

Fundação para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico em Saúde

SII | Pressupostos



O quê



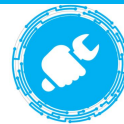
Dados **públicos** de currículos **publicados**

Instituição (atual) registada nos **currículos**

Instituição subscreve o **serviço**

CC para os níveis administradores

SII | Pressupostos

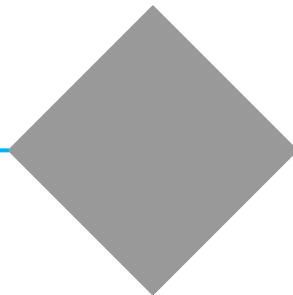


O quê



Dashboard

Gateway



Raw data

API



Excel

Dados **públicos** de currículos **publicados**

Instituição (atual) registada nos **currículos**

Instituição subscreve o **serviço**

Hierarquizado

Empregador * ?

Universidade de Coimbra Centro de Investigação do Desporto e da Actividade Física

Coimbra, Coimbra, Portugal / Ensino

Universidade do Porto

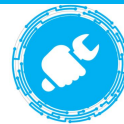
Porto, Porto, Portugal / Ensino

Universidade do Porto Bibliotecas

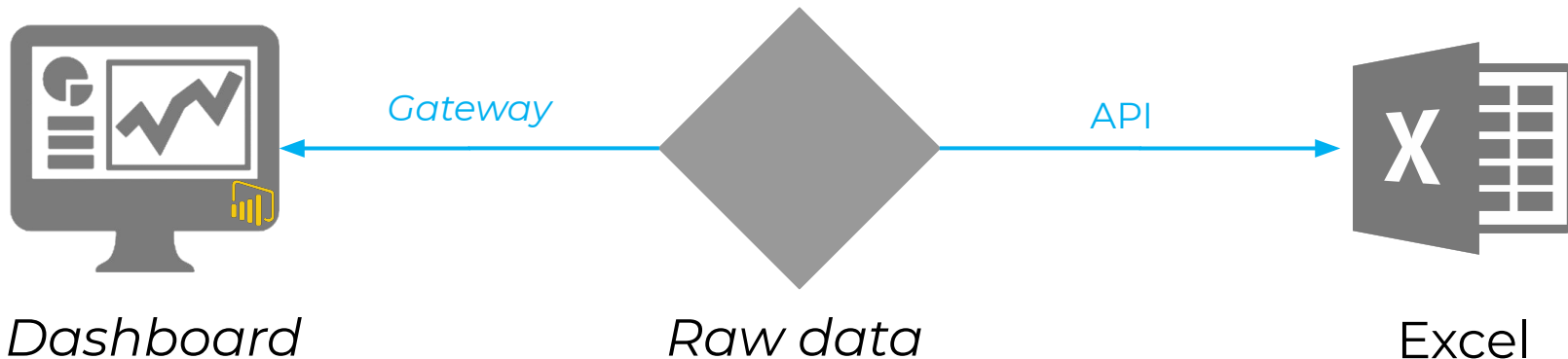
Porto, Porto, Portugal / Ensino

Universidade do Porto Centro de Estudos de Arquitectura e Urbanismo

SII | Pressupostos



O quê



Dados **públicos** de currículos **publicados**

Instituição (atual) registada nos **currículos**

Instituição subscreve o **serviço**

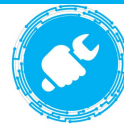
Hierarquizado

Atualizados **mensalmente**

Acesso restrito mediante listagem

Riqueza do SII depende da completude dos currículos e cumprimento dos pressupostos

SII | Dashboard

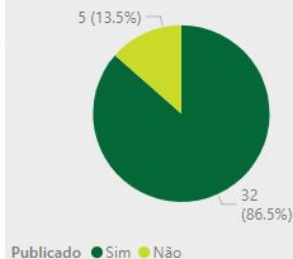


O quê

Serviço de Indicadores Institucionais

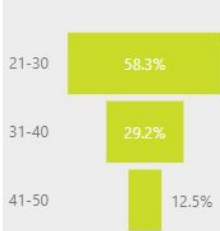
Nº de currículos

Nº de Currículos



Caracterização da população

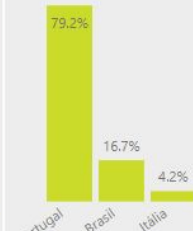
Faixa etária



Sexo



Nacionalidade



Grau Acadêmico

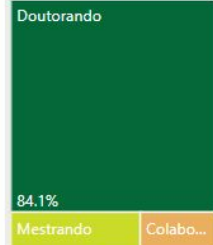


Área de Formação

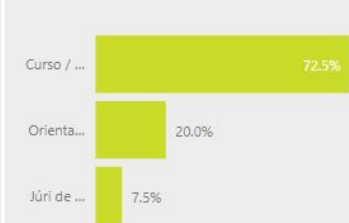


Formação Avançada (FA) de Recursos Humanos

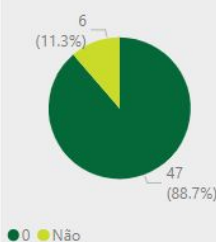
População



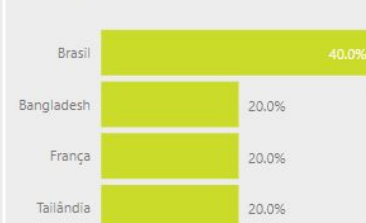
Atividades de formação



FA na mesma instituição



Colaboração Internacional na FA



Tempo médio de conclusão de ...



SII | Excel



O quê

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
	TOTAL	PUBLICADO	IDADE	SEXO	PAIS_NACIONALIDADE	GRAUACADEMICO	AREAFORMACAO	NIVELACADEMICO	FORMACAO_TERMINADA	TIPO_ATIVIDADE	INBREEDING	COD_PAIS_P	TMP_CONCLUSAO_F	
1	488				Portugal	Título de Agregado	n/a	No	Apresentação oral de trabalho	No	Portugal			
2	444				Portugal	Título de Agregado	Sociologia	No	Júri de grau académico	No	Portugal			
3	360				Portugal	Doutoramento	Sociologia	No	Apresentação oral de trabalho	No	Portugal			
4	326				Portugal	Doutoramento	Sociologia	No	Júri de grau académico	No	Portugal			
5	279				Portugal	Doutoramento	Sociologia	No	Orientação	No	Portugal			
6	278				Portugal	Doutoramento	Sociologia/Sociology	No	Apresentação oral de trabalho	No	Portugal			
7	277				Portugal	Título de Agregado	n/a	No	Participação em evento	No	Portugal			
8	244				Portugal	Título de Agregado	n/a	No	Orientação	No	Portugal			
9	227				Portugal	Doutoramento	Arquitectura e Urbanismo	No	Curso / Disciplina lecionados	No	Portugal			
10	226				Portugal	Título de Agregado	Sociologia	No	Orientação	No	Portugal			
11	216				Portugal	Título de Agregado	Sociologia	No	Apresentação oral de trabalho	No	Portugal			
12	207				Portugal	Título de Agregado	Sociologia	No	Curso / Disciplina lecionados	No	Portugal			
13	205				Portugal	Doutoramento	Sociologia	No	Organização de evento	No	Portugal			
14	204				Portugal	Título de Agregado	Agregação	No	Orientação	No	Portugal			
15	194				Portugal	Doutoramento	Psicologia Social e Organizacional	No	Orientação	No	Portugal			
16	183				Portugal	Título de Agregado	Agregação	No	Júri de grau académico	No	Portugal			
17	159				Portugal	Título de Agregado	n/a	No	Júri de grau académico	No	Portugal			
18	158				Portugal	Doutoramento	Sociologia	No	Curso / Disciplina lecionados	No	Portugal			
19	146				Portugal	Título de Agregado	Antropologia	No	Júri de grau académico	No	Portugal			
20	145				Portugal	Doutoramento	Anthropology (PhD)	No	Apresentação oral de trabalho	No	Portugal		60	
21	144				Portugal	Doutoramento	PhD in Social and Political Sciences	No	Curso / Disciplina lecionados	No	Portugal			
22	140				Portugal	Doutoramento	Rehabilitación Arquitectónica y Urbana	No	Júri de grau académico	No	Portugal		72	
23	139				Portugal	Doutoramento	Psicologia Social e Organizacional	No	Apresentação oral de trabalho	No	Portugal		77	
24	137				Portugal	Doutoramento	História Moderna e Contemporânea	No	Curso / Disciplina lecionados	No	Portugal			
25	135				Portugal	Doutoramento	História Moderna e Contemporânea	No	Participação em evento	No	Portugal			
26	135				Portugal	Doutoramento	Sociologia/Sociology	No	Participação em evento	No	Portugal			
27	129				Portugal	Título de Agregado	Provas de agregação	No	Orientação	No	Portugal			
28	128				Portugal	Título de Agregado	Provas de agregação	No	Júri de grau académico	No	Portugal			
29	128				Portugal	Doutoramento	Estudos Mediáticos	No	Júri de grau académico	No	Portugal		36	
30	127				Portugal	Doutoramento	PhD in Psychology	No	Júri de grau académico	No	Portugal			
31	124				Portugal	Doutoramento	Arquitectura	No	Apresentação oral de trabalho	No	Portugal			
32	123				Portugal	Título de Agregado	Antropologia	No	Apresentação oral de trabalho	No	Portugal			
33	123				Portugal	Doutoramento	Arquitectura	No	Júri de grau académico	No	Portugal			
34	122				Portugal	Título de Agregado	Sociologia	No	Participação em evento	No	Portugal			
35	118				Portugal	Título de Agregado	Antropologia	No	Curso / Disciplina lecionados	No	Portugal			
36	116				Portugal	Doutoramento	Arquitectura	No	Orientação	No	Portugal			
37	111				Portugal			No	Curso / Disciplina lecionados	No	Portugal			
38	111				Alemanha	Título de Agregado	n/a	No	Curso / Disciplina lecionados	No	Portugal			
39	108				Portugal	Doutoramento	Tecnologias da Educação	No	Orientação	No	Portugal			
40	107				Portugal	Título de Agregado	Provas de Agregação na Área Científica de Arquitectura	No	Curso / Disciplina lecionados	No	Portugal			
41	105				Portugal	Título de Agregado	História	No	Apresentação oral de trabalho	No	Portugal			
42	100				Portugal	Doutoramento	Agrégation (Aggregation)	No	Curso / Disciplina lecionados	No	Portugal			
43	100				Portugal	Doutoramento	Gestão	No	Curso / Disciplina lecionados	No	Portugal			
44	100				Portugal	Título de Agregado	Provas de Agregação na Área Científica de Arquitectura	No	Apresentação oral de trabalho	No	Portugal			
45	98				Portugal	Título de Agregado	História	No	Organização de evento	No	Portugal			
46	98				Portugal	Título de Agregado	Psicologia social	No	Apresentação oral de trabalho	No	Portugal			
47	97				Portugal	Doutoramento	Arquitectura	No	Curso / Disciplina lecionados	No	Portugal			
48	95				Portugal	Doutoramento	PhD in Psychology	No	Curso / Disciplina lecionados	No	Portugal			
49	95				Portugal	Doutoramento	Arquitectura e Urbanismo	No	Júri de grau académico	No	Portugal		48	
50	94				Portugal	Doutoramento	Arquitectura e Urbanismo	No	Organização de evento	No	Portugal			
51	92				Portugal		Problemas de la Arquitectura y Ciudad Moderna: Historia, Teoría y Proyectos	No	Apresentação oral de trabalho	No	Portugal		59	
52	92				Portugal	Título de Agregado	Provas de agregação	No	Apresentação oral de trabalho	No	Portugal			

Macro1

Macro2

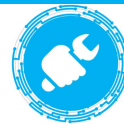
Macro3

Macro4



3

2



1

Mais informação e subscrição em

cienciavitae@fccn.pt

28 instituições já inscreveram

Agenda

Parte I

1. Sessão de Abertura: o ano em análise
2. Sessão Pilares **PTCRIS**:
 - a. Serviços para Gestão de ORGs
 - b. Serviços para Gestão de Financiamento
3. **CIÊNCIAVITAE**:
 - a. Ponto de Situação
 - b. Demonstração

Parte II

1. **CIÊNCIAVITAE**:
 - a. Serviço de Indicadores Institucionais
2. **Integrações PTCRIS**:
 - a. Sistemas Nacionais - Portal de Inovação
 - b. Sistemas Institucionais - Grupo de Trabalho
“Integrações CRIS”
 - c. Sistemas Institucionais - Ciência-IUL
3. Plano Estratégico **PTCRIS**

PT**CRIS**: ecossistema integrado



SoS = Sistema de Sistemas = ecossistema

Apresentação – Portal da Inovação



1240 ENTIDADES

38024 CV'S PÚBLICOS DE INVESTIGADORES

3695 PUBLICAÇÕES OFERTA E PROCURA

75 PROJETOS PUBLICADOS

Entidades de
Inovação e I&D



Investigadores



Oferta e Procura de
Tecnologia

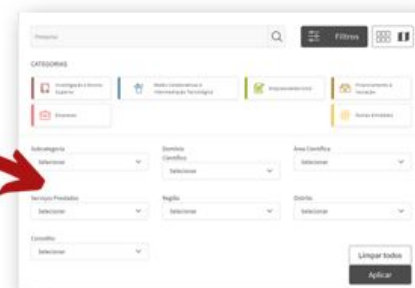
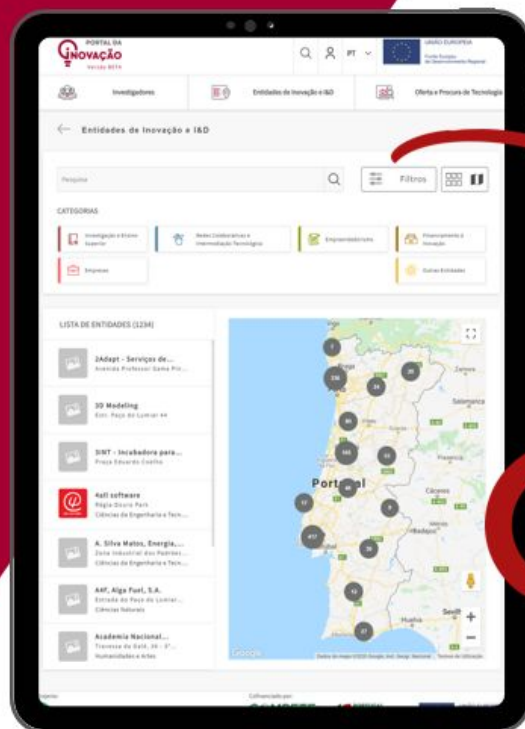


Montra Tecnológica

Overview – Entidades de Inovação e I&D

Entidades de Inovação e I&D

- ✓ **Identifica e mapeia** as entidades do Sistema Nacional de Inovação (SNI).
- ✓ **Disponibiliza filtros** de pesquisa para procura de entidades do SNI específicas às necessidades.



Overview – Montra Tecnológica

Montra Tecnológica



- ✓ **Detalha os projetos em curso** submetidos pelas entidades no **Portal**

Filtros

Designação da Entidade

Selecionar

Tipo de Projeto

Selecionar

Setores de Aplicação e Áreas Temáticas

Selecionar

Marca Registrada

Selecionar

Região

Selecionar

Direção

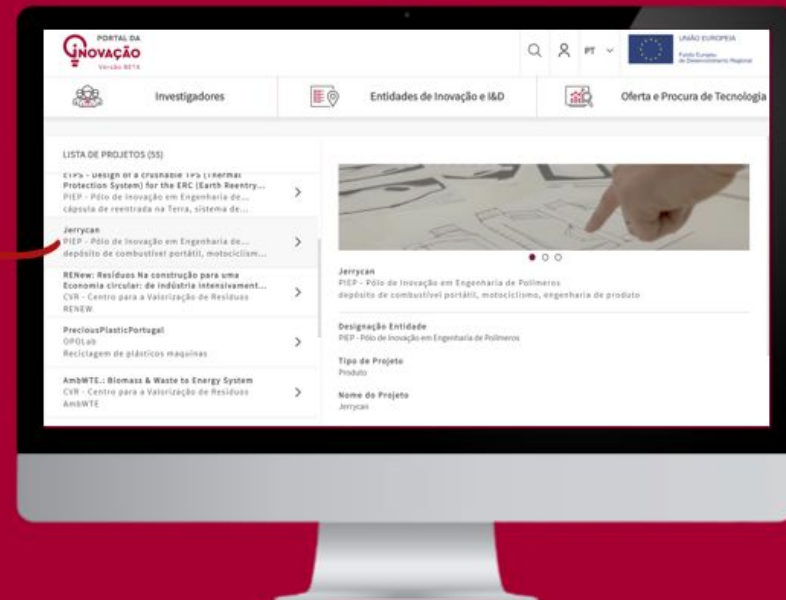
Selecionar

Conceito

Selecionar

Limpar todos

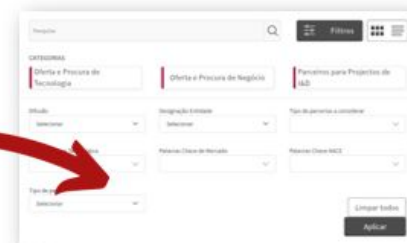
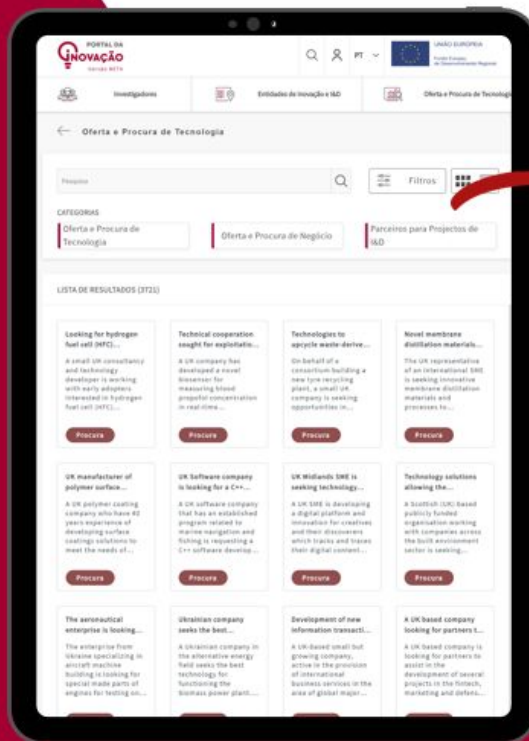
Aplicar



Overview – Oferta e Procura de Tecnologia

Oferta e Procura de Tecnologia

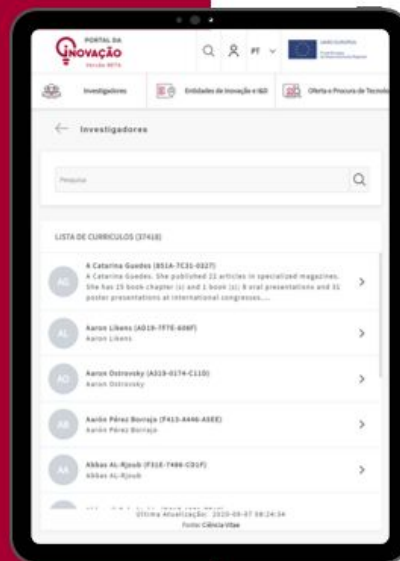
- ✓ **One-Stop-Shop** da procura e oferta tecnológica portuguesa e parceiros para projetos de I&D.
- ✓ Acesso simplificado a oportunidades da **Enterprise Europe Network**.



Overview - Investigadores

Investigadores

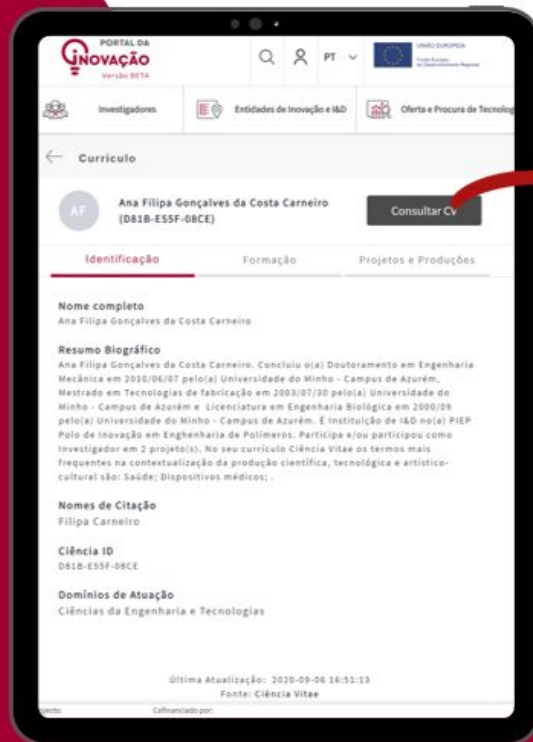
- ✓ **Mapeamento de competências em I&D** em articulação com o **Ciência ID**.
- ✓ **Motor de busca de investigadores** através do nome, **Ciência ID**, domínios de atuação, entidades de formação e experiência profissional.



Overview – Investigadores (cont.)

Investigadores

- ✓ Oferece acesso a currículos de investigação com identificação, formação, projetos e produções.
- ✓ Permite a ligação direta ao perfil no **cienciavitae.pt**



Why - Porquê integrar com o **CIÊNCIAVITAE**?

- O **CIÊNCIAVITAE** é o repositório de informação de investigadores e dos seus *curriculum vitae*
- Disponibilização integrada de informação e suporte ao serviço (schemas) via Swagger UI
(para consumo das APIs):
 - Métodos (GET, POST, PUT, DELETE)
 - Modelos (metadados, atributos, etc)
- Informação catalogada e sistema modular de dados
- Parceria ANI / FCCN

How - Como integramos com o **CIÊNCIAVITAE**?

Desafios

- O Portal da Inovação está assente na Plataforma Outsystems (*cloud services*)
- Integração com **CIÊNCIAID** (SAML2)
- Integração com **CIÊNCIAVITAE** (via API)
- Curva de aprendizagem e transferência de conhecimento

How - Como integramos com o **CIÊNCIAVITAE**? (cont.)

Serviços

- PTCRIS

- 1) **Identificadores Únicos de Pessoas: *Ciência ID (SAML2)***

Este identificador integra a AUTENTICAÇÃO.GOV, o que significa que o CIÊNCIA ID é atribuído com base na informação existente no cartão do cidadão

- 2) **CIÊNCIAVITAE: XML e API**

Soluções

- Plataforma Outsystems

1) **ComponentSpace** – componente de produtividade que permite muito rapidamente e de forma mais simples integrar SAML com plataformas ASP.NET.

2) **Consumo dos métodos e modelos das API's disponíveis através de XML (REST)**

What - Resultados da integração com o **CIÊNCIAVITAE**?

38024 CV'S PÚBLICOS DE INVESTIGADORES

A experiência

- Equipa altamente competente e dedicada
- Disponibilidade e capacidade técnica
- Resposta pronta e assertiva

Agenda

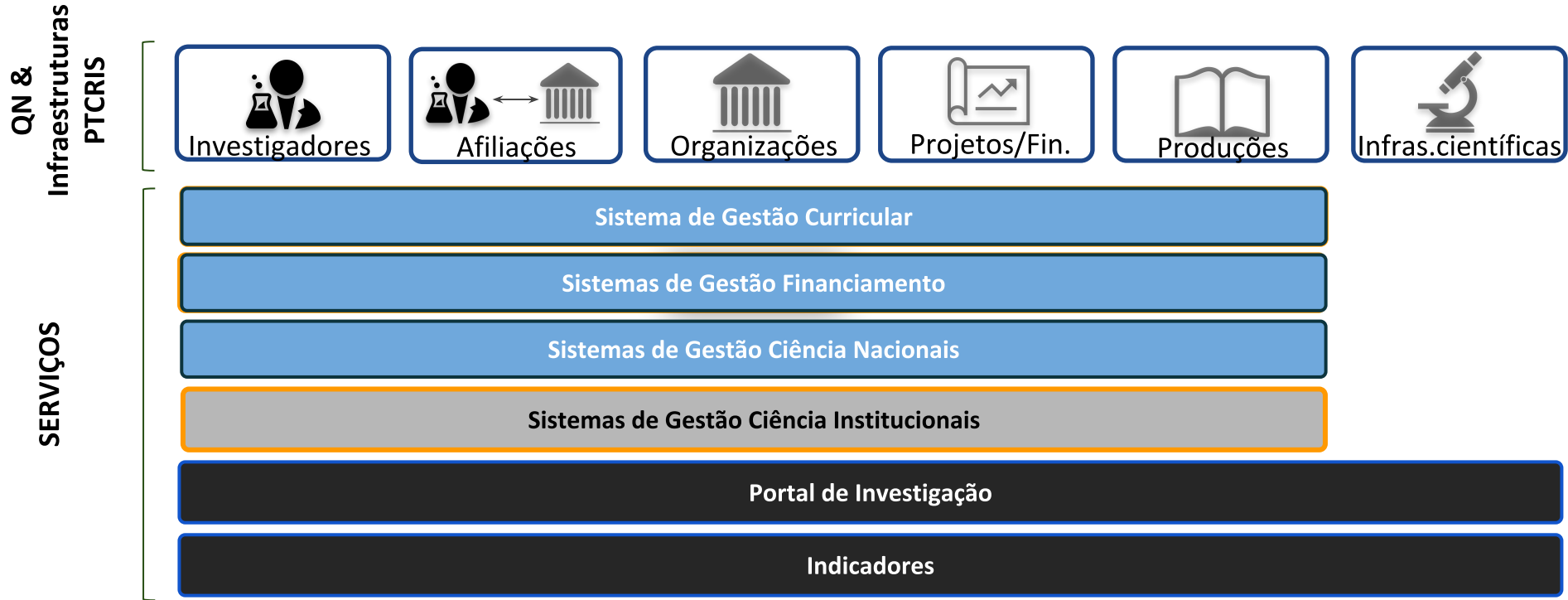
Parte I

1. Sessão de Abertura: o ano em análise
2. Sessão Pilares **PTCRIS**:
 - a. Serviços para Gestão de ORGs
 - b. Serviços para Gestão de Financiamento
3. **CIÊNCIAVITAE**:
 - a. Ponto de Situação
 - b. Demonstração

Parte II

1. **CIÊNCIAVITAE**:
 - a. Serviço de Indicadores Institucionais
2. **Integrações PTCRIS**:
 - a. Sistemas Nacionais - Portal de Inovação
 - b. Sistemas Institucionais - Grupo de Trabalho “Integrações CRIS”
 - c. Sistemas Institucionais - Ciência-IUL
3. **Plano Estratégico PTCRIS**

PT**CRIS**: ecossistema integrado



SoS = Sistema de Sistemas = ecossistema



Porquê

Integrações CRIS – Objetivo

- Concretizar a **integração dos CRIS institucionais com a plataforma CIÊNCIAVITAE** da FCT
 - Utilização da informação dos CV dos investigadores - Preenche uma vez, utiliza sempre
 - Facilitar o acesso à informação (pública) necessária às IES (relatórios de atividades, avaliação, análises estatísticas, publicação de produção científica em páginas institucionais, etc.)
 - Influência e melhoria ao ecossistema do Ciência Vitae
- Entidades Envolvidas
 - FCCN|FCT, Universidade do Minho, Universidade de Aveiro, Universidade Nova de Lisboa, Instituto Politécnico de Leiria, Instituto Politécnico de Viana do Castelo, ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa
 - Várias realidades e contributos: CRIS institucionais desenvolvidos internamente, soluções proprietárias, sem solução adotada -» integração dos CRIS institucionais com a plataforma

Integrações CRIS – Ações realizadas

- **Desafios** na integração de dados
 - Sempre que possível **utilizar identificadores** (como Ciência ID, RINGGOLD) evitando mapeamentos por texto
 - Sempre que possível **contemplar *timestamps*** que nos permitam aferir a informação (ou bloco de informação) mais atualizado (não necessariamente mais completo)
 - Ao ligar vários sistemas, é necessário:
 - **Analisar a obrigatoriedade** de dados em ambos os sistemas
 - **Verificar a granularidade** dos dados em ambos os sistemas
 - Criar mecanismos para **lidar com registros duplicados**

Integrações CRIS – Ações realizadas

- **Referencial** para regras de transferência de metadados entre o **CIÊNCIAVITAE** e os CRIS
 - Abordagem unidirecional
 - **Importação** (do **CIÊNCIAVITAE** para CRIS)
 - **Exportação** (do CRIS para o **CIÊNCIAVITAE**)
 - Abordagem bidirecional
 - **Sincronização**
 - Cenários de integração
 - Integração CRIS-**CIÊNCIAVITAE Wizard**
 - Integração CRIS-**CIÊNCIAVITAE B2B**



Como

Integrações CRIS – Ações realizadas

- Cenários de integração - CRIS-**CIÊNCIAVITAE Wizard**
 - Interação do utilizador





Como

Integrações CRIS – Ações realizadas

- Cenários de integração - CRIS-**CIÊNCIAVITAE B2B**
 - Automatizado



Integrações CRIS – Resultados

- **Framework de integração** – Comparação de 2 sistemas – funções que definem a operação que vai ser efetuada (inserção, atualização, sem ação)
 - Liberta os sistemas cliente de terem de implementar a lógica de comparação
 - Potencia a transferência de dados (públicos) entre sistemas evitando incoerências de dados
 - Permitirá escrita automática no CIÊNCIAVITAE
- <https://api.ptcris.pt/docs/#/>

CRIS CIÊNCIAVITAE: Integrator			▼
POST	/services/curriculum/{ciencia-id}/export	Export data from CRIS CV to CIÊNCIAVITAE	🔒
POST	/services/curriculum/{ciencia-id}/import	Import data from CIÊNCIAVITAE CV to CRIS	🔒

Integrações CRIS – Politécnico de Leiria

- Cenário inicial
 - Registo de produção científica disperso e não uniforme
 - Dificuldade de obtenção de informação sobre produção científica dos investigadores
 - Ausência de CRIS local
- Vantagens da ligação à API do **CIÊNCIAVITAE**
 - Reutilização de informação já inserida pelo investigador no **CIÊNCIAVITAE**
 - Ferramentas de sincronismo com sistemas externos existentes minimizando o desenvolvimento
 - Harmonização da informação, dado que os metadados foram largamente identificados no **CIÊNCIAVITAE**
 - Ponto central para a plataforma de gestão de ciência do Politécnico de Leiria
 - Contributo para a estratégia de adoção do **CIÊNCIAVITAE** por parte do SCT Nacional

Integrações CRIS – Politécnico de Leiria

- Objetivos e próximos passos
 - Utilizar o integrador na ótica de importação de informação (leitura unidirecional da API do **CIÊNCIAVITAE**)
 - Complementar a informação dos investigadores com informação dos sistemas internos (nomeadamente financeiro e recursos humanos)
 - Acompanhar o desenvolvimento dos indicadores institucionais e dashboards (BI as a service)
 - Implementação de listagens e indicadores para efeitos específicos de avaliação de atividades de avaliação
 - Continuar a colaborar para o desenvolvimento de ferramentas que potenciem novas funcionalidades
 - Incentivo à adoção do **CIÊNCIAVITAE** pela comunidade científica do Politécnico de Leiria

Agenda

Parte I

1. Sessão de Abertura: o ano em análise
2. Sessão Pilares **PTCRIS**:
 - a. Serviços para Gestão de ORGs
 - b. Serviços para Gestão de Financiamento
3. **CIÊNCIAVITAE**:
 - a. Ponto de Situação
 - b. Demonstração

Parte II

1. **CIÊNCIAVITAE**:
 - a. Serviço de Indicadores Institucionais
2. **Integrações PTCRIS**:
 - a. Sistemas Nacionais - Portal de Inovação
 - b. Sistemas Institucionais - Grupo de Trabalho “Integrações CRIS”
 - c. Sistemas Institucionais - Ciência-IUL
3. Plano Estratégico **PTCRIS**

PT**CRIS**: ecossistema integrado



SoS = Sistema de Sistemas = ecossistema

Apresentação - Ciência-IUL @ Iscte

4

Escolas

8

Unidades Inv.

1096

Projetos

1684

Autores

41413

Publicações

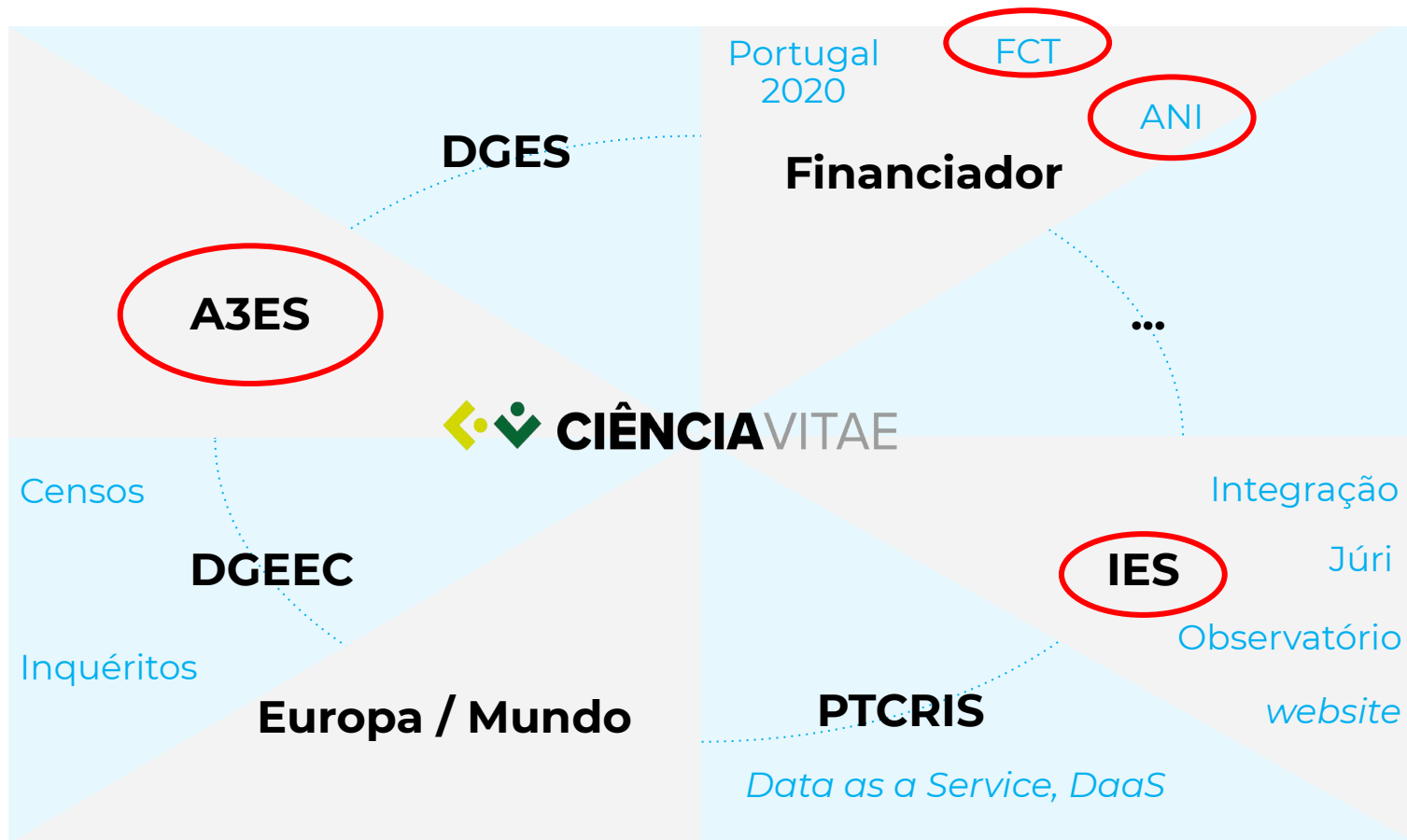
122080

Citações

Porquê integrar com o **CIÊNCIAVITAE**?

- Porque nós gostamos dos nossos investigadores e não queremos que eles preencham a informação toda outra vez no **CIÊNCIAVITAE**.
- **Princípio base:** preenchimento uma única vez e reutilização de informação em vários sistemas

CV único | Preencha uma vez, utilize sempre





Como

Integrações CRIS – Ações realizadas

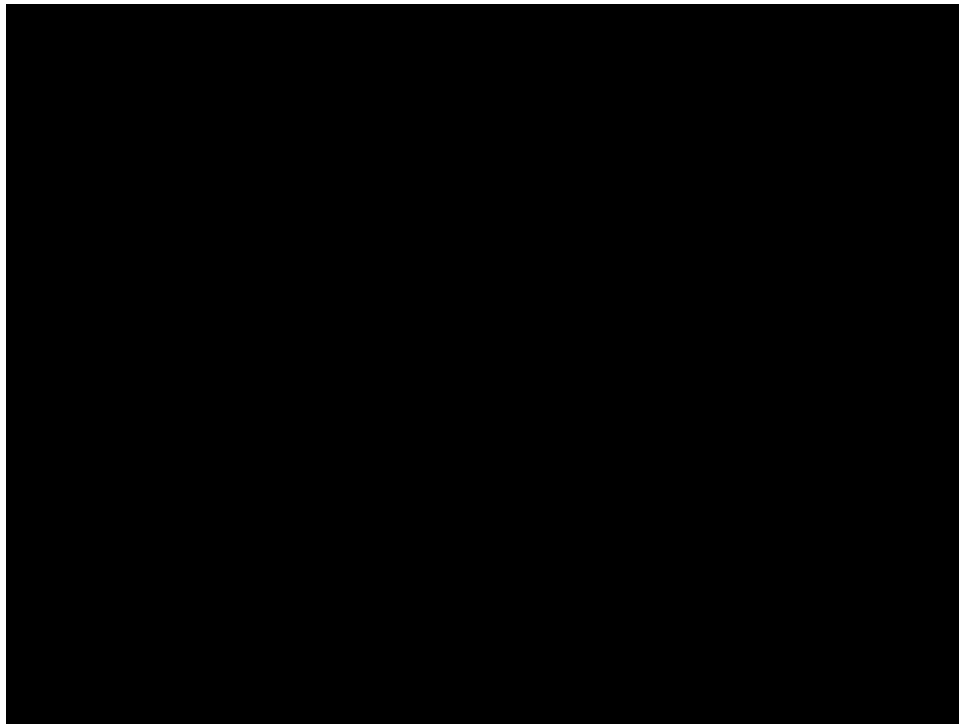
- Cenários de integração - CRIS-**CIÊNCIAVITAE Wizard**
 - Interação do utilizador



Como integramos com o **CIÊNCIAVITAE**?

- Integração com Ciência-ID (SAML2)
 - Ligar a conta Ciência-ID com a conta no Ciência-IUL
- Integração com **CIÊNCIAVITAE** (via API)
 - Troca de informação entre os dois sistemas, nos dois sentidos (Wizard)

Demonstração



Princípios básicos de integração **CIÊNCIAVITAE**

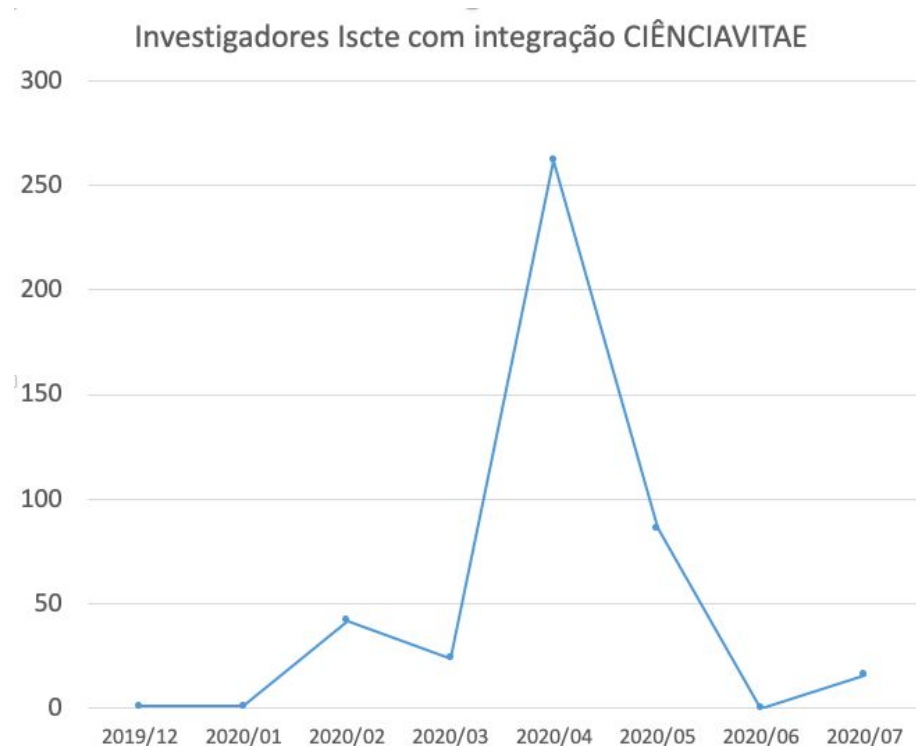
- Registo existe no Ciência-IUL mas não no **CIÊNCIAVITAE** ⇒ sugere criar no **CIÊNCIAVITAE**
- Registo existe no **CIÊNCIAVITAE** mas não no Ciência-IUL ⇒ sugere criar no Ciência-IUL
- Registo existe em ambos os sistemas
 - Se forem iguais ⇒ sugere não fazer nada
 - Se forem diferentes e se for mais recente no Ciência-IUL ⇒ Sugere atualizar no **CIÊNCIAVITAE**
 - Caso contrário ⇒ Sugere atualizar no Ciência-IUL

Princípios básicos de integração **CIÊNCIAVITAE**

- Emparelhamento entre os registos dos dois sistemas é feito usando o método usado anteriormente no projeto PTCRIS
- O nível de privacidade de cada registo é mantido quando transferido entre sistemas

Resultados da integração com o **CIÊNCIAVITAE**?

- 1 ano de integração
- 400+ investigadores que usaram a integração entre os dois sistemas
- 30 000+ publicações enviados/recebidas
- 700+ projetos enviadas/recebidas
- E muitos mais milhares de outros dados (Formação, Ensino, Atividades)



Desafios/Oportunidades

- Mapeamento entre os dados do CRIS e o **CIÊNCIAVITAE**
 - Há um trabalho considerável de gestão de ontologias diferentes
- Reconciliação dos dados do CRIS relativo a instituições
 - Integração com base de dados Ringgold/ISNI ajuda muito
- Limitações/problemas atuais
 - Limite do número de autores de uma produção devolvidos pela API (máximo: 8)

Obrigado

Estou disponível para qualquer esclarecimento/dúvida

António Lopes

alsl@iscte-iul.pt

Agenda

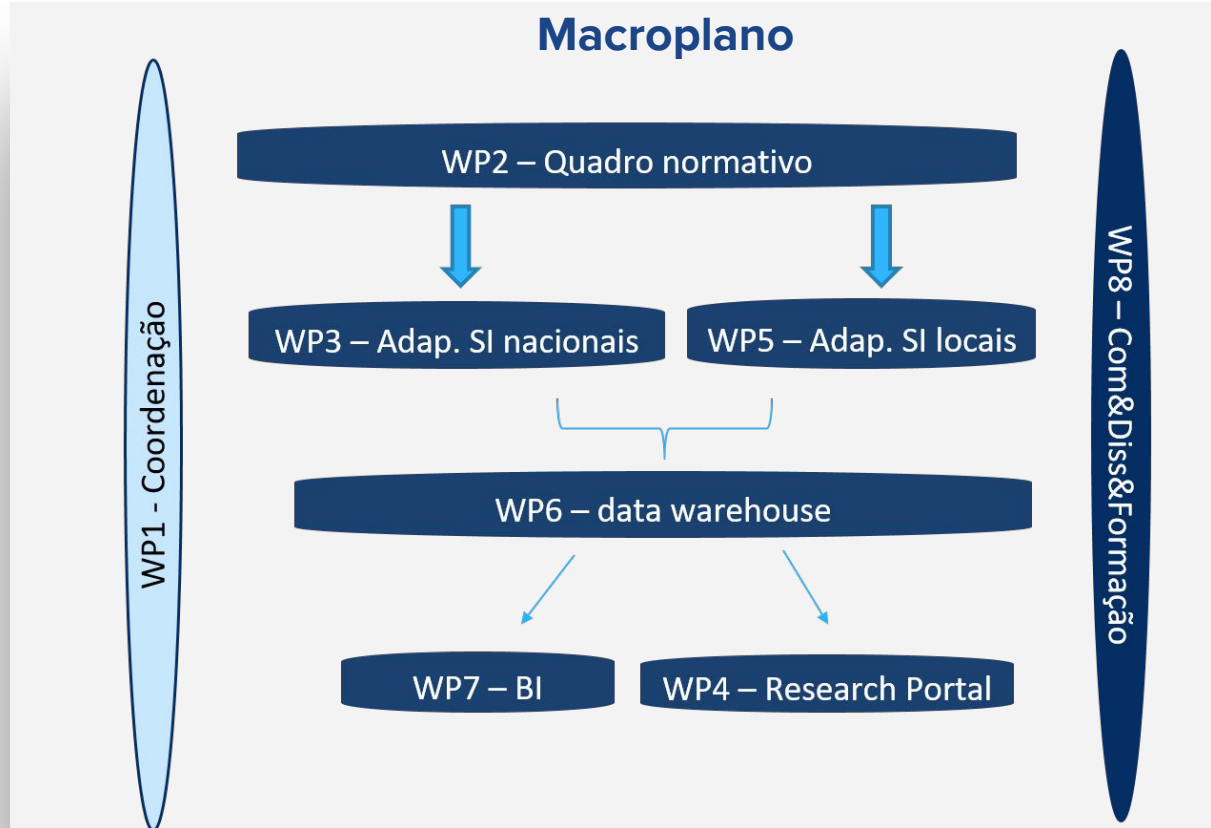
Parte I

1. Sessão de Abertura: o ano em análise
2. Sessão Pilares **PTCRIS**:
 - a. Serviços para Gestão de ORGs
 - b. Serviços para Gestão de Financiamento
3. **CIÊNCIAVITAE**:
 - a. Ponto de Situação
 - b. Demonstração

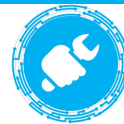
Parte II

1. **CIÊNCIAVITAE**:
 - a. Serviço de Indicadores Institucionais
2. Integrações **PTCRIS**:
 - a. Sistemas Nacionais - Portal de Inovação
 - b. Sistemas Institucionais - Grupo de Trabalho
“Integrações CRIS”
 - c. Sistemas Institucionais - Ciência-IUL
3. Plano Estratégico **PTCRIS**

PTCRIS *in a nutshell*



PTCRIS | Principais realizações



O quê



Prioridades Estratégicas

Oe1

Promoção da adoção
do quadro normativo
PTCRIS

Adoção do QN:
sistemas locais - Fase I

Promoção da adoção
do quadro normativo

Adoção do QN:
sistemas nacionais

Implementação
de ORG IDs e
Grant IDs

Oe2

Consolidação do
posicionamento do CV
no ecossistema de C&T

Integração
CV:Sistemas int. -
Fase I

Consolidação do
posicionamento do CV
no ecossistema de C&T

Integração
CV:CRIS - Fase I

Integração
CV:Sistemas
nacionais - Fase I

Oe3

Desenvolvimento de
serviços de valor
acrescentado

Serviço de BI -
Fase I

Desenvolvimento de
serviços de valor
acrescentado

Serviço de
Indicadores
Institucionais

Serviço de API CV



O quê

PTCRIS | Objetivos estratégicos



Oe1

Promoção da adoção
do quadro normativo
PTCRIS

Oe2

Consolidação do
posicionamento do CV
no ecossistema de C&T

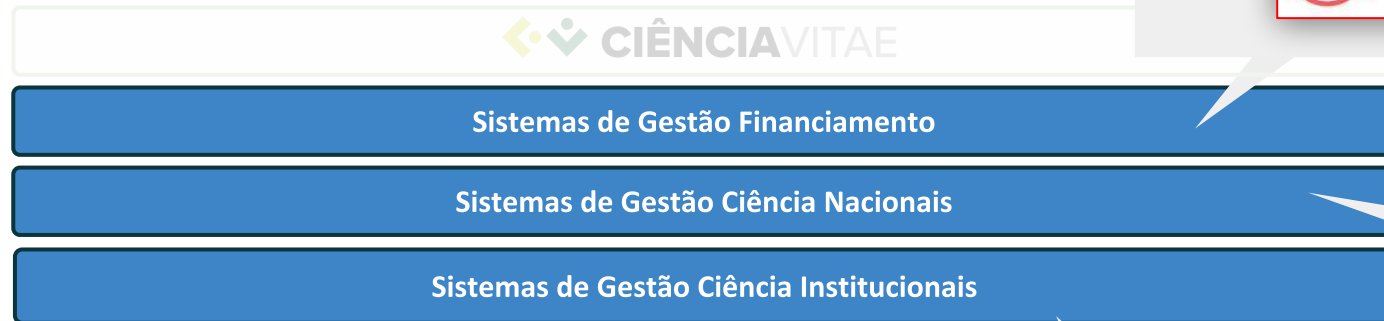
Oe3

Desenvolvimento de
serviços de valor
acrescentado

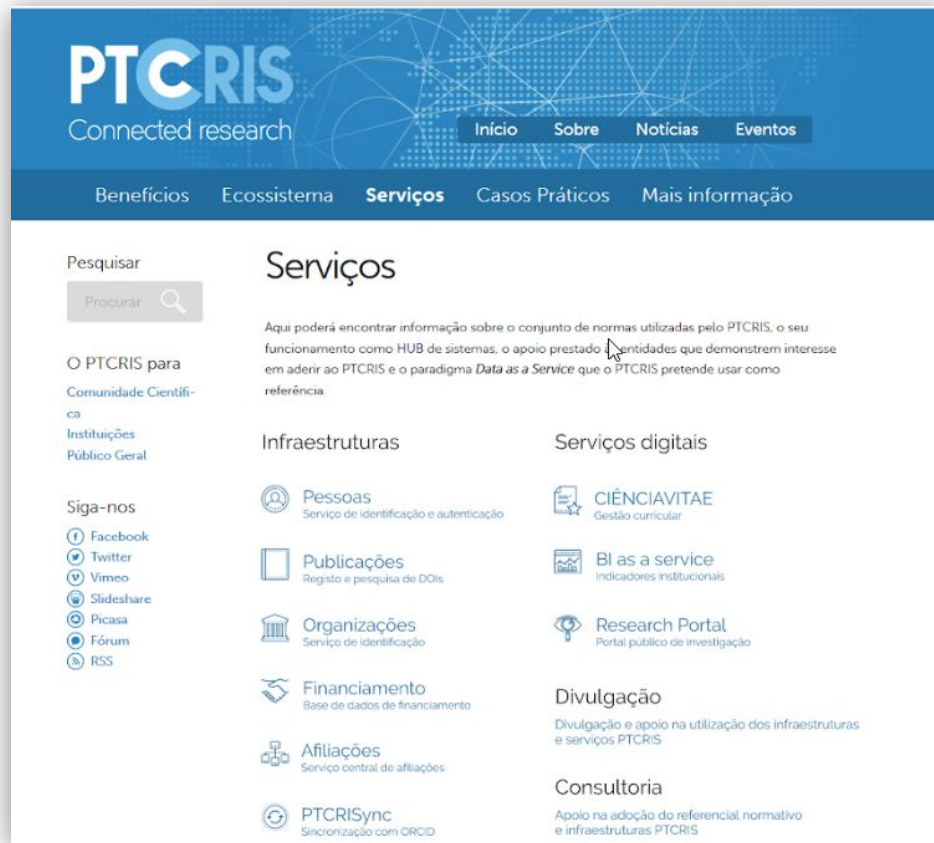
QN &
Infraestruturas
PTCRIS



SERVIÇOS



PTCRIS | catálogo de serviços



PTCRIS
Connected research

[Início](#) [Sobre](#) [Notícias](#) [Eventos](#)

[Benefícios](#) [Ecossistema](#) **[Serviços](#)** [Casos Práticos](#) [Mais informação](#)

Pesquisar
Procurar

O PTCRIS para
Comunidade Científica
Instituições
Público Geral

Siga-nos
Facebook
Twitter
Vimeo
Slideshare
Picasa
Fórum
RSS

Serviços

Aqui poderá encontrar informação sobre o conjunto de normas utilizadas pelo PTCRIS, o seu funcionamento como HUB de sistemas, o apoio prestado a entidades que demonstrem interesse em aderir ao PTCRIS e o paradigma *Data as a Service* que o PTCRIS pretende usar como referência.

Infraestruturas

- Pessoas**
Serviço de identificação e autenticação
- Publicações**
Registo e pesquisa de DOIs
- Organizações**
Serviço de identificação
- Financiamento**
Base de dados de financiamento
- Afilições**
Serviço central de afiliações
- PTCRISync**
Sincronização com ORCID

Serviços digitais

- CIÊNCIAVITAE**
Gestão curricular
- BI as a service**
Indicadores institucionais
- Research Portal**
Portal público de investigação

Divulgação

Divulgação e apoio na utilização dos infraestruturas e serviços PTCRIS

Consultoria

Apoio na adoção do referencial normativo e infraestruturas PTCRIS

PTCRIS | Objetivos estratégicos



Oe1

Promoção da adoção
do quadro normativo
PTCRIS

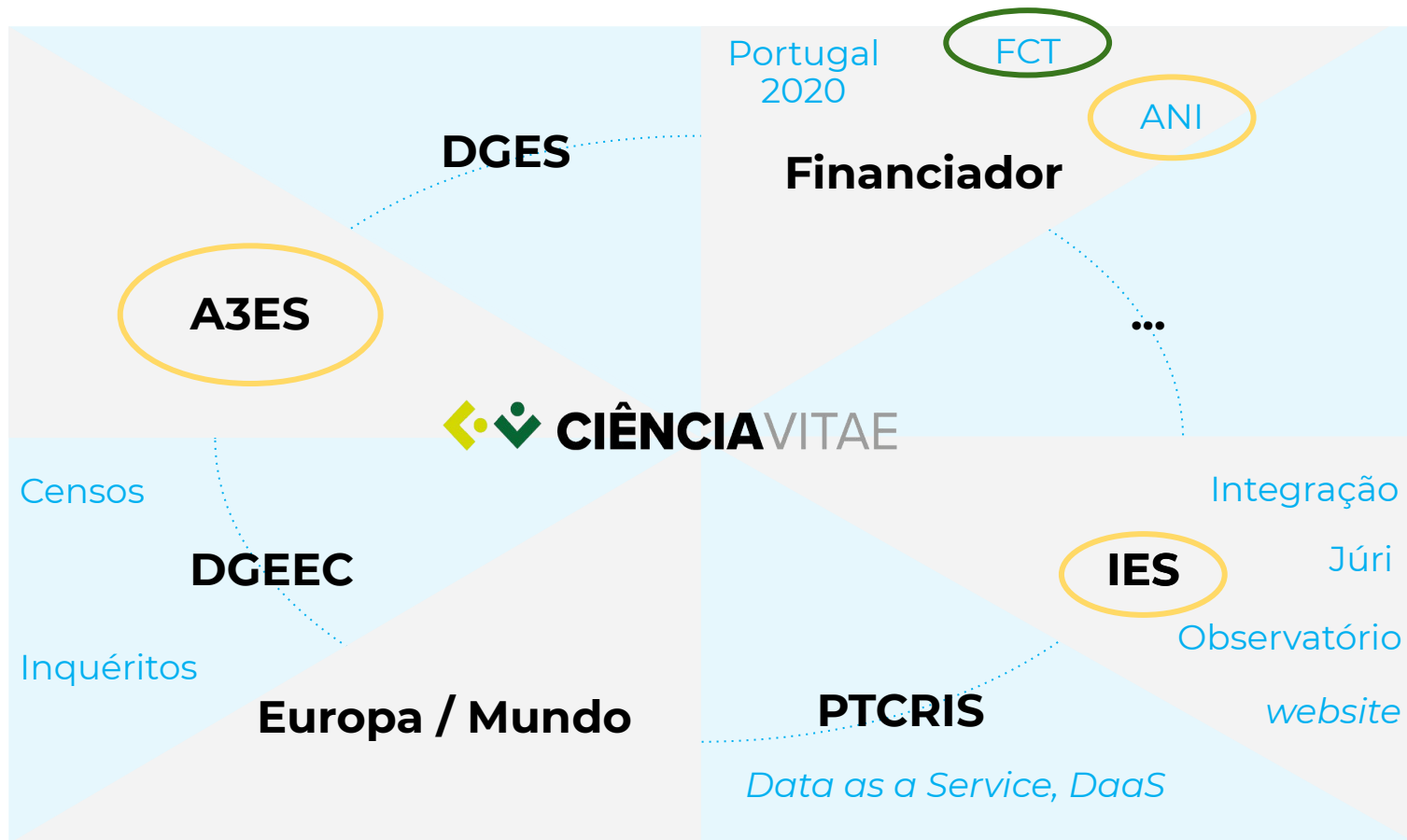
Oe2

Consolidação do
posicionamento do CV
no ecossistema de C&T

Oe3

Desenvolvimento de
serviços de valor
acrescentado

CV único | Preencha uma vez, utilize sempre





Site **CIÊNCIAVITAE**

- Nova página DESTAQUES
- Nova página INTEGRADORES/API



Plataforma **CIÊNCIAVITAE**

- Mensagens/tutoriais *in-app*
- Melhorias
- Novas Funcionalidades

PTCRIS | Objetivos estratégicos



Oe1

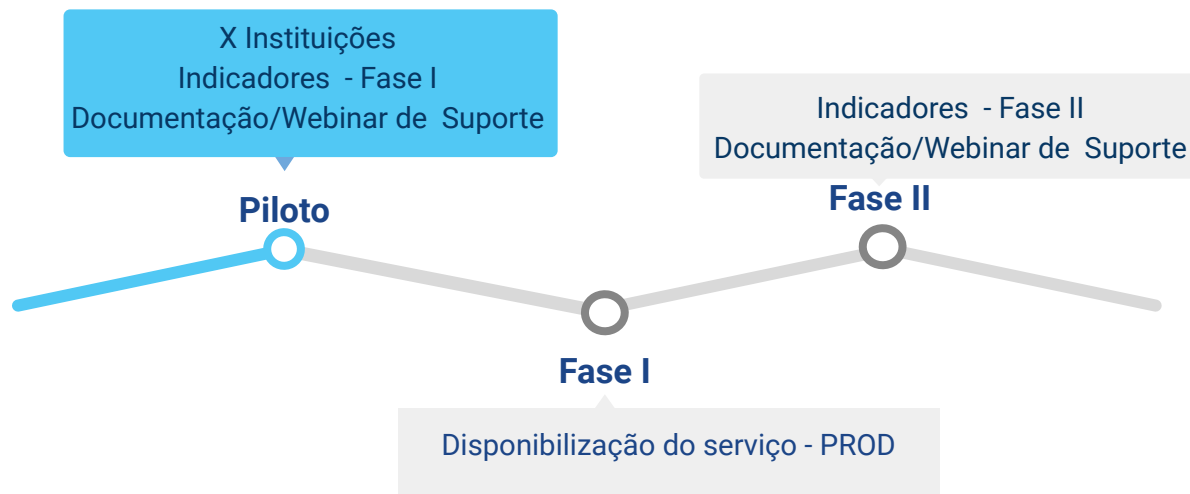
Promoção da adoção
do quadro normativo
PTCRIS

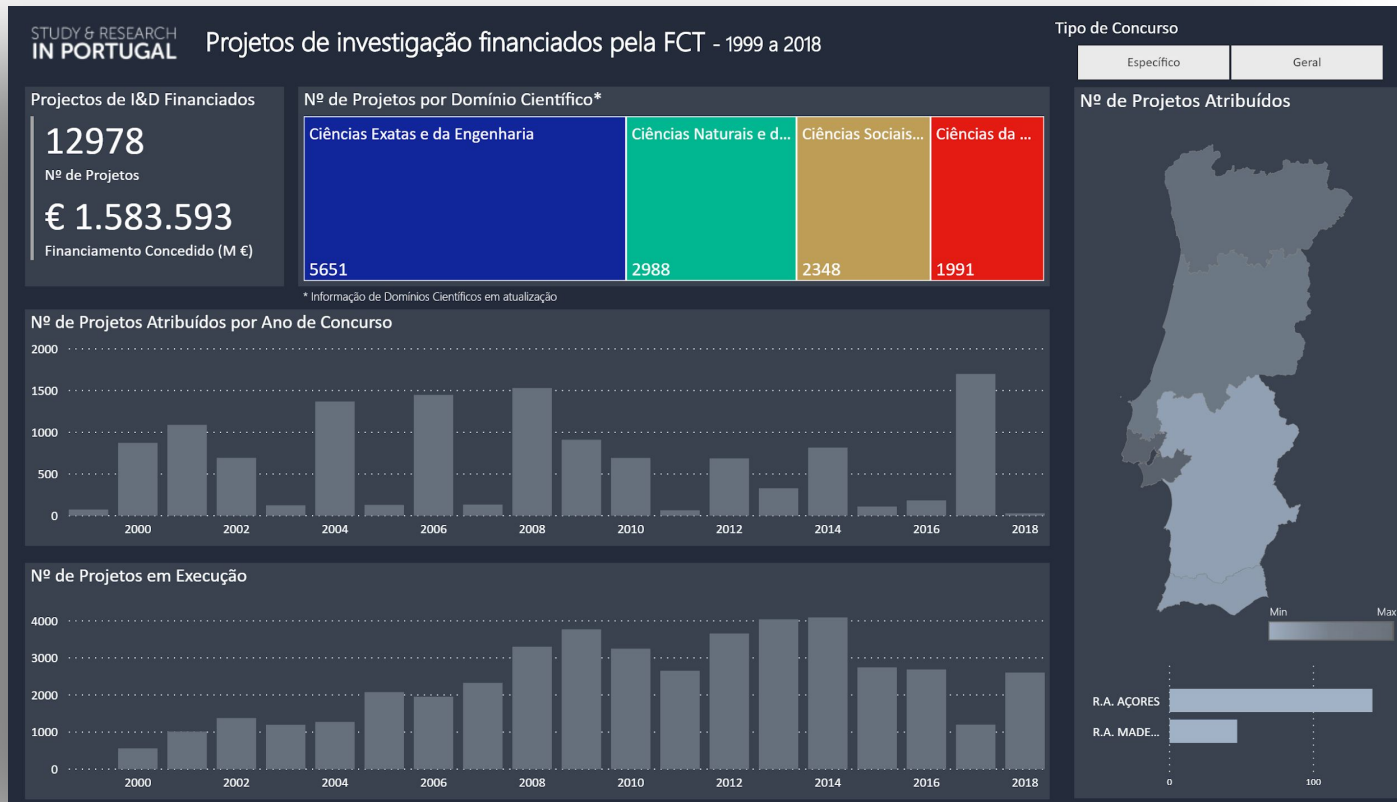
Oe2

Consolidação do
posicionamento do CV
no ecossistema de C&T

Oe3

Desenvolvimento de
serviços de valor
acrescentado







Connected Research

Obrigada!

Jornadas de Computação Científica 2021

21 a 25 de junho, Leiria