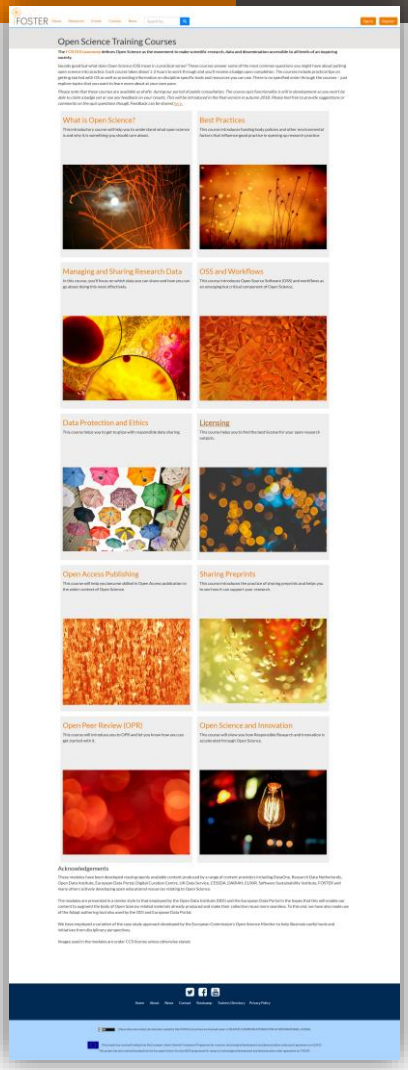
FOSTER

Gestão e partilha de dados de investigação

OPEN SCIENCE TOOLKIT

9ª conferência luso-brasileira acessoaberto
2 a 4 de outubro 2018 - ISCTE-IUL - Lisboa - Portugal

Open Science Toolkit



Módulo: Gestão e partilha de dados de investigação
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

A investigação orientada por dados é cada vez mais comum numa grande variedade de áreas disciplinares, desde a arqueologia ou zoologia, das artes ou outras áreas temáticas da ciência também. Para apoiar **a boa investigação**, é necessário assegurar que os investigadores possuem **acesso a bons dados**.

- ✓**Compreender quais os dados que podem ser abertos e quais os que devem ser protegidos;**
- ✓**Saber porquê e como elaborar um plano de gestão de dados;**
- ✓**Compreender os princípios dos dados FAIR;**
- ✓**Estar habilitado para identificar o tipo de dados para preservar e para selecionar um repositório apropriado;**
- ✓**Aprender como obter o máximo impacto para os dados de investigação.**

FOSTER

Visão geral dos conteúdos do módulo

- O que são dados de investigação
- Dados abertos, fechados e partilhados
  - Abertos vs Fechados
  - Quem decide se os dados devem ser abertos, fechados ou outro tipo de acesso restrito
- Planeamento da gestão de dados
  - O que são planos de gestão de dados?
  - Porquê elaborar um plano de gestão de dados?
  - Requisitos dos financiados para o planeamento e partilha de dados
- Produzir dados FAIR
  - Porque precisamos dados FAIR
- Quando se deve partilhar os dados?
  - Formas de partilhar os dados
  - Benefícios da partilha de dados
- Que dados devem ser guardados e preservados

Visão geral dos conteúdos do módulo

FOCADO NA PRÁTICA

Planos

- **Ferramentas** para planos de gestão de dados
- **Exemplos** de planos de dados para disciplinas especificas
- "Elaborar um PGD ajuda a evitar alguns pesadelos na gestão de dados"
- Ferramentas para planos de gestão de dados

FAIR

- Ferramentas de avaliação FAIR
- Casos de estudo (ciências da vida, ciências sociais…)

Partilha e preservação de dados

- **Boas práticas** em repositórios
- **Casos de estudo** na partilha de dados
- **Dicas** sobre como obter mais impacto para os dados

Alguns aspetos relevantes (1/5)

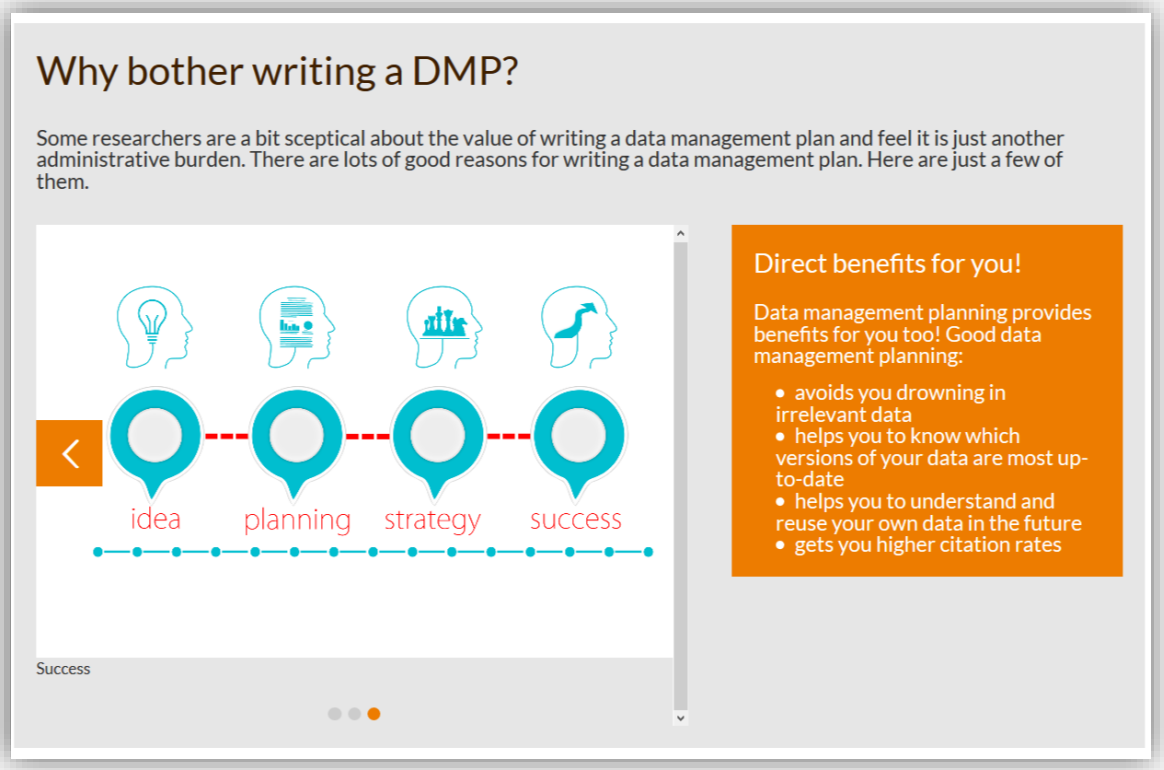
Conteúdos de valor acrescentado

So, who decides whether your research data should be open, closed, or somewhere in between?

Researchers have a key role to play in deciding what data can be shared but it is important to note that they are not the only stakeholders involved in making this decision.

- \+ Research participants
- \+ Research collaborators
- \+ Research data infrastructure
- \+ Research data repositories
- \+ Secondary data reusers

Alguns aspetos relevantes (2/5)



Argumentação para a prática

- **Integridade da investigação**
- **Potencial de abertura e partilha**
- **Sucesso da Investigação - benefícios**

Alguns aspetos relevantes (3/5)

Vários casos de estudo

Case study - making Life Science research data FAIR using ELIXIR distributed infrastructure

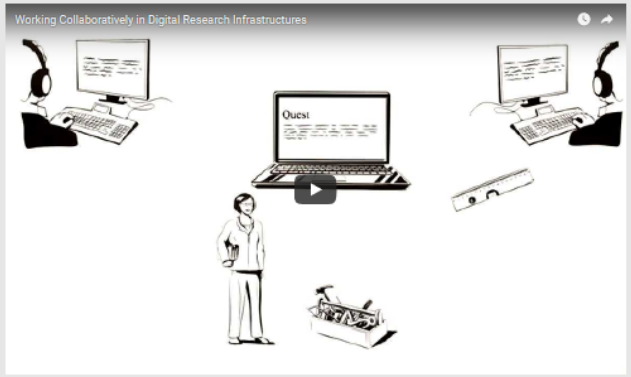
This short video introduces the ELIXIR research infrastructure and shows how you can make use of it to make your biological research data FAIR.

Case study - making Social Science research data FAIR using the CESDDA ERIC infrastructure

This video introduces CESSDA ERIC - a European Research Infrastructure for the Social Sciences.

Case study - making Arts and Humanities research data FAIR using the DARIAH-DE infrastructure

This brief overview of DARIAH-DE research infrastructure shows you how their tools and resources can help you to share and store Arts and Humanities data and work collaboratively.

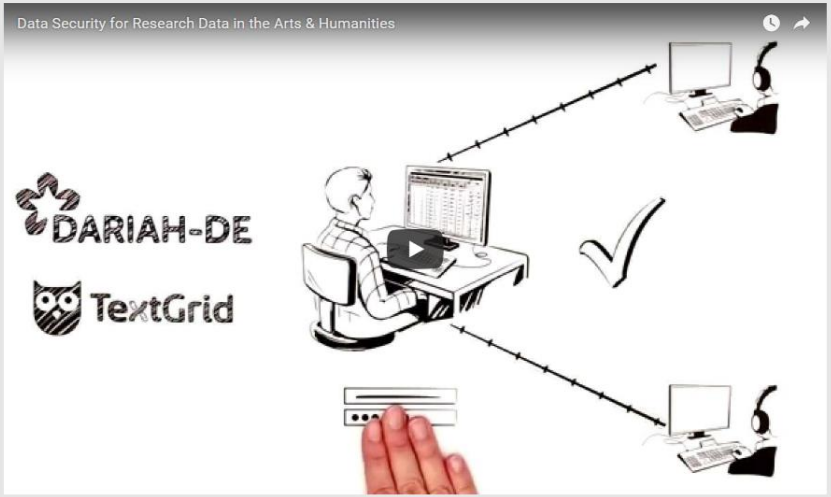


Alguns aspetos relevantes (4/5)

Vídeos de qualidade

Secure access using the DARIAH-DE Repository

This video explains how DARIAH-DE provides secure access to data for Arts and Humanities researchers.



Benefits of sharing data

Case study - the impact of open biological data

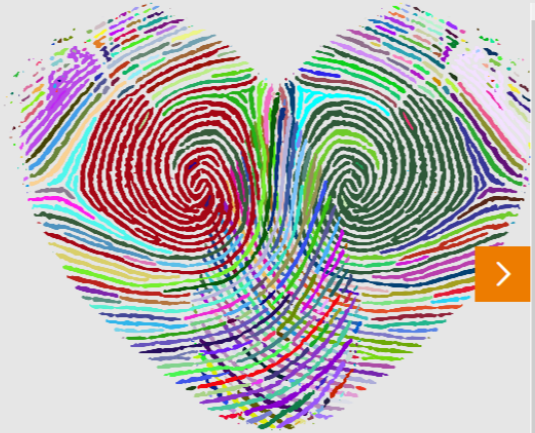
This video from ELIXIR explains how the Life Science research data they make available is being reused and what sorts of impacts - many unexpected - are being realised.

Alguns aspetos relevantes (5/5)

Dicas práticas

Tips for getting the best impact from sharing your research data

Here are a few ideas to help you get the biggest bang for your buck when sharing your research data.



Assign a DOI to your data

Assign a unique and persistent identifier such as a Digital Object Identifier (DOI) to your data. DOIs are alphanumeric strings that are tied to the digital location of your object and the related metadata description. To learn more about assigning DOIs, please see the DataCite website. Most data repositories will issue a DOI for your deposited datasets. By having a DOI, your data is easier to find and cite - and for you to get credit!

Discipline specific examples of real DMPs

Here are a few examples of data management plans (DMPs) that have been produced by projects in the Arts and Humanities, Social Sciences, and Life Sciences. For more examples of DMPs, please see the DCC website.

A DMP from the Arts and Humanities

The H2020 supported FREME project is an open framework of e-services for multilingual and semantic enrichment of digital content project. The project has shared version one of their DMP as a public deliverable.

FOSTER

Obrigado! Questões?

www.fosteropenscience.eu

Twitter: @fosterscience

Facebook: fosteropenscience