

# PATTERN.

Empowering Open and Responsible  
Research and Innovation

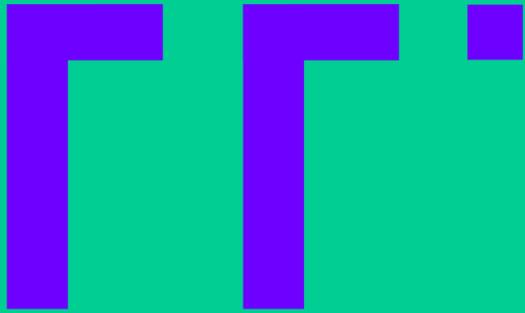
Piloting open and responsible **Activities and Trainings** Towards  
the **Enhancement of Researchers Networks**

## Capacitar para apoiar

recursos de formação em Ciência Aberta e Responsável  
para bibliotecários e profissionais da informação



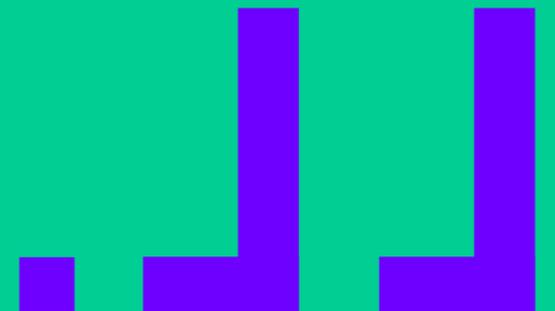
Funded by  
the European Union



# Objetivos



O projeto **PATTERN** visa promover a prática de uma **investigação e inovação abertas e responsáveis** através do desenvolvimento e da pilotagem de **atividades de formação para investigadores** em todas as fases das suas carreiras



# Objetivos



**8** Competências transferíveis em matéria de Investigação e Inovação Aberta e Responsável

**14** Instituições de ensino superior que irão pilotar os cursos do projeto

**8** Módulos de formação

**1** Plataforma de acesso aos recursos pedagógicos (cursos)

**+100** Atividades de formação

# Público Alvo



## Investigadores

Em todas as fases das suas carreiras



## Sociedade civil

Que irá interagir com os investigadores que receberão formação do projeto PATTERN



## Instituições de Ensino Superior

Que irão pilotar os cursos do projeto e são responsáveis para criação dos cursos



## Decisores políticos

Que influenciarão o desenvolvimentos de cursos nas instituições de ensino superior

# O processo...



# Metodologia



## Levantamento do estado da arte

- Consolidação e conhecimento



## Formação

- Desenvolvimento de atividades
- Criação de plataforma

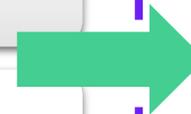


## Piloto

- Teste dos módulos de formação desenvolvidos no projeto



## Evidências para o desenvolvimento de políticas



Nosso  
foco

# Levantamento do Estado da Arte



**8 áreas prioritárias** para o mapeamento e desenvolvimento de formação em CA e RRI:

- Acesso Aberto;
- Dados FAIR;
- Ciência Cidadã;
- Integridade na Investigação;
- Não discriminação e inclusão de género na investigação;
- Disseminação e Exploração de Resultados;
- Comunicação Científica; e
- Gestão e Liderança.

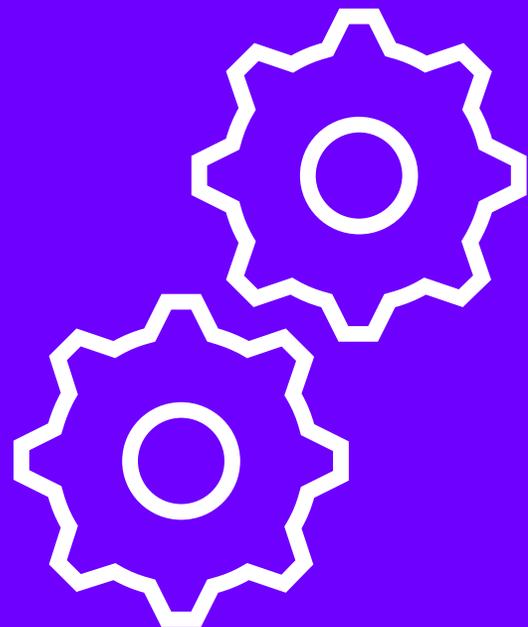
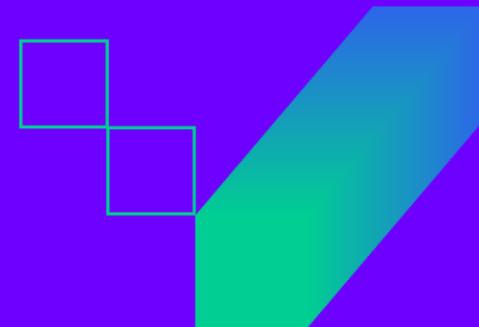
**Mapeados mais de 500 recursos**

+ três eventos de aprendizagem mútua e entrevistas para compreender lacunas, necessidades e oportunidades, bem como tendências atuais e melhores práticas em formação

Subconjunto de recursos de formação de cada área foi submetido a uma **avaliação de qualidade** de acordo com os seguintes critérios:

- acessibilidade dos recursos
- legibilidade
- objetivos, metas e métodos claros
- facilidade de implementação e reutilização/ adaptação
- qualidade da imagem e do áudio

Identificadas Forças / Lacunas e Oportunidades

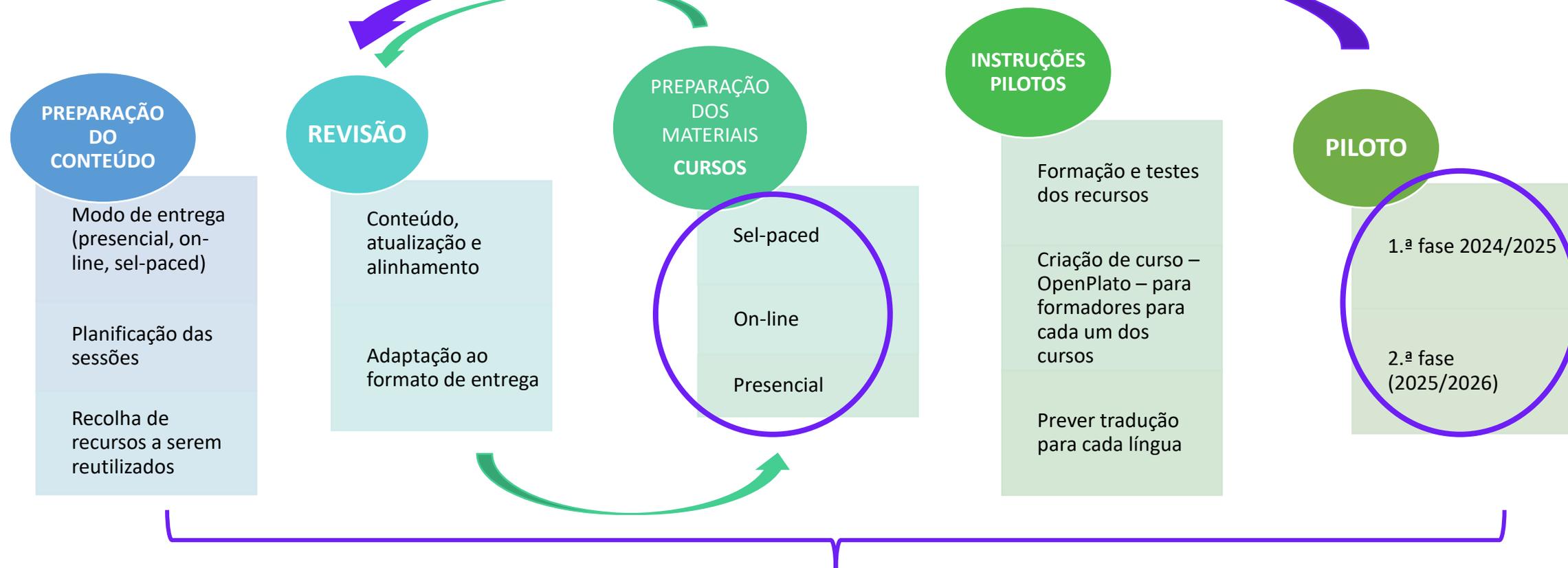


# Operacionalização



Funded by  
the European Union

# PLANO DE AÇÃO



- ✓ Integração e disponibilização dos módulos de formação numa **plataforma PATTERN**
- ✓ Uso da ferramenta **OpenPlato** para disponibilização dos cursos às instituições Piloto e futuramente para **Comunidade de formadores e potenciais interessados**
- ✓ Integração da Plataforma **Learning Planet Institute** para os cursos que farão uso da metodologia **Project Based Learning**

# Lista dos cursos



Transferable skills	Courses
<b>Open Access</b>	Open Access publishing: overcoming the challenges and busting the myths
	Empowering Researchers: Retaining Copyright and Maximize Your Impact in Open Access Publishing
	Meeting Funder Requirements: Navigating Open Access Publishing
	Trusted Publishers for my research: decoding good practices & overcoming predatory publishers
	Mastering Open Peer Review: Evaluating and Engaging in Transparent Scholarly Discourse
	Integrating Open Access Publishing into my research: putting into practice
	Designing my research project Open Access strategy: meeting funder requirements
<b>FAIR Data Management</b>	What is FAIR RDM and why should we do it?
	Planning for FAIR: Introduction to RDM and DMPs
	Getting started with putting FAIR RDM into practice
	A deeper dive into putting FAIR RDM into practice. Part 1.
	A deeper dive into putting FAIR RDM into practice. Part 2.
<b>Citizen Science</b>	An introduction to Citizen Science
	Participant Management and Community engagement
<b>Research Integrity</b>	Introduction to Research Integrity and the Good Scientific Practice in Responsible Research and Innovation
<b>Gender, non-discrimination and inclusion</b>	Unconscious biases
	Inclusive Language
	Inclusive working environment
	Gender-sensitive research
	Gender and FAIR data
	Gender and inclusion dimension in research funding
<b>Science Communication</b>	Science Communication towards media and policy makers
<b>Dissemination and exploitation</b>	Get Funding for your Research, then disseminate, communicate and exploit the research results
<b>Mental Health Leadership</b>	Mental Health Leadership for early career researchers

# Catálogo de cursos no website do projeto



**categories**

- Citizen Science
- FAIR Research Data Management
- Open Access**
- Gender Equality Non-Discrimination and Inclusion: With and Within Research
- Dissemination and Exploitation of Research Results
- Science Communication towards media and policy makers
- Research integrity
- Mental health leadership for early career researchers

trainings  
**OPEN ACCESS**

<b>Description</b>	↓
<b>Learning outcomes</b>	↓
<b>Target Groups</b>	↓
<b>Access the training materials</b>	↓
<b>Access the trainings</b>	↓

Decoding good practices & overcoming predatory publishers →

Trainers guide Synchronous

#2

**Train the trainers**

Open Access publishing: overcoming the challenges and busting the myths →

Multiple languages Asynchronous - self-paced

#4

**Training course**

<https://www.pattern-openresearch.eu/trainings/>

# Cursos sobre Acesso Aberto na plataforma OpenPlato



The image displays four course cards from the OpenPlato platform, each featuring a blue and green header with the 'PATTERN' logo and a white text box. The cards are:

- Card 1:** 'Açık Erisim Yayıncılık: zorlukların üstesinden gelme ve mitleri yıkmak' (Open Access Publishing: overcoming the challenges and busting the myths). Instructors: Begüm Yavuz +2. Progress: 0 out of 3 activities completed, 0% Course Completed.
- Card 2:** 'Open Access publishing: overcoming the challenges and busting the myths'. Instructors: Begüm Yavuz +2. Progress: 0 out of 3 activities completed, 0% Course Completed.
- Card 3:** 'Trusted publishers for my research: decoding good practices & overcoming predatory publishing'. Instructors: Begüm Yavuz +2. Progress: 0 out of 3 activities completed, 0% Course Completed.
- Card 4:** 'Empowering Researchers: Retaining Copyright And Maximizing Your Impact in Open Access Publishing'. Instructors: Begüm Yavuz +2. Progress: 0 out of 2 activities completed, 0% Course Completed.

Below the cards is a detailed view of the 'Publicação em Acesso Aberto: superar os desafios e ultrapassar os mitos' course page. It features a blue and green header with the 'PATTERN' logo and a white text box. The course title is 'Publicação em Acesso Aberto: superar os desafios e ultrapassar os mitos'. The page includes a progress bar and a summary of student participation:

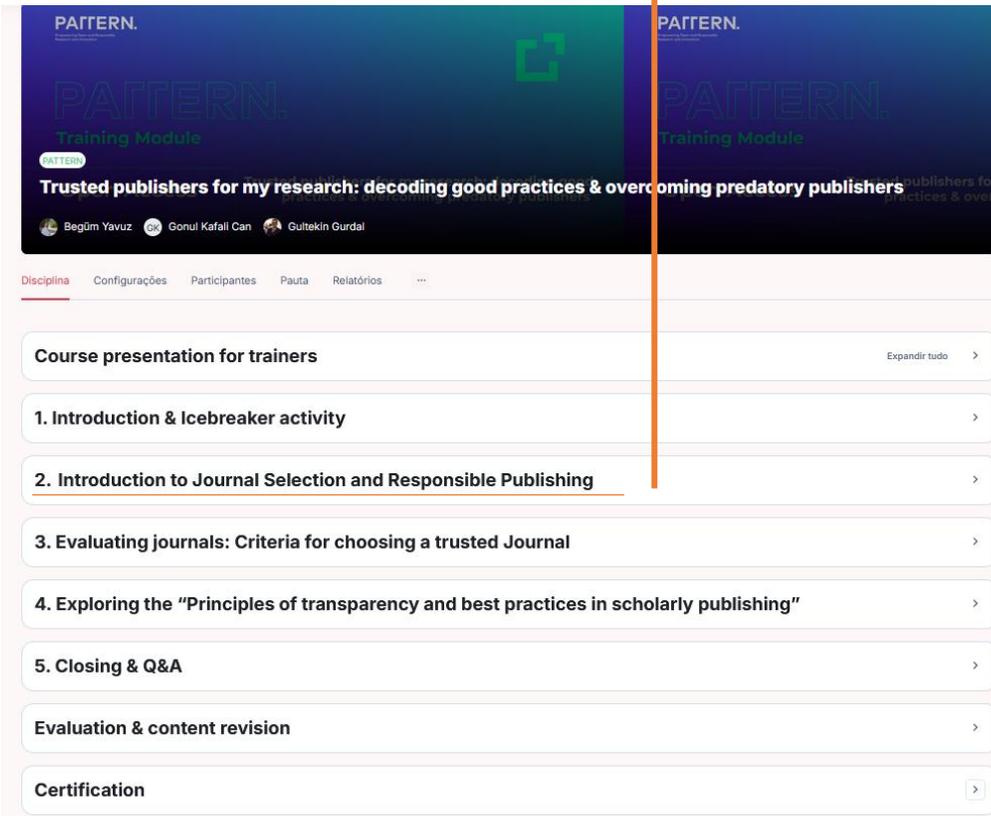
- 16 Enrolled Students
- 4 Students Completed
- 3 In Progress
- 9 Yet to Start

The page also has a navigation menu with 'Disciplina', 'Configurações', 'Participantes', 'Pauta', and 'Relatórios'. The main content area is titled 'Apresentação do curso' and features a large blue and green graphic with the 'PATTERN' logo and the course title.

- Formato self-paced
- Webinar
- Conteúdos para formadores

# Cursos sobre Acesso Aberto na plataforma OpenPlato

Cursos para formadores com as orientações e recursos

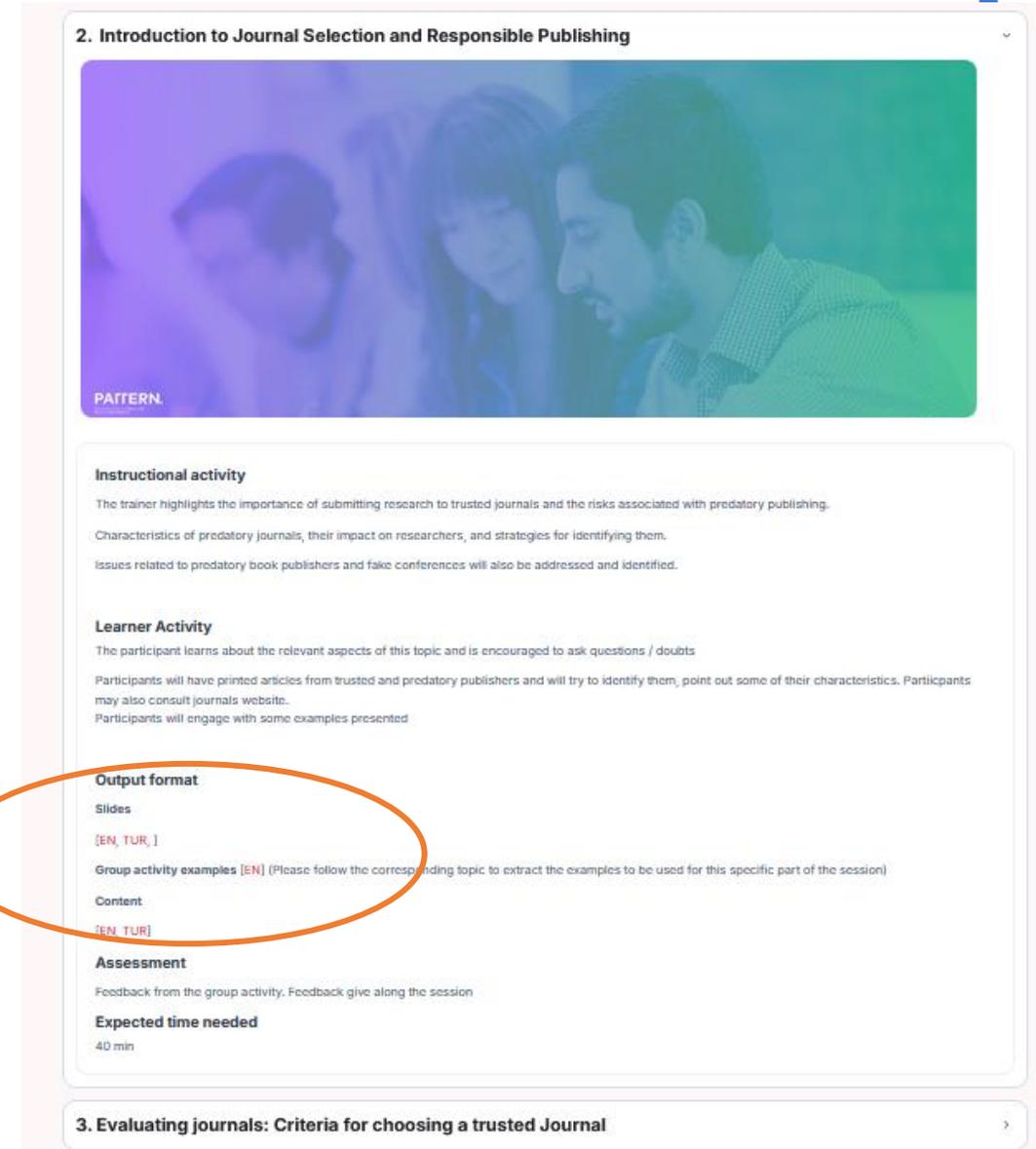


PATTERN.  
Training Module  
Trusted publishers for my research: decoding good practices & overcoming predatory publishers

Begüm Yavuz, Gonul Kafall Can, Gutekin Gurdal

Disciplina Configurações Participantes Pauta Relatórios

- Course presentation for trainers
- 1. Introduction & Icebreaker activity
- 2. Introduction to Journal Selection and Responsible Publishing**
- 3. Evaluating journals: Criteria for choosing a trusted Journal
- 4. Exploring the "Principles of transparency and best practices in scholarly publishing"
- 5. Closing & Q&A
- Evaluation & content revision
- Certification



## 2. Introduction to Journal Selection and Responsible Publishing

**Instructional activity**  
The trainer highlights the importance of submitting research to trusted journals and the risks associated with predatory publishing. Characteristics of predatory journals, their impact on researchers, and strategies for identifying them. Issues related to predatory book publishers and fake conferences will also be addressed and identified.

**Learner Activity**  
The participant learns about the relevant aspects of this topic and is encouraged to ask questions / doubts. Participants will have printed articles from trusted and predatory publishers and will try to identify them, point out some of their characteristics. Participants may also consult journals website. Participants will engage with some examples presented.

**Output format**  
Slides  
[EN, TUR, ]  
Group activity examples [EN] (Please follow the corresponding topic to extract the examples to be used for this specific part of the session)  
Content  
[EN, TUR]

**Assessment**  
Feedback from the group activity. Feedback give along the session

**Expected time needed**  
40 min

## 3. Evaluating journals: Criteria for choosing a trusted Journal

<https://openplato.eu/course/view.php?id=109>

# Cursos sobre FAIR RDM – abordagem project based learning



Home > Categories > FAIR Data Management



## M1 2024-25 Research Methodology Course (RMC): Open Science and FAIR...

OPEN SCIENCE FAIR DATA FAIR DATA PRINCIPLES M2LESC M2DISC M2LISC

Introductory Session on Open Science and FAIR Research Data Management (RDM) methodologies to make data Findable, Accessible, Interoperable and Reusable

Public: visible to any visitor of the website



Comment

Share

More

SUMMARY

DESCRIPTION

GOALS

TEAM

COMMENTS

SETTINGS

### Principles of Open Science and Citizen Science: Context

This session is a part of an Introductory Course to Open Science composed by 3 sessions in which you will learn about the following topics:

- Session 1: Principles of Open Science and FAIR Research Data Management (RDM) - 23 October 2024

*The Principles of Open Science (OS) through the Research Process*

### The team (6)

See more →



Editor

**Andrea Giraldo Sevilla**

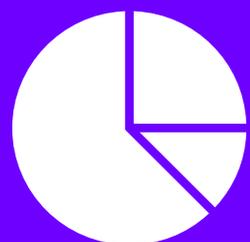
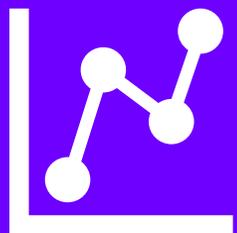
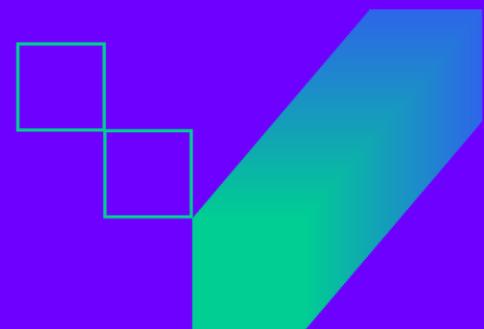
Research Manager & PhD Student



Editor

**Muki Haklay**

Researcher



# Alguns resultados...



Funded by  
the European Union



## Resultados até ao início da 2.<sup>a</sup> fase do piloto



### Sessões de formação



29

Training  
sessions



27

Evaluated  
sessions



17

Pilot  
Institutions



8

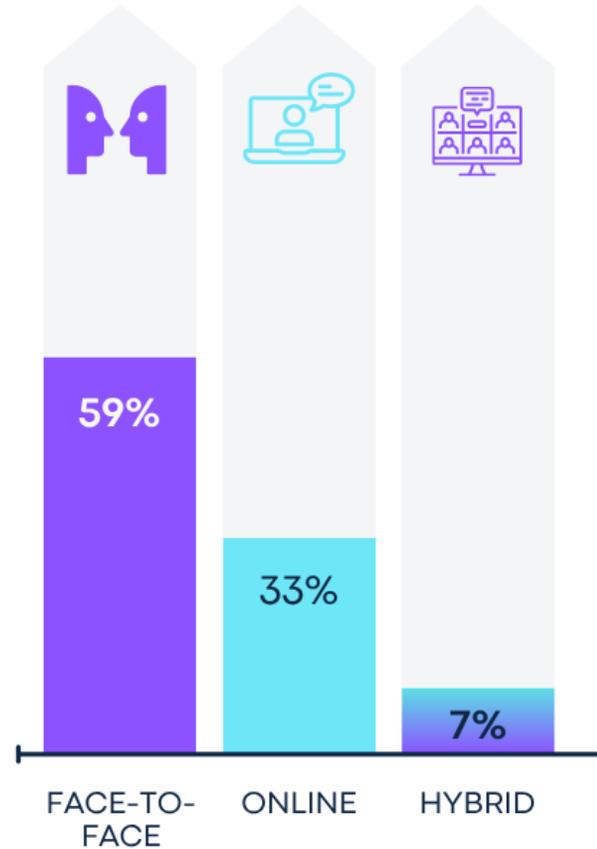
RRI topics



# Resultados até ao início da 2.<sup>a</sup> fase do piloto



## Modo de entrega



12%

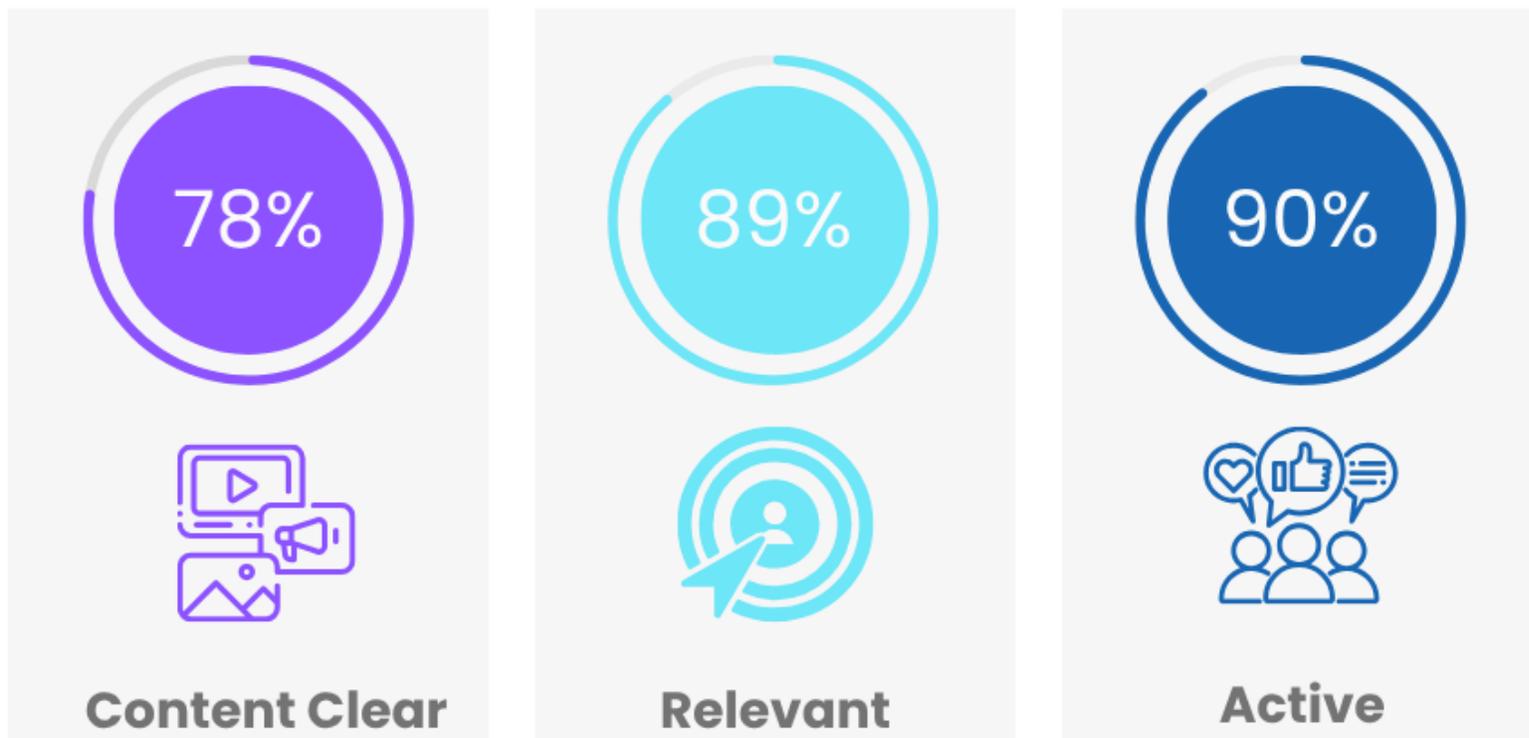


OpenPlato  
Project-Based Learning (LPI)

# Resultados até ao início da 2.ª fase do piloto



## Avaliação dos participantes



A maioria assumiu que teve a oportunidade de **aprender novos conceitos** e considerou a **formação útil**. Os **formatos presenciais** proporcionaram mais **momentos de envolvimento**; os **formatos híbridos** levaram a um **aumento do interesse**.



## Resultados até ao início da 2.<sup>a</sup> fase do piloto



### Forças e Desafios



#### STRENGTHS

- Inclusive outreach
- Interdisciplinary engagement,
- Modular training formats
- Integration with academic programs



#### CHALLENGES

- Platform usability
- Need for hands-on exercises
- Alignment of training content with participant profiles, especially undergraduates.



## Looking ahead



### 2nd pilot phase (Mar–Dec 2025)

- O conteúdo será revisto, para melhorar e expandir o alcance,
- Melhorar a interatividade,
- Incluir elementos mais práticos e apoiar a sustentabilidade a longo prazo.
- Dar especial atenção a áreas como: integração em plataformas, planos de reutilização
- Alinhamento com infraestruturas de Ciência Aberta, como OpenPlato e EOSC.

# PATTERN.

# Thank you!

Paula Moura, [paula.moura@usdb.uminho.pt](mailto:paula.moura@usdb.uminho.pt)  
André Vieira, [andre.vieira@usdb.uminho.pt](mailto:andre.vieira@usdb.uminho.pt)  
Pedro Príncipe, [pedro.principe@usdb.uminho.pt](mailto:pedro.principe@usdb.uminho.pt)  
Antónia Correia, [antonia.correia@usdb.uminho.pt](mailto:antonia.correia@usdb.uminho.pt)

## OUR CONSORTIUM

