



# 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 acionabilidade por máquina.

### Acompanhamento / *Track*

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

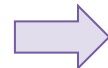
### Avaliação / *Assess*

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:

- Reporte de casos de implementação
- PoC

### KPIs:

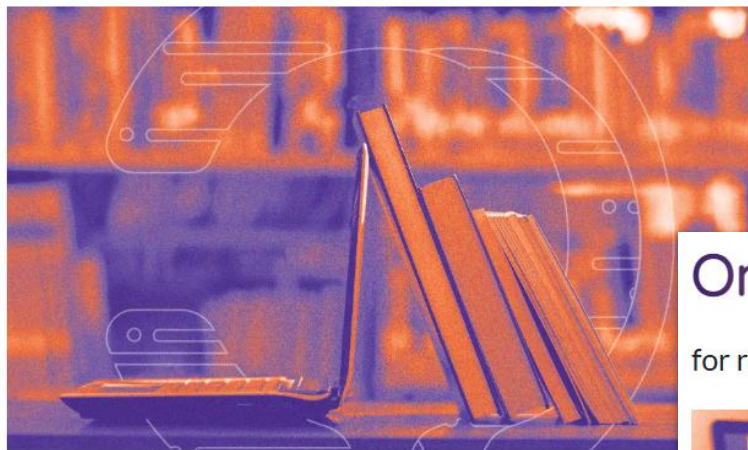
- 2 templates maDMP
- 400 investigadores envolvidos
- 1.600 objetos digitais avaliados em termos de FAIRness

# 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>



Funded by  
the European Union

# Saiba mais em...



[ostrails.eu](https://ostrails.eu)



@OSTrails



[ostrails](https://www.linkedin.com/company/ostrails)

**Muito obrigado pela atenção!**

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