



Projeto OSTrails

André Vieira, Universidade do Minho

Filipa Pereira, FCT|FCCN



Open Science Plan-Track-Assess Pathways



OBJETIVOS

- Fornecer os métodos, ferramentas, serviços, orientações e formação necessários para realizar as fases de **planeamento, acompanhamento e avaliação** da produção científica, assegurando a respetiva **FAIRness**.
- Obter conhecimento e experiências diversificadas, envolvendo diversos contextos nacionais e temáticos.

Ostrails Consórcio





Open Science Plan-Track-Assess Pathways

PILARES

Planeamento / *Plan*

Aumentar a eficácia dos PGD, assegurando a sua integração com todo o ciclo de vida dos dados e açãoabilidade por máquina.

Acompanhamento / *Track*

Estabelecer um ecossistema de SKG aberto, interoperável e de qualidade, que suporte vários resultados de investigação.

Avaliação / *Assess*

Disponibilizar ferramentas e métricas para a avaliação da FAIRness, promovendo a qualidade da produção científica.

Três frameworks de interoperabilidade que funcionam como um sistema integrado:
Sem estruturas abstratas, mas com APIs práticas e implementações de referência
que permitem a troca de dados em tempo real.

OStrails Outputs do Projeto

FAIRNESS FRAMEWORK



Uma estrutura para orientar a adoção dos princípios FAIR em todas as etapas da investigação.

OSTRAILS COMMONS



Um centro de recursos para partilhar modelos, especificações e ferramentas.

FAIR TOOLKITS



Ferramentas modulares para avaliar e melhorar a conformidade com os princípios FAIR.

DMP EVALUATION RUBRIC



Uma estrutura e um serviço estruturados para avaliar a qualidade dos PGD.

OStrails Pilotos

24 PILOTOS

15 NACIONAIS

8 TEMÁTICOS

1 HORIZONTE EUROPA

Ostrails Pilotos Nacionais

Croatian National Pilot

Greek National Pilot

Dutch National Pilot

Norwegian National Pilot

Serbian National Pilot

Austrian National Pilot

Polish National Pilot

Irish National Pilot

Portuguese National Pilot

French National Pilot

Finnish National Pilot

German National Pilot

Spanish National Pilot

Czech National Pilot

Swedish National Pilot

OStrails Piloto Português

CASOS DE IMPLEMENTAÇÃO



Desenvolver modelos de **PGD** acionáveis por máquina (maDMP)



Configurar e relacionar os modelos com **repositórios** e o **CRIS** nacional



Promover a interoperabilidade através do **OpenAIRE Graph**



Co-definir métricas e critérios de **avaliação dos PGD**



Avaliar a **FAIRness** dos objetos digitais nos repositórios de dados de investigação de ambos os parceiros

OStrails Piloto Português

INFRAESTRUTURAS E SERVIÇOS

- Universidade do Minho
 - OpenDMP: PortAberta
 - Repositório de Dados de Investigação: DataRepositóriUM
- FCT|FCCN
 - Sistema de PGD: POLEN Blueprint
 - Repositório de Dados de Investigação: POLEN DataHub
 - CRIS Nacional: PTCRIS



polen **Blueprint**
polen **DataHub**



OStrails Piloto Português

PLANO DE IMPLEMENTAÇÃO E ROADMAP

Período de implementação:

- 36 meses

Entregáveis:

- Relatório de casos de implementação
- PoC

KPIs:

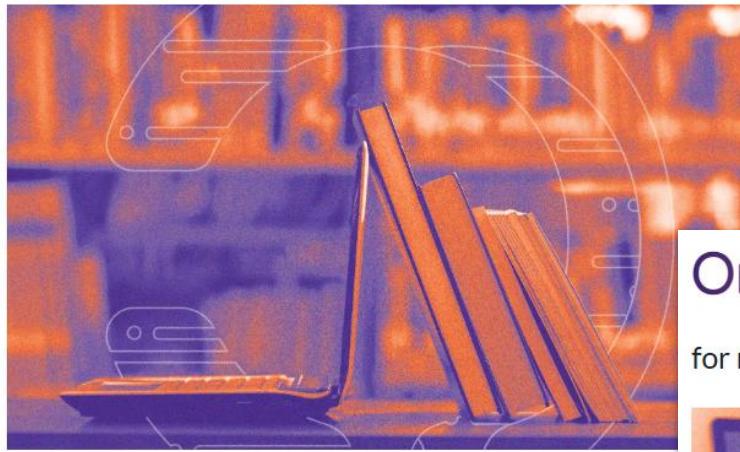
- 2 templates maDMP
- 400 investigadores envolvidos
- 1.600 objetos digitais avaliados em termos de FAIRness

Training Corner



Training Library

for specialists and trainers



Mentorship programme

for IT managers, support staff and funders officers



Online Courses

for researchers and specialists



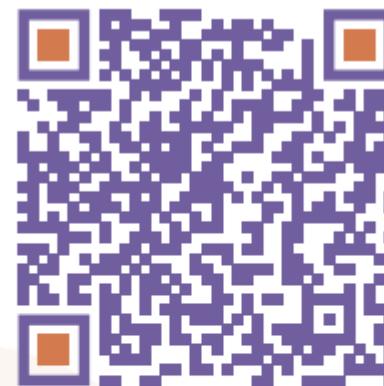
Bootcamps

for trainers



<https://ostrails.eu/training>

Saiba mais em...



ostrails.eu



Muito obrigado pela atenção!

André Vieira, Universidade do Minho
Filipa Pereira, FCT|FCCN