



Universidade do Minho

Serviço de Documentação e Bibliotecas

Visão 360º dos Serviços da Biblioteca da UMinho para apoiar as atividades de Gestão de Dados de Investigação

Paula Moura, André Vieira, Antónia Correia, Pedro Príncipe



Visão 360º dos Serviços de Apoio à GDI

REPOSITÓRIO DE DADOS

**APOIO, FORMAÇÃO &
CONSULTORIA**

**ESTRATÉGIA E POLÍTICA
INSTITUCIONAL**

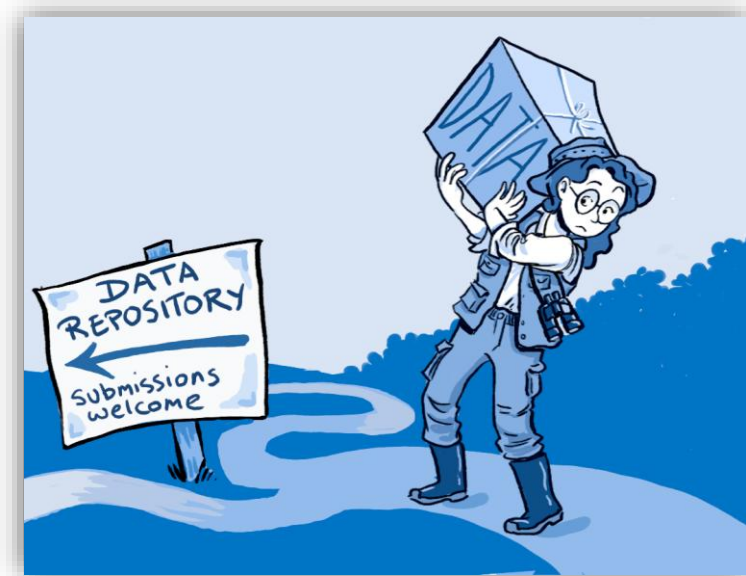
**PLANOS DE GESTÃO E
PARTILHA DE DADOS**

**CADERNOS DE LABORATÓRIO
ELETRÓNICOS**



Universidade do Minho
Serviço de Documentação e Bibliotecas

Repositório de Dados da Universidade do Minho



<https://datarepositorium.uminho.pt>

DataRepositóriUM

para boa gestão de dados e
prática de Ciência Aberta

Números a junho 2026

119 Dataverses + **11** por publicar

445 Datasets + **162** por publicar

4184 Files + **2242** por publicar

41300 Downloads

<https://datarepositorium.uminho.pt>



Utilização em crescimento! DESTAQUES:

6 MAIS UTILIZADAS OU QUE OS UTILIZADORES MAIS APRECIAM

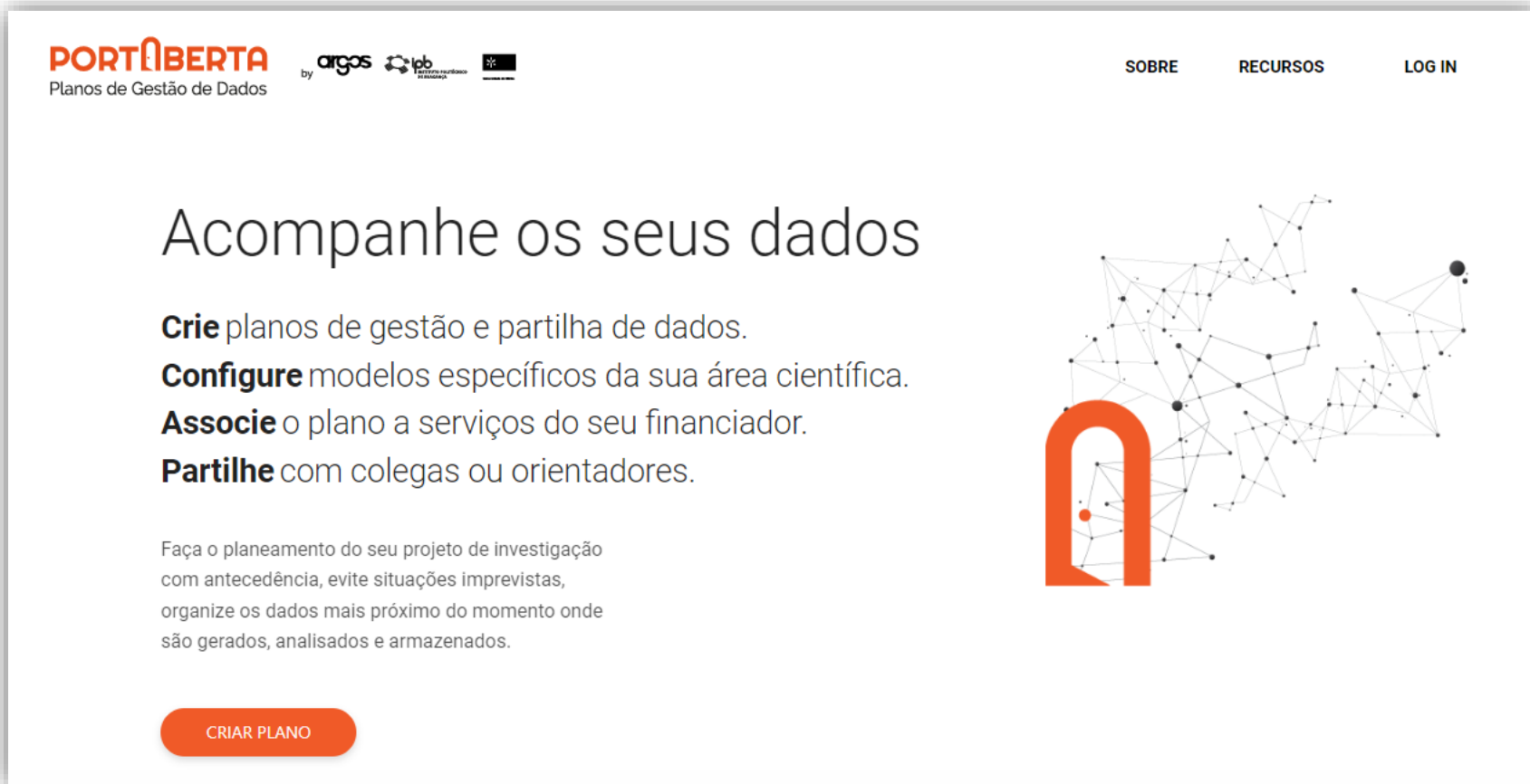
- Customização das coleções ou dataverses para **projetos**.
- Partilha ou identificação de dados para os **editores/revistas**.
- Especificação de direitos de acesso aos ficheiros diferenciados (acesso restrito com **termos de acesso**).
- **Co-edição** dos datasets (registos).
- **Versionamento** (histórico documentado das versões dos dados).
- URL para **incorporar dataset** em portais web.

3 IMPORTANTES MAS SUBEXPLORADAS NA GESTÃO

- ✓ Integração de mais vocabulários controlados e metadados disciplinares.
- ✓ Disponibilizar mais possibilidades de personalização de Termos de uso.
- ✓ Integração de APIs para registo de mais identificadores persistentes.



Planos de Gestão e Partilha de Dados



The screenshot shows the PortAberta website. At the top left is the logo 'PORTABERTA Planos de Gestão de Dados' with logos for 'by argos', 'ipb', and 'europa'. Navigation links 'SOBRE', 'RECURSOS', and 'LOG IN' are at the top right. The main heading is 'Acompanhe os seus dados'. Below it are four bullet points: 'Crie planos de gestão e partilha de dados.', 'Configure modelos específicos da sua área científica.', 'Associe o plano a serviços do seu financiador.', and 'Partilhe com colegas ou orientadores.' A paragraph follows: 'Faça o planeamento do seu projeto de investigação com antecedência, evite situações imprevistas, organize os dados mais próximo do momento onde são gerados, analisados e armazenados.' At the bottom left is an orange button labeled 'CRIAR PLANO'. On the right is a graphic of a network map with a large orange 'A' shape overlaid.

PORTABERTA
Planos de Gestão de Dados

by **argos** **ipb** **europa**

SOBRE RECURSOS LOG IN

Acompanhe os seus dados

- Crie** planos de gestão e partilha de dados.
- Configure** modelos específicos da sua área científica.
- Associe** o plano a serviços do seu financiador.
- Partilhe** com colegas ou orientadores.

Faça o planeamento do seu projeto de investigação com antecedência, evite situações imprevistas, organize os dados mais próximo do momento onde são gerados, analisados e armazenados.

CRIAR PLANO

O projeto PortAberta optou pelo OpenDMP, software usado no serviço ARGOS da infraestrutura europeia OpenAIRE, que é livremente oferecido no Marketplace da EOSC.

<https://opendmp.portaberta.pt/>



OpenDMP PortAberta – o que é?

- ❑ **Permite a investigadores, estudantes de mestrado e doutoramento, orientadores e pessoal de apoio à investigação, criar PGPDs acionáveis.**
 - ❑ Ajuda a planear o projeto de investigação com antecedência e acompanhar os dados produzidos e recolhidos.

COM ESTE SISTEMA PODE FACILMENTE:

- Criar planos de gestão e partilha de dados para o seu projeto.
- Configurar modelos para se adequar melhor à sua disciplina ou área científica.
- Associar a descrição do plano a serviços institucionais ou do financiador.
- Partilhar o plano com colegas ou orientadores e publicar no seu repositório institucional.



SERVIÇO COM AUTENTICAÇÃO FEDERADA

plataforma da Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade

× **PORTALBERTA**
Plano de Gestão de Dados

by INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

[Criar novo PGD](#) [FAQ](#)

[Início](#)

[PGDs públicos](#)

[Datasets públicos](#)

[Co-Branding](#) [Suporte](#) [Enviar comentários](#)

[Sobre](#)
[Condições do Serviço](#)
[Glossário](#) [Guia de Utilizador](#)

OPENCDCMP

Sign in to your account

Username or email

Password

[Sign In](#)

Or sign in with

[Institutional Account](#)

rctsaai fct

by **FCCN** | **fct**

Autenticação Única

Selecione uma organização para se autenticar em Porta Aberta - Plano de Gestão de Dados

Your accounts [editar](#)

Universidade do Minho

FCCN, serviços digitais da FCT

FCCN (Autenticação de Convidados)

[Use another account](#)



MODELOS DISPONIBILIZADOS



**MODELO ESTUDANTES
DOUTORAMENTO**



**MODELO PROJETOS FCT
FUNDAÇÃO PARA A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA**



**MODELO DA CE
HORIZONTE EUROPA**



**MODELO DA
SCIENCE EUROPE**

PORTALBERTA
e Partilha de Dados



Start new Plan

FAQ

EN

Name	Description	Status	Updated	
Doctoral Students	DMP Template for PhD students - Engli...	Finalized	22/02/23, 12:08	...
FCT-Modelo em Português	Modelo de PGD da FCT – Versão em Português	Finalized	14/02/23, 07:59	...
FCT-Template in English	DMP template of FCT – English version	Finalized	14/02/23, 07:58	...
Horizon Europe	This is the Argos instance of the Horizon Europ...	Finalized	14/02/23, 07:58	...
Science Europe	This is the Science Europe template based on th...	Finalized	14/02/23, 07:57	...
Estudantes de Doutoramento	Modelo de PGD para Estudantes de Doutoramento&#...	Finalized	13/02/23, 19:16	...



OPENDMP.PORTABERTA.PT

PORTABERTA

Planos de Gestão de Dados

by **argos**

ipb



[SOBRE](#)

[RECURSOS](#)

[LOG IN](#)

Acompanhe os seus dados

Crie planos de gestão e partilha de dados.

Configure modelos específicos da sua área científica.

Associe o plano a serviços do seu financiador.

Partilhe com colegas ou orientadores.

Faça o planeamento do seu projeto de investigação com antecedência, evite situações imprevistas, organize os dados mais próximo do momento onde são gerados, analisados e armazenados.

[CRIAR PLANO](#)



MUITO INTERESSE
EM WEBINARS MAS
POUCA UTILIZAÇÃO

...

Feedback “informal”
que os plano da
Fundação LACaixa “os
melhores” são da
UMinho.



Universidade do Minho
Serviço de Documentação e Bibliotecas

Caderno de Laboratório Eletrónico

eLabFTW EXPERIMENTS RESOURCES TEAM SEARCH DOCUMENTATION

Untitled

← [Icons]

Started on 12/11/2024

ID 26 Custom ID

Category Not set

Status Not set

Tags Add a tag

Suggested tags

Visibility Only members of the team

Can write Only owner and admins

MAIN TEXT Last saved: in 59 minutes

File Edit View Insert Format Tools Table

Heading 1 24pt B I U [Icons]

Goal:

Procedure:

Results:

h1

Save Save and go back

eLabFTW Select language

Google Maps Management - 11.9...

Todos os marcadores

Your account is linked to several teams. Select in which team you want to log in

USDB

USDB

UMinho - CEB

UMinho - CBMA

UMinho - CQUIMICA

IPB - CEDRI

IPB - CIMO

IPB - LIVEWELL

Powered by eLabFTW
Made with by Deltablot

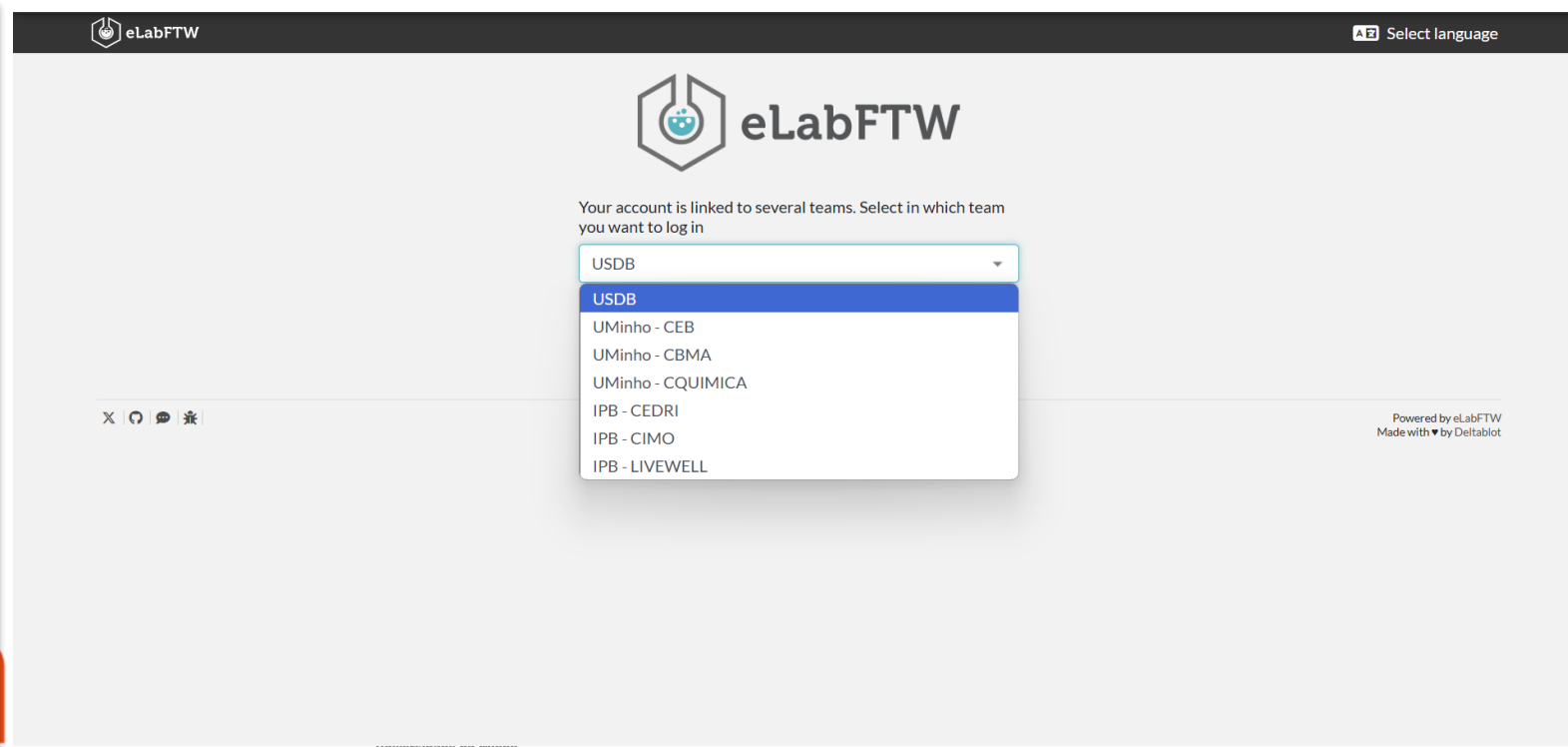
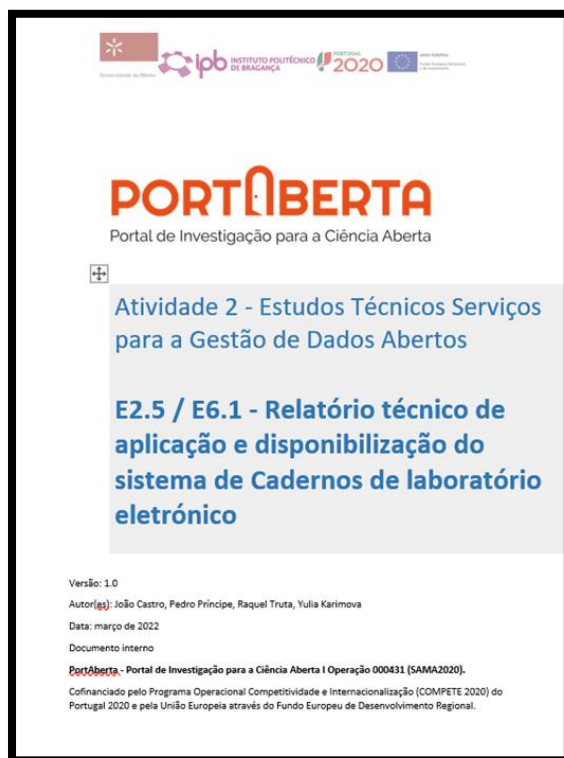
Projeto piloto
<https://eln.portaberta.pt/>



CADERNOS DE LABORATÓRIO ELETRÓNICOS

centros de investigação da UMinho

- ❑ No âmbito do projeto PortAberta (UMINHO e IPB) foi desenvolvido um estudo técnico e projeto piloto para escolha e disponibilidade de sistema de ELN para centros de investigação das duas instituições.





CADERNOS DE LABORATÓRIO ELETRÓNICOS

centros de investigação da UMinho

Ferramenta cada vez mais popular para otimizar o fluxo de trabalho, minimizar custos, poupar tempo.

Apresentam uma forma fiável de gerir e armazenar os dados recolhidos em contexto laboratorial.

Cadernos eletrónicos de laboratório (ELN)

FACILITAM A PARTILHA DE DADOS EM AMBIENTES COLABORATIVOS.

PERMITEM MECANISMOS DE DEPÓSITO EM REPOSITÓRIOS DE DADOS.

eLabFTW

Select language



eLabFTW

Your account is linked to several teams. Select in which team you want to log in

USDB

USDB

UMinho - CEB

UMinho - CBMA

UMinho - CQUIMICA

IPB - CEDRI

IPB - CIMO

IPB - LIVEWELL

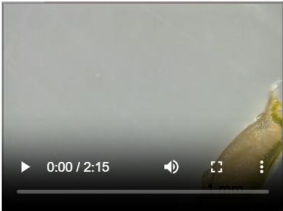


Powered by eLabFTW
Made with  by Dellabot

Q Search in local compounds database

Add

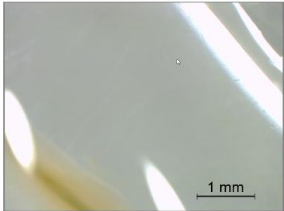
ATTACHED FILES (5)



0:00 / 2:15

Gravação-2025-01-27-141849.mp4 41.14 MiB - 2025-01-28 11:29:53

Click to add a comment



1 mm

dissecac.mp4 87.88 MiB - 2025-01-28 11:29:02

Click to add a comment



0:00 / 4:48

Gravação-2025-01-27-134715.mp4 87.88 MiB - 2025-01-28 11:29:02

Click to add a comment



dissect04.jpg 229.02 KiB - 2025-01-28 11:25:48

Click to add a comment



dissect03.jpg 124.63 KiB - 2025-01-28 11:25:47

Click to add a comment

COMMENTS (0)

Add a comment

eLabFTW

EXPERIMENTS

TEMPLATES

RESOURCES

SCHEDULER

TEAM

TOOLS

PP

Daphnia gut extraction

Create





Owned by Pedro Costa

Started on 2025-01-28

Team Uminho - CBMA

Category NOT SET

Status NOT SET

ID 36

Visibility

Only owner and admins

Users

Can write

Only owner and admins

Users

MAIN TEXT

How to remove the gut:

1- Cut off the head, damaging the gut as little as possible;

2- Gently open the "hole" where the head was located, so that the forceps can fit;

3- Grab the top of the gut and gently pull it out of the body.

Test 1- Daphnia washed in ionised water, dried, dissected, and gut was kept in ionised water at 4°C;

Test 2- Daphnia was dried, dissected, and gut was kept in ionised water at 4°C;

Test 3- Daphnia was dried, dissected, and gut was kept in COMBO medium at 4°C.

Owner: Pedro Costa

Last modified on 2025-01-29 10:23:38

Unique eLabID: 20250128-18022f1cf0574af26a4e7c9af540093ee5f0192

CONTAINERS (0)

No containers stored

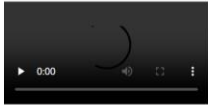
Add container

COMPOUNDS (0)

Q Search in local compounds database

Add

ATTACHED FILES (5)



0:00

Gravação-2025-01-27-141849.mp4 41.14 MiB - 2025-01-28 11:29:53

Click to add a comment



0:00

dissecac.mp4 87.88 MiB - 2025-01-28 11:29:02

Click to add a comment



0:00

Gravação-2025-01-27-134715.mp4 87.88 MiB - 2025-01-28 11:29:02

Click to add a comment



dissect04.jpg 229.02 KiB - 2025-01-28 11:25:48

Click to add a comment



dissect03.jpg 124.63 KiB - 2025-01-28 11:25:47

Click to add a comment

COMMENTS (0)

Add a comment

Powered by eLabFTW 5.2.7

Made with  by Dellabot

Programa Integrado de Apoio e Formação da UMinho para a Ciência Aberta



MATERIAIS DE SUPORTE
Guias & Tutoriais

SUPORTE
Serviço de helpdesk

Abordagem integrada da formação



Formação em GDI como parte de um programa mais amplo de **Ciência Aberta**



Público-alvo: estudantes de Doutorado e investigadores em início de carreira

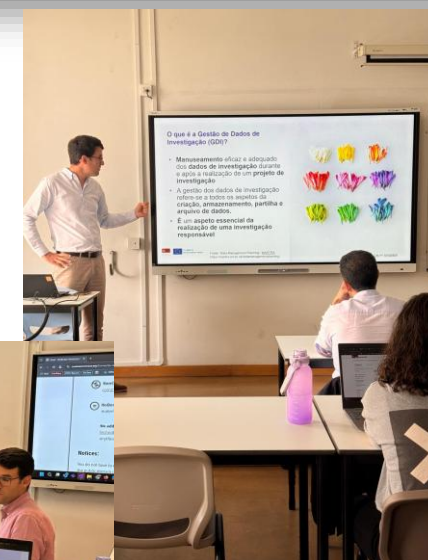
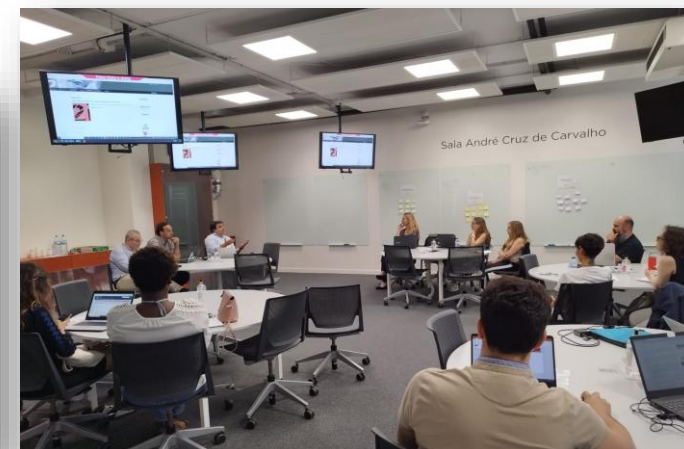


Também inclui: orientadores e alunos de mestrado



Ênfase nos **princípios FAIR** e na utilização prática do repositório

Escolas de Inverno e Verão



Recursos de apoio



Checklist para a curadoria de dados antes do depósito



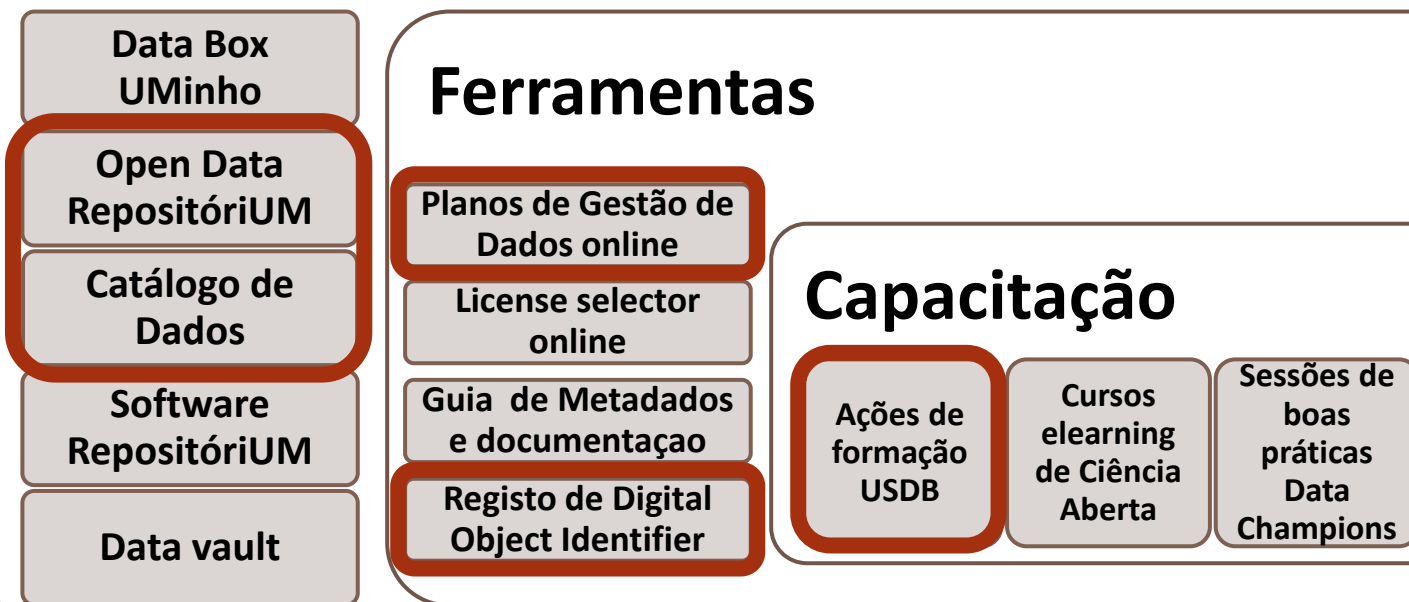
Guia passo a passo sobre como usar o DataRepositóriUM



Apoio on-line: vídeos tutoriais, webinars, FAQs, newsletters, helpdesk, consultoria a projetos

Política para Gestão de Dados de Investigação

Infraestrutura – sistemas e serviços



<https://www.uminho.pt/PT/investigacao/cienciaaberta/Pa>



Universidade do Minho
Gabinete do Reitor

Despacho RT-91/2025

Política de Ciência Aberta da
Universidade do Minho

Considerando que a Universidade do Minho (UMinho), enquanto Instituição de Ensino Superior pioneira na promoção do acesso aberto ao conhecimento em Portugal, tem vindo a aprofundar as suas orientações e práticas no domínio da Ciência Aberta, em consonância com o quadro de referência internacional neste domínio;

Considerando que, neste contexto, o RepositóriUM e o DataRepositóriUM assumem-se como instrumentos estruturantes da política institucional, desempenhando um papel fulcral na atividade da UMinho;

Considerando a evolução dos debates em curso, tanto a nível nacional como internacional, relativamente aos objetivos, âmbito e alcance da Ciência Aberta, bem como as orientações emanadas por agências de financiamento, europeias e nacionais;

Considerando, ainda, a experiência entretanto acumulada pela UMinho.

Considerando que o Conselho de Presidentes das Unidades Orgânicas se pronunciou favoravelmente, por unanimidade, em relação ao texto da nova política institucional de Ciência Aberta;

Ao abrigo do disposto na alínea x) do n.º 1 do artigo 37.º dos Estatutos da Universidade do Minho, alterados e homologados pelo Despacho Normativo n.º 15/2021, publicado no Diário da República, 2.ª série, de 16 de junho, aprovo a Política de Ciência Aberta da Universidade do Minho, que se anexa ao presente despacho, e que atualiza a anterior Política de Autoarquivo da Produção Científica da Universidade do Minho, aprovada pelo Despacho RT-98/2010.

A Política Institucional de Ciência Aberta contempla designadamente as seguintes disposições:

- O alargamento das orientações a todo o espectro da Ciência Aberta, incluindo o acesso aberto a dados de investigação, recursos educativos abertos, ciência cidadã, código aberto e práticas de inovação aberta;
- O alinhamento com requisitos dos financiadores, nacionais e internacionais, nomeadamente a Fundação para a Ciência e a Tecnologia e a Comissão Europeia, reforçando-se a obrigatoriedade do depósito no RepositóriUM e promovendo-se a utilização de licenças abertas normalizadas;
- A introdução de orientações claras para a gestão, depósito e abertura de dados de investigação, alinhadas com os princípios FAIR (*Findable, Accessible, Interoperable, Reusable*);
- O reconhecimento dos livros e capítulos de livros como categorias relevantes de publicação científica, prevendo-se períodos de embargo ajustados e compatíveis com contratos de edição;
- A valorização de princípios de avaliação da investigação que contrariem o uso inadequado de métricas e promovam a diversidade de práticas de ciência aberta na avaliação dos investigadores.

Determino ainda que sejam disponibilizados aos docentes e investigadores da UMinho, pelas unidades de serviços relevantes, os recursos e as infraestruturas necessárias ao desenvolvimento de práticas de Ciência Aberta.

O Reitor da Universidade do Minho,

Assinado por: RUI MANUEL COSTA VIEIRA DE
CASTRO
Num. de Identificação: 03587725
Data: 2025.06.06 19:12:14+01'00'

GESTÃO DE INFORMAÇÃO CIENTÍFICA, REPOSITÓRIOS E CIÊNCIA ABERTA



Universidade do Minho

Serviço de Documentação e Bibliotecas



OBRIGADO

Paula Moura
André Vieira
Antónia Correia
Pedro Príncipe