

Universidade do Minho

Serviço de Documentação e Bibliotecas

SERVIÇOS DE APOIO À GESTÃO DE

DADOS DE INVESTIGAÇÃO NA UMINHO

infraestruturas, formação e materiais de suporte



Pedro Príncipe, André Vieira, Antónia Correia, Paula Moura, Ricardo Saraiva

SERVIÇOS GDI EM PRODUÇÃO OU PREPARAÇÃO

**REPOSITÓRIO DE
DADOS**

APOIO E FORMAÇÃO

**ESTRATÉGIA INSTITUCIONAL
E ATUALIZAÇÃO DA POLÍTICA**

**PLANOS DE GESTÃO
DE DADOS**

**CADERNOS DE
LABORATÓRIO
ELETRÓNICOS**



- ✓ RepositóriUM
- ✓ **DataRepositóriUM**
- ✓ Plataformas Publicação (UMinho Editora)
- ✓ Planos de Gestão de Dados - **OpenDMP**
- ✓ Cadernos de laboratório eletrónicos – **eLabFTW**

INFRAESTRUTURAS & SERVIÇOS

FORMAÇÃO & DISSEMINAÇÃO

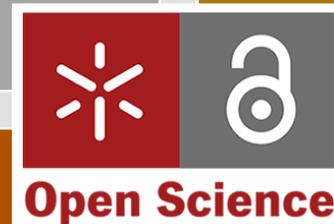
- ✓ **Roadshows (Repositórios)**
- ✓ **Escola de Verão**
- ✓ Open Science cafés
- ✓ Open Access Week
- ✓ Colégio Doutoral
- ✓ **Reunião anual com Centros Investigação**

- ✓ Política AA 2005, 2011
- ✓ **Estratégia institucional GDI**
- ✓ Regulamento da Carreira, Recrutamento, Contratação e Avaliação do Pessoal Investigador em Regime de Direito Privado da UMinho

POLITICAS E ADVOCACY

ALINHAMENTO NACIONAL E INTERNACIONAL

- ✓ **OpenAIRE**
- ✓ RCAAP
- ✓ **Dataverse, Dspace**
- ✓ COAR
- ✓ RDA
- ✓ EOSC
- ✓ ConfOA
- ✓ **Fórum GDI**
- ✓ **Core Trust Seal**



Repositório de Dados da Universidade do Minho



data

RepositóriUM

The
Dataverse[®]
Project



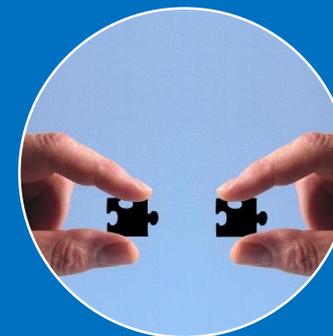
PARTILHAR

Promover a abertura de dados e a prática da Ciência Aberta.



PUBLICAR

Disponibilizar e registar dados para reuso e gerar maior impacto.



GERIR

Assegurar boas práticas de documentação e gestão dos dados.

<https://datarepositorium.uminho.pt>

OFERTA DO SERVIÇO

Focada nas necessidades dos centros de investigação

- Investigadores interessados criam uma conta.
- Gestores do repositório procedem à validação e atribuição de permissões num dataverse.
- Os centros definem com o gestor a estrutura de dataverses (coleções) e permissões de curador de dados.
- Atribuição de um curador responsável pela validação de metadados e acompanhar a atividade de gestão do dataverse.

O que necessita de saber para partilhar, publicar e gerir os seus dados de investigação no DataRepositórioUM

É investigador da Universidade do Minho e necessita de publicar os seus dados de investigação? Saiba como em **10 passos com a utilização do DataRepositórioUM**.

1 Criar conta de utilizador

Crie uma conta de utilizador em <https://datarepositorium.uminho.pt/>, utilizando os mesmos dados de acesso aos serviços da Universidade do Minho.

2 Enviar email

para datarepositorium@usdb.uminho.pt informando o seguinte:

1. Nome de utilizador / endereço de email utilizado no DataRepositórioUM
2. Perfil de utilizador: Investigador / Docente / Estudante
3. Âmbito dos dados: Projeto / Tese / Outros
4. Escola / Unidade de Investigação onde deseja depositar os seus dados

3 Confirmar permissão

para acesso ao sistema e depósito dos seus dados. A equipa de suporte irá verificar a sua conta e perfil de utilizador, atribuindo de seguida as permissões para depósito de dados (Datasets) na coleção (Dataverse) especificada. Assim que receber a confirmação, está em condições para iniciar o depósito dos seus dados.

4 Iniciar sessão no DataRepositórioUM

Inicie a sessão em <https://datarepositorium.uminho.pt/> com os dados da sua conta de utilizador.

Diagrama de representação de um Dataverse



Repositório para os Datasets e/ou Dataverses*

* Dataverses podem conter outros Dataverses (subítal Coleções e Subredes)

O que é um Dataverse?

Um Dataverse representa o conjunto de um ou mais Datasets ou Dataverses. Os investigadores podem criar Dataverses para os seus próprios projetos de investigação, e/ou depositar diretamente Datasets no seu Dataverse Institucional.

O Dataverse aceita todos os tipos de formatos de ficheiros, incluindo tabular, texto, imagem, entre outros.

5 Aceder ao Dataverse

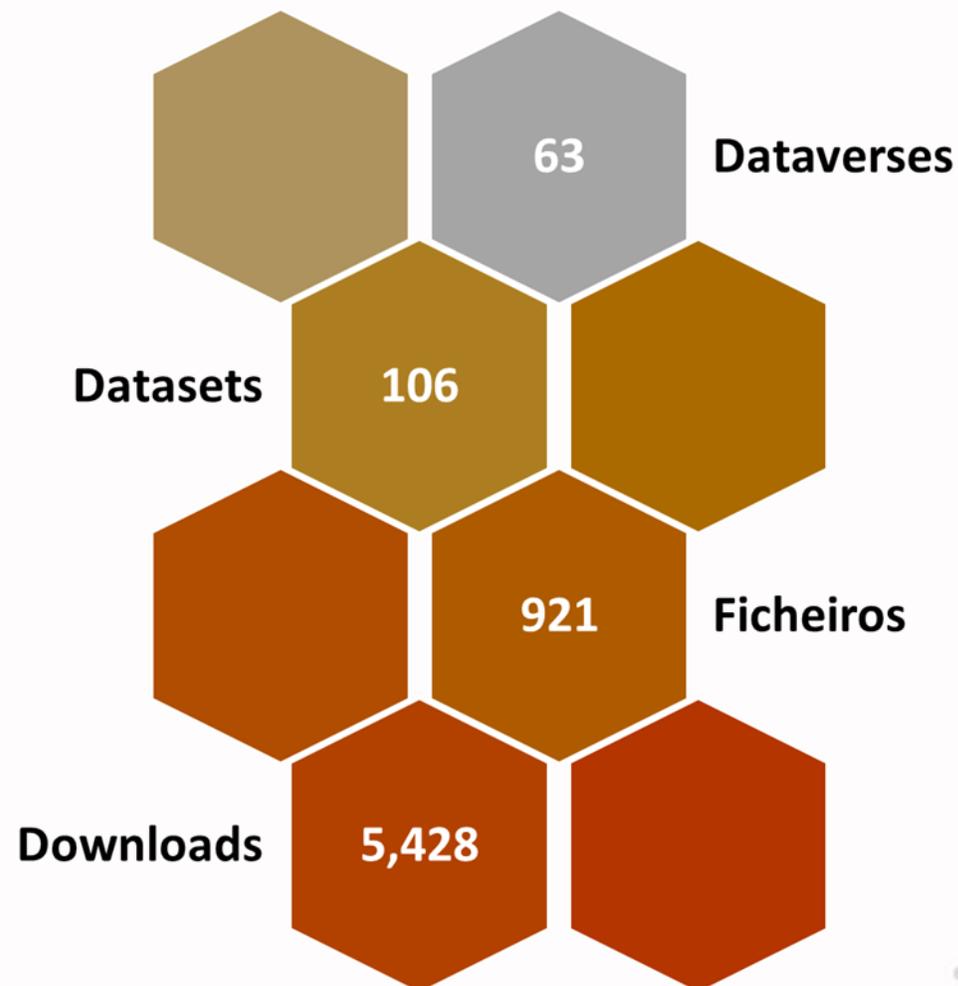
Aceda ao Dataverse onde vai depositar os seus dados e seleccione as opções "Adicionar Dados" e "Novo Dataset".





SERVIÇO EM FASE INICIAL

- Serviço em fase inicial de implementação, **com potencial de crescimento!**
- Temos já casos de uso relevantes para:
 - Dados de projetos de investigação (FCT e EC),
 - Dados de unidades de investigação,
 - Publicação de dados para ligar a artigos em revistas,
 - Boas práticas de abertura de dados



REPOSITÓRIO CONFIÁVEL



Universidade do Minho
Serviço de Documentação e Bibliotecas

**Registado em
diretórios**



**Agregado em
serviços de
referência**



**Certificado de
confiabilidade**



Em curso...

APOIO, CONSULTORIA E FORMAÇÃO



Universidade do Minho
Serviço de Documentação e Bibliotecas



**GUIAS
ONLINE**

**BOLETINS
TEMÁTICOS**

ROADSHOWS

FORMAÇÃO

HELPDESK

ROADSHOWS DATAREPOSITORIUM

- Âmbito: Divulgação do DataRepositóriUM
- Destinatários: Membros dos centros de investigação (investigadores), pessoal de apoio à investigação.
- Divulgação: a cargo dos Centros.
- Realização: Presencial ou online



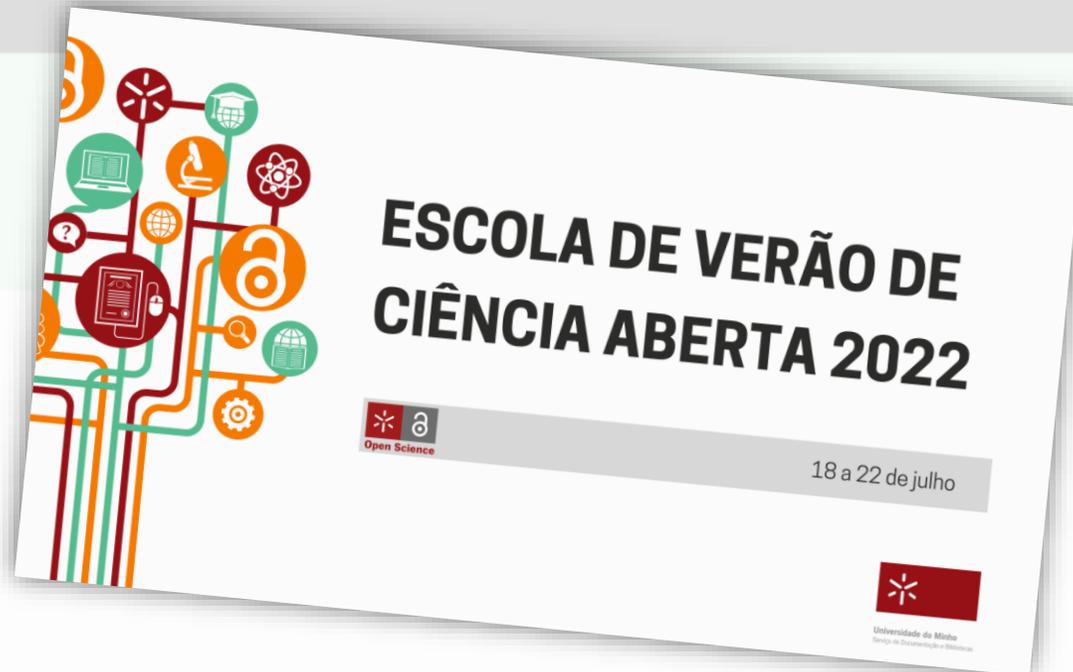
Universidade do Minho
Escola de Psicologia



CECS
centros de estudos
de comunicação
e sociedade



Universidade do Minho
Escola Superior de Enfermagem



SERVIÇOS PARA SUPORTE AO CICLO DE VIDA DOS DADOS

Em preparação no projeto PortAberta (consórcio com o IPBragança)



OpenDMP



eLabFTW
eLabFTW



Serviços para a gestão de dados no CICLO DE VIDA DA INVESTIGAÇÃO

SERVIÇO PARA PLANOS DE GESTÃO DE DADOS

- **OpenDMP**
 - Solução partilhada com o IPB para apoiar os centros de investigação
 - Publicação de planos no RepositóriUM
 - Integração com o workflow de acesso a dataverses no DataRepositóriUM
 - Modelos de PGDs para centros

FERRAMENTA PARA CADERNO DE LABORATÓRIO ELETRÓNICO

- **eLabFTW**
 - Piloto com centros de investigação da UMinho e IPB
 - Solução escolhida também em uso no IGC (Gulbenkian)
 - Apoio na documentação dos datasets gerados
 - Integração para publicação no DataRepositóriUM





OS DESAFIOS...

próximas ações ou atividades em curso

Certificação CTS

- Obter o Core Trust Seal
- Melhorar os processo em função da revisão da certificação

Catálogo de dados

- Registo de dados publicados em repositórios externos
- Desenvolvimentos no Dataverse

Roadshows

- Mais centros de investigação incluídos
- Mais utilizadores a depositar dados

Pilotos OpenDMP e ElabFTW

- Implementação dos pilotos nos centros de investigação para uso das novas plataformas

Escola de inverno de GDI

- Definir a realização da 1ª escola de inverno de gestão e abertura de dados FAIR

GESTÃO DE INFORMAÇÃO CIENTÍFICA, REPOSITÓRIOS E CIÊNCIA ABERTA



Universidade do Minho

Serviço de Documentação e Bibliotecas

OBRIGADO

pedro.principe@usdb.uminho.pt

