

Universidade do Minho

Serviço de Documentação e Bibliotecas

***LibGuides* para preparar materiais formativos,
enriquecidos com vídeos tutoriais em *screencast-o-matic*:
formação em gestão de dados na UMinho**

André Vieira, Paula Moura, Pedro Príncipe, Universidade do Minho | 19 maio 2021

Serviços de apoio e de Programa de formação para a Ciência Aberta e GDI

Gabinete de Gestão de Informação Científica, Repositórios e Ciência Aberta



Universidade do Minho
Serviço de Documentação e Bibliotecas

Começamos por...

Desenvolver um Programa de formação para a Ciência Aberta e Gestão de Dados de Investigação

Queremos...

Consolidar e melhorar os serviços de apoio às práticas de Ciência Aberta e gestão de dados de investigação

Decidimos...

Apoiar o programa de formação e iniciar a criação de guias formativos e materiais de suporte

Tendo em conta que...

... o sector o formação da USDB já disponibiliza guias (in)formativos feitos com LibGuides, decidiu-se criar guias específicos de CA e GDI, complementados com **tutoriais vídeo** e **Boletins temáticos**.



Materiais de Suporte

Boletins Temáticos

- Serviços USDB
 - RepositóriUM
 - DataRepositóriUM
 - Uminho Editora
- Temáticas CA
 - Propriedade intelectual
 - Utilização de Licenças CC
 - (...)

Guias e vídeos tutoriais

Universidade do Minho
Serviço de Documentação e Bibliotecas / Guias Informativos / Essencial sobre Gestão de Dados de Investigação / Início

Essencial sobre Gestão de Dados de Investigação: Início

Guia sobre Gestão de Dados Científicos, com informação de apoio para planos de gestão de dados científicos e repositórios de dados abertos.

Importância da Gestão de Dados de Investigação num minuto

Prevenir o uso inadequado
Identificando as questões de reserva e confidencialidade que devem ser asseguradas.

Este Guia informativo fornece recursos relevantes para compreender o essencial da Gestão de Dados de Investigação. É nosso objetivo, colocar à disposição da comunidade académica da UMinho um inquérito de recursos que pretendem apoiar com mais clareza os processos de gestão de dados, não obstante a complexidade emergente deste tema.

Este guia aborda vários tópicos relevantes da curadoria e gestão de dados de investigação. Em cada uma das áreas temáticas identificadas vai encontrar sempre um pequeno vídeo demonstrativo, assim como links úteis e perguntas frequentes. Poderá sempre fazer um contacto direto por email. Esperamos que seja útil!

Uma boa gestão de dados é a base para uma investigação bem sucedida. A gestão eficiente ao longo do ciclo de vida dos dados é muito importante para o sucesso dos projetos de investigação ou de estudos pós-graduados.

Podem ser considerados dados de investigação:

- Dados em bruto: aqueles que são capturados através de instrumentos e sensores, como telescópios, smartphones e satélites.
- Visualizações, modelos e algoritmos: os investigadores também produzem recursos digitais tais como modelos e algoritmos para os auxiliar a analisar, visualizar e apresentar dados em

Os benefícios da gestão de dados são:

- Cumprir os requisitos do financiador;
- Assegurar a integridade e reprodutibilidade da investigação;
- Aumentar a eficiência da investigação;
- Assegurar que os dados e registos de investigação são precisos, completos, autênticos e confiáveis.

Boletim Temático 2021
www.ulum.uminho.pt

Licenças Creative Commons para Publicações e Dados

Aspectos prévios a reter

Creative Commons (CC) é uma organização sem fins lucrativos, fundada em 2001, que permite o acesso universal, através da Internet, à investigação, à educação e à cultura, com recurso a ferramentas legais abertas.

Através das licenças disponibilizadas de uma forma gratuita, simples e rápida desenvolveram uma forma normalizada de alterar os termos dos direitos de autor permitindo que todos os direitos reservados se alinhem para alguns direitos renunciamos. Esta libertação de carga substancial e definida pelo autor original do trabalho para satisfazer as suas

necessidades que visa ao encontro dos requisitos impostos pela sociedade de informação de partilha, de realização e de reconstrução do conhecimento e da criatividade.

Como fazer para permitir que outros usem os nossos resultados de investigação (publicações, dados, software, etc.) sem terem de nos pedir autorização pessoalmente?

É ao quisermos que os nossos resultados de investigação sejam partilhados, realizados, reconstruídos para melhorar a sua investigação em todo o mundo!

Vantagens das licenças CC

As licenças CC apresentam um conjunto de características que as tornam nas licenças de conteúdo aberto mais usadas em todo o mundo.

As principais vantagens são:

- Gratuitas, rápidas de gerar e simples de entender;
- Globais, com enquadramento legal em mais de 100 países incluindo Portugal;
- Trabalho contínuo de atualização de especialistas de todo o mundo (última versão, 4.0, enquadrada na jurisdição Portuguesa);
- Disponíveis em várias línguas inclusive o Português;
- Aplicam-se a qualquer objeto suscetível de licenciamento: qualquer criação intelectual do domínio literário, científico e artístico;
- Pode licenciar o próprio titular do direito de autor ou do direito conexo do trabalho ou um terceiro autorizado;
- O licenciante tem o direito de reproduzir o trabalho, o direito de distribuir o trabalho, o direito de apresentar o trabalho ao público, o direito de incorporar o trabalho numa ou mais coleções e, opcionalmente, o direito de transformar o trabalho para criar um ou mais trabalhos derivados;
- Protegem os direitos morais do autor ou do artista;

jurídica na



Materiais de Suporte



SCREENCAST  MATIC

Ferramentas para desenvolver guias

- **LibGuides:**
Criação de guias com flexibilidade de edição ao nível da estrutura, tipo de conteúdos e possibilidade de atualização contínua em modo de produção.
- **Screen-O-Matic:**
Ideal para a Gravação de vídeos tutoriais e demonstrações.

LibGuides

Ferramenta largamente conhecida e usada na comunidade...

Universidade do Minho
Serviço de Documentação e Bibliotecas

Serviço de Documentação e Bibliotecas / Guias (in)formativos / Guia do DataRepositóriUM / Home

Guia do DataRepositóriUM: Home

Guia de utilização do Repositório de Dados da Universidade do Minho

Search this Guide

Home Criação de Conta Criação de Datasets Carregamento de Ficheiros Editar Ficheiros Termos de uso e licenças Funções e Permissões Criação de Dataverses

Apresentação

data RepositóriUM
DataRepositóriUM - <https://datarepositorium.uminho.pt/>

Repositório de Dados institucional para partilhar, publicar e gerir dados de investigação gerados e recolhidos pela atividade dos investigadores e nas unidades de investigação da Universidade do Minho.

Apresentação pública do DataRepositóriUM

Webinar #OAWEEK2020 - Publicar Dados em Acesso Aberto
Universidade do Minho
Serviço de Documentação e Bibliotecas
PUBLICAR DADOS EM ACESSO ABERTO
DataRepositóriUM
Watch on YouTube
Julia Moura | 22 outubro 2020 | Semana Internacional do Acesso Aberto, Universidade do Minho

Objetivos do DataRepositóriUM

- **Depósito** de ficheiros em datasets e coleções organizadas
- **Preservação** de ficheiros e datasets
- Apoiar o **cumprimento dos requisitos** de financiadores
- Registo de identificadores persistentes (**DOI**)
- Permitir o **acesso controlado** e sob identificação prévia
- Associar **licenças** de reuso e explicitar os termos de uso
- **Documentar** os datasets com metadados disciplinares
- Facilitar a **disseminação** dos resultados de investigação
- Viabilizar a **citação** de dados e o **crédito** aos produtores
- Facilitar a disponibilização de dados aos **editores**

O que é um Dataverse?

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

Universidade do Minho
Serviço de Documentação e Bibliotecas

Serviço de Documentação e Bibliotecas / Guias (in)formativos / Essencial sobre Gestão de Dados de Investigação / Início

Essencial sobre Gestão de Dados de Investigação: Início

Guia sobre Gestão de Dados Científicos, com informação de apoio para planos de gestão de dados científicos e repositórios de dados abertos.

Search this Guide

Início Plano de Gestão de Dados Documentação & Citação de Dados Licenciamento & Proteção de Dados Partilha & Repositórios de Dados Requisitos de Financiadores

Importância da Gestão de Dados de Investigação num minuto

Boas práticas na gestão de dados de...
Prevenir o uso desadequado
Identificando as questões de reserva e confidencialidade que devem ser asseguradas.
Watch later Share
YouTube

Apresentação do guia (in)formativo sobre Gestão de Dados

Este Guia (in)formativo fornece recursos relevantes para compreender o essencial da Gestão de Dados de Investigação. É nosso objetivo, colocar à disposição da comunidade académica da UMinho um leque de recursos que pretendem apoiar com mais clareza os processos de gestão de dados, não obstante a complexidade emergente deste tema.

Este guia aborda vários tópicos relevantes da curadoria e gestão de dados de investigação. Em cada uma das áreas temática identificadas vai encontrar sempre um pequeno vídeo demonstrativo, assim como links úteis e perguntas frequentes. Poderá sempre fazer um contacto direto por email. Esperamos que seja útil!

Contacte-nos

Serviços de Documentação da Universidade do Minho
Email: researchdata@sdum.uminho.pt
Phone: +351 255604983

O que são dados de investigação

Considera-se dados de investigação todos e quaisquer dados que sejam produto direto ou indireto do processo de investigação científica, e por isso necessários para a validação de resultados científicos.

Podem ser considerados dados de investigação:

- **Dados em bruto:** aqueles que são capturados através de instrumentos e sensores, como telescópios, smartphones e satélites.
- **Visualizações, modelos e algoritmos:** os investigadores também produzem recursos digitais tais como modelos e algoritmos para os auxiliar a analisar, visualizar e apresentar dados em

Os benefícios da gestão de dados são:

- Cumprir os requisitos do financiador;
- Assegurar a integridade e reproduzibilidade da investigação;
- Aumentar a eficiência da investigação;
- Assegurar que os dados e registos de investigação são precisos, completos, autênticos e confiáveis;

LibGuides

- Facilidade na edição de conteúdos na criação de secções
- Secções em modo oculto (o que permite a edição/atualização de guias em modo público)

LibGuides

Home Content Tools Statistics Help

Serviço de Documentação e Bibliotecas | Guias (in)formativos | Guia do DataRepositóriUM | secção

Guia do DataRepositóriUM: secção

Guia de utilização do Repositório de Dados da Universidade do Minho

Last Updated: May 19, 2021 10:12 AM | Type: Guia de tópico específico | URL: https://repositorio.sdum.uminho.pt/datarepositorium

Assuntos: [none] | Tags: [none]

Home Criação de Conta Criação de Datasets Carregamento de Ficheiros Editar Ficheiros Termos de uso e licenças

Funções e Permissões Criação de Dataverses **Associar Dados a Publicações** secção +

PAGE URL: https://guias.sdum.uminho.pt/ic.php?g=677763&p=4955574 | PAGE | LAYOUT

Add Top Box

Add Box - Column 1 Add Box - Column 2 Add Box - Column 3

Add Bottom Box

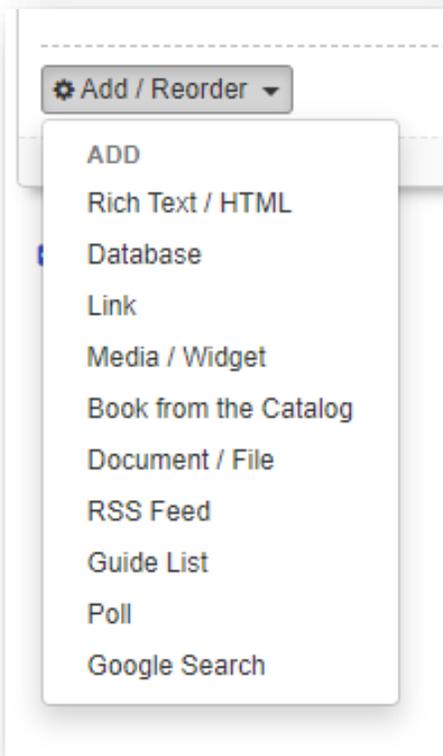
Introdução de conteúdos e edição da estrutura



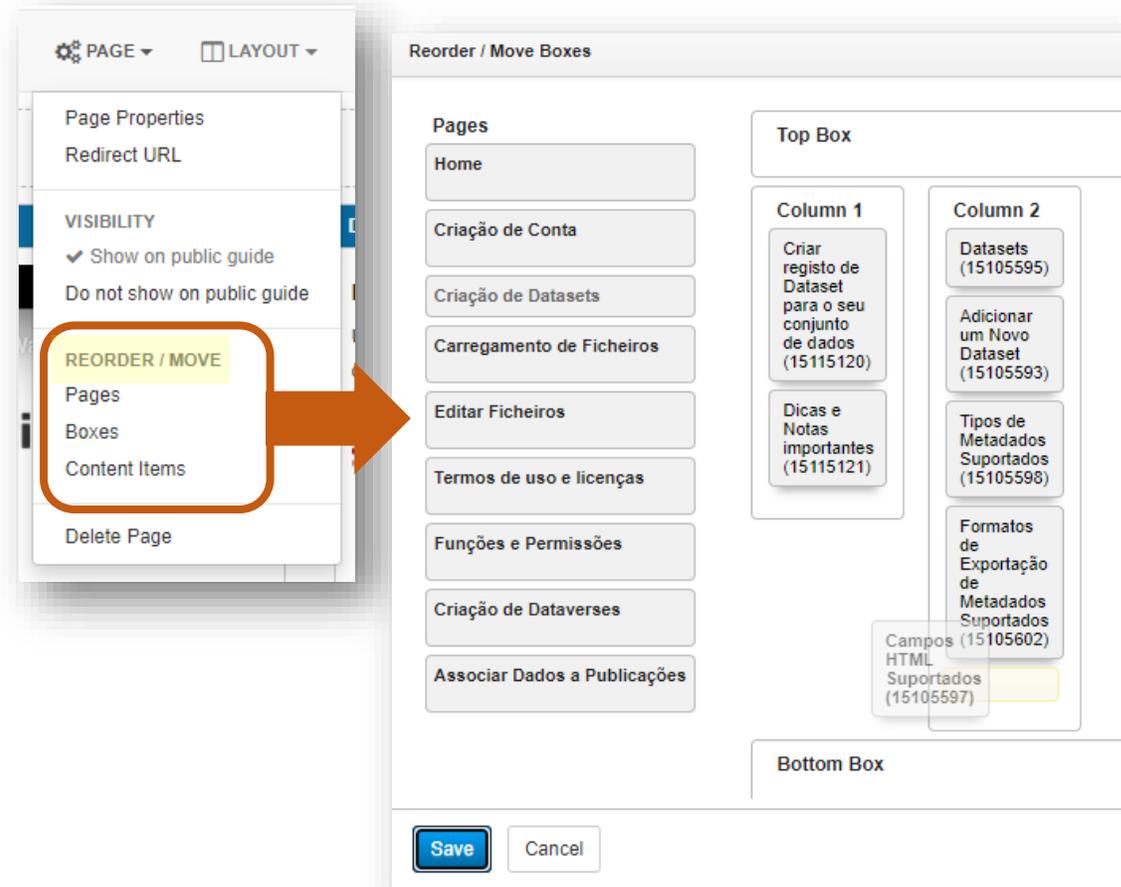
LibGuides

- Permite a integração de uma grande variedade de tipologias de conteúdos
- Facilidade da edição da estrutura e reordenação de páginas, secções e itens

Tipologias de conteúdos



Edição da estrutura e organização de conteúdos



Screencast-O-Matic

Criação de vídeos tutoriais de forma rápida e ágil

The screenshot displays the ScreenCast-O-Matic interface. On the left, a sidebar shows navigation options: Content (Videos: 7, Images: 0), Organize (Folders, Channels, Trash), and Showcase. The main area shows a video player with a thumbnail for 'Guias DataRepositóriUM' and a list of five tutorial videos. The videos are:

- Como editar ficheiros no DataRepositóriUM (4:07)
- Como carregar ficheiros no DataRepositóriUM (3:56)
- Como editar termos de uso e licenças no DataRepositóriUM (9:09)
- Como Criar um Dataset no DataRepositóriUM (4:38)
- Como criar conta de utilizador no DataRepositóriUM (2:04)

The interface includes a search bar at the top, a video player with a 'REPRODUZIR TODOS' button, and a list of videos with their titles, durations, and view counts. The channel name 'USDB UMinho' is visible at the bottom of the video list.

Obrigado

André Vieira | andre.vieira@usdb.uminho.pt

Paula Moura | paula.moura@usdb.uminho.pt

Pedro Príncipe | pedro.principe@usdb.uminho.pt

Imagens

Cartoons e imagens vetoriais retiradas de www.freepik.com



Universidade do Minho

Serviço de Documentação e Bibliotecas

