

Registo de políticas de dados de investigação usando a plataforma FAIRsharing

Clara Parente Boavida
Iscte – Instituto Universitário de Lisboa
clara.boavida@iscte-iul.pt

Novembro de 2024



FÓRUM
GESTÃO DE DADOS
DE INVESTIGAÇÃO

Projeto FAIR-IMPACT

Disseminar soluções FAIR no ecossistema EOSC

- Financiado Comissão Europeia
- Coordenação e ação de suporte
- Duração 3 anos (1 junho 2022 – 31 maio 2025)
- 10 milhões de euros
- 28 parceiros

Objetivo: identificação de políticas, ferramentas e especificações técnicas que orientem os investigadores, gestores de repositórios, organizações que realizam investigação científica, decisores políticos e cidadãos para a promoção de um ciclo de gestão de dados FAIR.

Objetivo desta ação

FAIR-IMPACT SUPPORT ACTION #4

Melhorar a disponibilidade e a legibilidade por máquinas das políticas de dados usando a plataforma FAIRsharing

1. Decorreu de maio a setembro de 2024
2. Registo de 20 políticas/diretrizes para a partilha e gestão de dados de investigação na plataforma [FAIRsharing](#)
3. Organização de um workshop nacional

FAIRsharing Portugal

FAIR-IMPACT SUPPORT ACTION #4



Clara Boavida,
Iscte



Ricardo Castro,
FCSH - NOVA



Salima Rehemtula,
IHMT - NOVA

Abordagem em Portugal

- Mais de 20 reuniões individuais
- Data Talk com 32 participantes
- Tradução da ficha informativa
- Integração na FAIRsharing Community Champions
- Colaboração com o Brasil (Debora Drucker) na identificação de stakeholders e registo de políticas

GRUPO DE TRABALHO FÓRUM GDI FORMAÇÃO E COMPETÊNCIAS PARA GESTÃO DE DADOS FAIR

Data Talk

FAIRsharing: melhorar a disponibilidade e legibilidade das Políticas de Dados em Portugal

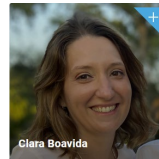
Com Clara Parente Boavida | Iscte



27 junho | 14h30h às 15h

*Info: <https://forumgdi.ccap.pt/gt-formacao/>

Data Talk



Clara Boavida

Organisation:
Iscte-Instituto Universitário de Lisboa
Scope: Research Data Management and Open Research
(www.iscte-iupui.org)

Meet Clara Boavida

FAIRsharing Community Champions

Conteúdos FAIRsharing: contexto das políticas

Facilitar a transparência e a legibilidade

FAIRsharing apoia as políticas de dados centradas na gestão, partilha e reutilização de objetos digitais

FAIRsharing como uma fonte confiável de políticas de dados* para todos os objetos digitais, incluindo conjuntos de dados, software e outros materiais, de todas as áreas de investigação:

- guia os utilizadores na descoberta, exploração e compreensão dos requisitos e expectativas
- ajuda os decisores políticos a registar, estruturar e enriquecer as suas orientações

O registo de políticas no FAIRsharing promove...

Clareza quanto ao modo como os objetos digitais devem ser geridos, comunicados e/ou partilhados em qualquer fase do ciclo de vida da investigação

Alinhamento com os princípios FAIR, apoiando a reprodutibilidade e as boas práticas de investigação

Comparação, uma vez que dispõe de um conjunto de descritores comuns que definem o conteúdo, o âmbito e os requisitos da política

O FAIRsharing classifica as políticas em seis tipos:

- 1 Financiador**
Uma política que guia os beneficiários durante a apresentação de candidaturas, execução de projetos, entrega e publicação de resultados
- 2 Editor científico**
Uma política padrão para todas as revistas de um editor; ou em alternativa, uma política genérica ao nível do editor que é estendida a cada uma das suas revistas
- 3 Revista científica**
Uma política específica que orienta os autores na submissão de um artigo a uma revista
- 4 Instituição**
Uma política que orienta no cumprimento de requisitos institucionais específicos para dados de investigação
- 5 Sociedade**
Uma política para os membros da comunidade que os oriente a alinhar-se com as melhores práticas da sociedade ou aliança e a aplicá-las
- 6 Projeto**
Uma política para os parceiros que os oriente a cumprir os requisitos específicos do projeto para os dados de investigação

* Quando **dados** é utilizado como um termo geral para conjuntos de dados, software, materiais e outros objetos digitais de investigação

FAIRsharing
CC BY-SA 4.0 Internacional

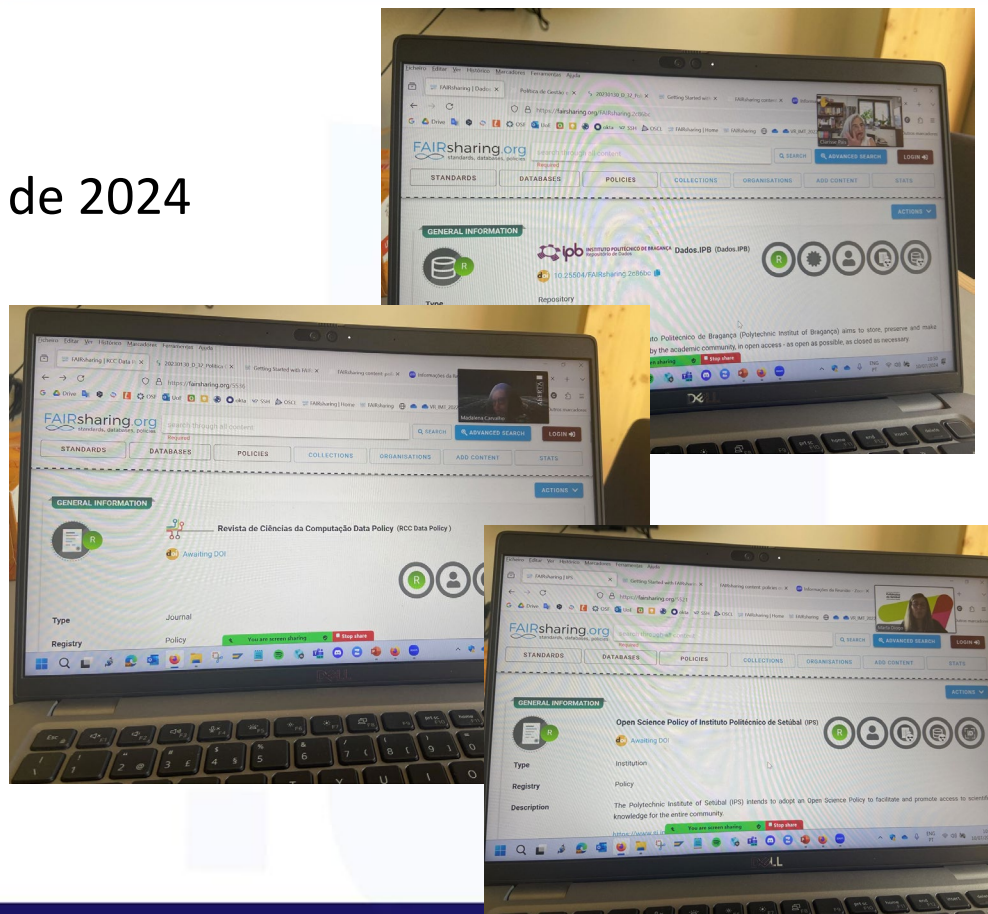
Citar: 10.5281/zenodo.12515451
Jury Davidson 0000-0001-3484-7475
Allyson Lister 0000-0002-2762-4495
Susanna Assunta 0000-0001-3336-5006
Tradução por Clara Parente Boavida: 0000-0002-4837-0395

Mais informação em
fairsharing.org/educational

<https://zenodo.org/records/12515451>

Abordagem em Portugal

- Workshop Nacional - 10 Julho de 2024
 - Formato online
 - Por convite
 - 34 participantes
 - Testemunhos nacionais





Registos completos

Iscte - Instituto Universitário de Lisboa	https://doi.org/10.25504/FAIRsharing.e91d4d
Instituto Politécnico de Setúbal	https://doi.org/10.25504/FAIRsharing.872bf0
Instituto Politécnico de Beja	https://fairsharing.org/5612
Revista Lusófona de Estudos Culturais	https://doi.org/10.25504/FAIRsharing.9b1d5d
Revista Pensar Enfermagem	https://doi.org/10.25504/FAIRsharing.f29f8b
Universidade Aberta	
Revista de Ciências da Computação	https://doi.org/10.25504/FAIRsharing.a088b9
Video Journal of Social and Human Research	https://doi.org/10.25504/FAIRsharing.44465a
Universidade Católica Portuguesa	
Cadernos de Saúde	https://doi.org/10.25504/FAIRsharing.513cae
Journal of Science and Technology of the Arts	https://doi.org/10.25504/FAIRsharing.eb6aaf
Gestão e Desenvolvimento	https://doi.org/10.25504/FAIRsharing.a48e72
Revista Portuguesa de Investigação Educacional	https://doi.org/10.25504/FAIRsharing.16525f
DIFFRACTIONS	https://doi.org/10.25504/FAIRsharing.b15531
Universidade da Beira Interior	
Repositório Institucional da Universidade da Beira Interior	https://doi.org/10.25504/FAIRsharing.c44cb1
Universidade do Algarve	
Centro de Ciências do Mar	https://fairsharing.org/5767



Registos em progresso

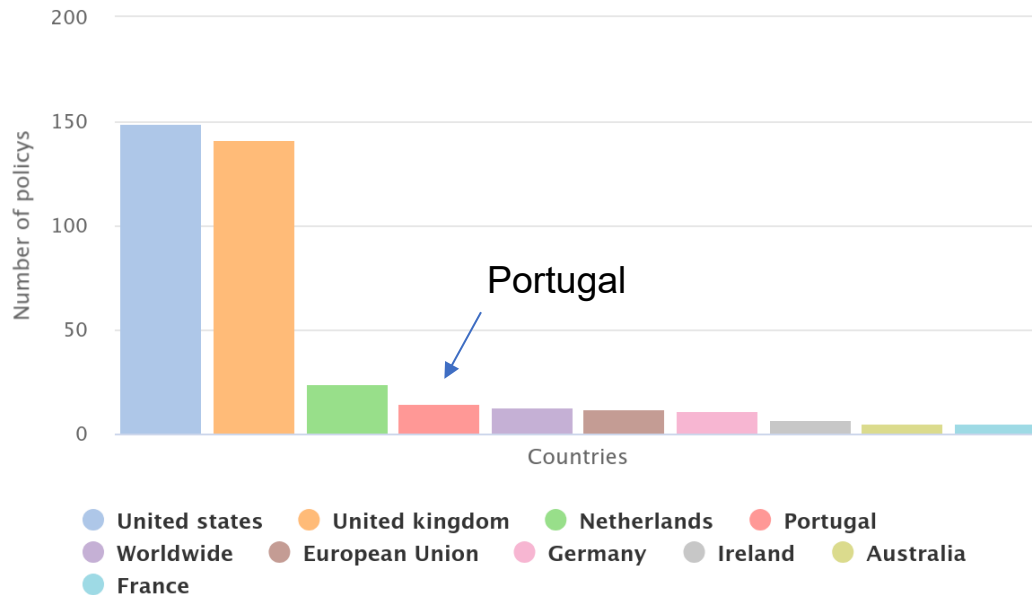
Instituto Politécnico de Bragança	https://fairsharing.org/5610
INESC TEC	https://fairsharing.org/5605
Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental	https://fairsharing.org/5611
Revista Etnográfica	https://fairsharing.org/5608
Revista Práticas da História	https://fairsharing.org/5613
Revista Sociologia, Problemas e Práticas	https://fairsharing.org/5609
Universidade do Porto	https://fairsharing.org/5607

Registos com o apoio de Debora Drucker (Brasil)

Fundação Oswaldo Cruz	https://fairsharing.org/5482
Embrapa	https://doi.org/10.25504/FAIRsharing.2e0363
Scielo Brasil	https://fairsharing.org/5783

Top 10 dos países com maior número de políticas

Top 10 policy producing countries



Highcharts.com

Vantagens do registo na plataforma FAIRsharing

- Clareza na forma como os dados podem ser geridos e partilhados
- Alinhamento com os princípios FAIR
- Comparabilidade por humanos e máquinas através de descritores comuns que definem o conteúdo da política, o âmbito e os requisitos
- Visibilidade das políticas
- Clarificação do que é esperado pelas organizações
- Contexto alargado de análise, por exemplo: à escala europeia, regional, ou por área de investigação

Vantagens do registo na plataforma FAIRsharing

The screenshot displays the FAIRsharing.org interface. At the top, there is a search bar with 'iscte' entered and buttons for 'SEARCH', 'ADVANCED SEARCH', and 'LOGIN'. Below the search bar are navigation tabs: 'STANDARDS', 'DATABASES', 'POLICIES', 'COLLECTIONS', 'ORGANISATIONS', 'ADD CONTENT', and 'STATS'. The main content area shows the 'GENERAL INFORMATION' for a policy titled 'Research Data Management Sharing Policy of Iscte'. The policy ID is '10.25504/FAIRsharing.e91d4d'. The institution is 'Iscte', the registry is 'Policy', and the year of creation is '2023'. The maintainer is 'claraboavida'. The policy is subject-agnostic and falls under the 'FAIR' domain. A row of icons represents various FAIR principles: Reusable (R), Interoperable, Accessible, and Identifiable (ID).

GENERAL INFORMATION

Research Data Management Sharing Policy of Iscte

10.25504/FAIRsharing.e91d4d

Type: Institution

Registry: Policy

Description: This Research Data Management and Sharing Policy reflects Iscte's commitment to research integrity, innovation and social impact, while simultaneously contributing to the global dialogue on the responsible and effective management of research data.

Homepage: <https://doi.org/10.5281/zenodo.11202971>

Year of Creation: 2023

Maintainers: [claraboavida](#)

Countries developing this resource: Portugal

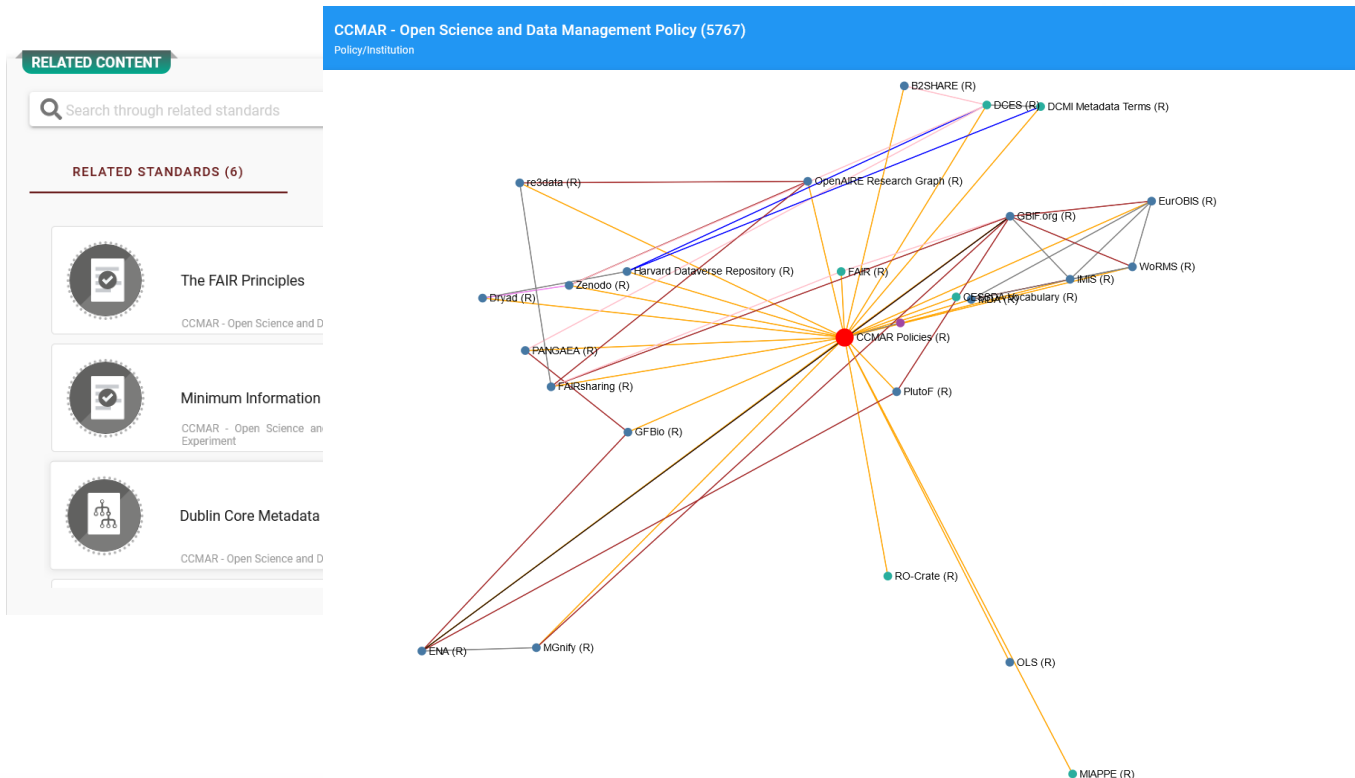
Subjects: Subject Agnostic

Domains: FAIR

O registo da política permite:

- Rever os metadados da política
- Aceder à política e referenciá-la
- Aprender sobre o âmbito da política
- Descobrir as relações com outros recursos

Vantagens do registo na plataforma FAIRsharing



Todas as bases de dados e normas recomendadas na política estão listadas e acessíveis através do grafo de relações



Vantagens do registo na plataforma FAIRsharing

FAIRsharing Policy Report

Report

This is a policy report for [Research Data Management Sharing Policy of Iscte](#), showcasing the policy has and comparing it with the other 33 institution policies. A textual description and attributes and how they relate to FAIRsharing policies of the same type is followed by a summary.

Research Data Management Sharing Policy of Iscte **mandates data sharing**. This is the first that the policy clearly states that data sharing is required and provides clarity on legitimate policies compared in this report also have this level of stringency, while 64% are less strict. Policies for data sharing that do not fit within any of the existing categories. Figure 1a shows a bar chart for this field across all institution policies.

Research Data Management Sharing Policy of Iscte **makes it clear that exceptions to relevant, any embargo periods are clearly stated in the policy**. 82% the policies compared in this report also have this level of stringency, while 17% of journal policies do not. Figure 2a shows a pie chart of the distribution of values.

Research Data Management Sharing Policy of Iscte **requires sharing metadata**. This means that the policy clearly states that metadata sharing is required and provides clarity on legitimate policies compared in this report also have this level of stringency, while 64% are less strict. Figure 2b shows a pie chart of the distribution of values for this field across all institution policies.

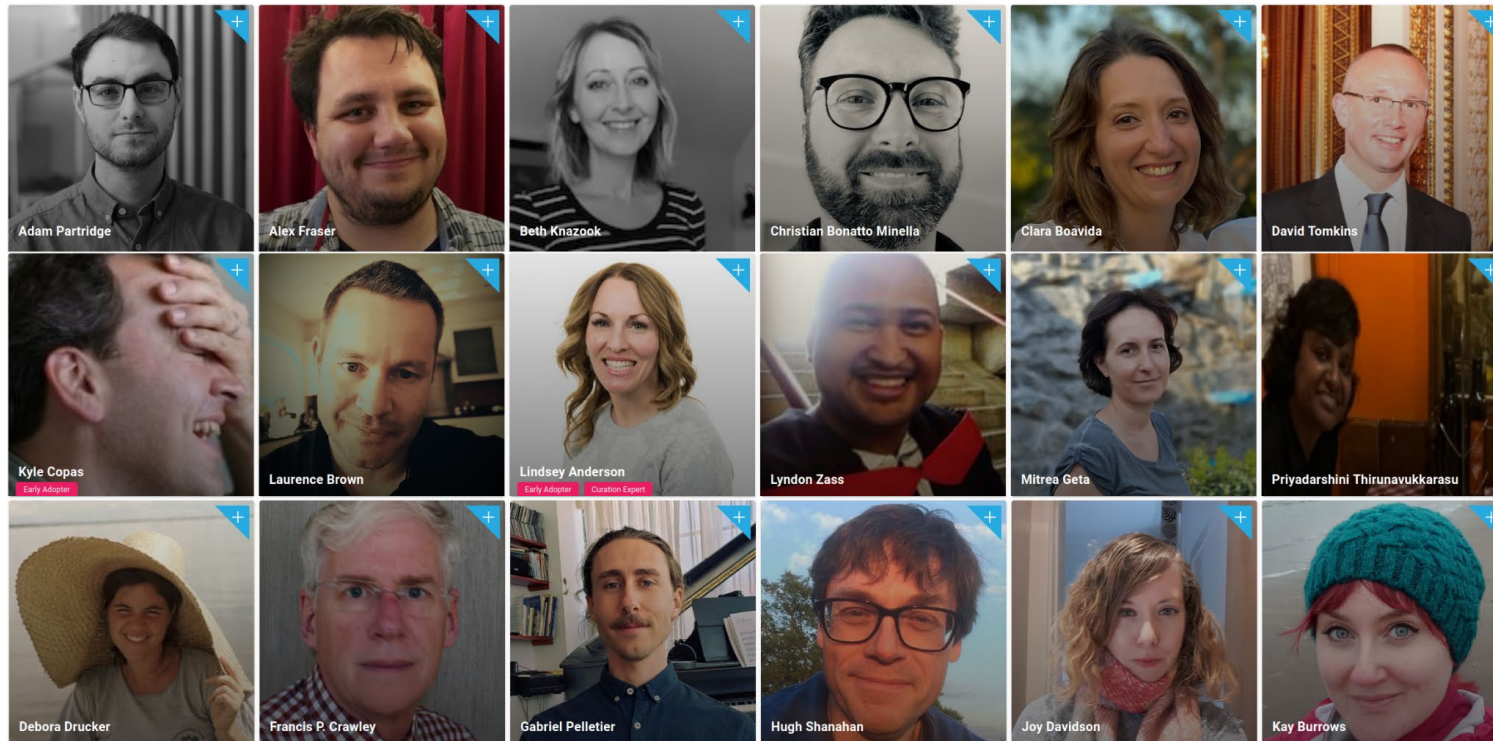
Research Data Management Sharing Policy of Iscte **suggests sharing research software** and means that the policy encourages, but does not require, software sharing. 41% of the policies compared in this report also have this level of stringency, while 14% are more strict and 44% less strict. Figure 1c shows a bar chart of values for this field across all institution policies.

FAIR&FAIR Structured Policy Description Template [1]		Research Data Management Sharing Policy of Iscte
Section	Policy Element	
Policy Context	Title of policy	Research Data Management Sharing Policy of Iscte
	Availability of the policy	✓
	Country/Countries	Portugal
	Year policy was introduced	2023
	Status of policy	Ready
	Persistent Identifier (PID) for policy (i.e., not a question about whether policy requires PIDs but rather is there a PID for the policy document itself)	https://doi.org/10.5281/zenodo.11202971
	Policy metadata is registered and identified with DOI	https://doi.org/10.25504/FAIRsharing.e91d4d
	Subject area/discipline covered	Subject Agnostic and FAIR
	Sub-discipline if applicable	n/a
	Type of policy	Institution
Policy Content	Scope of the policy	Data, metadata, and software
	Sharing research software	Suggested
	Data sharing	Required
	Alignment with FAIR principles	✓
	Metadata sharing	Required
	Exceptions to data sharing are allowed	✓
	Policy makes reference to specific standards or protocols that should be adopted	3 standards. ✓ Graph: https://fairsharing.org/graph/5474
	Use of trusted digital repositories	2 databases. ✓ Graph: https://fairsharing.org/graph/5474
	Policy requires a data availability statement	✗
	Policy specifies a preferred license type for outputs	✓
Policy includes expectation about data citations	✗	
Policy specifies use of researcher identifier (e.g., ORCID)	✓	
Policy makes clear the minimum length of data availability beyond the life of the project (i.e., how long must the data be preserved)	✓	

Boas práticas

- Os documentos das políticas em PDF, caso não possam ser traduzidos num outro documento PDF, devem estar acessíveis através de uma página web para que o texto seja facilmente traduzido em qualquer idioma através de um tradutor, tornando-as mais FAIR.
- Sempre que se sugira aos autores/investigadores a utilização do re3data como recurso para encontrar um repositório de dados, mencionar também a plataforma FAIRsharing, que permite a procura de normas, bases de dados (repositórios) e políticas e associa um DOI a cada registo.
- Lembrar de usar [FAIRsFAIR - Data Policy Checklist](#) para rever o texto existente e saber o que pode ser melhorado ou adicionado ao documento da sua política. Por exemplo, as universidades têm aplicado esta lista de verificação às suas políticas atuais e depois usam os resultados para fazer revisões futuras aos documentos.

FAIRsharing Community Champions



Obrigada. Questões?

clara.boavida@iscte-iul.pt

rcastror@fcsh.unl.pt

salima.rehemtula@ihmt.unl.pt



<https://fair-impact.eu/>



https://twitter.com/fairimpact_eu

zenodo

<https://zenodo.org/communities/fair-impact/>



<https://www.linkedin.com/company/fair-impact-eu-project/>