

7.º FÓRUM

**GESTÃO DE DADOS
DE INVESTIGAÇÃO**

17 e 18 de Novembro

Ferramentas para a elaboração de Planos de Gestão de Dados

Relatório Técnico

Pedro Príncipe, André Vieira, Paula Moura, Filipa Pereira

dados@rcaap.pt

Organização

FCT Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia
Comissão Científica Nacional
CCN



Universidade de Minho
Serviço de Documentação

Plano de Atividades FCT|FCCN - GDI

EIXOS DE AÇÃO

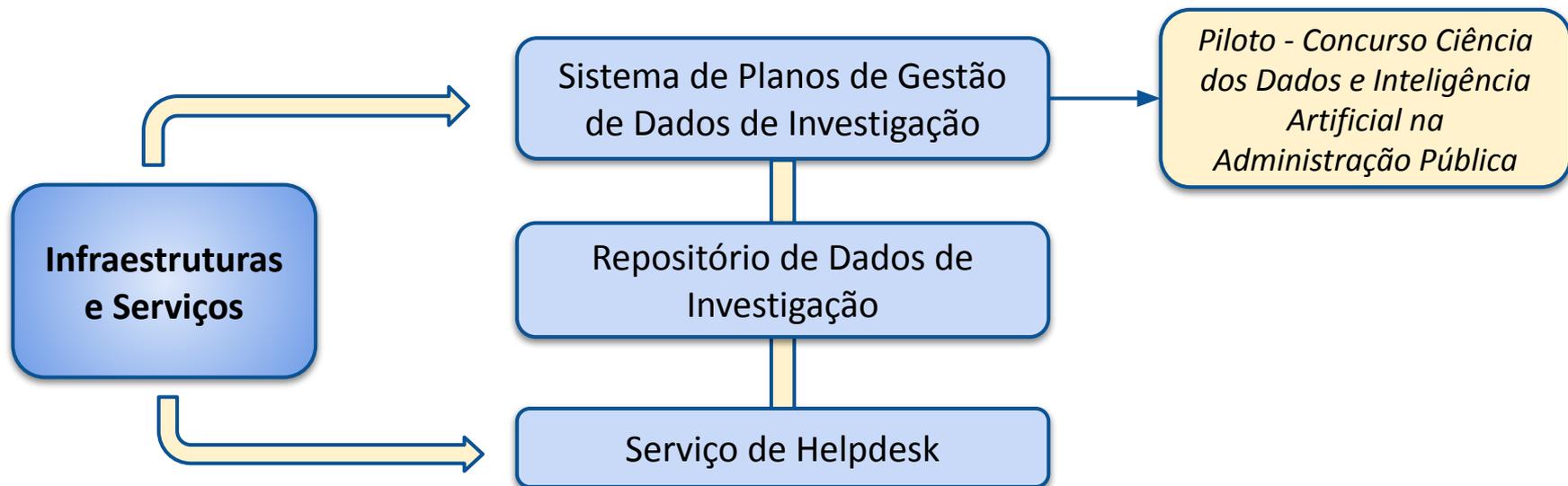
**Governança e
Políticas**

**Infraestruturas e
Serviços**

**Comunicação e
Disseminação**

**Alinhamento de
iniciativas**

Plano de Atividades FCT|FCCN - Infraestruturas e Serviços



Relatório Técnico



<https://doi.org/10.21814/1822.67530>

Objetivo



Avaliar as ferramentas de gestão de PGDs atualmente disponíveis



Serviço Nacional

Relatório Técnico - Estrutura

Enquadramento

Planos de Gestão de Dados

O que é e para que serve um Plano de Gestão de Dados
Processo de elaboração de Planos de Gestão de Dados
Planos de Gestão de Dados acionáveis

Ferramentas para a elaboração de Planos de Gestão de Dados

Identificação e descrição das aplicações

- DMPonline
- ARGOS - OpenAIRE
- OpenDMP (software do ARGOS)
- Data Stewardship Wizard
- RDMO - Research Data Management Organiser
- DMPtool
- ezDMP - NSF
- easyDMP
- ARIADNE

Análise comparativa de funcionalidades, requisitos e custos

- Análise de funcionalidades e características
- Identificação e validação de requisitos base
- Informação sobre custos

Estudos, iniciativas e projetos em Portugal sobre PGDs

Serviços nacionais para PGD

- PaGoDa - Espanha
- dmponline.be - Bélgica
- DMP OPIDoR - França
- DMP Norway - Noruega (NSD)
- DMP Online - Dinamarca (DeIC)
- RDMO - Alemanha

Conclusões

Contexto

O que são PGDs

Ferramentas

Análise comparativa
Funcionalidades, requisitos, custos

Iniciativas em Portugal

Serviços Nacionais - PGDs

Soluções

Ferramentas de PGDs identificadas e analisadas



- DMPonline
<https://dmponline.dcc.ac.uk/>
- ARGOS
<https://argos.openaire.eu/>
- Data Stewardship Wizard
<https://ds-wizard.org/>
- DMPTool
<https://dmptool.org/>
- OpenDMP
<https://gitlab.eudat.eu/dmp/OpenAIRE-EUDAT-DMP-service-pilot>
- ezDMP
<https://ezdmp.org>
- RDMO - RDM Organiser
<https://rdmorganiser.github.io/en/>
- easyDMP
<https://easydmp.eudat.eu>
- DMP ARIADNEplus
<https://vast-lab.org/dmp/ariadneplus/form/>

Avaliação das ferramentas

- Breve **descrição do serviço**;
- **Abertura do software**, isto é, se é open source ou proprietário;
- Extensão da **comunidade de utilizadores**;
- Disponibilidade de **modelos para financiadores**;
- **Casos de uso**;
- Disponibilização de **suporte e apoio técnico**, bem como **formação**;
- **Planos de custos**.



Análise comparativa de funcionalidades, requisitos e custos

Análise comparativa mais detalhada



4 ferramentas



- **Robustez técnica** apresentada
- Universo de **utilizadores**
- **Sustentabilidade** do sistema no quadro de serviços de âmbito nacional ou de infraestruturas europeias de investigação
- Potencial de **adoção nos cenários** de uso em Portugal

Análise comparativa - Cont.

Tabela comparativa

Aplicações				
Open source vs. Proprietário	Open source	Open source	Open source	Open source
Serviços Cloud vs Local	Disponibiliza os dois serviços	Disponibiliza os dois serviços	Disponibiliza os dois serviços	Disponibiliza os dois serviços
Utilizadores e Casos de Uso	<p>A comunidade que utiliza o DMPOnline é bastante alargada:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cerca de 17.600 utilizadores;- 203 organizações;- Presente em 89 países;- Total de 23.000 planos de gestão de dados (informação recolhida a 19/05/2020). <p>Casos de uso: O DMPOnline dá apoio e suporte a várias instituições universitárias britânicas através do Higher Education Funding Council of England</p>	<p>A comunidade que utiliza o ARGOS é bastante alargada:</p> <ul style="list-style-type: none">- 132 organizações;- 85 PGDs;- 91 descrições de datasets (informação recolhida a 26/05/2020). <p>Casos de uso: Foi apresentado pela CE como um dos serviços disponíveis para suporte à gestão de dados de investigação em torno do COVID-19. A FECYT utiliza o ARGOS. O serviço encontra-se também em disseminação por</p>	<p>As instituições que utilizam o Data Stewardship Wizard estão maioritariamente relacionadas com o domínio de Ciências da Vida.</p> <p>Casos de uso: Experiências das instalações já em curso</p>	<p>Vários canais de comunicação com a comunidade.</p> <p>Casos de uso: Experiências das instalações já em curso ou em fase de teste em vários institutos alemães</p>

➔ **Características e funcionalidades de cariz eminentemente técnico e administrativo - #14**

⇒ Exs: Open source vs proprietário, casos de uso, cloud vs local, ferramenta actionable, autenticação, inserção de DOI, versionamento, exportação de planos, etc.

➔ **Requisitos base no quadro de desenvolvimento de um Serviço Nacional de apoio à elaboração de PGDs - #9**

⇒ Exs: Interoperabilidade de sistemas, integração e cumprimento normativo PTCRIS, etc.

➔ **Informação sobre planos de custos**

Estudos, iniciativas e projetos em Portugal sobre PGDs

- **Fórum de Gestão de Dados de Investigação:**
 - ⇒ Workshop “Planos de Gestão de Dados: ferramentas e requisitos dos financiadores”
- **Webinars**, com periodicidade anual, promovidos no âmbito dos projetos **FOSTER** e **OpenAIRE**;
- Método desenvolvido pela **BioData.pt** no âmbito do **programa de treino**:



Ready for BioData Management?

Capacity Building for the Life Sciences



Estudos, iniciativas e projetos em Portugal sobre PGDs

→ Projeto TAIL:



→ MOOC “O Essencial da Gestão de Dados de Investigação”:



Universidade do Minho
Serviços de Documentação

nuu SEMPRE
A APRENDER

Serviços nacionais para PGDs

Espanha



Bélgica



Alemanha



França



Dinamarca



Noruega



Soluções propostas e ferramentas selecionadas



Utilização de serviço na cloud



ARGOS



DMPonline



Instalação local do software

DMPonline



OpenDMP



RDMO



Decisão - Modelo e sistema

→ **Modelo:** Serviço na cloud

⇒ Mais rápido

⇒ Maior agilidade



→ Período experimental

→ **Sistema ARGOS:**

argos

Colaboração com a
Infraestrutura Europeia





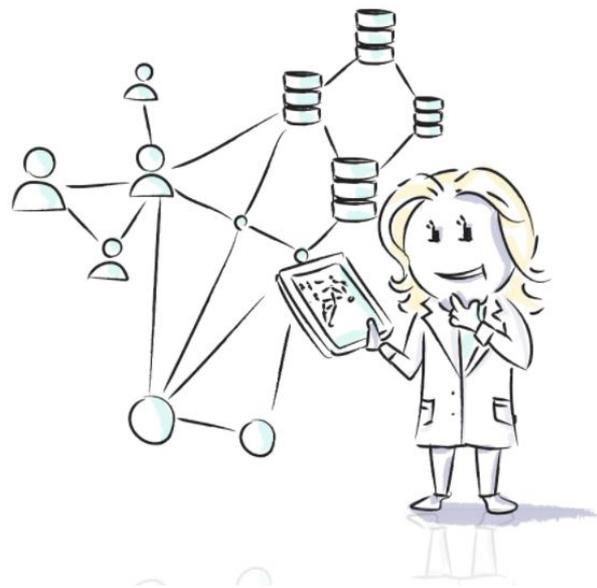
Pontos chave:

- Integra os projetos da FCT por via do OpenAIRE;
- Apresenta uma significativa flexibilidade, permitindo a criação de um modelo de acordo com os requisitos e necessidades do financiador;
- Ferramenta dinâmica contribuindo para uma melhor interação com o utilizador;
- Permite a redação colaborativa;
- Acesso a uma área de administração de modelos e informação de suporte;
- Será assegurada em breve a tradução do sistema para Português.

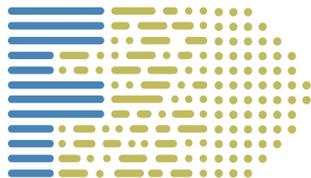
Plan and follow your data

- Create** machine actionable DMPs.
- Configure** to best fit your discipline.
- Link** to EOSC components out of the box.
- Share** easily in your repository.

Bring your Data Management Plans closer to where data are generated, analysed and stored.



<https://argos.openaire.eu/splash/>



7.º FÓRUM

GESTÃO DE DADOS DE INVESTIGAÇÃO

17 e 18 de Novembro

Muito obrigada!

Pedro Príncipe, André Vieira, Paula Moura, Filipa Pereira

dados@rcaap.pt

Organização

FCT Fundação
para a Ciência
e a Tecnologia
Computação Científica Nacional
FCCN



Universidade do Minho
Serviços de Documentação