






DESAFIOS NO DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA DE MONITORIZAÇÃO E CONFORMIDADE COM POLÍTICAS DE CIÊNCIA ABERTA NO ÂMBITO DE FINANCIAMENTO PELA FCT

AO ABRIGO DE FINANCIAMENTO SAMA2020 (POCI-05-5762-FSE-000438)

João Mendes Moreira	 0000-0002-9081-2728,
Filipa Pardelha	 0000-0001-6282-0272,
Cátia Laranjeira	 0000-0003-3952-8294,
Filipa Pereira	 0000-0002-5732-9996,
Joana Novais	 0000-0002-1244-9636,
Paulo Lopes	 0000-0002-5550-3268,
António Antunes	 0000-0001-7707-9202,
Elsa Cardoso	 0000-0002-5555-4567

AGENDA



Porquê



Como

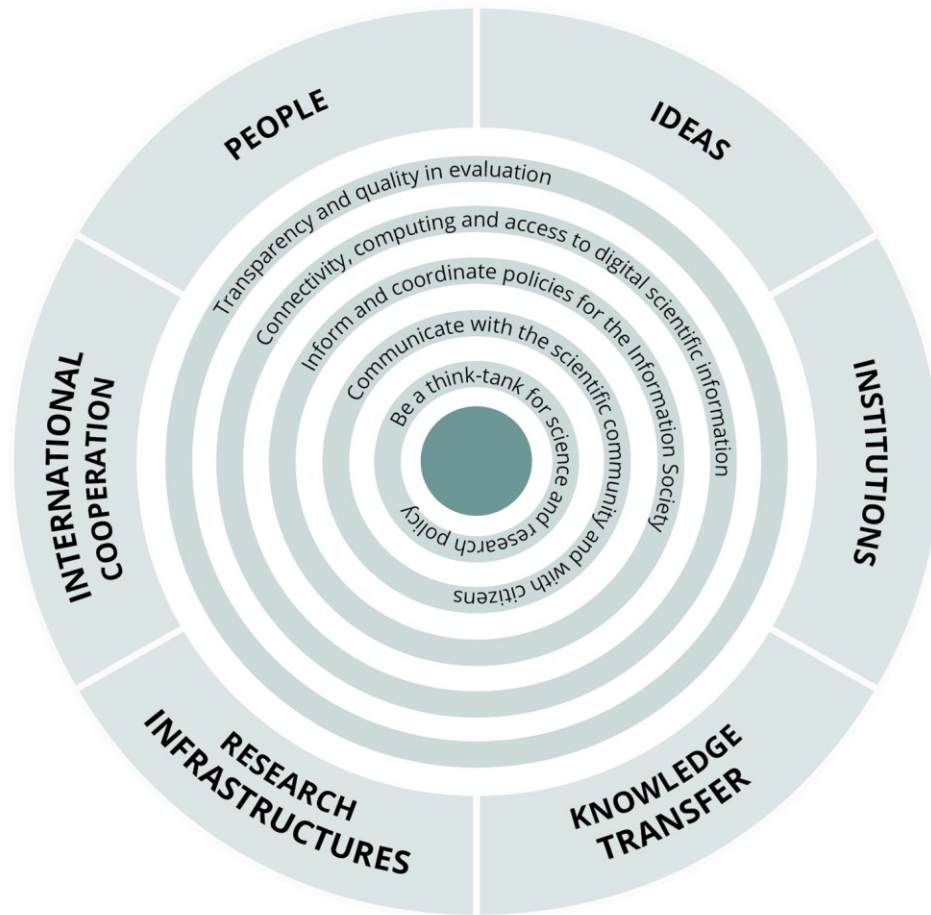


O quê

POLÍTICAS CIÊNCIA ABERTA (CA)



Financiamento

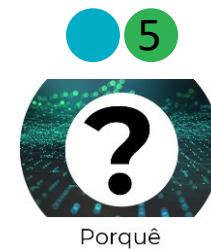


Ciência Aberta



Open Science

EVOLUÇÃO CA



2008



2014 / 2015



2021



2022 -



Open Science

2014



decreto-lei 115/2013

Teses & Dissertações

2019



Lei de Ciência 63/2019



EUROPEAN OPEN SCIENCE CLOUD



CA FCT: MONITORIZAÇÃO E COMPLIANCE



OBJETIVOS

SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO E *COMPLIANCE* (SMC)



- ➔ Monitorização e conformidade com as políticas da CA FCT (incluindo Plano S)
- ➔ Monitorização da tendência de AA e despesas com APCs (taxas de processamento de artigos)
- ➔ Acompanhamento de acordos transformativos

AGENDA



Porquê



Como



O quê

1 Simplificar

- **Gestão simplificada** da informação
- **Redução da carga burocrática**

2 Medir

- Facilidade em **medir e analisar** a atividade científica
- Otimização do processo de **financiamento**

3 Descobrir

- Facilidade de **acesso** à atividade científica e seus resultados
- Facilidade em descobrir **tecnologia e ideias inovadoras**

SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO E COMPLIANCE



Quadro Normativo & Infraestructuras

PTCRIS

 **CIÊNCIA ID**




Investigadores




Afiliações




Organizações



Projetos/Fin.



Outputs



Infra. científicas

Serviços

Sistema de Gestão Curricular

 **CIÊNCIAVITAE**

Sistemas de Gestão de Financiamento

 **myFCT**

Sistemas de Gestão Ciência Nacionais

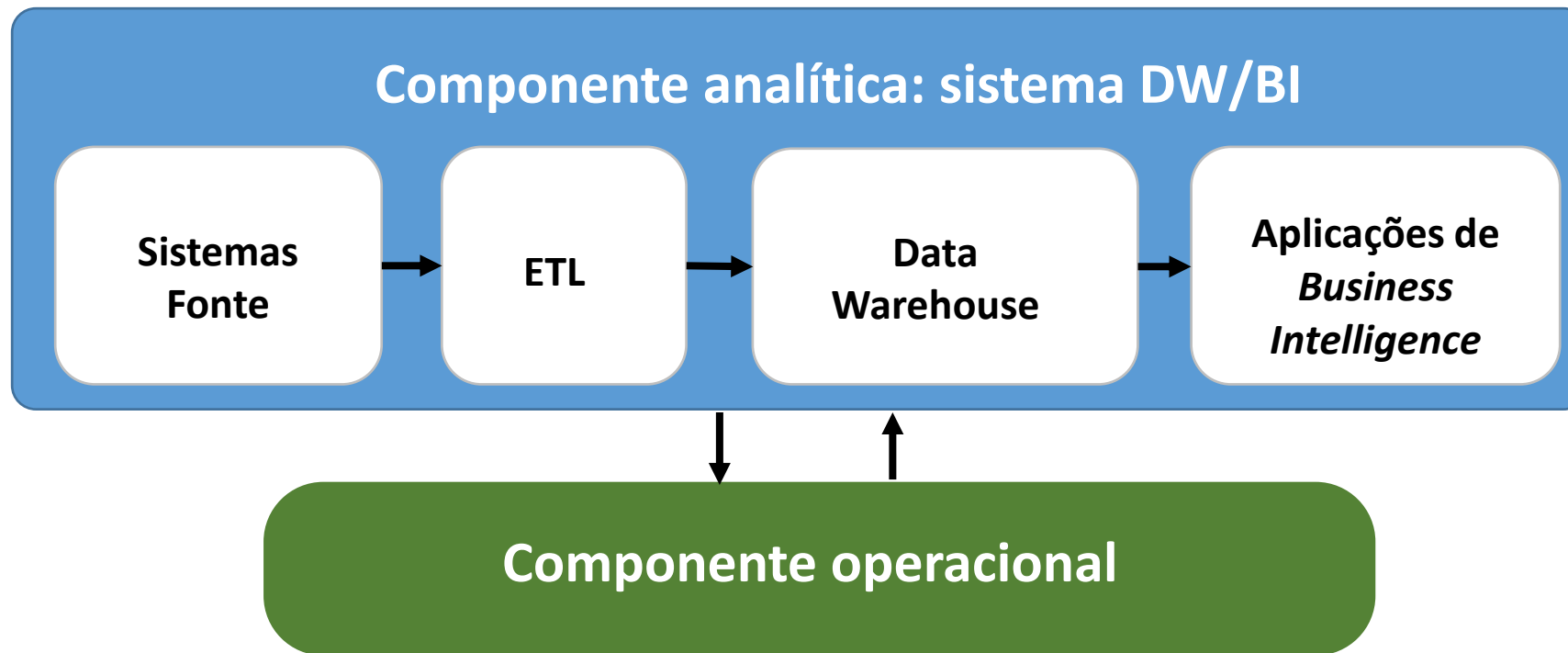
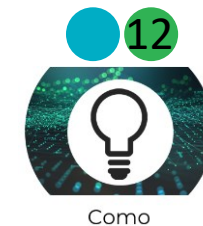
Sistemas de Gestão Ciência Institucionais (CRIS locais)

Portal de Investigação

Indicadores (BI as a service)

Ferramentas para Monitorização e Compliance

SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO E COMPLIANCE ABORDAGEM



Calcula a conformidade da produção científica e produz indicadores de CA

Permite aos stakeholders verificar e gerir a conformidade

RESULTADOS DE CONFORMIDADE



Como

ID	Compliance		Licença	Repositório RCAAP	Embargo	Versão	Acordos transformativos	Jornais ou plataformas AA	APC's
	Plano S	FCT							
doi1	✓	✗	CC-BY	-	0	AAM	No	Yes	0
doi2	✗	✗	-	handle	0	prePrint	No	No	0
doi3	✓	✗	CC-BY	-	0	VoR	No	Yes	650
doi4	✓	✗	CC-BY	-	6	VoR	Yes	Yes	0
handle1	✓	✓	CC-BY	Handle	0	VoR	No	No	0
doi5	✓	✓	CC-BY	handle	0	AAM	No	Yes	0
doi6	✗	✗	CC-BY	handle	6	AAM	No	Yes	1320
doi7	✗	✗	CC-NC	handle	0	VoR	Yes	No	0
doi8	✓	✓	CC-BY	handle	0	VoR	No	Yes	976
doi9	✓	✓	CC-BY	handle	0	AAM	Yes	No	0

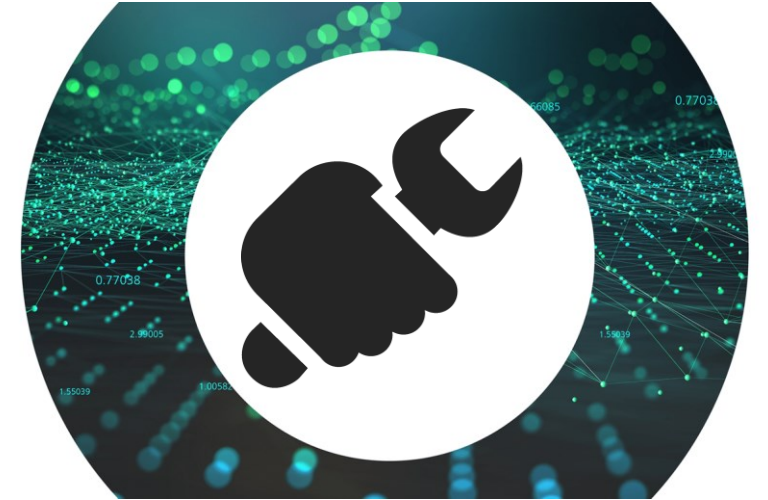
AGENDA



Porquê



Como



O quê

MOCKUP'S PRELIMINARES | COMPONENTE OPERACIONAL



O quê



Investigador

- Nome
- CiençialD
- ORCID

Home **Projetos** **Produções** **Notificações** **Relatórios** **APC'S** **Ajuda**

Conformidade Produções por projeto

Projeto	Produções conformes	Produções não conformes
Projeto 1	10	20
Projeto 3	30	50
Projeto 5	40	50

Top Notificações em Projetos

Tratamento de não conformidades

Tipo	Quantidade
Espontâneas	30
Após notificação	15

Total Projetos

5

Total Produções

21

Produções com notificações

6

Notificações a aguardar informação

2

APC'S Elegíveis para reembolso

3

Relatórios sincronizados com FCT-Sig

2


Apoios:




MOCKUP'S PRELIMINARES | COMPONENTE OPERACIONAL



Investigador

 Nome

 CiencialD

 ORCID

Home Projetos Produções **Notificações** Relatórios APC's Ajuda

Todos os campos

Notificações

<input type="checkbox"/>	Projeto	Produção	Estado	Data criação
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

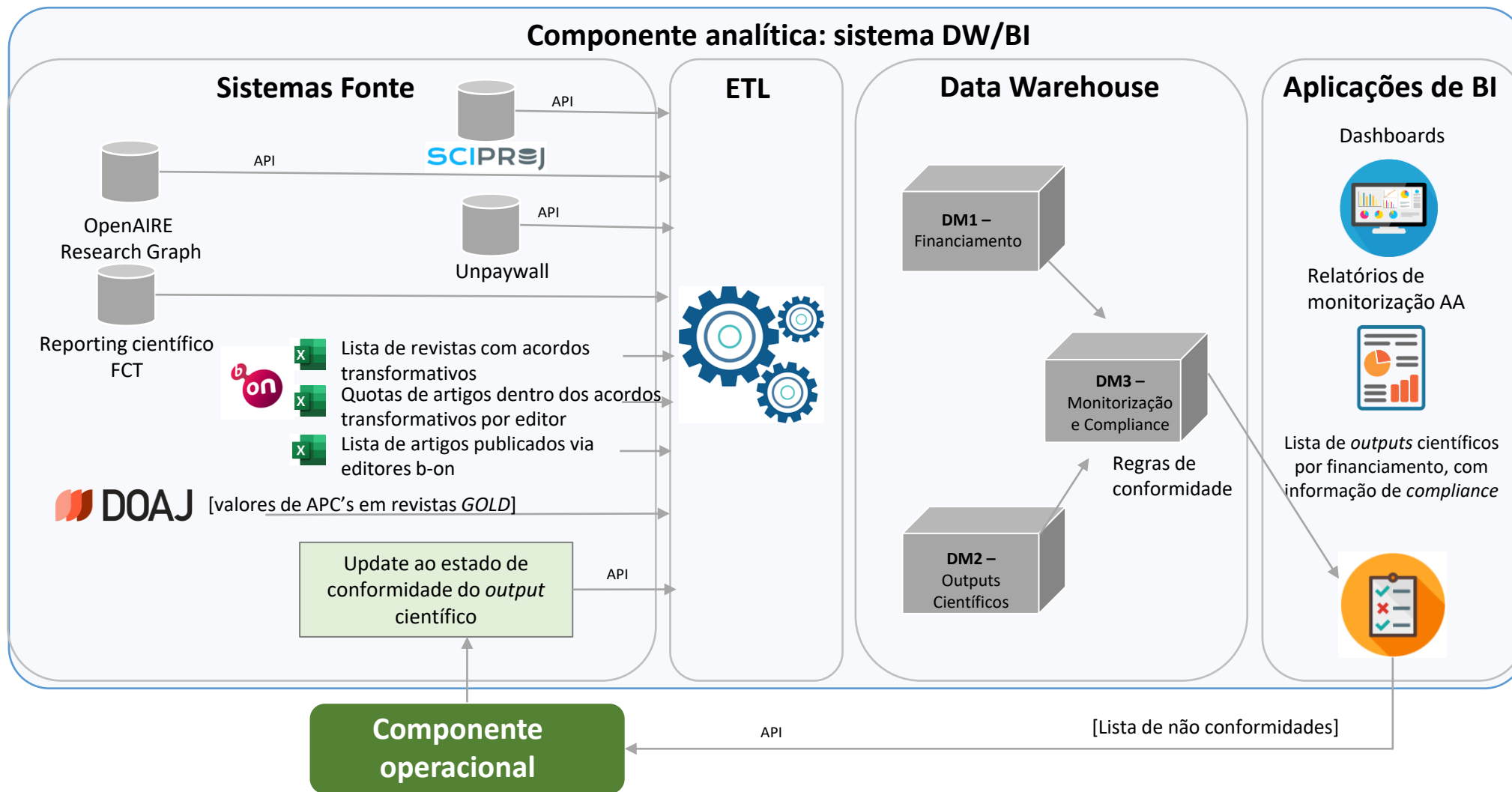
Apoios:



MONITORIZAÇÃO E COMPLIANCE CIÊNCIA ABERTA



O quê



DESAFIOS

Uniformização da informação (semântica, identificadores, modelos de dados,...)

Complexidade do âmbito

Existência de múltiplas fontes

Atributos de operação e de análise



SOLUÇÕES

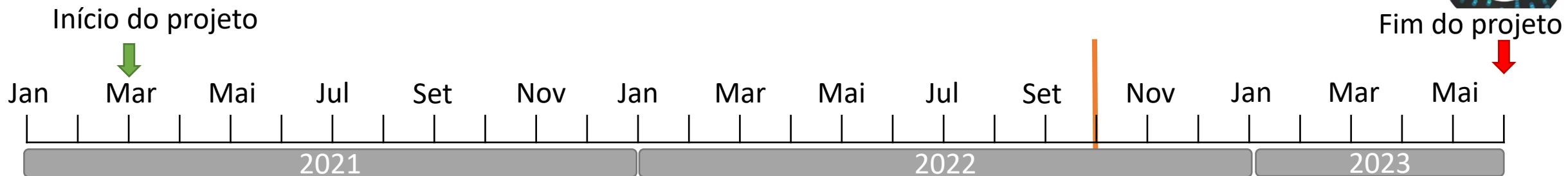
✓ **Existência do quadro normativo PTCRIS**

✓ **Estudos prévios**

✓ **Estudos prévios - Definição de parâmetros e análise das mesmas**

✓ **Delimitação de dois sistemas com ligação entre si via API's**

TIMELINE



Sistema DW/BI



SMC



CA FCT



TRABALHO FUTURO



- Adicionar mais funcionalidades (ex: automatização dos relatórios científicos)
- Estender o âmbito a outras políticas (ex: Política de Gestão e Partilha de Dados da FCT)



OBRIGADO!

João Mendes Moreira



Coordenador

i→ 2E13-6710-9928

ID 0000-0002-9081-2728

Filipa Pardelha



Gestora do projeto

i→ B218-9E49-D2BA

ID 0000-0001-6282-0272

Cátia Laranjeira



Gestora PTCRIS

i→ 3415-1354-5489

ID 0000-0003-3952-8294

Filipa Pereira



Gestora GDI

i→ 8A13-4EA4-A512

ID 0000-0002-5732-9996

Paulo Lopes



Gestor RCAAP

i→ 4317-2B5C-51C5

ID 0000-0002-5550-3268

Joana Novais



Gestora b-on

i→ F31D-B2C8-4F69

ID 0000-0002-1244-9636

Paulo Graça



Eng. Técnico RCAAP

i→ 2D18-A6F4-20B9

Elsa Cardoso



Especialista BI, ISCTE

i→ B21F-2849-042F

ID 0000-0002-5555-4567

António Antunes



Especialista BI, ISCTE

i→ 251A-1393-F972

ID 0000-0001-7707-9202