



**Open Science**

GABINETE de GESTÃO DE INFORMAÇÃO  
CIENTÍFICA, REPOSITÓRIOS E CIÊNCIA ABERTA

Pedro Principe, André Vieira, Yulia Karimova, Paula Moura



**Universidade do Minho**

Serviço de Documentação e Bibliotecas

# Certificação CoreTrustSeal: a qualificação dos processos do DataRepositóriUM

rumo a dados FAIR e a curadores de dados mais  
capacitados



20 setembro 2023 | ConfOA2023

**data RepositóriUM**

Adicionar Dados • Pesquisar • Guia de Utilizador • Suporte • Português • Criar Conta • Iniciar Sessão

1.656 Downloads

Repositório de Dados da Universidade do Minho

Pesquisar este dataverse... **Pesquisar** Pesquisa Avançada

**1 a 10 de 111 Resultados**

**Dataverses (45)**  
**Datasets (66)**  
**Ficheiros (173)**

**Categoria do Dataverse**  
 Departamento (17)  
 Organização ou Instituição (14)  
 Projeto de Investigação (7)  
 Grupo de Investigação (6)  
 Laboratório (1)

**Ano de Publicação**  
 2019 (63)  
 2020 (39)  
 2021 (9)

**Autor: Nome**  
 Lóio, Joana (31)  
 Magalhães, F. (6)  
 Serviço de Documentação e Bibliotecas (5)  
 Machado, D (4)

**Assunto**  
 Ciências Sociais (56)  
 Artes e Humanidades (23)

**Palavra-chave: Termo**  
 Beccara Augusta (11)  
 Archaeology (10)  
 Arqueologia (10)  
 Cien (10)  
 Moedas (9)

**Data de Depósito**  
 2019 (41)  
 2020 (19)  
 2021 (6)

**Produtor: Nome**  
 Universidade do Minho (13)

**Data de Produção**  
 2017 (2)  
 2007 (1)  
 2018 (1)

**Colaborador: Nome**  
 Unidade de Arqueologia (2)  
 Botica, Natália (1)

**Informação de Financiamento:**  
 Número do Financiamento  
 SF/RSID/138397/2018 (1)

**1 a 10 de 111 Resultados**

**Laboratório de Aprendizagem e Comportamento Animal (University of Minho)**  
 14abr/2021 Centro de Investigação em Psicologia  
 Este dataverse tem como objetivo reunir conjuntos de dados do Laboratório de Aprendizagem e Comportamento Animal do Centro de Investigação em Psicologia da Universidade do Minho

**QuestFEB**  
 29mar/2021 - Centro de Estudos Humanísticos  
 Correia, Liliana; Flores, Cristina, 2021, "QuestFEB", <https://doi.org/10.34622/datarepositorium/USLNO>, Repositório de Dados da Universidade do Minho, V1  
 Este instrumento corresponde a um questionário sociolingüístico desenvolvido para a recolha de dados sobre a experiência sociolingüística de crianças bilingües, entre os seis e os 10 anos de idade, com background migratório. Este questionário parental, destinado a investigadores...

**Centro de Estudos Humanísticos (Universidade do Minho)**  
 29mar/2021 Instituto de Letras e Ciências Humanas  
 Repositório de dados do Centro de Estudos Humanísticos da Universidade do Minho

**Inquérito de satisfação aos participantes do 3.º Fórum de Gestão de Dados de Investigação**  
 15nov/2021 - Bibliotecas UMinho  
 Serviço de Documentação e Bibliotecas, 2021, "Inquérito de satisfação aos participantes do 3.º Fórum de Gestão de Dados de Investigação", <https://doi.org/10.34622/datarepositorium/RTSDG>, Repositório de Dados da Universidade do Minho, V1, UNF:6.FTqDwEhM8mUJWE7zjWw== [file:UNF]  
 O presente inquérito de satisfação foi concebido pela Comissão Organizadora do 3.º Fórum GDI (<http://forumgdi.rcap.pt>) que aconteceu na Universidade do Minho (Braga) no dia 6 de Novembro de 2017. O objetivo deste inquérito foi aferir da qualidade do evento e recolher sugestões...

**Inquérito de satisfação aos participantes do 4.º Fórum de Gestão de Dados de Investigação**  
 15nov/2021 - Bibliotecas UMinho  
 Serviço de Documentação e Bibliotecas, 2021, "Inquérito de satisfação aos participantes do 4.º Fórum de Gestão de Dados de Investigação", <https://doi.org/10.34622/datarepositorium/ZZD9YF5>, Repositório de Dados da Universidade do Minho, V1, UNF:6.SSMCMFVz5Y5YB5AazmsC== [file:UNF]  
 O presente inquérito de satisfação foi concebido pela Comissão Organizadora do 4.º Fórum GDI (<http://forumgdi.rcap.pt>) que aconteceu no Instituto Politécnico de Castelo Branco, no dia 16 de Novembro de 2018. O objetivo deste inquérito foi aferir da qualidade do evento e recolher sugestões...

**Inquérito de satisfação aos participantes do 5.º Fórum de Gestão de Dados de Investigação**  
 15nov/2021 - Bibliotecas UMinho  
 Serviço de Documentação e Bibliotecas, 2021, "Inquérito de satisfação aos participantes do 5.º Fórum de Gestão de Dados de Investigação", <https://doi.org/10.34622/datarepositorium/FDQAF>, Repositório de Dados da Universidade do Minho, V1, UNF:6.7uHgVhAaA4K40DHJUSXq== [file:UNF]  
 O presente inquérito de satisfação foi concebido pela Comissão Organizadora do 5.º Fórum GDI (<http://forumgdi.rcap.pt>) que aconteceu na Universidade de Aveiro, no dia 22 de Novembro de 2019. O objetivo deste inquérito foi aferir da qualidade do evento e recolher sugestões, opiniões e c...

**Inquérito de satisfação aos participantes do 6.º Fórum de Gestão de Dados de Investigação**  
 15nov/2021 - Bibliotecas UMinho  
 Serviço de Documentação e Bibliotecas, 2021, "Inquérito de satisfação aos participantes do 6.º Fórum de Gestão de Dados de Investigação", <https://doi.org/10.34622/datarepositorium/G3RQIH>, Repositório de Dados da Universidade do Minho, V1, UNF:6.gp8qEYwJkdyb8C7vzms [file:UNF]  
 O presente inquérito de satisfação foi concebido pela Comissão Organizadora do 6.º Fórum GDI (<http://forumgdi.rcap.pt>) que aconteceu online, nos dias 31 de junho e 1 de julho de 2020. O objetivo deste inquérito foi aferir da qualidade do evento e recolher sugestões, opiniões e c...

**Inquérito de satisfação aos participantes do 7.º Fórum de Gestão de Dados de Investigação**  
 15nov/2021 - Bibliotecas UMinho  
 Serviço de Documentação e Bibliotecas, 2021, "Inquérito de satisfação aos participantes do 7.º Fórum de Gestão de Dados de Investigação", <https://doi.org/10.34622/datarepositorium/0XJK15>, Repositório de Dados da Universidade do Minho, V1, UNF:6.Sa3lnbmgdEW56P0F0Z== [file:UNF]  
 O presente inquérito de satisfação foi concebido pela Comissão Organizadora do 7.º Fórum GDI (<http://forumgdi.rcap.pt>) que aconteceu online, nos dias 17 e 18 de novembro 2020. O objetivo deste inquérito foi aferir da qualidade do evento e recolher sugestões, opiniões e comentários...

**HIV Infection / AIDS Dataverse (Universidade do Minho)**  
 15nov/2021 Infectious Diseases  
 This dataverse contains the datasets, data files and metadata associated with the HIV cohort study and related projects.

**Infectious Diseases (Universidade do Minho)**  
 23dez/2020 Population Health

SUPPORT  
 Guia sobre Gestão de Dados de Investigação  
 Normas Genes  
 Contact-us  
 Copyright © 2021  
 Desenvolvido por **the Dataverse** v 4.19 build 331-af6af



Universidade do Minho  
 Serviço de Documentação e Bibliotecas

# DataRepositóriUM

## Lançado em fevereiro de 2020

<https://datarepositorium.uminho.pt>



Universidade do Minho

## ESTRATÉGIA INSTITUCIONAL PARA A GESTÃO DOS DADOS DE INVESTIGAÇÃO: ESTUDO E RECOMENDAÇÕES

Relatório do grupo de trabalho constituído por:

Rui L. Reis, Vice-reitor (coordenador), Eloy Rodrigues (Serviços de Documentação), Eugénio Ferreira (Centro de Engenharia Biológica), Joana Palha (Instituto de Ciências da Vida e da Saúde), José Manuel Meijome (Centro de Física), Manuela Gomes (Grupo de Investigação 3B's), Miguel Gonçalves (Centro de Investigação em Psicologia), Moisés Martins (Centro de Estudos de Comunicação e Sociedade), Natália Monteiro (Núcleo de Investigação em Políticas Económicas), Paulo Novais (Centro Algoritmi), Pedro Príncipe (Serviços de Documentação).

Setembro de 2017

<http://hdl.handle.net/1822/63930>



Universidade do Minho  
Serviço de Documentação e Bibliotecas

# DataRepositóriUM um serviço integrado na ESTRATÉGIA INSTITUCIONAL DE GDI

## COMPONENTES DA ESTRATÉGIA PARA A GESTÃO DE DADOS DE INVESTIGAÇÃO NA UMINHO

### Política para Gestão de Dados de Investigação na UMinho

#### Infraestrutura – sistemas e serviços

Data Box  
UMinho

Open Data  
RepositóriUM

Catálogo de  
Dados

Software  
RepositóriUM

Data vault

#### Ferramentas

Planos de Gestão de  
Dados online

License selector  
online

Guia de Metadados  
e documentação

Registo de Digital  
Object Identifier

#### Capacitação

Ações de  
formação  
USDB

Cursos  
elearning  
de Ciência  
Aberta

Sessões de  
boas  
práticas  
Data  
Champions

Cursos  
práticos  
para Data  
Science

Gestão de  
dados na  
formação  
pós-  
graduada

Licenças,  
proteção de  
dados e  
propriedade  
intelectual  
(apoio e consultoria)

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

# DataRepositóriUM & Core Trust Seal



Universidade do Minho  
Serviço de Documentação e Bibliotecas

## UM OBJETIVO DESDE O INÍCIO!

A certificação de confiabilidade estabelecida pela CoreTrustSeal foi uma das metas estabelecidas para os primeiros anos de operação do serviço.

Juntamente com o registo nos principais diretórios mundiais e sistemas de agregação de metadados, como RE3DATA, FAIRsharing ou OpenAIRE.

**REPOSITÓRIO CONFIÁVEL**

Universidade do Minho  
Serviço de Documentação e Bibliotecas

Registado em diretórios	Agregado em serviços de referência	Certificado de confiabilidade
 re3data.org REGISTRY OF RESEARCH DATA REPOSITORIES	 OpenAIRE	 CORE TRUST SEAL
 FAIRsharing.org standards, databases, policies	 DataCite FIND, ACCESS, AND REUSE DATA	
	 Google Scholar	

Universidade do Minho | Unidade de Serviços de Documentação e Bibliotecas

# O ótimo é inimigo do bom?



**O repositório foi disponibilizado em produção mesmo sabendo das imperfeições.**

Mais do que apresentar as atividades desenvolvidas com o processo de certificação, queremos destacar o papel relevante do próprio processo:

- **a melhoria dos procedimentos da operação do repositório visando a sua confiabilidade;**
- **potencial de capacitação do próprio processo.**





# DataRepositóriUM & Core Trust Seal



Universidade do Minho  
Serviço de Documentação e Bibliotecas

A certificação CTS foi um processo definido desde o início para colmatar as potenciais lacunas que tínhamos no serviço.



- ✓ Definição e melhorias de fluxos de trabalho.
- ✓ Estabelecimento de políticas de serviço.
- ✓ Documentação adequada e mais completa sobre o serviço de repositório.
- ✓ Alinhamento com outros componentes institucionais.

# Certificação CTS fez parte de uma meta do projeto PortAberta

Iniciámos o processo numa reunião de projeto entre a UMinho e o IPBragança.  
(Abril 2022)

## PORTABERTA

Portal de Investigação para a Ciência Aberta

<https://portaberta.pt/>





# Mais do que um selo de confiança...

A candidatura foi preparada num **processo iterativo** dentro da equipa UMinho e do projeto PortAberta.

Deste processo podemos **enfatizar o papel pedagógico** do instrumento de autoavaliação que o CTS representa.



## AÇÕES - materiais a produzir

Requisitos onde devem ser mencionados	Documentação / Materiais a criar	QUEM
R0.3	Criar guia/checklist genérica e disciplinar sobre <b>metadados</b> (usar como base os textos para os metadados disciplinares disponibilizados pelo Dataverse)	André Paula
R0.3	Publicar guia PORTAGE e colocar link na página do about	Paula
R0.5 R1	Fazer política de preservação	Quem? Pedir proposta Keep
R4	Inserir Termos de Uso na página do "About"	Paula
	tradução dos termos de uso para inglês	Paula
R1	Adicionar a informação do mandato/missão da biblioteca que indica que assume a responsabilidade de gestão do repositório.	
R3	Solicitar política de desastres e recuperação à <u>USSIC</u> / inform	
R4	1) Incluir página de Ética e de Proteção de dados nos nossos guias 2) Criar página no About "Cumprimento de código de ética e RGPD" de baixo de "Sobre" 3) Incluir info no boletim de preparar dados	André
R6	Criar página para demonstrar a existência do grupo de coordenadores/responsáveis de unidades de investigação (na página de CA da UMinho).	
R9	Identificar junto da <u>USSIC</u> forma de backup, storage assim o assumir de sistema de redundância → documentação de todo o processo	



# Processo de preparação da certificação e de auto-avaliação



1. **Estudo e documentação** da visão global dos requisitos CoreTrustSeal;
2. **Auto-diagnóstico e identificação das lacunas** mais críticas para o cumprimento dos requisitos;
3. **Documentação dos processos e políticas** associados aos requisitos parcialmente cumpridos, mas não devidamente documentados;
4. **Criação dos processos e políticas de serviço** associados aos requisitos por cumprir ou pouco definidos;
5. **Disponibilização e agregação da informação** e documentação dos processos numa página web pública de suporte ao DataRepositóriUM;
6. **Associação dos principais processos**, atividades e políticas definidas no quadro da certificação CoreTrustSeal ao **Sistema de Gestão de Qualidade da USDB**.



# Documentação de apoio do Dataverse

Universidade do Minho  
Serviço de Documentação e Bibliotecas

**Relevante contributo da comunidade Dataverse que disponibilizou materiais de apoio para preparar o pedido de certificação.**

<https://dataverse.org/cts-guide>

The screenshot shows the Dataverse Project website. The navigation bar includes 'Dataverse Project', 'About', 'Community', 'Best Practices', 'Software', and 'Contact'. The main content area is titled 'Dataverse Software Guide for CTS Certification' and includes the following text:

**CONTENTS**

- Dataverse Software Guide for CTS Certification*
- Introduction
- OAIS Reference Model and the Dataverse Software
- R0.1. Repository Type
- R0.3. Brief Description of the Repository's Designated Community
- R0.4. Level of Curation Performed
- R0.5. Insource/Outsource Partners
- R0.6. Other Relevant Information
- R01. Mission/Scope

**HOME / DOCUMENTS /**

## Dataverse Software Guide for CTS Certification

Version 1, published 2021-03-08

The Dataverse Project community has written this guide to help collection support staff of Dataverse repositories, as well as those considering using the Dataverse software, apply for the CoreTrustSeal (CTS) certification.

This guide describes how the core functionality and design principles of all 4.0+ versions of the Dataverse software, as well as the Dataverse community itself, can help collection support staff complete most sections in the most recent version of the CTS application. The guide also includes answers from the successful CTS applications of three Dataverse repositories.

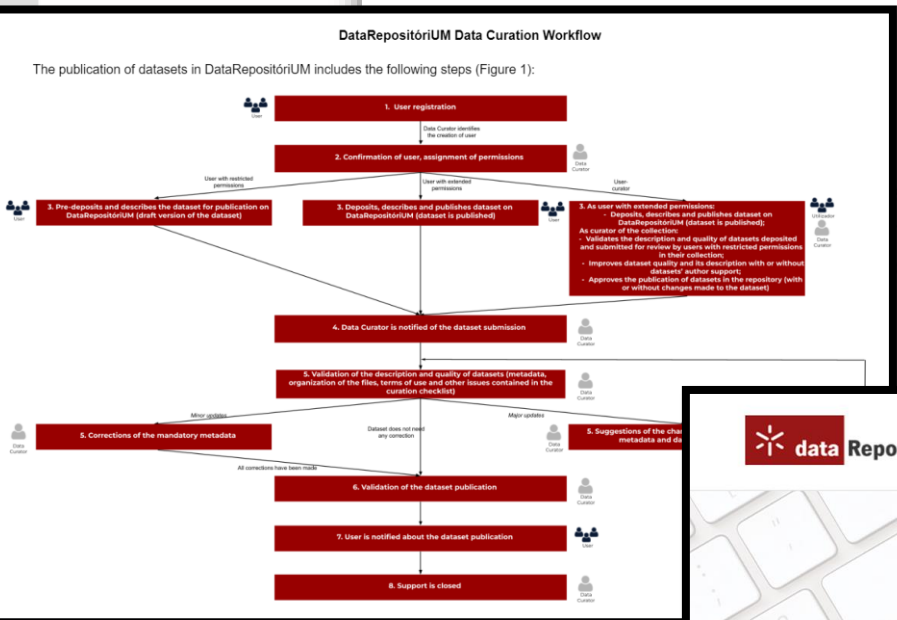
Substantive updates to the guide will be made once a fiscal year (July-June) to account for relevant changes to the Dataverse software and the CTS application, and to incorporate feedback that we receive and collect from users of the guide.

For their early contributions to this guide, we'd like to thank Philipp Konzett, Grant Hurley, Laura Vilela Rodrigues Rezende, Don Sizemore, Yuyun Wirawati, and the curation team at the Harvard Dataverse repository.

To contribute to the guide, contact Julian Gautier at [juliangautier@g.harvard.edu](mailto:juliangautier@g.harvard.edu).

- Missão e Objetivos
- Normas Gerais
- Termos de Uso
- Política de Preservação
- Workflow de Curadoria
- Integrações e Serviços Externos

Descubra as vantagens de depositar os seus dados na Universidade do Minho!



### Atribuir Identificadores

Associa automaticamente um identificador (DOI) ao dataset depositado, permitindo ainda introduzir o ORCID de autores.

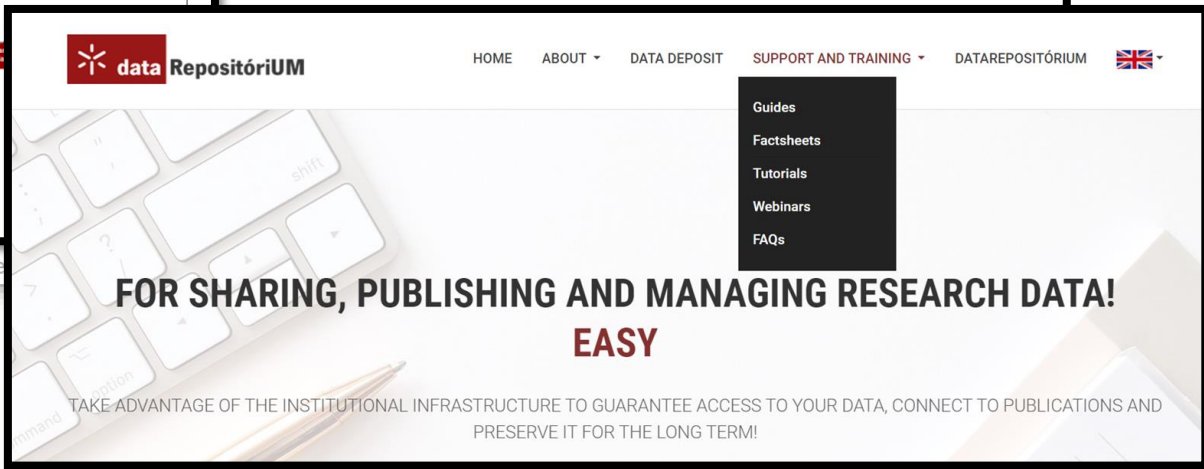


### PRESERVATION POLICY


[Version 1.0, January 2023]

#### INDEX

1. The purpose of this document	3
2. Mission of the Repository	4
3. Responsibilities	4
4. Community of Interest	5
5. Objectives	5
6. Scope	6
7. Metadata	7
8. Valores	8
of architecture and technological infrastructure	8
Plan	10
Financing	11
contingency and recovery plan	11
n Plan	12
s	12
s	13



**data RepositórioUM**

HOME ABOUT ▾ DATA DEPOSIT SUPPORT AND TRAINING ▾ DATAREPOSITÓRIUM 

- Guides
- Factsheets
- Tutorials
- Webinars
- FAQs

**FOR SHARING, PUBLISHING AND MANAGING RESEARCH DATA!**

**EASY**

TAKE ADVANTAGE OF THE INSTITUTIONAL INFRASTRUCTURE TO GUARANTEE ACCESS TO YOUR DATA, CONNECT TO PUBLICATIONS AND PRESERVE IT FOR THE LONG TERM!

<https://datarepositorium.uminho.pt/about/>





# DataRepositóriUM & Core Trust Seal

## RESULTADOS E CONCLUSÕES

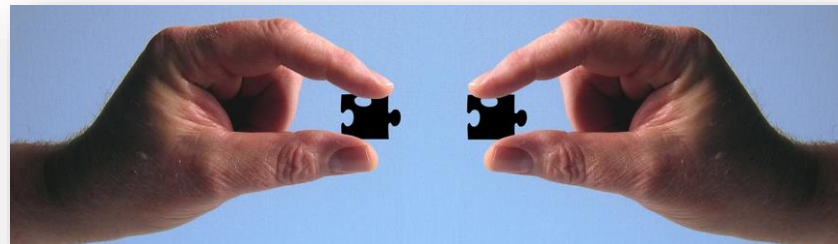


Universidade do Minho  
Serviço de Documentação e Bibliotecas

1º destacar que processo de auto-avaliação CTS tem um **grande potencial formativo em si mesmo** – **o auto-diagnóstico de cada um dos requisitos funciona como mecanismo auto-formativo e feito forma colaborativa, potencia a capacitação dos profissionais.**

2º explorar a importância da integração de aspetos do sistema organizacional e de **políticas mais transversais da Instituição** – **o instrumento obriga à inclusão de componentes de outras unidades (tratamento de dados pessoais, Código de Conduta Ética).**

3º perceber que o serviço de um repositório se enquadra num movimento global de ciência aberta, de melhoria da **reprodutibilidade e compatibilidade com dados FAIR** – **merece destaque o trabalho colaborativo dos repositórios que usam o software Dataverse.**







**Open Science**

GESTÃO DE INFORMAÇÃO CIENTÍFICA,  
REPOSITÓRIOS E CIÊNCIA ABERTA  
[openscience@usdb.uminho.pt](mailto:openscience@usdb.uminho.pt)



**Universidade do Minho**

Serviço de Documentação e Bibliotecas

# OBRIGADO

[pedro.principe@usdb.uminho.pt](mailto:pedro.principe@usdb.uminho.pt)

