



## *Serviços de apoio à gestão de dados de investigação na Universidade do Minho: infraestruturas, formação e materiais de suporte*

André Vieira<sup>a</sup>, Antónia Correia<sup>b</sup>, Paula Moura<sup>c</sup>, Ricardo Saraiva<sup>d</sup>, Pedro Príncipe<sup>e</sup>

<sup>a</sup>Universidade do Minho, [andre.vieira@usdb.uminho.pt](mailto:andre.vieira@usdb.uminho.pt)

<sup>a</sup>Universidade do Minho, [antonia.correia@usdb.uminho.pt](mailto:antonia.correia@usdb.uminho.pt)

<sup>b</sup>Universidade do Minho, [paula.moura@usdb.uminho.pt](mailto:paula.moura@usdb.uminho.pt)

<sup>c</sup>Universidade do Minho, [ricardo.saraiva@usdb.uminho.pt](mailto:ricardo.saraiva@usdb.uminho.pt)

<sup>d</sup>Universidade do Minho, [pedro.principe@usdb.uminho.pt](mailto:pedro.principe@usdb.uminho.pt)

---

### Resumo

A gestão de dados de investigação (GDI) assume, cada vez mais, um papel central nas atividades de investigação e gestão de ciência, quer pelos requisitos estabelecidos pelos financiadores, quer pela mudança de paradigma nas suas práticas, que têm vindo a ser promovidas no quadro das práticas de Ciência Aberta.

As atividades de suporte à GDI visam disponibilizar um conjunto de ferramentas de apoio ao ciclo de vida dos dados e serviços de informação e aconselhamento. Espera-se assim contribuir para a capacitação dos intervenientes nas atividades de investigação, com as competências necessárias, procurando facilitar o processo de investigação, bem como salvaguardar os dados, dando-os a conhecer através da partilha e publicação.

Esta proposta tem como objetivo apresentar os serviços de apoio à GDI disponibilizados pela Unidade de Serviços de Documentação e Bibliotecas da Universidade do Minho (USDB) à sua comunidade, destacando o serviço de repositório de dados (DataRepositoriUM), as sessões de formação, materiais de suporte e processos GDI decorrentes do Projecto PortAberta.

Desde fevereiro de 2020, os serviços suportam e disponibilizam o repositório de dados, [DataRepositóriUM](#), que visa oferecer uma solução para apoiar a partilha, publicação e a gestão de dados produzidos na UMinho.

Ao nível da formação, a USBD arrancou um programa de capacitação com sessões relacionados com a Ciência Aberta, em particular sobre GDI e requisitos dos financiadores. Colocou igualmente em marcha um *roadshow* institucional para apresentar as potencialidades do DataRepositóriUM e outros serviços de apoio à GDI, junto das unidades de investigação. Desenvolve ainda outras sessões, mais curtas e num formato mais descontraído, designadas de “Open Science Cafés”.

No que toca aos materiais de suporte, destacam-se os boletins temáticos (exemplos: Adesão ao DataRepositóriUM; Licenças CC para publicações e dados; Preparar e publicar dados), os guias (O Essencial da GDI; Guia do DataRepositóriUM) e vídeos tutoriais de auxílio e orientação ao uso do repositório de dados.

Por fim, realça-se o projeto PortaAberta que tem em curso várias atividades complementares ao desenvolvimento de Portais de Investigação de Ciência Aberta, das quais se destacam as relacionadas com os processos de GDI, nomeadamente a disponibilização de ferramentas para elaboração de Planos de Gestão de Dados (PGD) e na utilização de cadernos de laboratório eletrónicos (Electronic Lab Notebooks) na atividade dos centros de investigação.

**Palavras-chave:** Gestão de dados de investigação, formação, materiais de suporte, repositório de dados

---

## Designação do projeto/infraestrutura/iniciativa

O projeto PortAberta resulta de uma candidatura apresentada pela UMinho e IPB no âmbito do Sistema de Apoio à Modernização e Capacitação da Administração Pública (SAMA2020) da Agência para a Modernização Administrativa (AMA). É cofinanciado pelo Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020) do Portugal 2020 e pela União Europeia através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional.

## Público-alvo

Gestores de repositórios, bibliotecários de IES, curadores de dados de investigação, gestores de ciência

## Ligações web úteis

DataRepositóriUM (2022). *Repositório de Dados da Universidade do Minho*. <https://datarepositorium.uminho.pt/>

DataRepositóriUM (2022). Para partilhar, publicar e gerir dados de investigação: apoio e formação. <https://datarepositorium.uminho.pt/about/>

Reis, R. L. et al. (2017). *Estratégia institucional para a gestão dos dados de investigação: estudo e recomendações*. RepositóriUM. <http://hdl.handle.net/1822/63930>

Relatório PortAberta (2021). E2.1 - Especificação dos requisitos do sistema e gestão de entidades. Disponível em linha em: <https://repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/75515>

Relatório PortAberta (2021). E2.2 - Relatório de análise de lacunas de interoperabilidade dos sistemas de gestão de informação da UMinho e IPB. Disponível em linha em:

<https://repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/76790>

USDB (2021). Essencial sobre Gestão de Dados de Investigação.

<https://guias.sdum.uminho.pt/dados>

Universidade do Minho (2022). *Gestão e Abertura de Dados*.

<https://www.uminho.pt/PT/investigacao/cienciaaberta/Paginas/gestao-abertura-dados.aspx>